

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АЭТЕРНА»



РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
15 января 2016 г.**

Часть 3

**Тюмень
АЭТЕРНА
2016**

УДК 001.1
ББК 60

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.

Р 57
РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: сборник статей Международной научно-практической конференции (15 января 2016 г., г. Тюмень). / в 3 ч. Ч.3 - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – 210 с.

ISBN 978-5-906849-02-1 ч.3
ISBN 978-5-906849-03-8

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции **«РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**, состоявшейся 15 января 2016 г. в г. Тюмень. В сборнике научных трудов рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований

Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 242-02/2014К от 7 февраля 2014 г.

УДК 001.1
ББК 60

ISBN 978-5-906849-02-1 ч.3
ISBN 978-5-906849-03-8

© ООО «АЭТЕРНА», 2016
© Коллектив авторов, 2016

О ПРОЕКТИРОВАНИИ И СПОСОБАХ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА

В последнее время информационные технологии оказывают влияние почти на все сферы человеческой деятельности. Всё больше и больше задач решаются именно с помощью средств вычислительной техники. Несмотря на то, что информационные технологии имеют тенденцию развиваться, и тем самым усложняться, интерфейсы взаимодействия пользователей с компьютерами упрощаются. Ведь очень важным моментом является дружелюбность и доступность интерфейсов информационных систем, даже для человека, не имеющего глубокие знания в области вычислительной техники.

Часто возникает необходимость разработать интерфейс для того или иного программного обеспечения таким образом, чтобы обеспечить правильное функционирование системы с точки зрения программной части, а также наглядное и понятное представление данных для пользователя.

Предметом исследования мы будем считать разработку интерфейса для комплекса программ, решающих некоторую математическую задачу.

Введем понятие пользовательского интерфейса. Пользовательский интерфейс – это набор приемов взаимодействия пользователя с программой.

В ходе работы были рассмотрены следующие типы пользовательских интерфейсов:

- консольный интерфейс, ввод и вывод информации в котором производится в специальном окне, представляющем собой аналог командной строки, где виден процесс выполнения программы;
- оконное приложение, в полной мере использующее элементы графического интерфейса (кнопки, поля ввода, меню и т.д.);
- веб - ориентированный интерфейс (веб - интерфейс), позволяющий пользователю взаимодействовать с приложением через веб - браузер, который как и оконное приложение, содержит элементы графического интерфейса.

Преимущества и недостатки рассмотренных типов интерфейсов приведены на рис. 1.

Интерфейс	Консольный интерфейс	Оконный интерфейс	Веб-интерфейс
Критерий			
Удобство использования	-	+	+
Кроссплатформенность	-	-	+
Удобство запуска программ	-	-	+
Доступность без интернет-соединения	+	+	-

Рисунок 1. Анализ типов интерфейсов

Исходя из результатов проведенного анализа нами был выбран веб - интерфейс, поскольку он удовлетворяет требованию о наглядности данных. Также он является более удобным в плане взаимодействия пользователя с приложением по сравнению с консольным интерфейсом, который предполагает наличие некоторой подготовки и знание определенных команд, и не требует установки, которая необходима в случае оконного интерфейса. Еще одним немаловажным преимуществом является кроссплатформенность.

Таким образом, было решено, что наиболее оптимальный вариант – это разработать некоторый веб - интерфейс, который объединил бы имеющийся комплекс программ, и в дальнейшем разместить его на некотором сервере в качестве веб - сервиса по решению математических задач.

Для решения данной задачи возник вопрос о выборе средств реализации. Поскольку мы выбрали веб - интерфейс, то для его разработки нам необходим некоторый веб - сервер, на основе которого он будет реализован. В ходе анализа рейтинга веб - серверов был выбран сервер Apache, поскольку он является свободным программным обеспечением и наиболее распространенным в мире (рис.2).

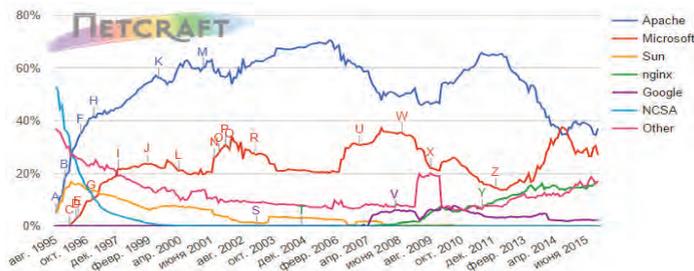


Рисунок 2. Рейтинг веб – серверов

В данной работе программный комплекс реализуется путем организации трехслойной архитектуры. Он состоит из следующих уровней: 1) интерфейс пользователя, 2) вычислительный слой, 3) слой - посредник (веб - сервер) (рис.3).

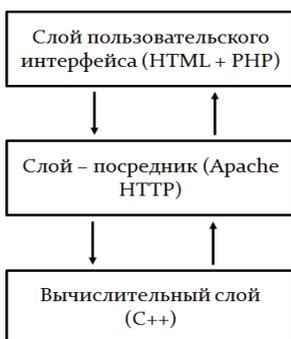


Рисунок 3. Архитектура программного комплекса

Пользовательский интерфейс основан на таких языках программирования, как HTML и PHP. Вычислительный слой базируется на готовых численных алгоритмах и исходном коде программ C++. «Посредником» между пользовательским и вычислительным слоями выступает веб - сервер Apache.

При проектировании веб - интерфейса применяется следующая схема:

– параметры, введенные в среде пользовательского интерфейса, экспортируются в текстовый файл;

– данные из этого файла передаются в вычисляющую среду (C++); вычисляющая среда осуществляет обработку полученных данных и выполняет требуемые вычисления;

– на основании полученного в среде C++ решения задачи формируются данные, которые передаются в веб - интерфейс для представления пользователю.

Заключение:

В ходе работы были изучены средства реализации поставленной задачи (виды интерфейсов, существующие веб - серверы). Спроектирована модель интерфейса, объединяющая несколько программных средств (HTML, PHP, C++). В дальнейшем планируется использование графических редакторов, таких как gnuplot, для наглядного отображения результатов расчетов в виде графиков, расширение программного комплекса, а также размещение комплекса программ на хостинге в качестве веб - сервиса.

Список использованной литературы:

1. November 2015 Web Server Survey [Электронный ресурс]: Netcraft // web - server - survey – Режим доступа <http://news.netcraft.com/archives/category/web-server-survey/>

2. Методы и средства разработки пользовательского интерфейса: современное состояние, Клещев А.С. , Грибова В.В. , 2001

3. Гращенко Л.А. Обобщенная модель угроз информационной безопасности визуальных интерфейсов пользователя Информационные системы и технологии. - 2006.

© М.Е. Бадын - оол, 2016

УДК 51 - 7

А.А. Грахова, Д.А. Максимова
студентки факультета русской филологии
и журналистики
Елабужский институт КФУ
г. Елабуга, Российская федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В БИОЛОГИИ

Методы теории вероятностей и математической статистики широко применяются в естествознании, технике, экономике, медицине. В частности, они широко применяются и в биологии (например, в теории наследственности). Квалифицированная обработка

биологических результатов всегда базировалась на теории вероятностей и математической статистике.

1. Теоремы сложения и умножения вероятностей.

Пример 1. (курение и заболевание легких). В группе обследуемых 1000 человек. Из них 600 курящих и 400 некурящих. Среди курящих 240 человек имеют те или иные заболевания легких среди некурящих легочных больных 120 человек. Являются ли курение и заболевание легких независимыми событиями?

Решение. Пусть событие A – обследуемый курит, событие B – обследуемый страдает заболеванием легких.

Тогда согласно условию задачи

$$P(B) = \frac{240 + 120}{1000} = 0,36, \quad P_A(B) = \frac{240}{600} = \frac{2}{5} = 0,4.$$

Так как $0,36 \neq 0,4$, события A и B зависимы.

Пример 2. Вероятность выживания одного организма в течение 20 минут $P = 0,7$. В пробирке с благоприятными для существования этих организмов условиями находятся только что родившиеся 2 организма. Какова вероятность того, что через 20 минут они будут живы?

Решение. Пусть событие A – первый организм жив через 20 мин, событие B – второй организм жив через 20 мин. Будем считать, что между организмами нет внутривидовой конкуренции, т.е. событие A и B независимы. Событие, что оба организма живы, есть событие AB . Получаем: $P(AB) = 0,7 \cdot 0,7 = 49$.

Пример 3. Пусть у нас перемешаны записи нейронной активности 10 клеток из одной области мозга (у 5 клеток зарегистрирована активность, характерная для клеток «внимания», у 5 – другой вид активности) и 20 из другой области (у 15 – активность типа клеток «внимания», у 5 – другого вида). Выясним, зависимы ли события A – «выбранная наугад запись сделана в первой области» и B – на «выбранной наугад записи зарегистрирована активность, характерная для клеток «внимания»».

Решение. Имеем

$$P(A) = \frac{10}{30} = \frac{1}{3}, \quad P(B) = \frac{20}{30} = \frac{2}{3}, \quad P(AB) = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}, \quad P(AB) \neq P(A)P(B).$$

Следовательно, события A и B зависимы.

2. Формула полной вероятности.

Пример 4 (смог над городом). На город примерно 100 дней в году дует ветер с севера и 200 дней в году – с запада. Промышленные предприятия, расположенные на севере, производят выброс вредных веществ каждый третий день, а расположенные на западе – в последний день каждой недели. Как часто город подвергается воздействию вредных выбросов? Иными словами, какова вероятность того, что в наугад выбранный день город будет накрыт промышленным смогом?

Решение. Обозначим C – ветер с севера, 3 – ветер с запада и B – воздействие вредных выбросов на город, можем написать

$$P(C) = \frac{100}{365} = \frac{20}{73}, \quad P(3) = \frac{200}{365} = \frac{40}{73}, \quad P_C(B) = \frac{1}{7}, \quad P_3(B) = \frac{1}{7}.$$

Отсюда по формуле полной вероятности

$$P(B) = P(C)P_C(B) + P(3)P_3(B) = \frac{20}{73} \cdot \frac{1}{3} + \frac{40}{73} \cdot \frac{1}{7} \approx 0,09 + 0,08 = 0,17.$$

Таким образом, примерно два месяца в году город накрыт смогом.

3. Законы распределения случайных величин.

Пример 5. Продолжительность жизни растений данного вида в определенной среде представляет собой непрерывную случайную величину X . Пусть функцией плотности вероятности для X является $f(x) = \frac{1}{120} \times e^{-x/120}$. Какая доля растений данного вида умирает за период 100 дней?

Решение. Имеем: $P(0 \leq X \leq 100) = \int_0^{100} \frac{1}{120} e^{-x/120} dx = -e^{-x/120} \Big|_0^{100} = 1 - e^{-5/6} \approx 0,7$.

Пример 6. Пусть всхожесть семян данного растения составляет 90 % . Найти вероятность того, что из четырех посеянных семян взойдут:

а) три; б) не менее трех.

Решение. а) В данном случае $n = 4, m = 3, p = 0,9, q = 1 - p = 0,1$.

Применяя формулу Бернулли, получим: $P_4(3) = \frac{4!}{3!1!} (0,9)^3 \cdot 0,1 = 0,2916$.

б) Искомое событие A состоит в том, что из четырех семян взойдут или три, или четыре. По теореме сложения вероятностей $P(A) = P_4(3) + P_4(4)$. Но $P_4(4) = (0,9)^4 = 0,6561$. Поэтому $P(A) = 0,2916 + 0,6561 = 0,9477$.

Список используемой литературы

1. Баврин И. И. Краткий курс высшей математики для химико - биологических и медицинских специальностей. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003.
2. Бейли Н. Математика в биологии и медицине. – М.: Мир, 1970.

© А.А. Грахова, Д.А. Максимова, 2016

УДК 51 - 7

С.Р. Иванова, А.В. Никонова

студентки факультета русской филологии и журналистики
Елабужский институт КФУ, г. Елабуга, Российская федерация

НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

Традиционно практическое приложение интеграла иллюстрируется вычислением площадей различных фигур, нахождением объемов геометрических тел и некоторыми приложениями в физике и технике. Однако роль интеграла в моделировании экономических процессов не рассматривается. Вместе с тем, интегральное исчисление дает

богатый математический аппарат для моделирования и исследования процессов, происходящих в экономике. Остановимся на нескольких примерах использования интегрального исчисления в экономике.

1. Объем выпускаемой продукции. Если в функции Кобба - Дугласа считать, что затраты труда есть линейная зависимость от времени, а затраты капитала неизменны, то она примет вид $g(t) = (\alpha t + \beta)e^{\gamma t}$. Тогда объем выпускаемой продукции за T лет составит:

$$Q = \int_0^T (\alpha t + \beta)e^{\gamma t} dt.$$

Пример 1. Найти объем продукции, произведенной за 4 года, если функция Кобба - Дугласа имеет вид $g(t) = (1+t)e^{3t}$.

Решение. По формуле объем Q произведенной продукции равен: $Q = \int_0^4 (1+t)e^{3t} dt$.

Используем метод интегрирования по частям. Пусть $u = t+1$, $dv = e^{3t} dt$. Тогда

$$Q = (t+1) \frac{1}{3} e^{3t} \Big|_0^4 - \int_0^4 \frac{1}{3} e^{3t} dt = \frac{1}{3} (5e^{12} - 1) - \frac{1}{9} e^{3t} \Big|_0^4 = \frac{1}{9} (14e^{12} - 2) \approx 2,53 \cdot 10^5 \text{ (усл.ед.)}.$$

2. Распределение доходов населения. Исследуя кривую Лоренца – зависимость процента доходов от процента имеющего их населения (кривую ОВА, рис. 1) мы можем оценить степень неравенства в распределении доходов населения. При равномерном распределении доходов кривая Лоренца вырождается в прямую – биссектрису ОА, поэтому площадь фигуры ОАВ между биссектрисой ОА и кривой Лоренца, отнесенная к площади треугольника ОАС (*коэффициент Джини*), характеризует степень неравенства в распределении доходов населения.

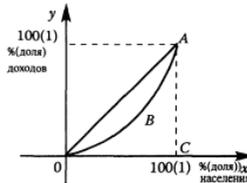


Рис. 1.

Пример 2. По данным исследований в распределении доходов в одной из стран кривая Лоренца ОВА может быть описана уравнением $y = 1 - \sqrt{1-x^2}$, где x - доля населения, y - доля доходов населения. Вычислить коэффициент Джини.

Решение. Очевидно, коэффициент Джини (см. рис. 1)

$$k = \frac{S_{OAB}}{S_{OAC}} = 1 - \frac{S_{OBAC}}{S_{OAC}},$$

так как $S_{\Delta OAC} = \frac{1}{2}$, $S_{OBAC} = \int_0^1 (1 - \sqrt{1-x^2}) dx = \int_0^1 dx - \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx = 1 - \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx$. Поэтому

$$k = 1 - 2 \left(1 - \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx \right) = 2 \int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx - 1. \text{ С помощью замены можно вычислить}$$

$\int_0^1 \sqrt{1-x^2} dx = \pi/4$. Итак, коэффициент Джини $k = 2 \cdot \frac{\pi}{4} - 1 = \frac{\pi}{2} - 1 \approx 0,57$. Достаточно высокое значение k показывает существенно неравномерное распределение доходов среди населения в рассматриваемой стране.

3. Экономическая эффективность капиталовложений. Определение начальной суммы по ее конечной величине, полученной через время t (лет) при годовом проценте (процентной ставке) p , называется дисконтированием. Задачи такого рода встречаются при определении экономической эффективности капиталовложений. Пусть поступающий ежегодно доход изменяется во времени и описывается функцией $f(t)$ и при удельной норме процента, равной i , процент начисляется непрерывно. Можно показать, что в этом случае дисконтированный доход K за время T вычисляется по формуле:
$$K = \int_0^T f(t)e^{-it} dt.$$

Пример 3. Определить дисконтированный доход за три года при процентной ставке 8 %, если первоначальные (базовые) капиталовложения составили 10 млн руб. и намечается ежегодно увеличивать капиталовложения на 1 млн руб.

Решение. Очевидно, что капиталовложения задаются функцией $f(t) = 10 + 1 \cdot t = 10 + t$.

Тогда по формуле дисконтированная сумма капиталовложений
$$K = \int_0^3 (10 + t)e^{-0,08t} dt.$$

Интегрируя, получим $K=30,5$ млрд руб.

Список использования литературы

1. Воронов М. В., Мещерякова Г. П. Математика для студентов гуманитарных факультетов. - Ростов - на - Дону: Феникс, 2002.

2. Малыхин В. Л. Математика в экономике. - М.: ИНФРА - М, 2001.

© Иванова С.Р., Никонова А.В.

УДК 51 - 7

А.В. Пардаева, С.С. Филатова, С.Т. Хабирова

студентки факультета русской филологии и журналистики

Елабужский институт КФУ

г. Елабуга, Российская федерация

НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

Понятие производной является одним из фундаментальных понятий математики. Исследование поведения различных систем часто не обходится без анализа и решения уравнений, включающих как параметры системы, так и скорости их изменения, аналитическим выражением которых являются производные. В экономике очень часто требуется найти значение таких показателей, как предельная производительность труда, максимальная прибыль, максимальный выпуск, минимальные издержки. Каждый

показатель представляет собой функцию от одного или нескольких переменных, нахождение которых сводится к вычислению производной.

1. Зависимость себестоимости продукции от ее объема.

Первый из них связан с зависимостью себестоимости C произведенной продукции от ее объема Q : $C = f(Q)$. Так называемая *предельная себестоимость* характеризует себестоимость ΔC прироста продукции ΔQ :

$$MC = \frac{\Delta C}{\Delta Q}. \quad (1)$$

В предположении о непрерывной зависимости ΔC от ΔQ естественно напрашивается замена разностного отношения в (1) его пределом:

$$MC \approx \lim_{\Delta Q \rightarrow 0} \frac{\Delta C}{\Delta Q} = C'(Q). \quad (1a)$$

Обычно в приложениях с использованием аппарата математики под предельной себестоимостью понимают именно величину (1a).

Пример 1. Пусть зависимость издержек производства от объема выпускаемой продукции выражается формулой $C = 40Q - 0,03Q^3$ ден. ед. Определим средние и предельные издержки при объеме продукции $Q = 15$ ден. ед.

Решение. Функция средних издержек на единицу продукции определяется по формуле $\bar{C} = C/Q$, или в нашем случае $\bar{C} = 40 - 0,03Q^2$, откуда $\bar{C}(15) = 40 - 0,03 \cdot 225 = 33,25$ ден.ед. Предельные издержки определяются, согласно (1a), по формуле $C' = 40 - 0,9Q^2$, откуда при $Q = 15$ получаем $C'(15) = 19,75$ ден.ед. Другими словами, при средних издержках на производство единицы продукции в 33,25 ден. ед. дополнительные затраты на производство единицы дополнительной продукции составят 19,75 ден. ед. и не превысят средних издержек.

2. Эластичность спроса.

В анализе и прогнозах ценовой политики применяется понятие *эластичности спроса*. Пусть $D = f(P)$ – функция спроса от цены товара P (см. п. 3.1). Тогда под эластичностью спроса понимается процентное изменение спроса при изменении цены товара на один процент:

$$E = \frac{\Delta D / D 100\%}{\Delta P / P 100\%}. \quad (2)$$

Как и в предыдущем случае, в случае непрерывной зависимости ΔD от ΔP удобно перейти к пределу при $\Delta P \rightarrow 0$:

$$E(D) = P \frac{D'(P)}{D(P)}. \quad (2a)$$

Аналогичное понятие можно ввести и для функции предложения $S(P)$. Напомним, что функция $D(P)$ убывает, а функция $S(P)$ возрастает с ростом цены P . Укажем некоторые свойства эластичности. Как следует из формулы (2a), ее можно выразить так:

$$E(D) = P(\ln D(P))'. \quad (2б)$$

Из равенства (2б) следует, что $E(D)$ обладает свойствами логарифма, а значит,

$$E(D_1 D_2) = E(D_1) + E(D_2), \quad E(D_1 / D_2) = E(D_1 / D_2) = E(D_1) - E(D_2).$$

Заметим, что поскольку функция $D(P)$ убывающая, то $D'(P) < 0$, а тогда согласно формуле (2а) и $E(D) < 0$. Напротив, поскольку функция предложения возрастающая, то соответствующая эластичность $E(S) > 0$.

Различают три вида спроса в зависимости от величины $|E(D)|$:

- а) если $|E(D)| > 1$ ($E(D) < -1$), то спрос считается эластичным;
- б) если $|E(D)| = 1$ ($E(D) = -1$), то спрос нейтрален;
- в) если $|E(D)| < 1$ ($E(D) > -1$), то спрос неэластичный.

Пример 2. Пусть функция спроса описывается формулой $D(P) = D_0 \exp(-kP^2)$, где D_0 и k – известные величины. Найти, при каких значениях цены P спрос будет эластичным.

Решение. Согласно формуле (2а) составляем выражение для $E(D)$:

$$E(D) = \frac{-2kPD_0 \exp(-kP^2)}{D_0 \exp(-kP^2)} P = -2kP^2.$$

Для того чтобы спрос был эластичным (случай а), необходимо, чтобы выполнялось неравенство $2kP^2 > 1$, откуда $P > 1/\sqrt{2k}$.

Пример 3. Найти изменение выручки с увеличением цены на товар при разных вариантах эластичности спроса.

Решение. Выручка I равна произведению цены P на товар на величину спроса D : $I(P) = D(P)P$. Найдем производную этой функции:

$$I'(P) = D(P) + PD'(P). \quad (3)$$

Теперь проанализируем все варианты эластичности спроса, приведенные выше, с учетом формулы (2а).

1) $E(D) < -1$; тогда, подставляя (2а) в это неравенство, получаем, что правая часть уравнения (3) отрицательна. Таким образом, при эластичном спросе повышение цены P ведет к снижению выручки. Напротив, снижение цены на товар увеличивает выручку.

2) $E(D) = -1$. Из (2а) следует, что правая часть (3) равна нулю, т.е. при нейтральном спросе изменение цены на товар не влияет на выручку.

3) $E(D) > -1$. Тогда $I'(P) > 0$, т.е. при неэластичном спросе повышение цены P на товар приводит к росту выручки.

3. Максимизация прибыли.

Пусть Q – количество реализованного товара, $R(Q)$ – функция дохода; $C(Q)$ – функция затрат на производство товара. В реальности вид этих функций зависит в первую очередь от способа производства, организации инфраструктуры и т.п. Прибыль от реализации произведенного товара дается формулой

$$\Pi(Q) = R(Q) - C(Q). \quad (4)$$

В микроэкономике известно утверждение: для того чтобы прибыль была максимальной, необходимо, чтобы предельный доход и предельные издержки были равны. Оба упомянутых предельных показателя определяются по аналогии с (2а), так что этот принцип можно записать в виде $R'(Q) = C'(Q)$. Действительно, из необходимого условия экстремума для функции (4) следует, что $\Pi'(Q) = 0$ откуда и получается основной принцип.

Пример 4. Найти максимум прибыли, если доход и издержки определяются следующими формулами: $R(Q) = 100Q - Q^2$, $C(Q) = Q^3 - 37Q^2 + 169Q + 4000$.

Решение. Согласно (4), прибыль $\Pi(Q) = -Q^3 + 36Q^2 - 69Q - 4000$. Приравнявая производную функции прибыли к нулю, получаем уравнение $Q^2 - 24Q + 23 = 0$. Корни этого уравнения $Q_1 = 1$, $Q_2 = 23$. Проверка показывает, что максимальная прибыль достигается при $Q = 23$: $\Pi_{\max} = 1290$.

Список используемой литературы

1. Воронов М. В., Мещерякова Г. П. Математика для студентов гуманитарных факультетов. - Ростов - на - Дону: Феникс, 2002.
 2. Мальхин В. Л. Математика в экономике. - М.: ИНФРА - М, 2001.
- © А.В. Пардаева, С.С. Филатова, С.Т. Хабирова, 2016

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.363

И.С. Швабенланд

канд. биол. наук, доцент

Институт Естественных Наук и Математики

Ш.А. Агбаан

студентка 2 курса

Медико - психолого - социальный институт

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

г. Абакан, Российская Федерация

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ АЛТАЙСКОГО РАЙОНА

Особенность почвенного покрова и почв края обусловлены его географическим положением на границе двух резко различных в природном отношении областей – горной и равнинной. В свою очередь наличие такого разнообразного почвенный покров обуславливает богатство земельных ресурсов и возможность их использования в сельском, лесном и заповедном хозяйстве.

В структуре земельных угодий края (на общей площади 16,8 млн.га) больше половины земельной площади составляют сельскохозяйственные угодья – 10,9 млн.га (64,7 %), земли населенных пунктов – 2,08 млн.га (12,4 %), земли промышленности и транспорта – 124 тыс.га. (0,7 %), земли лесного фонда – 3,45 млн.га (20,6 %), земли водного фонда – 200 тыс.га (1,2 %) и земли запаса – 69,5 тыс.га (0,4 %).

На сравнительно небольшой территории края выделяются почти все типы почв, встречающиеся на территории России. Качественный состав почв равнинной территории края характеризуется большим разнообразием типов почв, при этом большую часть занимают чернозёмы и серые лесные почвы [1].

На территории края в пределах геоморфологических частей выделяют следующие почвенные зоны:

1. Зона каштановых почв сухих степей.
2. Зона чернозёмов засушливой и умеренно засушливой колочной степи.
3. Зона выщелоченных чернозёмов и серых лесных почв средней лесостепи.
4. Зона оподзоленных и выщелоченных чернозёмов, темно - серых и серых лесных почв предгорий Салаира.
5. Зона чернозёмов предгорных равнин, предгорий и низкогорий Алтая.
6. Пояс горно - лесных почв низкогорий, среднегорий и высокогорий Алтая.

Каждая почвенная зона характеризуется своими особенностями климата и соответствующими природными условиями, определяющие своеобразие каждой из территорий.

В пределах зоны каштановых почв сухих степей встречаются следующие административные районы края: Славгородский, Кулундинский, Табунский, Ключевской, Угловский, частично Рубцовский, Волчихинский, Благовещенский и Хабаровский.

Особенно много этих почв в составе кормовых угодий, что значительно снижает их продуктивность. Более однороден почвенный покров пахотных угодий, но и среди них высока доля солонцеватых почв (около 28 %). Солонцы и солончаки здесь занимают более 1 % [1].

Распаханность территории очень высокая и в настоящее время интенсивно используется в земледелии. Целинная растительность сохранилась небольшими участками на солонцово-солончаковых комплексах, а также в западинах, занятых березовыми колками.

Основные мероприятия по повышению почвенного плодородия для зоны каштановых почв являются: борьба с дефляцией, мероприятия по накоплению и сохранению влаги в почве, мульчирование, химическая мелиорация почв (особенно солонцовых комплексов), орошение и др.

Зона чернозёмов засушливой и умеренно засушливой степи - самая большая по площади зона, которая занимает центральную часть древнеаллювиальных равнин Алтайского края. Границами её на северо - востоке и востоке служит р. Обь, на юго - востоке и юге – долина рек Алей и Чарыша, на юго - западе и западе – зона каштановых почв сухих степей, на северо - западе эта зона постепенно переходит в среднюю лесостепь Новосибирской области [1].

В качестве основных мероприятий по повышению продуктивности почв для данной подзоны рекомендуются лесонасаждение, что способствует снегозадержанию и борьбе с дефляцией, мульчирование и внесение органических удобрений для повышения общего естественно плодородия.

В целом для зоны характерна водная эрозия, особенно на склонах, что приводит к потере большого количества гумуса и минеральной составляющей почв. Основные методы мелиорации при использовании почв данной зоны является приемы по сохранению и накоплению влаги (кулисные пары, снегозадержание и полезащитное лесонасаждение).

Зона выщелоченных чернозёмов и серых лесных почв средней лесостепи расположена в области Бийско - Чумышской возвышенной равнины и древних террас р. Оби. В почвенном покрове данной зоны преобладают чернозёмы выщелоченные и оподзоленные, а также различные подтипы серых лесных почв. Высокая дренированность территории определяет практическое отсутствие гидроморфных и сравнительно слабое развитие полугидроморфных почв. Выщелоченные чернозёмы в данной зоне занимают 57 % от общей площади зоны. Этот подтип чернозёмов располагается по вершинам и склонам широких увалов и в настоящее время почти полностью распахны. Серые и темно - серые лесные почвы занимают более 20 % от общей площади зоны и приурочены к склонам, логам и речным долинам. В пашне содержится лишь 14 % серых лесных почв, значительные площади которых заняты сенокосами и пастбищами. Особенность почв данной зоны – низкие запасы гумуса, что в целом снижает общее плодородие почв. При этом серые лесные почвы отличаются от выщелоченных черноземов меньшей мощностью гумусового горизонта и соответственно меньшим содержанием гумуса.

Список использованной литературы:

1. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Алтайского края. 2010: Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края; Управление

УДК 582.572.226+635.9

А.К. Агылдаева, Магистр, 154 М группа
Естественно - географический факультет
Горно - Алтайский государственный университет
г. Горно - Алтайск, Российская Федерация

ДИНАМИКА ПРИРОСТА КОРЕШКА И СТЕБЕЛЬКА У ЛУКА – БАТУНА

Вода является первым и необходимейшим условием для пробуждения семян к жизни [1, с.480].

Цель исследования: изучить влияние минеральной воды на динамику прорастания семян культурных растений.

Для исследования прорастания семян использовалось два вида сорта лук - батун: лук - батун «Русский Зимний», лук - батун «Апрельский».

Лук - батун «Русский Зимний» - урожайный, холодостойкий сорт. От всходов до первого сбора 27 - 30 дней.

Лук - батун «Апрельский» - сорт ранний, морозостойкий, болезнями не поражается [2, с.135].

На рисунке 1 представлены результаты прироста длины корешка у лук - батун сорта «Русский зимний». На графике видно, что семена начали прорастать на четвертый день эксперимента. Наибольший прирост наблюдается при воздействии минеральной воды «Катунская», прирост составил 0,7 см. На 0,2 см меньше составил прирост при воздействии водопроводной воды. При воздействии минеральной воды «Нарзан» прирост составил 0,2см. Минеральная вода «Боржом» действует на семена угнетающе, поэтому прирост семян не наблюдается.



Рисунок 1 - Динамика прироста длины корешка лук - батун сорта «Русский зимний»

На рисунке 2 представлена динамика прироста длины корешка лук - батун сорта «Апрельский». На графике видно угнетающий эффект минеральной воды «Боржом» на пророст семян. Наибольший эффект оказала водопроводная вода, прирост составил 0,5 см.

0,2 см прироста составил при воздействии минеральной воды «Катунская», и 0,1 см при воздействии минеральной воды «Нарзан».

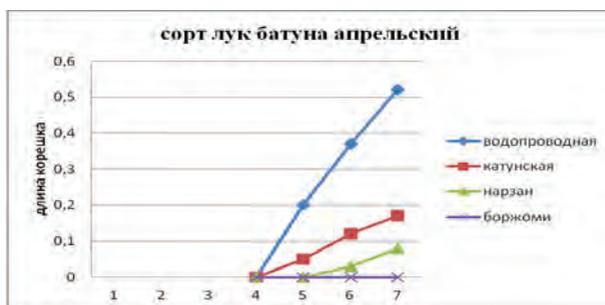


Рисунок 2 - Динамика прироста длины корешка у лук - батуна сорта «Апрельский»

Прироста стебелька лук - батуна сорта «Русский зимний» и сорта «Апрельский» не наблюдается из - за долгой всхожести семян.

Можно предположить, что угнетение роста семян при воздействии минеральной воды «Боржом» связано с содержанием в ней большого количества минералов. Так общая минерализация составляет 5 - 7 г на литр. Из них 3,5 - 5 г приходится на гидрокарбонаты, 1 - 2 г на ионы натрия. Это в 6 раз больше, чем в минеральной воде «Катунская». Минеральная вода «Нарзан» близка по составу к минеральной воде «Катунская». Рост семян при их воздействии почти одинаков.

Большее количество семян проросло в водопроводной воде. Можно объяснить это влиянием состава воды, в котором сбалансирован состав и количество минералов.

Литература

1. Веретенников, А.В. Физиология растений; Учебник. - / А.В.Веретенников. - М.: Академический Проект. 2006. - 480 с.
2. Викторов, Д.П. Малый практикум по физиологии растений: учебное пособие для биол. специальностей вузов - 3 - е изд., / Д.П. Викторов. - М.: Высшая школа, 1983. - 135 с.
© А.К. Агылдаева, 2016

УДК 582.572.226+635.9

А.К. Агылдаева

Магистр, 154 М группа

Естественно - географический факультет

Горно - Алтайский государственный университет

г. Горно - Алтайск, Российская Федерация

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА В НЕКОТОРЫХ СОРТАХ АЗИАТСКИХ ГИБРИДОВ ЛИЛИЙ

В последнее время все большее внимание привлекает к себе элемент под номером 34 - селен, относящийся к числу микроэлементов, недостаток или избыток которых в рационе человека и животных приводит к серьезным заболеваниям [1, с. 145].

Цель настоящей работы - выявление уровня концентрации селена в некоторых сортах лилий.

Объектом исследований была коллекция из сортов Азиатских гибридов лилий зарубежной селекции.

Коллекция выращивалась в условиях низкогогорья Алтая, на Агробиологической станции Горно - Алтайского государственного университета.

Все изученные азиатские сорта относятся к I разделу международной садовой классификации гибридных лилий - Гибриды Азиатские (Asiatic Hybrids) [1, с.145]. Количественное содержание меди в растениях определяли с помощью вольтамперометрического метода.

Сущность ВА - метода анализа заключается в регистрации зависимости тока электрохимической ячейки от приложенного напряжения в виде вольтамперограммы с расположенными на ней пиками тока. При этом потенциал и высота каждого пика характеризуют соответственно природу и концентрацию определяемого элемента.

Селен не является необходимым элементом для растений, но находится во всех его частях в виде селенсодержащих аминокислот и частично в виде селенит - и селенат - ионов.

В растительном организме селен влияет на устойчивость к разного рода стрессам: окислительному стрессу, вызванному УФ-облучением, стрессам, вызванным гербицидами, гипотермией, старением, солевым стрессом и т.д. Указанные свойства свидетельствуют об участии селена как в первой фазе биохимической адаптации (окисление чужеродных веществ с образованием органических окисей и перекисей), так и во второй ее фазе (связывание и выведение активных метаболитов) [2, с.229].

Содержание селена в растениях составляет 0,0001 мг % (по массе). Некоторые растения способны концентрировать селен, вытягивая его из почвы, в частности, виды рода астра *Aster L., Asteraceae*.

При недостаточности селена у растений задерживаются рост и цветение, растения теряют устойчивость к изменяющимся факторам среды, особенно к переохлаждению и к засолению почвы, часто наблюдаются хлороз, потеря тургора, увядание.

Для исследования брали верхушки цветonoсных побегов с листьями и цветками. Образцы отбирались 15 июля 2014 года.

В результате проведенных исследований были получены следующие данные (табл.1).

Таблица 1. Содержание селена в различных видах лилий (мг / кг)

	М (навески), г	Se, мг / кг	X ср
Annemaries Dream (Аннамари Дрим)	1,575	0,00034	0,00032
	1,580	0,00030	
Dable Orange (Дабл Оранж)	1,645	0,00094	0,00124
	1,695	0,00153	
Dimension (Дименшион)	1,770	-	0,00007
	1,845	0,00015	
Italiya (Италия)	1,935	0,00025	0,00028
	1,875	0,00031	

Kankan (Канкан)	1,870	0,00350	0,00325
	1,975	0,00307	
Ledi Elian (Леди Элиан)	1,970	0,00101	0,00091
	1,915	0,00082	
Patriziya Pride (Патриция Прайд)	1,940	0,00046	0,00038
	2,000	0,00030	
Taine Atlet (Тайни Атлет)	2,005	0,00090	0,00080
	1,895	0,00071	
	1,960	-	

Анализируя полученные данные мы можем видеть, что содержание селена в растении варьировало от 0,00007 (Dimension) до 0,00325 (Kankan). Способность накапливать этот элемент у различных видов проявляется в разной степени.

Выводы: Исследованные сорта лилий имеют повышенное содержание селена. Растения, как правило, наследуют уровень содержания элемента в почве. Среди изученных, растений имеются растения с высоким содержанием селена

Список использованной литературы:

1. Несауле, В.П., Орехов В.П. Лилии / В.П. Несауле, В.П. Орехов. - Рига: Лиесма,1973. - 145 с
2. Сысо А.И. Микроэлементы в почвах и растениях / А.И. Сысо, В.Б. Ильин – Новосибирск: Изд - во СО РАН, 2001. – С. 229.

© А.К.Агылдаева, 2016

УДК 582.572.226+635.9

О.В. Сафонова

к.с - х. н., доцент

А.К. Агылдаева

Магистр, 154 М группа

А.А. Раймер

Магистр, 154 М группа

Естественно - географический факультет

Горно - Алтайский государственный университет

г. Горно - Алтайск, Российская Федерация

ФЛУОРИМИТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИНКА В НЕКОТОРЫХ СОРТАХ ТИГРОВЫХ ГИБРИДОВ ЛИЛИЙ

Цинк - это важный микроэлемент, который не может быть заменен каким - либо другим элементом. Он выполняет в растительном организме разнообразные функции [1, с.145].

Целью исследования является определение количественного содержания цинка в тигровых гибридах лилий.

Объектом исследований была коллекция из 7 сортов Тигровых гибридов лилий зарубежной селекции.

Количественное содержание цинка в растениях определяли с помощью фотоколориметрического метода.

Содержание цинка в растениях составляет в среднем 0,003 % (по массе) [2, с.44].

Было проанализировано содержание цинка в депонированных средах (снеговой покров, почва), а также определено связи содержания микроэлемента в системе снег - почва, почва – растение. Для исследования брали верхушки цветоносных побегов с листьями и цветками. Образцы отбирались 15 июля 2014 года.

В результате проведенных исследований были получены следующие данные (табл.1).

Таблица 1. Содержание цинка в различных видах лилий (мг / кг)

Название	снег с участка	почва с участка	концентрация цинка в сортообразцах мг/кг
Азиатские гибриды	Д оптическая плотность	Д оптическая плотность	
Iowa Rose (Айова Роуз)	0,20	0,25	0,0027845
Anna Teresa (Анна Тереза)	0,23	0,30	0,0023414
Valley Orange (Валли Оранж)	0,24	0,27	0,0030072
Sun Valley (Вали Сан)	0,14	0,19	0,0021622
Hiawatha (Гайавата)	0,23	0,24	0,0026073
Yellow Twinkle (Йеллоу Твинкл)	0,20	0,19	0,0021162
Sweet Surrender (Свит Саррендер)	0,34	0,40	0,0024552
X ср	0,22	0,26	0,0029013

Анализируя полученные данные мы можем видеть, что содержание цинка в снеге варьировало от 0,14 (Sun Valley) до 0,23 (Anna Teresa). Средний показатель составил 0,22. Содержание цинка в почве варьировало от 0,19 (Yellow Twinkle) до 0,4 (Sweet Surrender). Средний показатель составил 0,26. Содержание цинка в растении варьировало от 0,0021 (Yellow Twinkle) до 0,0024 (Sweet Surrender). Средний показатель составил 0,0029.

По данным можно сделать предварительный вывод:

- 1) Накопление цинка в растении зависит от содержания в почве.
- 2) Полученные результаты сопоставимы с данными по Новосибирской области (исследования В.Б.Ильина и А.И.Сысо).

Список использованной литературы:

1. Несауле, В.П., Орехов В.П. Лилии / В.П. Несауле, В.П. Орехов. - Рига: Лиесма, 1973. - 145 с
2. Чакчир Б.А. Фотометрические методы анализа: Методические указания / Б.А. Чакчир, Г.М. Алексеева - СПб.: Изд - во СПбХФА, 2002. - С. 44.

© А.К.Агылдаева, А.А. Раймер, О.В Сафонова, 2016

УДК 57.049

И.И.Акутин

студент 3 курса инженерно - физического отделения.

Руководитель

к.п.н., доцент кафедры химии и биологии ЕГУ им. И.А.Бунина

Е.Б.Сотникова

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ

В настоящее время все более актуальными становятся экологические проблемы и техногенные катастрофы, возникающие в следствии антропогенного воздействия на природу и проявляющиеся в нерациональном недропользовании. Примером такого влияния является добыча полезных ископаемых в одном из самых крупных железорудных бассейнов Курской Магнитной Аномалии, в результате чего происходит эрозия почвы, загрязнение атмосферы и гидросферы [1].

Над данной проблемой в разные годы работали и продолжают работать, такие ученые как: А. Н. Петин, занимающийся разработкой основополагающих направлений, экологически сбалансированного недропользования в железорудной провинции КМА; Е. А. Котенко, изучающий факторы загрязнения, в пределах Старооскольско - Губкинского промышленного района, а так же эмиссии производственных отходов в окружающую среду.

Курская магнитная аномалия – крупнейший в России железорудный бассейн с залежами руды, магнетитовых кварцитов среди метаморфических пород. Его выгодное географическое положение обеспечивает перспективы на увеличение объемов добываемых запасов, что позволяет КМА считаться главной железорудной базой России[1]. Он расположен в пределах Курской, Белгородской, Воронежской и Орловской областей. Здесь берут начало такие реки, как: Северский Донец, Ока, Десна, Сейм, Ворскла и их многочисленные притоки. До 15 % территории занимают смешанные, хвойные и лиственные леса. Основными частями степи являются урочища, пойменные луга, на которых растут реликтовые растения, до 80 видов высших сосудистых растений на 1кв.м. Данный показатель, единственный на территории России [2].

Вместе с тем, Центральный черноземный район (ЦЧР), в пределах которого располагается КМА, характеризуется высокой плотностью населения и обладает основными запасами гумуса, черноземными пахотными землями и имеет развитое сельскохозяйственное производство.

Широкомасштабная промышленная добыча железорудного сырья, начавшаяся с 60 - х годов XX столетия, привела к возникновению сложной экологической ситуации в регионе КМА. В результате техногенного воздействия Михайловского ГОКа произошло глобальное изменение ландшафта, появился крупный карьер площадью 12 км², глубиной 300 м, отвалы вскрышных пород, многие овраги и балки засыпаны вскрышными породами, на крупных балках созданы обширные техногенные водоемы, хвостохранилище на реке Песочной. В хвостохранилищах находятся миллионы тонн отходов, где содержание железа невелико и колеблется в пределах от 0,5 до 5 - 10 % , однако эти хвосты представляют собой опасность загрязнения окружающей среды. Многочисленные исследования говорят о том, что в почвах и водоемах, опоясывающих хвосты, содержание Zn, Cu, Mn, Cr, Mg и Fe выше, чем в зональных почвах и водах, в 1,5 - 3 раза[2].

Наиболее сильно нарушен режим подземных вод в пределах Старооскольско - Губкинского горнопромышленного района, в следствии работы дренажных систем Лебединского и Стойленского карьеров, шахты им. Губкина, а также в результате функционирования водозаборов подземных вод для водоснабжения городов Губкин и Старый Оскол, хвостохранилищ Лебединского и Стойленского ГОКов и Старооскольского водохранилища. Если до начала промышленного освоения района речные воды по качеству были близки к питьевым, то в настоящий период в них присутствуют азот аммонийный, нитраты, нитриты, техногенная органика. Общая минерализация подземных вод увеличилась в 3 раза, содержание в них сульфатов в 5–6 раз[2].

Около 10 % данного горнопромышленного района лежит в границах зоокомплексов "Ямская степь" и "Лысье горы", где при абсолютном снижении уровня биоразнообразия, отмечаемом на протяжении последних 20 лет, относительный уровень остается значительно более высоким, чем в других неохраемых угодьях. В следствии работы горнопромышленного комплекса, половина площади этой зоны малопригодна для существования устойчивых сообществ животных[1].

А. Е. Котенко, изучая изменения окружающей среды Старооскольско - Губкинского района выявил факторы техногенных нарушений, загрязнений воздушной, водной среды, природных ландшафтов, а так же изменения геохимических, гидродинамических, аэродинамических, звуковых, магнитных, электрических, гравитационных, радиационных, вибрационных и других факторов. Данные факторы являются антропогенными, они относятся к категории экологической опасности, разработка мероприятия по их нейтрализации осуществляются в соответствии с «Законом об экологической безопасности» [2]. Также давно назрела необходимость создания независимого экологического центра, координирующего работу специалистов различного профиля, для разработки программ сбалансированного подхода к решению задач расширения объемов добычи и переработки минерального сырья, для сохранения черноземных почв, редких животных и растений, а также улучшить здоровье населения.

Список литературы:

1. Петин А. Н., «Рациональное недропользование железной провинции Курской магнитной аномалии (проблемы и пути их решения)»[Текст]: автореферат диссертации на соискание ученой степени / А. Н. Петин. – Астрахань, 2010.

2. Котенко Е. А. «Геологические проблемы Курской магнитной аномалии и пути их решения» [Текст]: ж - л «Горная промышленность», №2 2003.

© И.И.Акутин, Е.Б.Сотникова, 2016

УДК 631.452:631.5(470)

Н.Е.Кравцова, О.В. Валукевич², Д.О. Чеботарев³
¹к.б.н., доцент, ²студент 4 курса, ³студент 4 курса
Южный федеральный университет
Ростов - на - Дону, Российская Федерация

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮЖНЫХ

Пространственное варьирование почвенных свойств было обнаружено практически с момента рождения почвоведения как науки [1]. Долгое время его рассматривали как досадную помеху при агрохимическом обследовании сельскохозяйственных угодий и при проведении режимных наблюдений за отдельными свойствами почв. Их изменчивость во времени и пространстве обусловлена рядом факторов: климатическими условиями, органическим веществом, рельефом, растительностью, антропогенным воздействием и т.д. Сильное варьирование агрофизических показателей во времени свидетельствует о деградации почв [2]. Пространственная изменчивость свойств приводит к пестрополью, что сказывается на урожайности, неравномерности вызревания сельскохозяйственных культур, неодинаковому качеству продукции. Причин варьирования довольно много и каждое свойство почвы в конкретных условиях варьирует различно [3].

Целью работы было изучение изменчивости физико - химических свойств черноземов южных. Черноземы южные распространены в северной части Ростовской области. Они занимают всю Доно - Донецкую равнину и более половины Донецкого кряжа. К югу от реки Дон южные черноземы такого сплошного распространения не имеют и встречаются только в западной части Доно - Сальского водораздела и Сало - Маньчской гряды. Общая площадь их 28 432,3 тыс. га, из них: пашни – 2 184,8 тыс. га, многолетних насаждений – 26,9 тыс. га, сенокосов – 11,4 тыс. га, пастбищ – 439,9 тыс. га, несельскохозяйственных угодий – 179,3 тыс. га [4].

Почвенное обследование пашни земель сельскохозяйственного назначения. При полевом обследовании пашни были использованы: план внутрихозяйственного землеустройства; почвенная карта, данные гос. учета сельскохозяйственных угодий, сведения о динамике использования средств химизации за три года [4]. Статистический анализ полученных данных выполнен в программе Statistika 10.

Статистический анализ результатов обследования показал, что на основании средних значений исследованных свойств черноземы южные можно отнести к достаточно плодородным. По средним значениям рН его реакция среды в верхней части гумусового горизонта близка к нейтральной (рН 7,4 - 8,3), к низу подщелачивается (рН 9,2), содержание калия и фосфора повышенное. Для оценки относительной степени вариации почвенных

свойств использовался коэффициент вариации. По этой характеристике почвы можно отнести к категории выровненных по значению рН. Распределение рН в южных черноземах близко к нормальному.

Диапазон величин коэффициентов вариации для гумуса в черноземах южных достаточно большой и составляет от 20 % в гумусовом горизонте до 36 в горизонте С. Статистическое распределение содержания гумуса изменяется под влиянием естественных или антропогенных факторов. Изменение варьирования происходит за счет потери наиболее высоких значений, доля которых составляет 15 % . Высокой вариабельностью (16 - 20 % и более) обладает также содержание обменных катионов. Средневзвешенное содержание физической глины в верхних горизонтах черноземов южных составило 52 % , коэффициент вариации - 21 % . Вниз по профилю отмечается увеличение варьирования данного показателя до 36 % . Среди прочих показателей наибольшей вариабельностью обладают содержания подвижных форм питательных веществ — P_2O_5 до 100 % , K_2O — до 54 % .

Содержание подвижного фосфора в почве является основным фактором, лимитирующим урожайность сельскохозяйственных культур в условиях Ростовской области. Существует прямая зависимость между обеспеченностью почв подвижным фосфором и величиной планируемой урожайности. В результате проведенных исследований было установлено, что черноземы южные Бело - Калитвинского района характеризуются очень низким содержанием подвижного фосфора. Средневзвешенное его количество составило - 9,4 мг / кг почвы. Содержание обменного калия в верхнем гумусовом горизонте черноземах южных исследуемой территории является повышенным (354 мг / кг почвы), вниз по профилю понижается до 163 мг / кг. Варьирование данного показателя в горизонте С несколько ниже по сравнению с гумусовым горизонтом.

Для более крупных территорий диапазон изменения коэффициентов вариации свойств остается примерно на том же самом уровне. В самом общем случае можно отметить, что коэффициенты вариации физических свойств, как правило, меньше коэффициентов для гумуса и подвижных свойств.

Список использованной литературы:

1. Орешкина Н. С. Статистические оценки пространственной изменчивости свойств почв. М: Изд - во МГУ, 1988. 112 с.
1. Савич В., И. Применение вариационной статистики в почвоведении. М., 1972. 104 с.
2. Фрийдланд В.М., Столбовой В.С. Опыт изучения пространственного варьирования некоторых свойств черноземов, развитых под лесом в зоне лесостепи (на примере лесного массива «Соловьятник») Центрального черноземного заповедника им В.В. Алехина) // Структура почвенного покрова и методы ее изучения Тр. Почвенного ин - та им В.В. Докучаева – М., 1973 –С. 189 - 194.
3. Безуглова О.С., Хырхырова М.М. Почвы Ростовской области. – Ростов н / Д: ЮФУ, 2008. – 352 с.
4. Валюкевич О.В., А.Н. Бабаков Агроэкологическая оценка черноземов южных Ростовской области // Материалы международной научной конференции XVIII Докучаевские молодежные чтения. Санкт - Петербург, 2015. – С. 95 - 96.

© Н.Е. Кравцова, О.В. Валюкевич , Д.О. Чеботарев, 2016

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОСФАТОВ В ПОЧВАХ ЧЕРНОЗЕМНОГО РЯДА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Одним из важных направлений в современном земледелии является оптимизация и регулирование фосфатного режима почв. Сам фосфор, как питательный элемент, определяет стратегию сельскохозяйственного производства, являясь единственным и незаменимым энергоносителем в жизнедеятельности растительных и животных организмов. В годы интенсивной химизации содержание подвижных форм фосфора в почвах было напрямую связано с уровнем применения минеральных и органических удобрений (Минеев, 2006). Резкое снижение норм внесения фосфорных удобрений в период с 1992 - 2000 гг. привело к уменьшению обеспеченности почв подвижным фосфором до уровня 1984 года. В настоящее время прослеживается тенденция к стабилизации потерь подвижного фосфора в почве, но до оптимума еще далеко. По данным Международного института питания растений по Восточной Европе, Центральной Азии и Ближнему Востоку критический уровень подвижных форм этого элемента питания составляет 25 мг / кг P₂O₅, для Ростовской области это значение соответствует 30 мг / кг.

Во время производственной практики организованы экспедиционные выезды в разные районы Ростовской области. Были заложены полно - профильные почвенные разрезы. Объектом исследования явились почвы черноземного ряда Ростовской области: черноземы обыкновенные (североприазовские и предкавказские) и черноземы южные, лугово - черноземные почвы и др. Отобраны почвенные образцы чернозёмов различных фаций: чернозём североприазовский среднемощный карбонатный на тяжёлых бурых глинах, черноземы предкавказские мощные слабодифлированные глинистые и тяжелосуглинистые на лессовидных глинах и суглинках. Почвенные анализы выполнялись в научной лаборатории кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ.

Проведен краткосрочный мониторинг. Программа мониторинга предусматривала систему наблюдений, измерений и физико - химических анализов с целью создания базы данных, характеризующих фосфатное состояние черноземов Ростовской области для своевременного выявления негативных изменений в почвах, оценки их размеров и направленности, предупреждения негативных последствий.

Содержание валового фосфора в черноземе обыкновенном карбонатном (Ботанический сад ЮФУ) колеблется в пределах 0,18 - 0,20 % . Вниз по профилю почвы распределение элемента не одинаково. Наибольшее количество фосфора наблюдается в верхнем пахотном слое почвы, в подпахотном горизонте отмечено меньшее его содержание – 0,18 % , сильное понижение отмечено к горизонту С (0,11 %).

Проведенные исследования показали, что содержание валовых, подвижных форм фосфора, и минеральных фосфатов в черноземе обыкновенном карбонатном (северо -

приазовском) больше чем в чернозёме южном. Наиболее низкое содержание подвижных фосфатов наблюдалось в чернозёме южном станицы «Раздорская».

В фосфатном фонде черноземов Ростовской области минеральные формы представлены на 86 % фосфатами кальция. На долю полуторных окислов приходится всего 10 - 15 % . Вниз по профилю количество минерального фосфора увеличивается за счет фосфатов почвообразующих пород. Закономерность профильного распределения фракций минерального фосфора следующие: кислые фосфаты кальция, магния (Ca - P1) с глубиной уменьшаются, фосфаты кальция типа Ca - PII и Ca - PIII возрастают, фракции Al - P и Fe - P остаются почти без изменения. Растворимость фосфатов кальция, по отношению Ca - P1 + Ca - PII / Ca - PIII, с глубиной уменьшается. Исследованиям Адерихина (1970) показано, что поглощение фосфора в черноземах карбонатных происходит, главным образом, химическим путем. Между количеством карбонатных солей и величиной поглощения фосфора наблюдается прямая связь. В черноземе карбонатном содержание CaCO₃ увеличивается от 0,56 % в верхнем горизонте до 14 % в горизонте С.

В период с 2012 по 2014 год, содержание минеральных фосфатов в черноземе обыкновенном карбонатном (Ботанический сад ЮФУ) изменялось не значительно. Содержание легкодоступных фосфатов колебалось в пределах низкой градации.

Список использованной литературы:

1. Адерихин П. Г. Фосфор в почвах и в земледелии центрально - черноземной полосы. – Воронеж: ВГУ, 1970. – 284 с.
2. Гинзбург К. Е. Фосфор основных типов почв СССР. – Москва: Наука, 1981. – 292 с.
3. Минеев В.Г. Агрохимия: Учебник.– 2 - е издание, переработанное и дополненное.– М.: Издательство МГУ, Издательство «КолосС», 2004.– 720 с.
4. Кравцова, Н.Е. Эколого - агрохимическая оценка фосфатного состояния черноземов Нижнего Дона // автореф. дисс. . .к.б.н. – Ростов н / Д, 2004. - 25 с.
5. Полтавская И. А., Коваленко В. Д. Динамика плодородия черноземов под влиянием удобрений // Научные основы рационального использования и повышения производительности почв Северного Кавказа. – Ростов –на - Дону: РГУ, 1983. – С. 134 –147.
© Кравцова Н.Е., Цупор Ю.А., 2016

УДК 502.3

И.С. Швабенланд

канд. биол. наук, доцент

Институт Естественных Наук и Математики

А.А. Кузнецов

студент 2 курса

Медико - психолого - социальный институт

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

г. Абакан, Российская Федерация

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Качество атмосферного воздуха формируется в результате сложного взаимодействия природных и антропогенных факторов.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются деятельность промышленных предприятий, трубопроводный транспорт, теплоэнергетика, добыча полезных ископаемых, автомобильный транспорт.

В 2014 году количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Саратовской области составило 380,1 тыс. т, в том числе:

- от стационарных источников – 119,9 тыс. т (по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области (Саратовстата);
- от автотранспорта – 260,2 тыс. т (по данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования).

По сравнению с предыдущим годом общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по области увеличилось на 32,3 тыс. т (на 9,3 %), в том числе:

- от стационарных источников – на 21,1 тыс. т (21,4 %);
- от автотранспорта – на 11,2 тыс. т (4,5 %).

Вклад передвижных источников (автотранспорта) в суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу по области составил 68,5 % [1].

По сравнению с предыдущим годом общее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух увеличилось на 32,3 тыс. т (на 9,3 %), в том числе: от стационарных источников – на 21,1 тыс. т, от автотранспорта – на 11,2 тыс. т.



Рис. 1. Структура выбросов ЗВ в атмосферу Саратовской области за 2010 - 2014 годы

На территории исследуемого региона проблемными являются населенные пункты, в которых сконцентрированы основные промышленные объекты и транспортные потоки, а также проживает более половины населения области. Это города Саратов, Балаково, Энгельс, Вольск, Балашов [1].

Таблица 1 - Количество выбросов ЗВ по основным видам экономической деятельности в 2013 - 2014 гг.

Наименование вида экономической деятельности	Количество выбросов, тыс. т		% к общему количеству выбросов	
	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.
Транспорт и связь, всего	46,448	66,259	47,0	55,3
в том числе:				
транспортирование по трубопроводам	38,806	60,659	39,3	50,6

газа, нефти и нефтепродуктов				
Обрабатывающие производства, всего в том числе:	25,336	25,831	25,6	21,5
производство нефтепродуктов	8,244	8,905	8,3	7,4
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	7,852	5,969	7,9	5,0
химическое производство	5,893	5,529	6,0	4,6
Лобыча полезных ископаемых	8,915	9,086	9,0	7,6
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	7,513	8,446	7,6	7,0
Прочие виды экономической деятельности	10,588	10,302	10,8	8,6

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников за 2013 - 2014 годы представлены в таблице 2.

При интенсивной урбанизации и росте мегаполисов автомобильный транспорт стал самым неблагоприятным экологическим фактором в охране природной среды и атмосферного воздуха. Более половины всех загрязняющих веществ (68,5 %), поступающих в окружающую среду региона, приходится на долю автотранспортных средств. В этой связи проблема охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами автотранспорта становится особенно актуальной. Специфика загрязнения атмосферы выбросами автотранспортных средств проявляется, прежде всего, в сложной пространственной структуре городских магистралей, низком расположении источников выбросов над поверхностью земли, а также непосредственной близостью к жилой застройке. Сжигая большое количество нефтепродуктов, автомобили наносят ощутимый вред окружающей среде, главным образом атмосфере, загрязняя ее вредными компонентами отработавших газов. Динамика последних лет показывает устойчивый рост количества автотранспортных средств, зарегистрированных в Саратовской области [1].

Таблица 2 - Количество выбросов ЗВ
от стационарных источников по Саратовской области в 2013 - 2014 гг., тыс. т

Наименование ЗВ (основные примеси)	2013 г.	2014 г.	% 2014 г. к 2013 г.
Всего	98,808	119,924	121,4
в том числе:			
<i>твердые вещества</i>	8,810	6,573	74,6
<i>газообразные и жидкие</i>	89,998	113,351	125,9
из них:			
диоксид серы	6,025	6,490	107,7
оксид углерода	12,453	14,054	112,8
диоксид азота	9,054	10,871	120,1
углеводороды	48,894	68,708	140,5
летучие органические соединения (ЛОС)	12,171	11,903	97,8
...прочие	1,401	1,325	94,6

Количество выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта находится в прямой зависимости от экологического класса автомобилей и количества зарегистрированных автотранспортных средств.

Список использованной литературы:

1. О состоянии и об охране окружающей среды Саратовской области в 2013 - 2014 гг. – Саратов, 2014. – 324 с.

© И.С. Швабенланд, А.А. Кузнецов, 2016

УДК 574.24

Ю.Г. Ламехов

Д.б.н., профессор

Естественно - технологический факультет

Челябинский государственный педагогический университет

Г. Челябинск, Российская Федерация

В.А. Фоминова

студентка 3 курса

Естественно - технологический факультет

Челябинский государственный педагогический университет

г. Челябинск, Российская Федерация

ОКРАСКА СКОРЛУПЫ ЯИЦ ОЗЕРНОЙ ЧАЙКИ (LARUS RIDIBUNDUS)

В орнитологии морфологический подход используется при изучении биологических аспектов раннего онтогенеза. При учете экологической ситуации, в которой происходит размножение птиц, названный подход позволяет на оологическом материале изучать микроэволюционные процессы [6, с. 104], оценивать пространственную структуру вида у птиц, а также проводить эколого - ооморфологическую оценку состояния популяции птиц в период размножения [3, с. 140], [9, с.117], [10, с.133]. В качестве объектов для проведения эколого - морфологических исследований, используются многие виды птиц, например озерная чайка (*Larus ridibundus*), для которой в настоящее время характерно увеличение численности и освоение новых местообитаний.

Скорлупа яиц озерной чайки описана по окраске основного фона и пятен. Окраска скорлупы определялась по шкале цветов [2, с. 25]. Материал собран в колониях, которые формировались на период размножения на оз. Курлады, в окрестностях г. Копейска Челябинской области и на оз. Смолино, расположенном в окрестностях г. Челябинска.

Скорлупа яиц с эволюционной точки зрения является ценогенезом, играющим особую роль в эмбриональном развитии птиц. Известно, что с качеством скорлупы связана выводимость птенцов при этом, чем темнее скорлупа, тем выше инкубационные качества яиц [4, с.27]. Анализ пигментации яиц в сочетании с другими характеристиками вида, позволяет не только уточнять родственные связи между группами птиц в пределах класса,

но и восстанавливать общий ход развития вида на фоне изменяющихся условий среды [7, с. 18].

По литературным данным, окраска яиц чайковых птиц представлена тремя вариантами: оливково - зеленым, оливково - коричневым и коричневатым [5, с. 60].

Анализ окраски основного фона скорлупы яиц из колонии оз. Смолино, по данным 2001г., позволил выявить по 5 вариантов окраски для биологического центра и периферии. Для яиц из центра колонии отмечены цвета: зеленовато - серый (35,7 %), зеленый (21,4 %), темно - дымчатый (28,5 %), грязно - зеленый и сизовато - зеленый (по 7 %). Скорлупа яиц из гнезд периферии имела следующие варианты окраски: темно - дымчатый (28,6 %), желтовато - серый (42,9 %), голубовато - зеленоватый (21,4 %), грязно - буро - фиолетовый и оливково - серый (по 7 %). Сравнение интенсивности окраски скорлупы яиц из гнезд центра и периферии колонии показывает, что в гнездах периферии окраска яиц светлее. При изучении колонии озерных чаек, поселившихся на оз. Смолино в 2015г., получены следующие результаты. Выявлено 7 вариантов окраски основного фона скорлупы яиц. Самый распространенный вариант – зеленовато - серый цвет (40 %), затем по частоте встречаемости следуют, фишашковский (20 %), грязно - зеленый (13,3 %). Минимальная частота встречаемости (по 6,7 %) выявлена для следующих вариантов окраски скорлупы: беловато - серая, темно - дымчатая, темно - песочная и голубовато - песочная.

Скорлупа яиц с морфологической точки зрения характеризуется наличием пятен, которые в зависимости от глубины расположения в скорлупе могут быть поверхностными или глубинными. Характер распределения пятен формирует тип рисунка и тип густоты рисунка. По данным 2001 г., для скорлупы озерных чаек, размножавшихся в колонии на оз. Смолино, характерен пятнистый рисунок, а тип густоты – промежуточный между редким и густым. В зависимости от окраски, пятна бывают темно - бурыми или табачно - бурыми. Яиц с темно - бурыми пятнами на скорлупе в гнездах центра 88,1 %, а на периферии 7,1 %. Табачно - бурая окраска пятен преобладает в окраске яиц из гнезд периферии. Значит, по окраске пятен, как и по окраске основного фона, скорлупа яиц из гнезд центра окрашена темнее. При описании скорлупы яиц, отложенных в колонии оз. Смолино в 2015г., выявлено несколько вариантов окраски пятен. Максимальная частота встречаемости характерна для темно - оливковой (27 %) и темно - дымчатой окрасок (20 %). С низкой частотой встречаются темно - песочная и оливковая окраски.

Окраска скорлупы яиц озерной чайки также изучалась на выборке материала из колонии оз. Курлады. Например, в 2005 г. при описании яиц, выявлено 9 вариантов окраски основного фона: темно - дымчатый, седоватый, желтовато - серый, белесоватый, зеленоватый, бежевый, зеленовато - серый, желто - зеленый и голубовато - зеленоватый. Самый распространенный вариант окраски – желтовато - серый (35 %), затем следуют: белесоватый, бежевый и желто - зеленый (по 12 %). На долю остальных вариантов окраски приходилось по 6 %. Сравнение окраски скорлупы яиц из колонии оз. Курлады и оз. Смолино показывает, что на оз. Курлады яйца имеют более светлый вариант окраски скорлупы и колония в целом характеризуется более широкой нормой реакции по изучаемому признаку. Различия

в окраске скорлупы яиц из разных колоний проявляются на фоне различий в степени загрязнения гнездовых биотопов: колония оз. Курлады размещается в районе очистных сооружений, где установлено превышение ПДК по содержанию в воде цинка, кобальта и меди [8, с. 75]. По литературным данным, рост токсической нагрузки на самок в период размножения приводит к увеличению изменчивости репродуктивных показателей [1, с. 15].

Таким образом, окраска скорлупы яиц озерной чайки изменяется в определенных пределах. Сохранение в колонии разных вариантов окраски, с одной стороны подтверждает наличие изменчивости по этому признаку, а с другой, позволяет предположить, что признак – окраска скорлупы и характер ее изменчивости, являются вариантом адаптации к среде обитания. Полевые наблюдения показывают, что окраска и рисунок на скорлупе яиц озерной чайки обеспечивают маскировку яйца на поверхности гнезда и играют сигнальную роль, которая позволяет взрослым птицам найти свое гнездо.

Список использованной литературы:

1. Бельский, Е.А. Размножение и ранний онтогенез воробьиных птиц при техногенном загрязнении среды обитания [Текст] : автореф. дис. ... канд. биол. наук / Е.А. Бельский– Екатеринбург, 1996. – 18с.
2. Бондарцев, А.С. Шкала цветов [Текст] / А.С. Бондарцев. – М.;Л.: АН СССР, 1954. – 27 с.
3. Венгеров, П.Д. Эколого - ооморфологическая оценка состояния популяций птиц в трансформированных экосистемах [Текст]: дис. ... канд. биол. наук / П.Д. Венгеров.– М., 1991.– 180с.
4. Заврашвили, В. Окраска скорлупы яиц и вывод цыплят [Текст] / В. Заврашвили // Птицеводство. – 1988. – №10. – С. 27 – 28.
5. Зубакин, В.А. О некоторых закономерностях окраски яиц чайковых птиц [Текст] / В.А. Зубакин, В.В. Леонович // Современные проблемы оологии. Материалы I Международного совещания. – Липецк, 1993. – С. 58 – 62.
6. Климов, С.М. Применение оологии в изучении микроэволюционных процессов у птиц [Текст] / С.М. Климов // Материалы Всесоюзного научно - методического совещания зоологов педвузов – Махачкала, 1990.– Ч.2.– С. 103 – 106.
7. Леонович, В.В. Оология в системе филогенетических исследований [Текст] / В.В. Леонович // Современные проблемы оологии. Материалы I Международного совещания. – Липецк, 1993. – С. 17 – 19.
8. Ламехов, Ю.Г. Экологические особенности гнездования птиц в районе очистных сооружений озера Курлады [Текст] / Ю.Г. Ламехов, Н.М. Лисун, Е.А. Серая // Экологические проблемы Зауралья. – Ишим: ИГПИ, 2007. – С. 74 – 77.
9. Ламехов, Ю.Г. Гнездовая жизнь озерной чайки и черношейной поганки на Южном Урале: моногр. / Ю.Г. Ламехов. - Челябинск: Изд - во Челяб. гос. пед. ун - та, 2008. – 240 с.
10. Ламехов, Ю.Г. Пространственно - временная структура колоний птиц и биологические аспекты раннего онтогенеза [Текст]: дис. ... д - ра биол. наук / Ю.Г. Ламехов. - Пермь, 2010. – 337 с.

М.М. Лизунов

Доцент кафедры физического воспитания № 1

О.В. Юрина

Ассистент кафедры товароведения и товарной экспертизы

В.П. Карагодин

Д.б.н., доцент, профессор кафедры товароведения и товарной экспертизы

ФГБОУ ВО «РЭУ

им. Г.В. Плеханова»

Г. Москва,

Российская Федерация

БИОТЕСТИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ БЕЗ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ

Общеизвестно, что функциональные пищевые продукты (ФПП) являются перспективным средством профилактики и вспомогательной терапии многих хронических заболеваний. Для разработки ФПП используются широко применяемые в фитотерапии и народной медицине функциональные ингредиенты (ФИ), преимущественно растительного происхождения. Такие ФИ нетоксичны, они почти не имеют противопоказаний и не вызывают привыкания. Это очень важное обстоятельство, поскольку ФПП должны потребляться длительно или даже пожизненно ввиду того, что многие патологии развиваются десятилетиями. ФИ на основе растительного сырья являются оправданной альтернативой лекарственным средствам. Кроме того, нелекарственные средства значительно дешевле синтетических лекарств.

ФИ получают из лекарственных и пищевых растений, используя разные методы их обработки, основным из которых является экстракция. Традиционные методы экстракции экономичны и просты, однако не позволяют извлекать достаточное количество биологически активных веществ (БАВ). [4]

В этой связи приобретает известность целый ряд усовершенствованных методов, к которым относят следующие: криодробление и сверхкритическая экстракция сжиженным углекислым газом, ультразвуковая экстракция БАВ, вакуум - импульсная экстракция, вакуум - СВЧ сушка, холодная вакуум - сублимационная сушка, вихревая экстракция (турбоэкстракция), акустическая экстракция, центробежная экстракция, электроимпульсная плазменно - динамическая экстракция и др. Однако каждый из этих способов имеет присущие ему недостатки в использовании, особенно промышленном.

В настоящее время разрабатывается второе поколение ФИ, получение которых основано на применении новых биотехнологических методов улучшения их функциональных свойств. Использование механохимических методов для производства ФИ является перспективным научным направлением. Роль механохимической обработки заключается в увеличении эффективной поверхности контакта между компонентами дисперсных систем, уменьшении диффузионных затруднений за счет нарушения морфологии сырья и создании

условий для эффективного превращения БАВ в формы, наиболее растворимые в воде или другом подходящем растворителе.

За последние годы создано оборудование и инновационные технологии механохимической переработки растительного сырья для получения лекарственных средств, компонентов функционального и лечебно - профилактического питания. [1]

Показано, что механическая активация, а именно увеличение реакционной способности веществ, обусловленное устойчивыми изменениями структуры под действием механических нагрузок [5], и следующие за ним химические процессы с участием жидкой фазы, например, гидролиз, экстракция, взаимодействие компонентов, могут быть совмещены в ряде эффективных технологических решений. [3]

В то же время выделенные ФИ нуждаются в подтверждении своего оздоровительного действия на организм человека, что можно осуществить с помощью биотестирования. Современным требованиям к биотестированию (например, подтверждению иммунокорректирующей активности) в значительной степени отвечают клеточные модели на основе первичной культуры клеток кровеносной системы человека. [2]

Нами были проведены сравнительные исследования по определению выхода катехинов и гиперидина из растительного сырья, которое предварительно подвергалось грубому измельчению.

В результате проведенных исследований было показано, что механохимическая обработка позволила увеличить выход катехинов и гиперидина на 10 - 40 % в зависимости от использованных вспомогательных веществ.

Также нами показано, что с помощью механохимической обработки можно исключить стадию экстракции и получить при этом практически готовую форму ФИ. С учетом имеющихся в литературе данных отметим, что химические превращения, происходящие при механохимической обработке, способствуют переходу высокомолекулярных соединений в низкомолекулярные (например, нерастворимых полисахаридов в растворимые), в течение процесса высвобождаются многие БАВ из - за разрушения оболочек клеток до микронных размеров. [3].

На клеточной модели изучались на наличие противовоспалительной активности полученные с помощью механохимической технологии ФИ. Установлено, что оба ФИ обладают выраженным иммунокорректирующим действием (обладают ингибирующим влиянием на экспрессию интерлейкина - 1) и характеризуются полным отсутствием цитотоксичности.

В результате проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Эффективность процесса получения функциональных ингредиентов, используемых в рецептурах ФПП, может быть существенно повышена за счет применения механохимической обработки растительных объектов, являющихся источниками БАВ.

2. В проведенных опытах подтверждено, что при применении указанного способа обработки наиболее целесообразно добавлять к сырью аскорбиновую кислоту.

3. БАВ из растительного сырья можно получать, минуя стадию экстракции, и использовать их в качестве ФИ.

4. ФИ, полученные инновационным методом из зеленого чая и зверобоя, обладают оздоровительным иммунокорректирующим действием на клетки кровеносной системы человека.

Список использованной литературы:

1. Безчаснюк, Е.М., Дяченко, В.В., Кучер, О.В., Процесс экстрагирования из лекарственного растительного сырья. – Фармаком 1. – 2003. – С. 54 - 56.
2. Бычкова, Е.С., Ломовский, И.О. Разработка продуктов функционального и лечебно - профилактического назначения с использованием растительного сырья // Реализация концепции здорового питания населения: состояние и перспективы, под ред. С.И. Главчевой – Новосибирск: Издательство НГТУ. – 2012.
3. Красина, И.Б., Темников, А.В., Есина, А.Н. Влияние механохимической обработки на углеводно - амилазный комплекс пряно - ароматического сырья / Техника и технология пищевых производств. – 2009. – № 2.
4. Ломовский, И.О. Механохимические реакции фенольных соединений растительного происхождения и их технологическое применение: автореферат дис. кандидата химических наук : 02.00.21 / Ломовский Игорь Олегович. Новосибирску. – 2013. – 26 с.
5. Орехов, А.Н., Собенин, И.А. и др. Клеточные тест - системы для выявления антиатеросклеротической активности фармакологических веществ и изучения механизмов их действия // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2012. – № 1. – С. 33–39.

© М.М. Лизунов, О.В. Юрина, В.П. Карагодин, 2016

УДК 377.5

Л.И. Логинова, преподаватель

Л.Е. Ошаева, преподаватель

Высший колледж «Политехник»

Поволжского государственного технологического университета

г. Йошкар - Ола, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА ЗАНЯТИЯХ БИОЛОГИИ В ЦЕЛЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИИ

С каждым годом становится все труднее поддерживать интерес обучающихся к изучению естественнонаучных дисциплин, в том числе и к биологии вследствие чего происходит снижение качества знаний. В данном случае использование информационных технологии позволяют максимально индивидуализировать обучение, повышают мотивацию к изучению данной дисциплины и способствуют формированию общих компетенции.

Главная задача каждого преподавателя – не только дать обучающимся определенное количество знаний, но и развить у них интерес к учению, творчеству, воспитывая, таким образом, активно мыслящую личность. С каждым годом объем информации, которую должен передать преподаватель обучающимся увеличивается, то есть нужно внедрять научные достижения педагогики, психологии и технические средства. Нужно заинтересовать обучающихся самим процессом обучения, скоординировать их действия. ФГОС - 3 требует подготовки компетентного специалиста, а быть компетентным означает

умение мобилизовать в данной ситуации полученные знания и опыт. В рамках дисциплины биология формируются отдельные общие компетенции. В XXI веке, веке IT - технологии, традиционный подход к обучению не всегда в полной мере позволяет это реализовать. Большую помощь в этом процессе могут оказать компьютерные технологии и Интернет. Современные обучающиеся отличаются от обучающихся прошлых лет, они получают огромные потоки различной информации, которая воспринимается ими иначе. Они не способны долго воспринимать звуковую информацию от преподавателя, текст без графического сопровождения, выделять главное в тексте, то есть у них другой способ познания информации. Для них всё должно быть ярким, зрелищным и наглядным.

Биология – это предмет, который изначально предполагает использование большого количества наглядного материала, что могут дать ИКТ технологии. Использование компьютерных технологий на уроках биологии позволяет формировать и развивать у обучающихся такие ключевые компетенции, как учебно - познавательные, информационные, коммуникативные, общекультурные.

Только правильное использование и сочетание информационных технологии в курсе биологии значительно повысит уровень мотивации обучающихся. При выдаче учебного материала с применением информационных технологий формируется умение работать в команде, решать проблемные ситуации, и повышается самоорганизация обучающихся.

Практика использования информационных технологий на занятиях по биологии позволяет развивать интеллектуальные и творческие способности обучающихся, содействовать развитию коммуникативных навыков работы с информацией. Одновременное использование графического (иллюстративного), статистического, методического, а также аудио и видеоматериала в ходе занятия позволяет существенно повысить интерес обучающихся к дисциплине биология, а, следовательно, и улучшить качество знаний. Компьютер позволяет заменить часть наглядных пособий и моделей, которые бывают слишком объёмные, либо отсутствуют. Развитие абстрактного мышления обучающихся происходит посредством образов и мультимедийные анимационные модели позволяют сформировать в сознании обучающегося целостную картину биологического процесса. При выполнении практических и лабораторных работ информационные технологии просто необходимы. Например трехмерная иллюстрация строения белка, демонстрация процессов и явлений в природе отдалены от нас во времени и пространстве (круговорот веществ, процесс фотосинтеза). Наиболее доступными обучающимся становятся видеоматериалы курса по биологии, методические указания к практическим и лабораторным работам, ресурсы Интернета, электронные учебные курсы - тренажеры, современное программное обеспечение. Всё это позволяет не только узнать изучаемый материал, но и закрепить его, выполняя задания и отвечая на определенные вопросы, электронные тестовые задания для самостоятельной проверки знаний (MyTest - бесплатная российская программа создания тестов). Использование электронных учебников при выполнении домашнего задания позволяет изучить материал на наглядных примерах, подготовиться к внеаудиторным занятиям. При проведении можно использовать цифровые образовательные ресурсы Единой образовательной коллекции (<http://www.school-collection.edu.ru/>) и Федерального Центра информационно - образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>), ресурсы из электронных образовательных комплексов (электронных учебников) по биологии серии «1С: Школа» (учебники линии И.Н. Пономаревой), «1С:

Репетитор. Биология». Ежегодно обучающиеся нашего колледжа принимают активное участие в различных интернет - олимпиадах, интернет - экзаменах, онлайн конференциях по биологии в сфере профессионального образования, соответствующих требованиям государственных образовательных стандартов. В целом использование информационных технологий способствует формированию общих компетенций в ходе изучения дисциплины биология.

Средства ИКТ в формировании общих компетенций (ОК)

Наименование раздела	Формируемые компетенции	Средства ИКТ (программные средства)
Происхождение и многообразие жизни	ОК - 1, ОК - 5	MS Power Point, MS Word, программы - тренажеры, создание интеллектуальных карт в MindMeister
Учение о клетке	ОК - 4, ОК - 5, ОК - 6	Виртуальные лаборатории (VirtuLab), динамические компьютерные модели проекта Sbio.info
Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	ОК - 2, ОК - 5	MS Power Point, MS Word, создание интерактивных плакатов в Glogster, Виртуальная школа Кирилла и Мефодия «Уроки биологии», электронные ресурсы сети Интернет
Основы генетики и селекции	ОК - 3, ОК - 2	Виртуальные эксперименты (VirtuLab), аудио и видеозаписи, тестовая программа (MyTest)
Эволюционное учение	ОК - 4, ОК - 5, ОК - 6	MS Power Point, динамические компьютерные модели, электронные учебники
Развитие органического мира	ОК - 3, ОК - 4	электронные он - лайн тесты
Экология и учение о биосфере	ОК - 1, ОК - 3, ОК - 4	MS Power Point , виртуальная экскурсия ("Био - эко"), Компьютерный атлас - определитель «ЭкоГид путеводитель по экосистемам»
Бионика. Биотехнология	ОК - 1, ОК - 4, ОК - 9	Контрольно - тестовая система, электронные ресурсы сети Интернет

Компетенции ОК - 4 и ОК - 5 предполагают формирование и развитие информационной и коммуникационной компетенций, основанных на работе с информацией. Информационные технологии расширяют возможности предъявления учебной информации: задания на поиск информации в сети Интернет, отображение графической информации с помощью графиков, диаграмм, таблиц, выполнение кроссвордов, подготовка и защита рефератов и докладов, сообщений по теме, презентаций, участие в телекоммуникационных проектах. Показателем информационной компетентности

становится создание новых информационных продуктов (проектов, отчетов, моделей, презентаций). В качестве примера использования информационных технологии может быть приведена практическая работа обучающихся I курса по теме «Определение видового состава растений экосистемы «Луг». Образцы растения обучающимися подбираются заранее. Для определения вида растения используется компьютерный атлас - определитель «ЭкоГид: Путеводитель по экосистемам – Электронные определители объектов природы России»

Таким образом, использование информационных технологий, универсальных (базовых) мультимедиа - технологий, сетевых технологий на занятиях по биологии позволяют моделировать различные условия учебного процесса, к которым обучающиеся адаптируются быстрее, что позволяет более эффективно решать задачу формирования общих компетенций.

Список использованной литературы:

1. Харина Л. В. Использование компьютерных и мультимедийных технологий в системе высшего образования [Текст] / Инновации в образовании: пути и средства реализации: материалы междунар. науч. - практической Интернет - конф. – Пятигорск: Изд - во ПГЛУ, 2011. – С. 31.
2. Хомченко Т. В. Форум как средство формирования информационной компетентности будущих учителей в условиях заочного и дистанционного обучения [Текст] / Вестник Новосибирского государственного педагогического университета. – 2012. – № 3. – С. 73–78
3. Воробьева О.В. Биология. Уроки с использованием информационных технологий. Методическое пособие [Текст] / Изд - во Планета, 2012.

© Л.И.Логинова, Л.Е. Ошаева, 2016

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 106

В. А. Герасименко магистрант 1 курса
Горно - Алтайский
государственный университет, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ ФИНАНСОВО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПЧЕЛОПАСИКИ КХ «ТАДЫШЕВОЙ» В УСЛОВИЯХ ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА

К экономическим показателям деятельности пчелопасеки относится рентабельность производства. Для определения рентабельности нам нужно оценить продукцию пчеловодства по закупочным ценам и из полученной суммы вычесть все расходы по пасеке, связанные с производством этой продукции. Разница составит чистый доход [1].

Валовый мёд – это показатель включающей весь мёд, который собрали пчёлы за пчеловодный сезон. Сюда относят товарный мёд, сданный на склад, а также мёд, оставленный пчелам для кормовых запасов [1].

Таблица 1 - Средняя продуктивность пчелиных семей (2014 г.)

Количество пчелиных семей	Получено мёда в среднем на одну пчелиную семью (кг)	
	Валового мёда	Товарного мёда
40	46	29
Всего (кг)	1840	1160

Товарный мёд этот показатель включает весь мёд, откаченный на пасеке и сданный на склад для реализации [1].

Перемножаем количество семей на пасеке на количество полученного товарного мёда ($40 \times 29 = 1160$ кг). Средне закупочная цена одного килограмма мёда равна 300 рублям за один килограмм. Умножаем количество мёда предоставленного для реализации на среднюю закупочную цену ($1160 \times 300 = 348000$ руб. - сумма, полученная от реализации мёда).

Таблица 2 – Расходы, связанные с производством мёда 2014 г.

№ п / п	Наименование	Производственные расходы
1	Оплата труда пчеловода, руб	12500
2	Оплата бухгалтера	10000
3	Пчелопакеты карпатских пчел 2 шт	$2500 \times 2 = 5000$
4	Пчелопакеты среднерусских пчел 1 шт	3000
5	Вощина, кг. руб	$550 \times 10 = 5500$
6	Дымарь 1 шт. руб	1000
7	Роевня 1 шт. руб	$450 \times 2 = 900$
8	Стамеска пасечная 1шт. руб	200

9	Доска – лекало 1шт	150
10	Пасечные ножи 1шт	800
11	Улья 1 шт	2900x3=8700
12	Медогонка 1шт	18000
13	Гнездовые рамки, руб.1 шт	45 x40=1800
14	Кормушки 1 шт	200x20=4000
15	Магазинные рамки 1шт	30x40=1200
16	Летковый заградитель 1шт	80x40=3200
17	Клеточка для матки 1шт	40x10=400
18	Дезинфицирующие средства	1000
19	Весы для контрольного улья 1 шт	4000
20	Затраты на транспортировку и реализацию меда	2500
21	Халаты белые 2 шт	2000
22	Термометр 1 шт	500
23	Психрометр1шт	1000
24	Потребительская тара	50 x100=5000
25	Итого	91450

Из суммы денег полученной от реализации мёда, вычитаем сумму расходов связанную с производством мёда: $348000 - 91450 = 256,550$ руб. – чистый доход от реализованного мёда.

Сезонная рентабельность за три месяца.

Суммарные расходы:

Зарплата: 30г. руб. +37,500=67,500 руб.

Налоги: $16,893 \times 3 = 50,679$ руб.

Производственные расходы не связанные с заработной платой: 66,450 руб.

$67,500 + 50,679 + 66,450 = 184,629$ руб. - суммарные расходы.

От реализации меда: 348,000 руб.

Рентабельность пасеки за сезон составляет:

$R = 348,000 / 184,629 = 1,88$ или 188 % - на каждый рубль, израсходованный на производство меда пасека получила прибыли 188 коп.

Результаты финансово - экономической деятельности перерабатывающего предприятия в КХ «Тадышевой» представлены на рисунке 1.

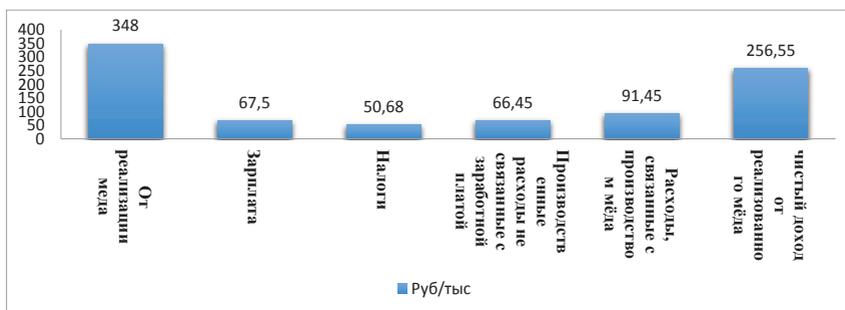


Рисунок 1 - Результаты финансово - экономической деятельности перерабатывающего предприятия в КХ «Тадышевой»

Заключение: Из полученных нами результатов исследований и расчетов мы можем сделать вывод о том что получаемые продукты пчеловодства выше денежных затрат потраченных на производство этой продукции, следовательно пасека является рентабельной (доходы превосходят затраты) расходы составили 91450 руб.

Список использованной литературы:

1.Беляева, Н.А. Обоснование повышение экономической эффективности реализации продукции пчеловодства / Н.А. Беляева, Р.Р. Мухаметшина / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, [2013. - 102 с].

© Герасименко В.А. 2016г

УДК 631.9

К. В. Гузенко

магистрант 1 года обучения факультета

«Инженерии и природообустройства»

ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова»

г. Саратов, Российская Федерация

БАЛАНС ГУМУСА И ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЕ

В условиях интенсивного ведения сельского хозяйства одной из важнейших проблем земледелия является воспроизводство почвенного плодородия и поддержание бездефицитного баланса питательных веществ. Содержание гумуса в почвах ежегодно снижается по разным причинам в зависимости от климатических условий региона. В России средние потери гумуса за последние 15 лет на несмытых почвах составили 9,5 % , среднегодовые - 0,62 т / га. В Саратовской области потери гумуса за последние 20 лет достигли 6 - 16 % при среднегодовых дефицитах баланса гумуса по микрозонам 0,59 - 0,91 т / га. Основной причиной снижения гумуса является недостаточное внесение в почву органических и минеральных удобрений, незначительный удельный вес в структуре севооборотов многолетних трав и бобовых культур.

Гумус играет огромную роль в плодородии почв, так как в нем аккумулируются большие запасы элементов питания растений. Истощение запасов гумуса отрицательно влияет на агрофизические, физико - химические свойства и биологическую активность почвы, ухудшает ее воздушный, тепловой и пищевой режимы, уменьшает способность почвы противостоять негативным явлениям.

Основным естественным источником пополнения органического вещества в почве являются корневые и пожнивные остатки. За счет пожнивно - корневых остатков размещается около 50 % потерь гумуса. Так, масса корней зерновых культур при обычном рядовом посеве составляет

15 - 30 % общего урожая наземной массы. Примерно такое же количество растительных остатков остается в виде стерни. При хороших урожаях многолетних бобово - мятликовых травосмесей двухгодичного пользования на 1 га остается после их уборки до 100 ц корневых и поукосных остатков. Изменения количества органического вещества в почве под влиянием культур в течение одного - двух лет незначительны, но за более продолжительный период времени они становятся достаточно заметными. При этом возможны несколько случаев:

1) в почве больше разлагается органического вещества, чем образуется, вследствие чего содержание его постепенно уменьшается;

2) количество разлагающегося органического вещества равно вновь образовавшемуся, причем содержание его устойчиво;

3) органическое вещество постепенно накапливается в почве, поскольку разлагается его меньше, чем образуется.[2]

Восполнить потери гумуса легче всего применением навоза. Так, например, из каждой тонны навоза образуется 125 кг гумуса. Однако, в последние годы в связи с сокращением поголовья животных ресурсы навоза снизились на 40 – 45 % . Помимо этого неудовлетворительно ведется учет выхода подстилочного, полужидкого и жидкого навоза, производства из него органических удобрений и их использования. Все это приводит к потере питательных веществ и его органической массы и как следствие, способствует значительному недобору урожая сельскохозяйственных культур.

Не всегда естественных источников пополнения запасов гумуса (пожнивno - корневых остатков, а также навоза) достаточно для поддержания его на исходном уровне. Анализ научных исследований показывает, что в систематически обрабатываемых почвах без внесения удобрений невозможно достичь бездефицитного баланса органического вещества.

Часто в дополнение к органическим удобрениям применяют минеральные удобрения. Рациональное применение органических и минеральных удобрений увеличивает запас питательных веществ, улучшает физические свойства почвы и обеспечивает активную биологическую деятельность населяющих почву полезных микроорганизмов.

Список использованной литературы:

1. Гузенко К. В. Повышение почвенного плодородия органическими и минеральными удобрениями. // Международная научно - практическая конференция «Наука: прошлое, настоящее, будущее» 15.08.2015 г., г. Уфа: АЭТЕРНА,2015. - 162 с., с. 22 - 23.

2. Туев Н. А. Микробиологические процессы гумусообразования. М.: Агропромиздат, 1989. - 239 с.

3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mse - online / zemledelie / vosproizvodstvo - effektivnogo - plodородiya - pochvy.html

4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: mvl - saratov.ru / balans gumusa

© К. В. Гузенко, 2016

УДК 631

Е.Ю. Пивень

студент географического факультета

М.А. Телещук

студент географического факультета

Н.А. Пикалова

к.б.н., доцент географического факультета

ФГБОУ ВПО «КубГУ», г. Краснодар, Российская Федерация

ВИДОВОЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ОПЫЛИТЕЛЕЙ ЛЮЦЕРНЫ

Люцерна – типично перекрестноопыляемое энтомофильное растение, являющееся главной кормовой культурой во многих районах нашей страны. Такая хозяйственная

оценка этой культуры складывается из ее высокой урожайности, большого содержания в ней хорошо перевариваемого каротина, углеводов, жира, различных витаминов и минеральных веществ [8, с. 134].

Одним из условий получения семян люцерны следует считать обеспеченность ее посевов достаточным количеством тепла и безоблачной погодой, особенно если она приходится на фазы цветения и плодообразования [7, с. 345].

Вскрытие цветка люцерны осуществляется насекомыми, среди которых важнейшую роль играют пчелиные, наиболее приспособленные к этому в процессе длительной эволюции [5, с. 89].

В настоящее время пчелиные широко распространены по земному шару и насчитывают 21 тыс. известных науке видов, принадлежащих к 520 родам и 11 семействам, на территории бывшего СССР описан 2161 вид [10, с. 203].

Одиночные пчелы – энтомофильные насекомые, посещающие практически все покрытосеменные растения, пыльца и нектар которых служит для них трофическим субстратом [10, с. 241].

По типу трофических связей пчел разделяют на полилектов и олиголектов. Самки полилектов собирают пыльцу с широкого круга растений – это широкие полилекты или только с некоторых видов растений разных семейств – узкие полилекты. Олиголекты питаются на цветках преимущественно одного семейства - широкие олиголекты или исключительно одного семейства [12, с. 108].

В условиях Кубани обилие цветущей растительности способствует широкому распространению полилектичных видов, численность которых составляет около 60 % от всех пчелиных. На долю олиголектов соответственно приходится около 44 % . Наиболее богаты полилектами семейства *Andrenidae* (до 50 %), наибольшее количество олиголектов отмечено в семействе *Anthophoridae* (до 20 %) [3, с. 56].

Изучение роли пчелиных в опылении люцерны показало, что лучшими опылителями являются одиночные пчелы, которые охотно посещают и вскрывают от 60 до 95 % цветков [1, с. 77].

Видовой состав одиночных пчел разнообразен и колеблется в различных регионах [10, с. 246]. В России и странах бывшего СНГ фауна пчелиных изучена преимущественно для лесостепной и степной зон [6, с. 10].

Исследованиями Т.А. Волошиной [1982] в Краснодарском крае выявлено 30 видов опылителей. В.И. Голиков [2000] для Западного Предкавказья отмечает 89 видов. В Средней Азии и Предкавказье зарегистрирован 161 вид одиночных пчел, посещающих люцерну [9, с. 18].

Видовой и количественный состав одиночных пчелиных не одинаков не только в различных регионах, но даже в течение сезона на одном люцерновом поле, что зависит от целого комплекса условий. В первую очередь – это начало и продолжительность лета. По периодам лета пчелиных разделяют на ранневесенние, весеннераннелетние, летние, позднелетние и виды с растянутым периодом лета [10, с. 197]. Массовое появление пчел в период цветения люцерны начинается при наступлении устойчивой теплой погоды с дневной температурой + 22 - 25 °С. Первыми цветки культуры посещает *Rophitoides canus*, *Andrena flavipes*, в середине цветения появляются *Melitturga clavicornis*, *Megachile*

centuncularis, *Halictus malachurus*, в конце цветения – *Melitta leporine*, *Andrena ovatula* [2, с. 58].

В настоящее время ощущается недостаток одиночных пчел – опылителей люцерны, что является следствием ухудшения экологических условий их существования. Антропогенная деятельность человека: повсеместная распашка естественных угодий, залежных земель, приопушечных шлейфов лесополос, исчезновение бревенчатых построек, соломенных и тростниковых крыш лишает одиночных пчел необходимых мест гнездования [4, с. 10].

Исследования по изучению экологических особенностей опыления люцерны одиночными пчелами проводились в 2015 г. в Краснодарском крае, Приморско - Ахтарском районе на поле люцерны (*Medicago sativa* L.). КФХ «Алтай» площадью 10 га. Материалом для написания работы послужили сборы 126 особей опылителей.

Работа велась по общепринятым методикам [11, с. 56]. Количественный состав одиночных пчел – опылителей люцерны определялся методом подсчета собранных в период исследований особей одиночных пчел одного вида.

Цветки люцерны эволюционно приспособлены к опылению пчелиными и привлекают большое видовое разнообразие одиночных пчел. За период наших исследований на поле люцерны КФХ «Алтай» выявлено 18 видов одиночных пчел – опылителей люцерны, относящиеся к 5 семействам (таблица 1).

Помимо перечисленных видов одиночных пчел, на поле люцерны были собраны также представители общественных пчелиных – медоносная пчела (*Apis mellifera* L.) и шмели (*Bombus agrorum* F. *Bombus terrestris* L.), изучение которых не входило в задачу наших исследований.

Из 18 отмеченных видов 8 видов (59,8 %) являются олиготрофами. Это *Andrena ovatula*, *Melitturga clavicornis*, *Rophitoides canus*, *Systropha curvicornis*, *Melitta leporina*, *Anthophora retusa*. *Eucera clypeata* и *Eucera chrysopyga*, остальные 10 видов (40, 2 %) – политрофы.

Таблица 1 – Видовой и количественный состав одиночных пчел – опылителей люцерны, КФХ «Алтай», 2015 г.

Систематическое положение	Вид	Количество особей, шт.	Процентное соотношение %
Отряд <i>Hymenoptera</i>			
Н / сем <i>Apoidea</i>			
Сем. <i>Andrenidae</i>	<i>Andrena ovatula</i> Kirby.	6	6,9
	<i>Andrena flavipes</i> Pz.	11	12,65
	<i>Andrena labialis</i> Kirby.	5	5,75
	<i>Andrena dorsata</i> Kirby.	2	2,3
	<i>Andrena argentata</i> Smith.	1	1,15
	<i>Andrena carbonaria</i> L.	2	2,3
	<i>Melitturga clavicornis</i> Latr	7	8,05
Сем. <i>Halictidae</i>	<i>Halictus malachurus</i> Kirby.	10	11,5
	<i>Halictus maculatus</i> Smith.	3	3,45
	<i>Halictus morbillosus</i> Kriec.	4	4,6
	<i>Rophitoides canus</i> Eversm.	19	21,85
	<i>Systropha curvicornis</i> Scop.	1	1,15
Сем. <i>Melittidae</i>	<i>Melitta leporina</i> Pz.	12	13,8
Сем. <i>Megachilidae</i>	<i>Mehachile centuncularis</i> L.	10	11,5

	<i>Osmia coerulescens L.</i>	3	3,45
Сем. <i>Anthophoridae</i>	<i>Anthophora retusa L.</i>	4	4,6
	<i>Eucera clypeata Erichson.</i>	12	13,8
	<i>Eucera chrysopyga Pezer.</i>	3	3,45

Доминирующими в видовом разнообразии в сборах были представители семейств *Andrenidae* и *Halictidae* (7 и 5 видов соответственно), а в количественном *Andrena flavipes*, *Halictus malachurus*, *Rophitoides canus*, *Melitta leporina*, *Mehachile centunculari* и *Eucera clypeata*, составляющие 85,1 % от всех собранных пчелиных.

Список использованной литературы:

1. Анциферова Т.А. Дикие одиночные пчелы – опылители люцерны. Саранск, 1986. 120 с.
2. Волошина Т.А. Роль диких пчел в получении высоких урожаев семян люцерны в Краснодарском крае // Насекомые – опылители сельскохозяйственных культур. Новосибирск, 1982. с.58 - 60.
3. Голиков В.И. Фауна Кубани: одиночные пчелы. Краснодар, 2009. 192 с.
4. Грамма Н.В., Филатов М.А., Якушенко Б.М. Некоторые проблемы увеличения численности и разведения диких пчелиных в условиях Северо - Восточной Украины // Насекомые – опылители сельскохозяйственных культур. Новосибирск, 1982. с.10.
5. Гринфельд Э.К. Происхождение и развитие антофилии у насекомых. М., 1978. 185 с.
6. Добрынин Н.Д. Опылительная деятельность основных видов пчелиных на семенных посевах люцерны // Охрана природы ЦЧП. Воронеж, 1981. с. 10.
7. Ларин И.В. Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство. Л., 1969. 549 с.
8. Люшинский В.В., Прижуков Ф.В. Семеноводство многолетних трав. М., 1973. 247 с.
9. Попов В.В. О значении пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) в опылении люцерны // Пчеловодство. 1971. № 6. с.18.
10. Радченко В.Г., Песенко Ю.А. Биология пчел (Hymenoptera, Apoidea). СПб., 1994. 350 с.
11. Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М., 1975. 160 с.
12. Robertson C. Flowers and Insects. New York. 1988. 231 p.

© Е.Ю. Пивень, М.А. Телецук, Н.А. Пикалова, 2016

УДК 630*232.32

М.И. Смышляева
аспирантка ИЛП, ПГТУ

В.Г. Краснов
Кириллов С.В.

г. Йошкар - Ола, Российская Федерация

ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА СЕЯНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR L.*) С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ, ВЫРАЩЕННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СУБСТРАТА

Введение. Дуб черешчатый (*Quercus robur L.*) – одна из самых долговечных пород деревьев. В настоящее время наблюдается процесс сокращения доли дубрав по причине

изменения природно - климатических условий и из - за влияния антропогенных факторов [1, с. 212]. Восстановление дуба в наших лесах имеет большое природоохранное значение.

Цель – изучить показатели роста сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой, выращенных на различных видах субстрата.

Задачи. Выявить различия во всхожести желудей и показателях роста сеянцев.

Методика исследования. Для анализа показателей роста сеянцев и определения всхожести желудей дуба черешчатого в контейнерах, заполненных разными видами субстрата был произведен посев в Ботаническом саду - институте ПГТУ. Для сравнения показателей роста, нами были использованы 3 вида субстрата. Были отобраны: субстрат, изготовленный по рецепту Ботанического сада - института ПГТУ, торф из Псковской области («Велторф») и субстрат, приготовленный по рецепту ПГТУ с использованием осадков сточных вод («Нолька»). В данном эксперименте контролем является субстрат из Псковской области 2014 г. поставки («Велторф 2014»). В условиях малого тепличного комплекса 9.04.2015 г. были посеяны желуди дуба черешчатого в контейнеры объемом 150 см³. Желуди, собранные в сентябре 2014 г. в насаждениях Ботанического сада - института ПГТУ высевались вручную по одному в каждую ячейку контейнера. Минеральная подкормка не проводилась. В течение вегетационного периода учитывали всхожесть желудей и показатели роста сеянцев, итоговые данные были получены 1.10.2015 г. Полив в теплице проводился по мере высыхания субстрата.

Интерпретация результатов. Всхожесть желудей на трех субстратах в среднем составила 71,8 % . Среднестатистические показатели всхожести по трём видам субстрата представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Среднестатистические показатели всхожести желудей по видам субстрата, %

Показатели	Ботсад	Велторф 2014	Нолька
Среднее	64,7	71,1	79,6
Стандартная ошибка	4,09	2,91	3,19
Стандартное отклонение	16,38	11,63	9,03
Минимум	45,8	50,0	66,6
Максимум	116,6	95,8	91,6
Счет	16	16	8
Коэффициент вариации	25,3	16,3	11,3
Точность опыта	6,3	4,0	4,0

Для изучения показателей всхожести были учтены от 8 до 16 контейнеров с разными видами субстрата (в каждом контейнере 24 ячейки), расположенные в трех повторностях. Изменчивость полученных данных доказывает, что совокупность данных является однородной, т.к. коэффициент вариации менее 30 % . Точность полученных данных высокая.

Исследования показали, что субстрат по рецепту Ботсада ПГТУ имел худшие показатели всхожести, по сравнению с контролем (Велторф 2014). Существенно лучшие показатели по всхожести были выявлены на субстратах по рецепту ПГТУ «Нолька».

Результаты дисперсионного анализа, представлены в таблицах 2 - 4.

Таблица 1 – Результаты дисперсионного анализа по высоте надземной части стволика

Высота надземной части стволика				
Вариант	Среднее	НСР	F расч	F табл
Нолька	14,46	1,693	0,43	5,14
Велторф 2014	14,23			
Ботсад	13,83			

Таблица 2 – Результаты дисперсионного анализа по диаметру корневой шейки на уровне почвы

Диаметр корневой шейки на уровне почвы				
Вариант	Среднее	НСР	F расч	F табл
Нолька	0,396	0,048	4,84	5,14
Велторф 2014	0,433			
Ботсад	0,453			

По результатам дисперсионного анализа нужно отметить, что варианты по показателям высоты надземной части стволика и диаметру корневой шейки различаются не существенно, так как $F_{расч} < F_{табл}$. Это объясняется тем, что в семядолях желудей содержится большое количество крахмала и на начальном этапе всходы растут в первую очередь за счет этих запасных питательных веществ. Химический состав субстрата будет оказывать влияние на рост сеянцев только на второй и последующие годы роста. Для доказательства данного суждения необходимо продолжить исследования.

Таблица 3 – Результаты дисперсионного анализа по длине корневой системы

Длина корневой системы				
Вариант	Среднее	НСР	F расч	F табл
Нолька	6,96	0,633	6,41	5,14
Велторф 2014	7,86			
Ботсад	7,23			

По анализу показателей длины корневой системы различия между вариантами оказались существенными. По этим параметрам максимальную длину корней имеют сеянцы, выращенные на субстрате по рецепту Ботанического сада ПГТУ, а минимальную на субстрате из Нольки, подготовленную с использованием отходов сточных вод.

Выводы. Таким образом, вид субстрата оказывает влияние на всхожесть желудей, и не существенно влияет на биометрические показатели сеянца дуба черешчатого в первый год выращивания.

Список литературы

1. Скрыбин, М. П. Дубовые леса и вековые циклы в природных условиях / М.П. Скрыбин // Научные записки Воронежского ЛПИ. Т. 20. – Воронеж: ВЛТИ, 1960. С. 211 - 217.

© М.И.Смышляева, В.Г. Краснов, С.В. Кириллов 2016

С.П. Чибис, к. с. - х. н., доцент
А.Ф. Степанов, д. с. - х. н., профессор
Н.Р. Киньшакова, аспирант

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина,
г. Омск, Российская Федерация

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ АСТРАГАЛА ГАЛЕГОВИДНОГО

Выявление закономерностей и факторов развития растений является научной основой определения средств влияния на этот процесс, что имеет важнейшее значение для практики рационального растениеводства, разработки приемов повышения урожая.

При внедрении в производство новых сельскохозяйственных культур необходимо учитывать условия, которые максимально создадут для них экологический оптимум. Для Сибири необходимы виды, способные к накоплению достаточного количества биомассы при дефиците тепла и влаги в течение короткой вегетации [1, с. 12–14]. Важным фактором продуктивности растений является приспособленность их к поглощению фотосинтетически активной радиации (ФАР). Зная особенности светового режима местности и потребность интересующих растений в интенсивности света, можно создавать посевы такой оптимальной густоты, при которой продуктивность будет наибольшей.

В этой связи, в Омской области на опытном поле Омского государственного аграрного университета более десяти лет (2002–2015 гг.) проводятся исследования по изучению биологических особенностей, приемов возделывания и использования многолетнего бобового кормового растения – астрагала галеговидного. Почва опытного участка – лугово - черноземная маломощная малогумусовая среднесуглинистая. Объектом исследований являлся астрагал галеговидный (местная Омская популяция). Учетная площадь делянок 10 м², повторность 4 - кратная, расположение делянок систематическое. В исследованиях использовали апробированные методики, разработанные ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса (1997) и методические указания по семеноведению интродуцентов (1980).

Установлено, что в условиях Западной Сибири для формирования полноценного травостоя астрагалу первого года жизни от всходов до окончания вегетации требуется период 100–130 сут, сумма температур выше +5°C не менее 1660–1720°C, осадков – 251–311 мм. При этом растения имеют высокую сохранность (81–88 %), хорошо зимуют и травостой обладает в последующие годы использования высокой, устойчивой продуктивностью.

Во второй и последующие годы жизни астрагал галеговидный рано отрастает весной – 21 апреля – 12 мая. Для формирования урожая первого укоса требуется 45–56 сут, при сумме температур выше +5°C не менее 599–766°C, осадков – 36–68 мм, второго – 35–42 сут, при 721–772°C и 82–155 мм соответственно. Урожайность зеленой массы при первом укосе составляет 11,6–15,8 т / га, при втором – 7,8–11,0 т / га, облиственность травостоя 43–57 и 58–67 % соответственно. Урожайность семян в среднем составляет 758–799 кг / га.

Астрагал галеговидный характеризуется хорошей биологической пластичностью, сочетает высокую продуктивность с экологической устойчивостью. В условиях недостатка

почвенной влаги растения обладают способностью экономно её расходовать (коэффициент водопотребления в 1,2–2,2 раза меньше, чем во влажные годы), что характеризует его как засухоустойчивый вид, проявляющий свойства растений - ксерофитов. В зависимости от возраста на формирование 1 т сухого вещества он использует от 5,8 до 20,1 кг азота, фиксированного из атмосферы. Коэффициент азотфиксации во второй год у него составляет 0,20, в третий – 0,50, в четвертый – 0,65 [2].

Посев астрагала как фотосинтезирующая система функционирует в течение периода вегетации с различной производительностью (рис.1).

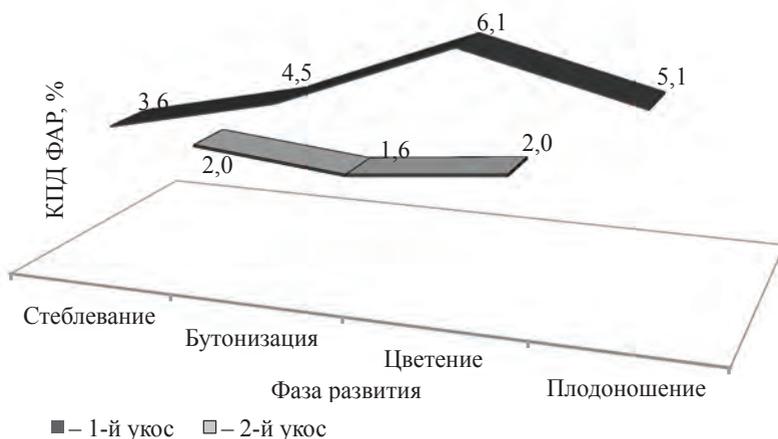


Рисунок 1 – КПД ФАР в разные фазы развития астрагала галеговидного (в среднем за годы исследований)

Эффективность работы фотосинтетического аппарата в посевах характеризуется КПД ФАР. По средним значениям КПД ФАР посева подразделяют на низкие – 0,5–1,5 % , средние – 1,5–3,0 и высокие – 3,0–5,0 % [3]. Согласно исследованиям А.А. Ничипоровича, средние значения коэффициента использования ФАР подразделяют на группы: обычные – 0,5–1,5 % , хорошие – 1,5–3,0, рекордные – 3,1–5,0 % и теоретически возможные – 5,1–8 % [4]. Однако, в результате многолетних исследований, проведенных научно - исследовательскими учреждениями и вузами Поволжья, в расчеты А.А. Ничипоровича внесены коррективы о реальных возможностях использования ФАР. Значения КПД ФАР в разных посевах подразделяются следующим образом: низкие – 0,5–1,5 % , средние 1,5–3,0, повышенные – 3,0–5,0, высокие 5,0–8,0, сверхвысокие – 8,0–10,0 % [5].

В среднем за годы исследований уже в фазе стеблевания культуры КПД ФАР достигал высокого уровня – 3,6 % . К фазе бутонизации и цветения КПД ФАР у культуры увеличивался в 1,3–1,7 раза. Это связано с высокой облиственностью (46–77 %) растений астрагала в период стеблевания – цветение. После начала цветения нижние листья опали, в растении проходили процессы перераспределения питательных веществ, что привело к снижению КПД ФАР в фазе плодоношения до 5,1 % .

После скашивания культуры в фазы стеблевания, бутонизации и цветения образование отавы проходило в условиях более интенсивного поступления фотосинтетически активной энергии (табл. 1). Однако КПД ФАР в этот период не превысил 2 % , что соответствует среднему уровню (1,5–3,0 %).

Таблица 1 – Поступление фотосинтетически активной радиации за время вегетации астрагала галеговидного при разных сроках первого скашивания

В МДж / м²

Срок первого скашивания (фаза развития)	Поступление ФАР	
	до первого скашивания	до второго скашивания
Стеблование (ежегодно)	840,7	914,9
Стеблование, бутонизация, стеблование	843,8	934,3
Бутонизация (ежегодно)	852,4	926,6
Бутонизация, цветение, бутонизация	858,9	920,7
Цветение (ежегодно)	865,5	911,4
Цветение, плодоношение, цветение	887,6	897,5

По мнению В.А. Кумакова, причина заключается в том, что активные потребители ассимилянтов в растении (аттрагирующие центры) не соответствуют увеличенному потоку ассимилянтов [3].

Пленник Р.Я. связывает это явление с тем, что весенние и летние листья фотосинтезируют в разных условиях освещения, температуры и влажности, причем весенние световые листья в 8–10 раз активнее, чем летние теневые [6].

Таким образом, астрагал галеговидный по своим экологическим требованиям, динамике процессов роста и фенологии не уступает традиционным многолетним бобовым травами. В Западной Сибири для формирования урожая первого укоса требуется 45–56 сут, второго – 35–42 сут. Травостой рациональнее скашивать, чередуя по годам сроки первой уборки в фазы цветения – бутонизации – цветения или ежегодно в фазе цветения. При условии оптимального размещения растений в травостое, рациональном его использовании этот вид может с успехом культивироваться в регионе как ценная многолетняя кормовая культура.

Список использованной литературы:

1. Создание сортов кормовых трав в экстремальных условиях / А.В. Гончарова // Генетические ресурсы и селекция растений на устойчивость к стрессу : тез. докл. Сиб. - швед. симп., 26 июля –5 авг. – Новосибирск, 1992. – С. 12–14.
2. Биологические особенности астрагала галеговидного в условиях Западной Сибири / С.П. Чибис, А.Ф. Степанов, В.В. Чибис // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – № 7. – С. 43 - 46.

3. Физиология и биохимия сельскохозяйственных растений / Н.Н. Третьяков [и др.] ; под ред. Н. Н. Третьякова. – М. : Колос, 1998. – 640 с.
4. Ничипорович А.А. О путях повышения продуктивности фотосинтеза растений в посевах / А.А. Ничипорович // Фотосинтез и вопросы продуктивности растений: сборник статей. – М. : Агропромиздат, 1963. – С. 5–36.
5. Каюмов М.К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур / М.К. Каюмов. – М. : Агропромиздат, 1989. – 320 с.
6. Пленник Р. Я. Морфологическая эволюция бобовых юго - восточного Алтая (на примере родовых комплексов *Astragalus* L. и *Oxytropis* DG.) / Р. Я. Пленник. – Новосибирск : Наука СО, 1976. – 216 с.

© С.П. Чибис, А.Ф. Степанов, Н.Р. Киньшакова, 2016

ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВЕННЫМ БАНКОМ ГОРНЫХ ЗАВОДОВ УРАЛА В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД

В первые годы после крестьянской реформы горнозаводская промышленность Урала испытывала большие потрясения. Устаревшее оборудование заводов и рудников, отсутствие оборотного капитала не позволяли заводчикам быстро и безболезненно перестроить производство, основанное на рыночных принципах.

Одной из характерных особенностей развития уральской промышленности в пореформенный период и, особенно в конце XIX в. являются ее ранние связи с банковским капиталом. Первые контакты банковского капитала с уральской промышленностью относятся к 60 - м годам XIX в. Реформа 1861 г., даже в условиях сохранения полукрепостнических отношений, требовала от заводчиков серьезной хозяйственной перестройки. Нужны были денежные капиталы и в связи с денатурализацией оборотных средств, и на технические усовершенствования, а это еще больше ухудшало положение расстроенных заводов. Реформа не освободила горнозаводчиков, в отличие от всех помещиков, от долгов дореформенным банкам. В интересах заводчиков надление крестьян землей на частных заводах было затянута на десятки лет. Старые долги заводчиков не могли быть покрыты выкупными ссудами и оказались непомерно высокими по сравнению со стоимостью после реформы их недвижимого имущества и снизившейся доходностью заводов. В то время как помещики получили после реформы сверх выкупных сумм огромные ссуды в земельных банках, для горнозаводчиков ипотечный кредит стал доступен лишь в 1890 - х гг. По данным И.Ф. Гиндина, вслед за реформой производство металлов упало к уровню 1860 г. более чем на 30 % и вновь достигло прежнего уровня в 1870–1872 гг. [1, с. 178]. Многие заводы закрывались, некоторые переходили в казенное управление или ставились на продажу, но не находилось желающих приобрести обремененные огромными долгами заводы.

Правительство стало оказывать широкую помощь уральским заводчикам – рассрочкою ссуд дореформенным банкам (частично сложением процентов), выдачей казначейских ссуд, расширением выданных и другими льготами по ссудам под металлы в Государственном банке. Кредитование Госбанком металлургических и железодельных предприятий выражалось зачастую не только в форме подтоварных ссуд, но и в других видах кредита, и в частности, промышленного и учета срочных свидетельств (беспорных актов) на получение платежей за поставку металлических изделий. Промышленные ссуды разрешались исключительно по Центральному Управлению Банка, кредиты по учету актов – учреждениями по месту нахождения Правления, подтоварные ссуды – учреждениями по месту нахождения заводов [5, с. 29].

В целом государственное финансирование (без ссуд в Екатеринбургской конторе) составляло по собранным Н.П. Безобразовым данным на 1 января 1868 г. в тыс. руб., цифры в скобках по нашему ориентировочному расчету [2, с.334]:

Виды задолженности	Общая сумма долга	В том числе	
		Урал	Др. районы
Дореформенным банкам	9 150	(7 450)	(2 000)
Государственному казначейству	5 362	4 818	544
Уральскому горному правлению	37	37	—
Недоимки по горным податям и разным повинностям	507	(395)	(112)
Итого:	15 056	12 400	2 656

Размеры казначейского финансирования уральских горных заводов с 1861 по 1893 гг. в тыс. руб. представляются в следующем виде [3, с. 36]:

Годы	Заводы, находившиеся в ведении казны (Мосоловские, Кнауфские, Суксунские, Сергино - Уфалейские и Ревдинские)	Остальные заводы (Сысертские, Кыштымские, Алапаевские, Белорецкие, Выксунские и др.)	Шиповские и Катавские	Итого
1861–1864	665	2 281	200	3 146
1865–1874	2 011	250	-	2 261
1875–1893	1 692	-	3 200	4 892
Неуставное финансир. Банком	900	380	515	1 795

По заводам, перешедшим на содержание казначейства, последняя обнаруженная задолженность составляла в тыс. руб. [4, с. 42]:

Наименование заводов	Год	Всего	В том числе		
			Казначейству	Гос. банку	Дореформ. банкам
Сергино - Уфалейские	1881	2 718	1 818	900	-
Суксунские	1885	1 500	936	-	564
Мосоловские	1885	978	610	-	368
Кнауфские	1895	1 585	1 116	-	469
Ревдинские	1898	1 046	706	-	340

Приведенные цифры наглядно показывают характер прямого государственного финансирования уральской металлургии со второй половины 60 - х годов XIX в.

Становилось ясным, что вынужденное продолжение поддержки горных заводов старыми методами без их минимальной перестройки на капиталистическое ведение хозяйства не может дать никаких результатов. Не менее благополучным было также состояние казенных заводов, доходность которых падала, либо сменялась растущими убытками. С середины 1860 - х гг. была выработана новая линия в отношении уральской металлургии.

Список использованной литературы:

1. Гиндин И.Ф. Государственный банк и экономическая политика царского правительства (1860–1892). – М., Наука, 1960.
2. Безобразов В.П. Уральское горное хозяйство и вопрос о продаже казенных горных заводов. – СПб., 1869.
3. РГИА. Ф. 587. Оп. 27. Д. 4. Л. 36.
4. РГИА. Ф. 587. Оп. 27. Д. 4. Л. 42.
5. ЦГИА РБ. Ф.143. Оп.1. Д.67. Л. 29.

© А.А. Ишкинина, 2016

УДК 433

А.А. Ишматов

Исторический факультет

Стерлитамакский филиал

Башкирского государственного университета,

г. Стерлитамак, Российская Федерация

Научный руководитель: Р.И. Кантимирова

К.и.н., доцент кафедры всеобщей истории

Стерлитамакский филиал

Башкирского государственного университета,

г. Стерлитамак, Российская Федерация

РУССКО - ТУРЕЦКИЕ ОТНОШЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

В первые годы после Первой мировой войны, когда начали активно формироваться новые государства и государственные образования, случилось то, что на первый взгляд, кажется невероятным и неожиданным, по мнению многих современников тех лет, это союз между Россией (РСФСР) и Турцией (Османская империя).

Началом событий, которое послужило началом внешнеполитической деятельности России и Турции, стало обращение - оферта председателя Великого национального собрания Турции (ВНСТ) Мустафы Кемаля - паши к Владимиру Ленину с предложением о начале дипломатических отношений между двумя государствами. Турция также просила оказать прямую поддержку России в борьбе с «империалистами» [2, с. 724].

В ответ на обращение, 3 июня 1920 года Народный комиссариат по иностранным делам РСФСР (НКВД или Наркоминдел) во главе с Михаилом Шароновым(он же Георгий Чичерин), по приказу председателя Совнаркома В.И. Ленина, направил ответное письмо во правительство Турции, где был дан положительный ответ[4].

Через месяц турецкое правительство отправило в Москву официальную делегацию, которую возглавлял министр иностранных дел Бекир Сами - бей. Делегацию принимал председатель НКВД РСФСР Георгий Чичерин.

После долгих переговоров, в конце августа 1920 года был создан проект Договора о дружбе, устанавливающий наиболее значимые положения отношений между государствами. В ходе переговоров Россия также подписала соглашение о помощи Турции боеприпасами и золотом [1, с. 120].

Для окончательного утверждения дружеских отношений, в конце 1920 года было принято соглашение о созыве советско - турецкой конференции. В феврале 1921 года для участия в конференции в столицу прибыла официальная турецкая делегация во главе с министром экономики Ю. Кемаль - беем.

26 февраля 1921 года состоялось официальное открытие конференции. На первом заседании конференции председатель НКВД РСФСР Георгий Чичерин начал с речи с того, что Россия стала союзницей всех народов, борющихся за свою свободу, в том числе и турецкого народа и, что дружба народов Востока является для РСФСР важнейшим условием ее международной жизни [5, с. 109].

Основным моментом конференции стало осознание единства интересов российского и турецкого народов в борьбе за свободу и независимость. 16 марта 1921 года был подписан «Договор о дружбе и братстве» между Советской Россией и Турцией [3, с. 597 - 604].

Основным содержанием советско - турецкого соглашения было территориальное разделение. Однако данный вопрос с Турцией решался в весьма трудных условиях для России. Переговоры велись тогда, когда территории Закавказья, на которые претендовала Россия, были уже взяты турецкими войсками.

Добиваясь укрепления отношений с Турцией, советское руководство дало согласие на переход к Турции районов Ардагана, Карса и Артвина. В свою очередь правительство ВНСТ передало Грузии Ахалцих и Ахалка - лаки, а также Батумский район.

Благодаря хитрой дипломатии турецкого руководства, также было осуществлено соглашение о безвозмездной финансовой помощи Турции в размере 10 млн. руб. золотом и помощи боеприпасами [1].

Таким образом, отношения РСФСР и Турции после Первой мировой войны складывались на дружеской основе. Роль советско - турецкого договора для обеих стран была велика. В лице Советского народа Турция приобрела надежного союзника в борьбе против империализма. Советское руководство предоставило защиту северо - восточной границе Турции, усилило её финансовое и военное состояние. Для РСФСР договор стал важнейшей дипломатической победой, ведь на долгий период времени была заложена прочная основа дружеских советско - турецких отношений, в течении которого была обеспечена безопасность Черного моря и границ Кавказа.

Список использованной литературы:

1. Багиров Ю.А. Из истории советско - турецких отношений (1920–1922). – Баку, 1965. – 144 с.
2. Годовой отчет НКВД к VIII съезду Советов РСФСР (1919–1920) // Док. внешней политики СССР. – М., 1958. Т. II. – 802 с.
3. Договор о дружбе и братстве между Советской Россией и Турцией // Документы внешней политики СССР. – М., 1959. Т. III. – 724 с.
4. Письмо Народного Комиссара Иностранных Дел РСФСР Председателю Великого Национального Собрания Турции Мустафе Кемаль - паше от 3 июня 1920г. // Документы внешней политики СССР. – М., 1958. Т. II. – 802 с.
5. Хейфец А.Н. Советская дипломатия и народы Востока 1921–1927. – М., 1968. – 327 с.

© А.А. Ишматов, 2016

УДК 93 / 94

А.В.Морозова

студентка 4 курса

Гумпи, ТГУ

г. Тольятти, Российская Федерация

ДЕТСТВО И ЮНОСТЬ ЖАННЫ Д'АРК. МОТИВЫ УЧАСТИЯ В СТОЛЕТНЕЙ ВОЙНЕ

«... Жанна д'Арк (Jeanne d'Arc) появилась на свет в 1412 году в небольшой деревушке Домреми, расположенной на территории Лотарингии. Известно, что ее родители считались справедливыми и честными людьми. В Рождественскую ночь, когда народы Европы имеют обыкновение блаженствовать, чтить труды Иисуса Христа, Жанна вошла в смертный мир. Даже петухи кричали в первое утро после рождения девочки необыкновенным криком, не слыханным доселе, словно предвещая радостное событие. Более двух часов эти своенравные домашние птицы хлопали крыльями, предвещая необычное будущее этой малютки». О данных фактах сообщает письмо, написанное королевским советником Персевалем де Буленвилье, обращающимся к милонскому герцогу. Эти замысловатые слова можно считать первой биографией загадочной Жанны. [4,136]

Жанна родилась в семье свободного крестьянина Жака Дарка и Изабеллы Роме. В родной деревне - ее звали Жаннетой. «Росла она здоровой, сильной, очень живой и впечатлительной девочкой. Как все деревенские дети, она рано начала помогать родителям. Всякое дело спорилось в её проворных руках. Жанна пряла и ткала, шила, стирала и убирала дом, пасла овец. Она была очень набожной.» [1, 568]

До нас не дошел достоверный образ этой загадочной девушки. Поэтому большую ценность имеет описание, сделанное Буленвилье, так как оно дает представление о внешнем облике героини. «Дева сия сложением изящна; держится она по - мужски, говорит немного, в речах выказывает необыкновенную рассудительность; у нее приятный женский голос. Ест она мало, пьет еще меньше. Ей нравятся боевые кони и красивое оружие. Она

любит общество благородных воинов и ненавидит многолюдные сборища. Обильно проливает слезы, хотя лицо у неё обычно веселое. С неслыханной легкостью выносит она и тяготы ратного труда, и бремя лат, так что может по шесть дней и ночей подряд оставаться в полном вооружении». [1, 56] Особенно часто люди, рассказывая о ней, упоминали мягкий женственный голос. По - видимому, это особенно запомнилось в ней. В глазах односельчан Жанна обычная девушка «как все...», «как другие». Она работала, как все, веселилась как все, ходила в церковь как все. Внешне она мало чем выделялась среди своих подруг. У нее были ловкие руки и доброе сердце. Но окружающие ее люди и не подозревали, какие мечты и замыслы зрели в ее душе, какая работа мыслей и воображений совершалась в ней, как девушка стремилась к действию и подвигу. [5, 110]

Война между Англией и Францией, позже получившая название Столетней, уже к 1428 году достигла границы Франции с Лотарингией. Печальные вести регулярно приходили в Домреми. Время было беспокойным, повсюду слышались крики, плач детей и женщин. Пожары и набеги бургундцев разоряли крестьянские дома. «Жанна думала о том, как можно спасти Францию, если враг захватил множество городов, а законный французский король Карл VII всё ещё считается дофином, так как не прошёл коронацию по старинному обычаю в городе Реймсе, в котором также хозяйничает неприятель.» [3] Рассказы о бедствиях, обрушившихся на ее родную страну, картины народного горя, которые проходили перед ее глазами, глубоко запали в душу девушки, зажгли ее сердце горячим желанием помочь людям. Жанне, как она сама говорила, «стало жаль милую Францию, приведенную на край пропасти». [1, 14]

Жанна росла религиозной девушкой. В то время религия брала верх над человеческим разумом. Ее стали посещать видения, ей слышались голоса, призывавшие к подвигу. Но голоса принадлежали не святым, - это был внутренний голос, голос совести, голос долга перед родной страной. Вот как она сама рассказывала об этом: «Мне было тринадцать лет, когда мне было откровение от Господа, через Голос, который учил, как я должна себя вести. Первый раз я очень испугалась. Голос пришел около полудня, летом, когда я была в саду отца». [3, 78] В народе существовало пророчество о том, что Францию погубит порочная женщина и спасет невинная дева из Лотарингии. И действительно, порочная женщина погубила Францию. С пророчеством в то время люди связывали имя распутной и продажной Изабеллы Баварской, жены душевнобольного короля Карла VI, которая подписала мирный договор с англичанами в 1420 г в Труа. Согласно этому предательскому договору, французская корона после смерти короля переходила к Генриху V английскому, а сын короля и Изабеллы Карл лишался прав на французский престол. И у нее сразу сложилось убеждение, что это пророчество относится именно к ней, к Жанне: «Ведь Лотарингия - вот она, за рекой, и дубовая роща шумит листвою за стенами отцовского дома». [2, 90]

Жанна верила, что ее побуждает на подвиг сам Бог, который выбрал ее для спасения Франции, не зря ей слышались голоса святых, а именно Михаила, Екатерины и Маргариты. И девушка из Домреми поверила в свою особую, божественную миссию, в свою звезду. Когда в деревне стало известно об осаде Орлеана, Жанна окончательно решилась участвовать в войне, снять осаду с Орлеана и короновать дофина Карла. [5, 236]

Список используемой литературы:

1. В. И. Райцес. Жанна Д'Арк.
2. Подвижники: Избранные жизнеописания и труды.

3. Н. Розенталь. Жанна Д'Арк. Народная героиня Франции.
4. В. Тропейко. Жанна д'Арк.
5. Процесс Жанны д'Арк: Материалы инквизиционного процесса.

© Морозова А.В., 2016

УДК 433

А.В.Торгашов

Стерлитамак, СФ БашГУ

Научный руководитель: к.и.н. доцент, Явнова И.И.

ПОДПИСАНИЕ ГЕОРГИЕВСКОГО ТРАКТАТА 1783 ГОДА КАК НАЧАЛО ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ И ГРУЗИИ

В современное время существуют множество проблем, связанных с дипломатическими отношениями крупных европейских государств, которые стремятся за сферы влияния в тех или иных регионах мира. Не является исключением дипломатическая борьба между Россией и Грузией, которая приняла новую фазу в своем развитии, в ходе событий августа 2008 года на территории Южной Осетии.

После падения Византийской империи в 1453 году, Грузия была разделена на сферы влияния между двумя государствами, враждующими между собой - Турцией и Ираном. На всем протяжении турецкого и иранского протектората, Грузия стремилась найти дипломатическую поддержку со стороны Российской империи. В 1721 году Петром I был предпринят персидский поход, целью которого было установление союзнических отношений с грузинским царем, против турецкого владычества [5, с.215]. Потерпев неудачу, Петр I признал владычество Турции над Грузией, подписав в 1724 году трактат о границах.

В ходе очередной русско - турецкой войны 1768 - 1774 годов, Российской империи удалось в генеральных сражениях разгромить османскую армию, склонив при этом турецкое правительство к подписанию Кучук - Кайнарджийского мирного договора 20 июля 1774 года [4, с.9]. Россия признала вассальную зависимость Грузии от Османской империи, тем самым сделав большую ошибку, которая стала препятствием воссоединения Грузии в единое государство.

В конце 1782 года грузинский царь Ираклий II обратился к императрице Екатерине Великой, с просьбой принять Грузию под опеку Российской империи. Екатерина II проводя в то время активную дипломатическую политику в Закавказье, предприняла все меры для осуществления этого плана, предоставив генералу П.С. Потемкину широкие полномочия по созданию проекта договора с царем Ираклием II. Уполномоченным с грузинской стороны по созданию проекта договора был князь Иванз Багратион - Мухранский и Гарсеван Чавчавадзе [2, с. 237].

В 1783 году произошло подписание Георгиевского трактата, по которому грузинский царь Ираклий II признавал покровительство России и частично

отказывался от самостоятельной внешней политики, направленной на государства Востока, в частности Турции и Ирана. Кроме этого, царь Ираклий II дал клятву на верность Российской императрицы Екатерине II. Со своей стороны Екатерина II выступала гарантом независимости и целостности территорий Грузии, а также русское правительство принимало на себя обязательства защищать интересы грузинских царей и их наследников [3, с. 27]. Кроме этого Грузии предоставлялся внутренний суверенитет, а также русская дипломатия обещала в короткие сроки восстановить исторические пределы Грузии.

Кроме официальных статей Георгиевского трактата, существовали четыре секретные статьи, по которым Россия обязывалась в случае военных действий защищать Грузию, а при ведении и заключении мирных переговоров, настаивать на том, чтобы Грузии были возвращены ее исконные территории, вошедшие в состав тех или иных государств. Россия вводила регулярные войска на территорию Грузии, с целью того, чтобы предотвращать внешние угрозы со стороны Турции и Ирана [3, с. 29].

Русская дипломатическая миссия в Грузии в лице императрицы Екатерины II настоятельно рекомендовала грузинскому царю Ираклию II пойти на заключение дружественного союза с царем Соломоном I, который являлся в то время государем Имеретинского царства – одного из мощных независимых феодальных грузинских государств.

Благодаря пребыванию русских военных инженеров на территории Грузии, было начато строительство Военно - Грузинской дороги, которая являлась основным плацдармом для переброски регулярной армии на театр военных действий [1, с. 118].

Таким образом, подписание Георгиевского трактата в 1783 году стало началом дипломатических отношений России и Грузии. Переход Грузии под покровительство России, дал последней закрепиться в Закавказье, и начать проведение удачной дипломатии по отношению к Крымскому ханству, Таманскому полуострову и земель Кубанского округа. Кроме того, Георгиевский трактат ослабил геополитические позиции Турции и Ирана, тем самым уничтожив их притязания на Восточную Грузию.

Список литературы

1. Андреев Н.А. От Владикавказа до Тифлиса. Военная – Грузинская дорога. – Тифлис. – 1895, – 347 с.
2. Густерин П.Н. Российская империя и Кавказ. – М.: Саарбрюккен, – 2011. – 456 с.
3. Договор о признании царем Карталинским и Кахетинским Ираклием II покровительства и верховной власти России 24 июля 1783 года. – М.: Политиздат, – 1976. – 34 с.
4. Кучук - Кайнарджийский мирный договор между Россией и Турцией 20 июля 1774 года. – М.: Политиздат, – 1970. – 21 с.
5. Куркин И.В. Персидский поход Петра Великого. Низовой корпус на берегах Каспия. – М.: Квадрига, – 2010. – 384 с.

© А.В.Торгашов, 2016

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОПРОСОВ НАЙМА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА

Реформа 1861 г., освободив крепостных крестьян от обязательного труда, тем самым создала все необходимые условия для формирования рынка вольнонаемных рабочих в аграрной сфере как России в целом, так и Среднего Поволжья, в частности. В то же время, данный факт поставил дворянские хозяйства в затруднительное положение, так как сельскохозяйственные работы в них продолжали вестись прежними способами, прежними орудиями труда и прежними системами хлебопашества, а на приспособление к новым условиям необходимо было значительный период времени [15, с. 76].

Ликвидация крепостной зависимости так же сделала необходимым правовую регламентацию нового вида отношений между землевладельцами и крестьянами – найма на сельские работы. Впервые данные взаимоотношения были урегулированы законом «О временных правилах для найма сельских рабочих и служителей» от 1 апреля 1863 г. [7].

В соответствии с данным актом договор на сельские работы мог быть заключен как устно, так и письменно по желанию договаривающихся сторон (ст. 2). Нововведением данного закона было то, что для обеспечения правильного исполнения условий по найму и для удобства расчетов между нанимателем и нанимающимися учреждались рабочие книжки (ст. 6), которые сельские рабочие должны были предъявлять нанимателям при поступлении к ним на работу (ст. 8). Причем в случае если условия найма собственноручно будут прописаны в рабочей книжке обеими договаривающимися сторонами, то она могла заменить собой и сам договор найма (ст. 10). Наниматель, получив от нанимаемого рабочую книжку, выдавал ему расчетный лист, в который записывались условия найма, отмечалась выдача наемной платы, жалования, а так же все вычеты и денежные штрафы (ст. 11). При разрешении споров именно рабочие книжки и расчетные листы служили основными доводами сторон.

Достаточно детально правила урегулировали ответственность сторон по договору найма на сельские работы. Так, за самовольную отлучку, за леность, пьянство и нерадение, виновные рабочие и служители подвергались денежному взысканию в пользу нанимателя в размерах определенных договором, при отсутствии в договоре указаний об этом, штраф равнялся двойной поденной плате (ст. 16). Взыскание налагалось на нанимающегося и за вред или ущерб, причиненный вверенному ему имуществу (ст. 17.). Вознаграждение полагалось нанимателю и за невыполнение работы в срок по вине рабочих (ст. 18). В обоих случаях размер взысканий определялся Мировым Посредником.

Рабочие в свою очередь могли жаловаться письменно или устно в любое время, но до разрешения спора ни под каким предлогом не должны были уклоняться от работ (ст. 22).

При этом наниматель нес ответственность только за своевременную оплату по договору, причем за просрочку в семь дней никаких штрафов на него не возлагалось, по истечении этого срока на него возлагалась обязанность по выплате вознаграждения и пени «по полкопейки с рубля в сутки» (ст. 19 - 20). Если же и после этого наниматель не рассчитывался с нанимаемыми, то Мировой Посредник мог взыскать с него в пользу работника двойную поденную плату за все время до окончательного с ними расчета, но и то только в случае признания нанимателя виновным (ст. 21).

Договор прекращался по истечении установленного срока или по исполнению его условий (ст. 27). При этом договор, заключенный на неопределенный срок мог быть расторгнут по желанию одной из сторон не иначе как с «предварением о том» другой договаривающейся стороны за две недели до этого (ст. 28). В свою очередь договоры, заключенные на определенный срок могли быть расторгнуты до его истечения или до исполнения условленной работы либо по добровольному соглашению сторон, либо в случае смерти работника или служителя или «по личному его задержанию», а так же по приговору Мирowego Посредника (ст. 30).

Таким образом, рассмотренные правила в большей степени учитывали интересы нанимателей, нежели нанимаемых, что не удивительно, ведь правительство пыталось хоть как - то компенсировать помещикам утрату ими крепостного труда, да и в сословном государстве иначе и быть, наверное, не могло. Полукрепостной характер взаимоотношений между поместным дворянством и крестьянством, рожденный временнообязанным состоянием, привел к недостатку вольнонаемных рабочих, что так же налагало свой отпечаток на практику применения данного закона. В конце концов, временные правила на то и временные, чтобы быть в конечном итоге замененными, что и произошло в 1886 г. когда было принято «Положение о найме на сельские работы» [9], заменившее собой рассмотренные выше правила.

Необходимо отметить, что Положение о найме на сельские работы более детально регламентировали изучаемые правоотношения. Так, договоры найма могли быть письменные и словесные как на определенный, так и на неусловленный срок, но не свыше 5 лет (ст. 21 – 22). Наниматель должен обходиться с рабочим «справедливо и кратко», требовать лишь работу, для которой рабочий нанят, вовремя расплачиваться, не принуждать к получению товаров вместо денег, кормить обычной крестьянской пищей, оказывать помощь заболевшим (ст. 28 – 32) [9, с. 475]. Более никаких обязанностей нанимателя не предусматривалось, причем они не подкреплялись никакими санкциями и поэтому не имели для хозяина, по большому счету, никакой обязательной силы [1, с. 49].

В свою очередь рабочий был обязан повиноваться хозяину, беспрекословно и усердно выполнять его требования, он обязывался «охранять хозяина и его домашних» в случае какой - либо опасности, «вести себя благопристойно, трезво и почтительно» к хозяину, его домашним и служащим, «не вправе отлучаться без позволения хозяина и принимать на себя без его согласия чужую работу», он должен был так же «обходиться бережно с хозяйским скотом и орудиями» и не причинять вреда его имуществу (ст. 34 – 38) [9, с. 476].

Наниматель имел право «подвергать рабочих вычетам из их заработной платы за прогул, за небрежную работу, за грубость и неповиновение хозяину и за причинение вреда хозяйскому имуществу» (ст. 49). Прогул карался штрафом в размере заработка, который

причитался бы рабочему за прогульное время, остальные штрафы не должны были превышать двойной подневной платы. Рабочего, бежавшего от нанимателя, могли вернуть обратно через полицию. За невозвращение к нанимателю полагался арест до 1 месяца, за грубость к хозяину или членам его семьи – 1 месяц тюрьмы, за порчу имущества – 3 месяца [1, с. 50].

В то же время, рабочий мог пожаловаться на хозяина в суд, но если причина не будет признана уважительной, то потраченное на ведение дела время будет признано прогулом (ст. 55) [9, с. 477].

Применение указанных актов вызывало много нареканий у современников, причем как у крестьян, так и у помещиков. Первые жаловались на плохое обращение, неуплату заработанных денег в срок, оплату продуктами вместо денег и проч., вторые – на низкое качество произведенных работ, уход с работ раньше срока, мелкое воровство рабочих, леность. Так, например, один из нанимателей из с. Белоозерка Самарского уезда Самарской губернии жаловался на то, что условия, прописанные в договоре и поддерживаемые законом, должны были быть нерушимыми, но «они почти постоянно нарушаются со стороны рабочего. Работник заберет у тебя деньги не доживет до срока, да, кроме того, причинит тебе какой-нибудь материальный убыток – уйдет и концы в воду, с него нечего взять» [10, с. 181].

В целом, в пореформенный период законодательством были довольно детально урегулированы вопросы найма на сельскохозяйственные работы. Как временные правила для найма сельских рабочих и служителей, так и более позднее Положение о найме на сельские работы подробно регламентировали права и обязанности нанимаемого и нанимателя. По большей мере отражая интересы нанимателей они, тем ни менее, предусматривали и определенные гарантии прав нанимаемых, что в условиях полукрепостнических отношений в аграрной сфере второй половины XIX века являлось довольно прогрессивным явлением.

Список использованной литературы:

1. Анфимов А.М. Крупное помещичье хозяйство Европейской России (конец XIX – начало XX века). М.: Наука, 1969. 394 с.
2. Арсентьев В.М. Экономическое развитие России в XIX – начале XX века: опыт применения модернизационной парадигмы // Экономическая история. 2010. № 9. С. 4 - 18.
3. Арсентьев Н.М. Предпринимательство и государство в исторической ретроспективе российских модернизаций // Экономическая история. 2010. № 1. С. 18 - 21.
4. Богатырев Э. Д. Для умножения казны государевой. Казенная поташная промышленность России в конце XVII – третьей четверти XVIII в. Саранск : Изд - во Мордовского ун - та, 2005.
5. Данилов В.В. История и нормативно - правовое регулирование оборота наркотических средств и наркопреступности в СССР и России в XX веке // Мир науки и образования. 2015. № 3. С. 5.
6. Марискин О. И. Земские сборы с торгово - промышленного предпринимательства России во второй половине XIX – начале XX века (по материалам Среднего Поволжья) // Экономическая история. 2013. № 1 (20). С. 22 - 27.

7. О временных правилах для найма сельских рабочих и служителей от 01.04. 1863 г. // Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. Т. XXXVIII. № 39448. С. 294 - 299.
8. Першин С. В. Сословные учреждения в России в первой половине XIX века (по материалам дворянских и городских обществ средневоложских губерний). Саранск: Изд. центр ИСИ МГУ им. Н. П. Огарева, 2010. 316 с.
9. Положение о найме на сельские работы от 12.06.1886 // Свод Законов Российской империи. В 5 кн. Кн. 4. Том XII. С. 474 - 484.
10. Приложения к обзору самарской губернии за 1902 - 1903 г. Самара, Земская типография, 1905.
11. Федосеев Р.В. Дворянское землевладение в структуре частной земельной собственности Среднего Поволжья во второй половине XIX – начале XX века // European Social Science Journal. 2014. № 6 - 3 (45). С. 404 - 409.
12. Федосеев Р.В. Дворянское хозяйство Пензенской губернии во второй половине XIX – начале XX века (от поместья к экономии) : автореферат дисс. ... канд. ист. наук. Саранск, 2007. 23 с.
13. Федосеев Р.В. Дворянское хозяйство Пензенской губернии во второй половине XIX – начале XX века (от поместья к экономии) : дисс. ... канд. ист. наук. Саранск, 2007. 186 с.
14. Федосеев Р.В. Деятельность дворянского земельного банка в Пензенской губернии в конце XIX – начале XX века // Экономическая история. 2013. № 2 (21). С. 64 - 67.
15. Федосеев Р.В. Использование вольнонаемного труда в хозяйствах дворян среднего Поволжья во второй половине XIX – начале XX века // Глобальный научный потенциал. 2015. № 3 (48). С. 82 - 86.
16. Федосеев Р.В. Основные виды хозяйственной деятельности в имениях дворян Среднего Поволжья во второй половине XIX – начале XX вв. // Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история. 2015. № 52. С. 60 - 67.
17. Федосеев Р.В. Процессы мобилизации землевладения в среде поместного дворянства Пензенской губернии во второй половине XIX – начале XX века // Экономическая история. 2012. № 4 (19). С. 6 - 13.
18. Федосеев Р.В. Развитие арендных отношений в среде дворянского землевладения Пензенской губернии во второй половине XIX века // Вестник Чувашского университета 2010. № 4. С. 109 - 112.
19. Федосеев Р.В. Структура дворянского землевладения Среднего Поволжья во второй половине XIX – начале XX века // Экономическая история. 2014. № 2 (25). С. 66 - 75.
20. Федосеев Р.В. Хозяйственная деятельность провинциального дворянства во второй половине XIX – начале XX века: по материалам Пензенской губернии // Экономическая история. 2010. № 3 (10). С. 50 - 56.
21. Финн - Енагаевский А. Современное хозяйство России (1890 – 1910 гг.). СПб.: изд. М. И. Семенова, 1911.
22. Шигуров А.В. Проблемы реализации права подсудимого на рассмотрение его дела в том суде и тем судьей, к подсудности которых оно отнесено законом // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2013. № 6 - 1 (32). С. 210 - 212.

АРАБО–ЕВРЕЙСКИЙ ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ В ПАЛЕСТИНЕ В 1929 ГОДУ

На рубеже 20 – 30 - х годов в Палестине сложилось крайне напряженное положение. Английские мандатные власти, желая снять это напряжение, упрочить своё господство в стране, решили использовать уже проверенный прием – спровоцировать вспышку национальной вражды между арабами и евреями Палестины. Даже западные исследователи вынуждены признать, что английская администрация в Палестине "...использовала арабов против евреев, и евреев против арабов" [1, с. 69]. Разумеется, разжигая антагонизм между евреями и арабами, английские власти преследовали совершенно определенную цель – затормозить развитие национально - освободительной борьбы народов Палестины.

В "судный день" 24 сентября 1928 года в Иерусалиме произошло событие, известное как инцидент у "стены плача". "Стена плача" являлась по преданию остатками древней стены храма Соломона, разрушенного во время Иудейской войны (66 - 73 годы) и была священным местом для евреев. В этот день английская полиция разогнала молившихся у "стены плача" евреев, сломав ширму, возведенную в религиозных целях. По всей стране начались волнения и протесты еврейского населения, состоялись многотысячные митинги и демонстрации. Английские мандатные власти сделали в этих условиях все возможное, чтобы придать этим выступлениям еврейского населения антиарабскую направленность. Задача англичанам облегчалась тем, что "стена плача" была для мусульман таким же священным местом, как и для евреев, так как, согласно преданию, у этой стены был привязан крылатый конь Мухаммеда Ал - Бурак в ночь, когда пророк совершил путешествие к храму Соломона.

Арабы доказывали, что эта стена является неотъемлемой частью мечети Омара. С одной стороны "стены плача" находится эта мечеть, с другой – дворик, в котором молятся евреи. Таким образом, "стена плача" и право молиться у подножья были спорным вопросом для еврейских и арабских верующих. Ещё при турецких властях был установлен такой порядок, что евреи молились с одной стороны стены, которую они и называли "стена плача", а арабы – с другой стороны. Были установлены границы участка, на котором совершались службы иудеев, но сама стена находилась в собственности мусульманской общины. Сложившийся порядок был сохранён и при англичанах.

Таким положением был недоволен раввинат Иерусалима, он пытался купить стену и земельный участок, прилегающий к ней. Раввинат даже попросил посредничества англичан, но арабы не согласились на продажу [2, с. 269].

В свою очередь и мусульманская община сделала представление мандатным властям, что иудеи нарушают сложившиеся порядки богослужения у стены, произвольно расширяют отведенный им участок, приносят к стене стулья и скамьи [2, с. 269].

Верховный комиссар подтвердил сложившийся ранее порядок, тогда сионисты пожаловались на действия мандатария в Постоянную мандатную комиссию Лиги Наций. Однако обсуждение этого вопроса в Совете Лиги Наций закончилось безрезультатно. Демонстрации евреев под антиарабскими лозунгами у "стены плача" вызвали, как и ожидали английские власти, ответную реакцию арабского населения Палестины. Были созданы Арабско - мусульманские комитеты защиты "стены плача", которые сразу же организовали ряд выступлений антиеврейского характера. Эти комитеты развернули широкую панисламистскую кампанию, призывая к священной войне в защиту стены мечети халифа Омара. Во главе этой кампании стоял официально признанный мандатной администрацией Меджлис исламийа – Высший исламский совет во главе с его председателем – иерусалимским муфтием Амином аль - Хусейни [3, с. 38].

Постепенно еврейские и арабские выступления, начавшиеся на религиозной почве, приобрели ярко выраженный националистический характер. Британские власти использовали инцидент у "стены плача" для того, чтобы столкнуть между собой арабское и еврейское население Палестины.

В конце 1928 года палестинская полиция была увеличена до 1549 человек (из них 119 офицеров). В составе полиции было 840 мусульман и 196 евреев. После подавления волнений 1929 года, с целью реорганизации полиции, в Палестину прибыл глава полиции Цейлона Дубивин [4, с. 407].

Однако, в 1928 г. мандатные власти и само английское правительство не придавали серьезного значения арабо - еврейским разногласиям по религиозным вопросам и инцидентам у стены плача". Выступая на заседании Мандатной комиссии в Женеве, Верховный комиссар Палестины Ченселлор заявил, что хотя арабо - еврейские противоречия вызывают тревогу, в целом же "...отношения между этими общинами улучшаются..." [5, с. 79]. Ближайшие события показали, что такие заявления мандатария были беспочвенными.

15 апреля 1929 года у "стены плача" проходили демонстрации евреев из Иерусалима, а также прибывших из Тель - Авива, Хайфы и других палестинских городов. В апреле же арабами было создано Общество защиты мечети аль - Акса. Летом был создан Комитет защиты святых мест [6].

В мае 1929 года арабская пресса в Палестине развернула мощную кампанию против включения в Белую книгу 1929 года Декларации Бальфура, которая "ущемляла права арабов" [7]. Весной 1929 года подавляющее большинство арабских газет выражали уверенность в том, что "...правительство положит конец агрессии евреев в наших святых местах" [8]. В августе же 1929 года арабские газеты подчёркивали неспособность правительства и Белой книги 1929 года ликвидировать взрывоопасную обстановку в святых местах и прекратить "агрессию евреев" [8]. Одновременно выражались опасения, что Верховный комиссар признает все требования евреев в отношении "стены плача", потому что в августе в Лондоне активно велись переговоры между делегацией, сформированной на проходившем в Цюрихе очередном сионистском конгрессе и представителями министерства колоний [9]. Резолюции, принятые XVI Сионистским конгрессом и Всемусульманским конгрессом в Иерусалиме в 1929 году осуждали права и претензии мусульман и евреев на "стену плача".

Арабы, во главе которых стояла арабская националистическая верхушка и евреи, возглавляемые своими лидерами, начали интенсивно готовиться к вооруженным столкновениям. Английские же мандатные власти делали со своей стороны, всё, чтобы еще больше разжечь арабо - еврейскую вражду. Подготовка столкновений, сопровождавшаяся с обеих сторон националистической пропагандой и разжиганием религиозного фанатизма, продолжалась почти год. Основные события, которые и привели к восстанию арабов Палестины произошли в августе 1929 года.

15 августа 1929 г. сионисты организовали демонстрацию в Иерусалиме. В этот день толпа еврейской молодёжи прошла по улицам города к "стене плача", водрузила на ней сионистский флаг и спела сионистский гимн "Надежда". Перед самым началом демонстрации ее организаторы встретились с исполняющим обязанности Верховного комиссара Луке (Чанселлор был в это время в Лондоне) который запретил демонстрацию, поднятие флага и пение гимна. Однако, сионисты не подчинились, они хотели обострить обстановку в стране и спровоцировать ответное выступление арабов. Своей цели сионисты достигли [2, с. 276].

На другой день, 16 августа, у стены состоялась контрдемонстрация мусульман. Они считали поднятие сионистского флага на "стене плача" оскорблением религиозных чувств мусульман, надругательством над их святынями. Демонстранты сожгли еврейские прошения, которые верующие писали на листах бумаги и оставляли в расщелинах стены. Иудейский служитель у "стены плача" был изгнан [2, с. 276]. Обстановка в Иерусалиме всё больше накалялась. Даже просионистски настроенный голландский исследователь Ж. Кэнн вынужден, был признать, что "...это было совсем неподходящее место для демонстрации под националистическими лозунгами" [10, с. 21]. Этими двумя демонстрациями закончилась подготовка, как со стороны лидеров сионистского движения, так и со стороны традиционных лидеров палестинских арабов межнациональной резни в Иерусалиме. Уже 17 августа в городе начинаются вооруженные стычки между арабами и евреями. Стоило арабам появиться в еврейских кварталах Иерусалима, как они подвергались нападением со стороны евреев, то же самое происходило и в арабских кварталах при появлении там евреев.

21 августа, в Иерусалиме состоялись похороны еврейского юноши Абрахама Мизрахи, убитого во время одного из столкновений между арабами и евреями. Участие в похоронах палестинских сионистских лидеров превратило их в политическую акцию. Демонстранты пытались прорваться для погрома в арабский квартал, но были остановлены полицией, путившей в ход дубинки. В Иерусалиме было введено военное положение. Луке запросил подкрепления из Трансиордании. Он также пригласил к себе руководителей враждующих общин и потребовал прекращения стычек и подписания соглашения о нормализации отношений [2, с. 277]. По свидетельству комиссии Шоу, расследовавшей события августа 1929 года в Палестине, похороны Мизрахи "...превратились на деле в политическую антиарабскую демонстрацию" [11, с. 57]. Естественно, что в условиях такой напряженности эта демонстрация вызвала арабо - еврейское столкновение, в результате которого имелись раненые с обеих сторон.

Необходимо отметить, что демонстрации арабов и евреев, проходившие в 1928 - 1929 годах, имели помимо националистического, ещё и антиправительственный характер, так как они являлись протестом арабского и еврейского населения против политики

британской администрации в отношении "стены плача". Каждая из сторон требовала от английских властей признания своего преимущественного права на эту религиозную святыню. Британские же власти балансировали в этом вопросе между арабами и евреями. Их целью было столкнуть между собой оба движения, спровоцировать арабо - еврейский конфликт на национальной почве и лишить тем самым выступления арабского и еврейского населения антибританской направленности. Провокационные действия английских властей 15 и 16 августа 1929 года облегчили достижение этой цели.

В пятницу 23 августа 1929 года в Иерусалиме произошло крупное арабо - еврейское вооруженное столкновение, дикая кровавая драма, подобной которой ещё не видел Иерусалим за все предыдущие годы английского мандата в Палестине. Арабы и евреи, готовившиеся к столкновениям между собой почти в течение года, были вооружены не только холодным, но и огнестрельным оружием, что и обусловило особо кровопролитный характер конфликта в Иерусалиме.

Столкновения начались утром у Яффских ворот города, через которые арабы из близлежащих селений направлялись в Иерусалим на пятничную молитву. Страсти накалялись с необычайной быстротой и уже через считанные часы весь город стал ареной арабо - еврейских вооруженных столкновений. Наиболее ожесточенные и кровопролитные стычки между вооруженными группами арабов и евреев имели место в Грузинском квартале Иерусалима. Уже к середине дня столкновения арабов и евреев приняли форму самого настоящего арабо - еврейского взаимострельбания. И здесь необходимо подчеркнуть, что именно британские власти были повинны в том, что арабо - еврейские столкновения в Иерусалиме 23 августа 1929 года вылились в дикую межнациональную резню. В течение всего дня английская полиция безучастно наблюдала за происходящими в городе событиями, не принимая никаких мер для наведения порядка. Смысл действий английских властей заключался в том, чтобы дождавшись момента, когда арабы и евреи достаточно обескровят друг друга, быстро подавить конфликт, использовать его для увеличения английского военного присутствия в Палестине и установить в стране более жесткий режим правления. Причем, для оправдания своих действий на международной арене, англичане намеревались использовать "гуманные" соображения "защиты евреев от арабских погромов". Однако, британские мандатные власти просчитались, думая, что всё дело ограничится локальной вспышкой в Иерусалиме. Уже на следующий день, 24 августа, арабо - еврейские вооружённые столкновения распространились на всю территорию страны. В Хеброне, Яффе и Хайфе арабские отряды атаковали синагоги и близлежащие поселения еврейских колонистов, в свою очередь, вооруженные отряды евреев осуществили ряд нападений на мусульманские мечети и арабские кварталы в ряде городов страны [12, с. 45]. Таким образом, спровоцированная британскими властями резня в Иерусалиме сыграла роль искры, из которой разгорелось пламя арабского национального восстания августа 1929 года. Англичане не учли того, что "порох оказался слишком сухим", а арабы Палестины созрели для активных националистических действий.

События, имевшие место 23 августа 1929 года в Иерусалиме, послужили лишь поводом к восстанию. Реальные же причины восстания следует искать в социально - экономической ситуации, сложившейся в Палестине за годы, прошедшие со времени установления английского мандатного режима. Одной из главных причин восстания явился широкий размах проводимой при поддержке английских властей сионистской колонизации страны,

сопровождавшейся насильственным сгоном арабских феллахов с земли, хотя это и было законным правом новых владельцев земли. Связанное с сионистской колонизацией развитие капиталистических отношений, а "...еврейские колонии и явились одними из первых оазисов капитализма в палестинском натуральном хозяйстве" [13, с. 38], также вело к обезземеливанию палестинских феллахов. Следовательно, сионистская колонизация ещё более усугубила тяжёлое положение феллахов, и без того изнывавших под гнетом своих арабских помещиков. Более того, в начале 20 - х годов мандатная администрация запретила феллахам экспортировать продукцию сельского хозяйства, что в свою очередь вело к падению цен на землю.

Отчаянное положение арабских феллахов обусловило тот факт, что именно они явились главной действующей силой августовского восстания 1929 года в Палестине. Установление английского мандата и скупка сионистскими организациями земель в Палестине тяжелейшим образом сказались не только на положении арабских феллахов, но и на положении бедуинов. Сионистские колонизационные тресты, поощряемые британскими мандатными властями, скупали у шейхов бедуинских племён обширные земельные участки, служившие пастбищами для скота, что заставляло кочевников терпеть большие лишения и уходить в Трансиорданию, Сирию и на Аравийский полуостров. Хозяйство бедуинов - кочевников стало приходить в упадок. Не приносила прежнего дохода и караванная торговля, также служившая одним из средств к существованию бедуинов. Набеги на деревни не давали ощутимых результатов, так как феллахи находились в таком бедственном положении, что с них просто нечего было взять.

Это тяжёлое положение бедуинов и толкнуло их на участие в восстании августа 1929 года. Причём, факт участия бедуинов в событиях 1929 года был для английских мандатных властей большой неожиданностью, так как англичане нередко использовали бедуинские племена для подавления волнений среди феллахов. Британские чиновники никак не ожидали, что бедуины сумеют преодолеть племенную вражду к феллахам и выступят с ними единым фронтом против мандатной администрации и евреев. Однако именно "...бедуины превратили вспышку в Иерусалиме во всенародный бунт" [13, с. 38].

Важнейшей причиной восстания арабского населения Палестины в августе 1929 года было и национальное угнетение, которому оно подвергалось как со стороны британской администрации, так и со стороны сионистского движения, взявшего курс на "евреизацию" страны и подавление арабского населения как национальной общности.

Учитывая все вышеназванные причины, следует признать, что вспышка протеста со стороны доведенных до отчаяния арабских феллахов, бедуинов, рабочих и ремесленников явилась неизбежным следствием политики мандатных властей и ВСО в Палестине. Именно поэтому провокации английских мандатных властей в Иерусалиме, вылились во всенародное движение арабов Палестины против сионизма и страны - мандатария. Восстание августа 1929 года в Палестине выросло из стихийного антисионистского движения палестинских феллахов и бедуинов, начавшегося после событий 23 августа в Иерусалиме. Восстание продолжалось в течение примерно 10 дней, то есть до первых чисел сентября 1929 года. В этот период восставшие арабы нападали на еврейские поселения по всей территории страны, а также на еврейские кварталы крупнейших палестинских городов. 26 и 27 августа происходили наиболее ожесточенные бои между восставшими

арабами и отрядами самообороны еврейских поселенцев в районах, прилежащих к городам Хайфа и Яффа.

В ходе этих боев вооруженные отряды палестинских арабов полностью уничтожили шесть еврейских сельскохозяйственных поселений. 28 августа повстанцы атаковали еврейские поселения в районе Тель - Авива. 29 августа имело место крупное вооруженное столкновение между арабами и евреями в еврейском квартале города Сафад, в ходе этого столкновения было убито и ранено около 45 евреев. Как следует из сказанного выше, восстание августа 1929 года носило, прежде всего, антиеврейский характер. Однако, в ряде случаев восставшие арабы вступали в столкновения с британской полицией и регулярными войсками. Так например, в Наблусе, который был центром арабских националистов, повстанцы, пытаясь захватить оружие, атаковали английские военные казармы, а на здании городского муниципалитета вместо сорванного британского флага был водружен арабский. В Иерусалиме и Яффе были совершены нападения на ряд правительственных учреждений и имели место стычки с английской полицией. В Хайфе произошло нападение на высадившийся морской десант.

Как указывалось выше, особого размаха восстание достигло с включением в него масс бедуинов, причём не только из палестинских кочевий, но и пришедших из других стран: "Как только в Палестине было поднято знамя восстания, бедуины всех соседних стран – Трансиордании, Ирака и Синая – поспешили в Палестину, чтобы присоединиться к повстанцам" [13, с. 37]. Бедуинские племена, имевшие определённый опыт ведения военных действий, были наиболее организованной и боеспособной частью восставших. Именно на долю бедуинских племён пришлось основная часть столкновений с английскими регулярными войсками. Эти столкновения в основном имели место на границах, где бедуинские отряды пограничных стран пытались прорваться через заслоны британских войск на помощь своим восставшим согражданам. В ходе ожесточенных боев между английскими регулярными частями и отрядами кочевников, англичане применили авиацию и удушливые газы. Британским войскам оказали помощь и французские мандатные войска, расквартированные на территории Сирии, которые встали со своей стороны границы на пути бедуинских отрядов, рвавшихся из Сирии в Палестину. Французские мандатные власти по приказу Верховного комиссара де Мартеля блокировали сирийско - палестинскую границу, за что де Мартель удостоился благодарности со стороны своего английского коллеги Ченселлора [15].

23 октября 1929 года правительству Великобритании от имени Исполкома АПК была послана телеграмма протеста по поводу мероприятий Верховного комиссара по закрытию границ Палестины от проникновения арабских добровольцев и поставок оружия из соседних арабских стран. Ответа от британского правительства и Верховного комиссара, как и следовало ожидать, не последовало.

Восстание, охватившее всю территорию страны, проходило под следующими основными лозунгами, выдвинутыми арабскими националистами: отмена британского мандата и предоставление Палестине национальной независимости; отмена Декларации Бальфура; прекращение сионистской иммиграции и продажи земель еврейским фондам. Следует отметить, что благодаря позиции пришедших к руководству восстанием реакционных элементов Исполкома АПК, первый лозунг носил чисто демагогический характер.

Убедившись, что движение арабов вышло за рамки незначительных столкновений, и, хотя и направлено в первую очередь против евреев, таит в себе угрозу основам британского мандатного режима, английское правительство приступило к подавлению восстания. Оправдываясь необходимостью спасения еврейских поселенцев от нападений со стороны арабов, англичане перебросили в Палестину крупные воинские подразделения из Египта, Ирака и с Мальты. К 29 августа в Палестину прибыли три военных корабля, несколько пехотных частей с приданными им броневиками и авиационная эскадрилья. Добившись значительного перевеса в живой силе и военной технике над плохо вооруженными и организованными отрядами повстанцев, английские власти смогли уже в начале сентября 1929 года в основном подавить восстание. В ходе подавления восстания августа 1929 года английские войска проявили неслыханную жестокость, полностью уничтожив арабские деревни Ляфта и Дейр Ясин. При подавлении волнений полиция и британские войска широко применяли оружие. Во время волнений в Палестине в августе 1929 года погибло 133 еврея и 116 арабов, ранено было соответственно 339 и 232 человека. Было полностью разрушено шесть еврейских сельскохозяйственных поселений. Только шестеро арабов погибло от рук евреев в бою в пригороде Тель - Авива. Остальные арабы были убиты британскими войсками и полицией при наведении порядка в стране [16, с. 40; 12, с. 43].

Традиционные лидеры палестинцев – Хадж Амин аль - Хусейни, Раджеб Нашашиб и Муса Казим аль - Хусейни подписали совместное заявление, в котором "...отделяли себя от действий толпы" [16, с. 143, 145]. Вооруженных столкновений августа 1929 года можно было бы избежать – вечером 22 августа состоялась встреча между арабской и еврейской делегациями. Арабов представляли Джамаль Хусейни, Ауни Абдул Хади и Субхи Хадра; в состав еврейской делегации входили члены руководства Ваад Леуми, лидер Гистадрута Бен - Цви и другие. К сожалению, эта встреча успеха не принесла.

Во времени восстания августа 1929 года арабские националисты в Палестине разделились на две группировки в вопросе о том, против кого должна быть направлена борьба палестинских арабов: против англичан или же против сионистского движения и еврейских поселенцев. Вторая, наиболее сильная, но и в то же время и более реакционная группировка считала, что главной задачей палестинских арабов является борьба с сионизмом и прежде всего с осуществляемой ВСО и Еврейским Агентством еврейской иммиграцией в Палестину. В этой группировке сильные позиции занимали представители реакционного мусульманского духовенства. Первая, более слабая и малочисленная группировка призывала к борьбе против британского мандата, как основной причины всех бед арабского народа Палестины. Ядро этой части арабских националистов составляла левонастроенная молодёжь. Лидеры второй группировки, во главе с Хадж Амином аль - Хусейни, стремились направить освободительное движение арабов в русло религиозного фанатизма, не дать перерасти ему в аграрную революцию. Первую группировку возглавлял Хамди аль - Хусейни, стремившийся организовать широкое феллахско - бедуинское восстание против страны - мандатария. Несмотря на то, что руководство восстанием направило его в русло борьбы с еврейскими поселенцами, тем не менее, например, "...значительные группы феллахов деревни Айн - Карем, находившихся под сильным влиянием иерусалимского муфтия, отказались от участия в погромах и требовали превращения восстания в антиимпериалистическое движение" [3, с. 39].

После кровавых августовских событий в Иерусалиме, Исполком АПК обратился с призывом к палестинским арабам прекратить вооружённую борьбу и продолжать достижение своих целей мирными средствами. В этом и последующих обращениях Исполкома не содержалось четко сформулированных положений о тактике ведения борьбы палестинскими арабами за достижение национальной независимости. Но АПК постоянно подчёркивал, что еврейские поселенцы получали оружие от английских войск и неоднократно принимали участие вместе с английскими войсками в нападениях на арабские деревни.

Одновременно с обострением политической обстановки в Палестине, происходили значительные социальные сдвиги среди палестинских арабов, происходило классовое расслоение палестинского общества, вследствие развития капиталистических отношений в Палестине; происходило дальнейшее обезземеливание арабских крестьян. Традиционная для Палестины социальная структура в 20 - 30 - е годы претерпела значительные изменения. Кроме того, "...всё острее ощущая на собственном опыте опасность сионистской колонизации, крестьяне и наёмные рабочие постепенно утрачивали политическую инертность" [14, с.211].

Неудача восстания для арабов объяснялась в большой степени тем, что выступления феллахов и бедуинов носили зачастую локальный характер и не имели единого централизованного руководства. К тому же, основная часть восставших ещё не полностью осознала, что главная причина тяжелого положения арабов Палестины заключалась, прежде всего, в господстве в стране британского мандатного режима, направляя своё недовольство против отдельных еврейских сельскохозяйственных поселений и против еврейского населения городов. Вина же за то, что многие повстанцы плохо представляли себе стоящие перед ними задачи, ложилась на те силы, которые возглавляли восстание августа 1929 года.

Коммунистическая партия Палестины также пыталась возглавить восстание. Но коммунисты, большинство которых были еврейской национальности, не могли возглавить религиозное движение арабских феллахов, кочевников и ремесленников, которые, к тому же не доверяли всем евреям, независимо от их политических убеждений. В сложившейся ситуации, к руководству восстанием пришли самые реакционные элементы Исполкома Арабского палестинского конгресса.

Верховный комиссар Ченселлор 1 сентября 1929 г. обратился с воззванием к населению Палестины, в котором всю вину за восстание возложил на арабов, он обрушился с угрозами о предстоящем наказании повстанцев. Ченселлор заявил, что в таких условиях не может быть и речи о предоставлении Палестине конституции.

По официальным английским данным за период восстания 133 еврея были убиты и 339 ранены; среди арабов 116 были убиты и 232 ранены [16, с. 40]. Правда, в число убитых арабов не вошли сирийцы, убитые французскими солдатами на сирийско - палестинской границе, а также трансйорданские бедуины, погибшие в стычках с англичанами. Число раненых арабов больше указанной цифры, так как много раненых не обращалось за медицинской помощью и остались неучтенными.

11 января 1930 года в Хайфе состоялась первая конференция арабских рабочих, принявшая программу созданного Союза арабских рабочих, в которой подчёркивался классовый характер конфликта (арабо - еврейского – С. Ш.), его "...разжигание сионизмом и

британским мандатом; отсутствие различий между арабским и сионистским капитализмом". Программа призывала рабочих бороться за прекращение "сионистской иммиграции", за запрет продажи земли евреям, за "независимую Палестину в составе арабского союза". В то же время, евреи и арабы работали вместе в большинстве правительственных учреждений Палестины – например, в сельскохозяйственном департаменте, департаменте коммерции и промышленности. Рабочих обеих национальностей особенно много было на железных дорогах и на палестинской почте [12, с. 83].

В марте 1930 года в Хайфе было объявлено о создании Партии свободных палестинских арабов. Партия имела стратегическую цель – "Освобождение Палестины через создание национального правительства, подчиненного парламенту". Эта цель должна была быть достигнута не путем вооруженного восстания, а путем мирных переговоров с Великобританией. Основателем партии был Ахмед Шукейри, в руководство партии входили: Хабиб Хауа, Касим Шукейри, Асад Шукейри, Селим Каблау [17, с. 123 - 124]. По мнению большинства палестинских исследователей – это были "предатели и оппортунисты, которые покупали землю у арабов и продавали ее евреям" [17, с. 124].

По распоряжению Верховного комиссара, на территории Палестины были образованы военные трибуналы для вынесения приговоров участникам беспорядков в Палестине. На конец декабря 1929 года военные трибуналы рассматривали дела 857 участников событий 1929 года в Палестине (из них 791 были арабами), арабам было вынесено 7 смертных приговоров [18, с. 7]. А всего было осуждено 1300 человек, подавляющую часть из которых составляли арабы, 28 арабов было приговорено к смертной казни, из них 17 приговоров было утверждено Верховным судом. Было вынесено два смертных приговора евреям, один из которых был заменен тюремным заключением сроком на 15 лет, а второе дело не было рассмотрено до конца. Палестинские арабы заявляли о расстрелах английскими войсками их демонстраций. Мандатной администрацией, полицией, войсками широко применялись меры коллективного наказания к жителям тех городов и деревень, население которых принимало участие в нападениях на еврейские поселения – это было и тюремное заключение, и штрафы, в декабре 1929 года составившие 17 800 палестинских фунтов [18, с. 78]. В октябре 1929 года, по сообщению британской военной разведки, в Палестине был создан подпольный комитет, состоявший из 24 членов (11 из них были членами ПКП) с целью организации вооружённой борьбы против мандатной администрации [17, с. 113]. Судя, по тому, что эти "сообщения разведки" вскоре появились на страницах газет, можно предположить, что это была фальшивка, созданная для оправдания репрессий, проводимых английскими властями в Палестине.

Для установления причин беспорядков и разработки мероприятий для их предотвращения в будущем, английское правительство направило в Палестину две следственные комиссии. В конце 1929 – начале 1930 года комиссия Симпсона изучала экономическое положение в Палестине, а комиссия Шоу занималась разработкой мероприятий по предотвращению в будущем подобных волнений. В их докладах содержался вывод о том, что основная причина напряженности в стране кроется в "сионистской колонизации страны", что она вызывает ответные меры арабского населения Палестины. Доклад комиссии Шоу рекомендовал заморозить рост числа еврейских сельскохозяйственных поселений, так как резервы пригодных для обработки земель, по

мнению членов комиссии были уже исчерпаны, рекомендовалось "регулировать еврейскую иммиграцию". В докладе отмечалось, что в результате массовой скупки земель сионистскими фондами, образовалась довольно большая прослойка безземельных арабских крестьян, от которых исходила потенциальная угроза спокойствию страны. В докладе отмечались попытки сионистских организаций взять на себя выполнение административных функций. Поэтому, в докладе содержалась рекомендация правительству – выступить со специальным заявлением, в котором со ссылкой на мандат указывалось бы на недопустимость участия евреев в управлении страной, и делался вывод о необходимости "защищать интересы и нееврейского населения" [20, с. 36 - 37].

Великобритания как всегда попыталась выступить арбитром в арабо - еврейских отношениях. Эта попытка оказалась тщетной. Действия страны - мандатария свелись к вооружённому подавлению выступлений арабов и евреев.

Список использованной литературы:

1. Fink R. America and Palestine. The Attitude of Official America and the American People to Ward the Rebuilding of Palestine as a Free and Democratic Jewish Commonwealth. N. - Y.: American Zionist Emergency Council, 1944. 522 p.
2. Survey of International Affairs for 1930. L.: Oxford Univ. Press, Milford, 1931. 605 p.
3. Абузиам М. Феллахско – бедуинское восстание в Палестине // Новый Восток. М., 1930, книга 28. С. 32 - 45.
4. Great Britain. Parliamentary Debates. House of Commons. Fifth Series. Vol. 240 (No. 156 - 160) June 1930. L.: His Majesty's Stationery Office, 1930. 942 p.
5. League of Nations. Permanent Mandates Commission. Minutes of 15 Session. Geneva, 1929. 162 p.
6. Аль - Кармель. Хайфа. 1929. 15.08
7. Аль - Джамийа аль - арабийя. Иерусалим. 1929. 9.05
8. Саут Ашшааб. Вифлеем. 1929. 11.05
9. Филастин. Яффа. 1929. 8.08
10. Kann J. H. Some Observations on the Policy of the Mandatory Government of Palestine With Regard to Arab Attacks on the Jewish Population in August 1929 and the Jewish and Arab Sections of the Population. The Hague: Nijhoff, 1930. 60 p.
11. Government of Palestine. Report a Committee on the Economic Conditions of Agriculturists in Palestine and the Economic Fiscal Measures of Government in Relation Thereto. Jerusalem: Stationery, and Russian Buildings, 1930. 60 p.
12. Great Britain and Palestine. 1915 - 1945. Information Papers No. 20. L., N. - Y.: Royal Institute of International Affairs, 1946; L.: Chatham House, 1946. 177 p.
13. Абузиам М. Восстание в Палестине. М.: Московский рабочий, 1930. 85 с.
14. Новейшая история арабских стран Азии. М.: Наука, 1988. 637 с.
15. Правда. 1929. 4.09.
16. Great Britain and Palestine 1915 - 1936. L., N. - Y.: Oxford University Press, 1937. 111 p.
17. Абдаль - Кадир Йасин. Кифах аль - шааб аль - филиастини кабел амм 1948. Байрут: Марказ аль - абхаз МТФ, 1975. 340 с.

18. Great Britain. Colonial Office. Report His Majesty's Government to the Council of the League of Nations on the Administration of Palestine and Trans - Jordan for the Year 1929. Colonial No. 47. L.: His Majesty's Stationery Office, 1930. 228 p.

19. Nakhleh Khalil. Palestinian Intellectuals and Transformation // The Sociology of the Palestinians. Ed. by Khalil Nakhleh; Elia Zureik. L.: Croom Helm. 1980. P. 176 - 199.

20. Williams - Thompson R. B. The Palestine Problem. L.: Melrose, (a. o.). 127 p.

© С.С. Щевелев, 2016

УДК - 81.139.

I.A.Tortunova

Candidate of philological Sciences,
Docent of Department of Russian Language and Literature Russian State Social University

**THE IMAGE OF THE MODERN PRINTED MEDIA "FOR THE PROFESSIONALS"
(BASED ON THE EXAMPLE OF PUBLICATIONS FOR LAWYERS)**

Despite the development of online media, printed media still remains one of the most common types of media on the territory of the Russian Federation. Publications for the professionals occupy a special place among the printed media. In our opinion this name is the most appropriate among its synonyms: industry publications, special publications, specialized publications, professional Newspapers, publications for the professional groups, business press. The printed media focused on people engaged in certain professional activities reflect current trends in the development of the press.

The history of the study of the typology of national media goes back a hundred years. The work of N. M. Lisowski "The Russian periodical press between 1703 - 1900 years" (St. Petersburg, 1915), which was one of the first works on the topic reflects the idea that printed media have a settled set of features, which can form a basis for the classification of the edition. There are a lot of system characteristics described by the printed media researchers. The main ones include the following: the nature of the audience, objective and thematic orientation of the publication, its frequency and circulation, the time of issue and the territory of distribution. There is no single typological characteristics of the classification of publications as well as of the other media.

According to the researchers "the typology of periodicals is still under development and therefore has no clear interpretation" [6, p. 18]. So, E. A. Kornilov has described the concepts fundamental for the typology, in which the target audience of the publication was a constant criterion. S. G. Korkonosenko distinguishes professional media in the audience characteristic [3, p. 34], and L. L. Resnyanskaya names the publications of the same format "specialized" printed media. G. A. Bocharov, for example, proposes five sustainable elements for the typification of the media: functional role of the edition, generic assignment, the nature of the audience, the environment reflected, the nature of the statement [2, p. 57]. A.I. Akopov divides the media typological characteristics into the type - forming, secondary, and formal ones [1, p. 86], assuming the interests of the reader as a primal characteristic. Any modern classification of the printed media includes the format "for professionals" [8, p. 449].

The interest of researchers to this type of publications does not seem spontaneous. It is obvious that in the modern print market there is a constant increase in the number of these media. For example, in the recent years the number of specialized publications for teachers significantly increased (the newspaper "the First of September", "The English Language", "Geography", "Children's Health", "The Literature", "School Psychologist", "Physics", "School Management", "Elementary school", "History", "The Day of Education", "Pedagogical Newspaper", the magazines "The Information Technologies in Education" and "The Teacher"). A similar process is observed in many professional fields.

In our spotlight there are a weekly newspaper "Ej - lawyer" and a quarterly magazine "The Officers" whose names, like that of most other printed media for professionals, are created on the principle of the direct nomination. It's important to note that the most of the titles of the materials presented in the publications are also consistent with the principle of the direct nominations because of their genre specificity. These publications are of the author's personal interest, they are modern, and occupy a stable leading position on the market of the printed press. The creation of the legal community, the increased interest in the law, the awareness of the legal significance and responsibility of citizens, the changes in the legislation of the country have led to the emergence of a number of publications addressed to the professional and novice lawyers, whose role in the modern world has become much stronger.

The Russian legal newspaper "Ej - lawyer" has been published since 1998. The publication contains the regular columns "News / Comments", "The Right", "The Life of a Lawyer". They realize the main objective of the publication which is to provide a prompt and competent information in the field of law. The headings "Business" and "The Note" are not permanent and are more of the informative and entertaining character containing materials of historical and cultural content. "The Officers" magazine which exists on the Russian media market since 2002, positions itself as "a magazine about the law and the people protecting it". The target audience in this case is wider than that of the "Ej - lawyer" newspaper. The magazine is designed not only for lawyers but also for modern officers, most of whom have a legal education. This publication is characterized by the strictness of composition and contains such regular columns as: "Political Information"(most of which present social and political news), "A Big Topic" (the topic of the issue), "The Service" (which contains the readers ' letters and editorial responses), "The History" and "On Vacation"(which reflect the leisure of the readers and therefore is not official).

The headings of the "Ej - lawyer" newspaper and "The Officers" magazine clearly demonstrate that the functions of the reflection and forming of public opinion and informing are expressed better in the modern editions for professionals. The authors of these publications are not only journalists but also experts - professionals in a specific professional area and this fact significantly increases the credibility of the publication, raises the credibility of the information provided.

The headings of "The Officers" and "Ej - lawyer" contain the editor's letter that meets the purpose of speech communication, establishing and maintaining of contact with readers and informing about the content of the issue. This letter is focused on the key information of the issue. Due to the form of address and direct conversation with the reader the speech function of impact comes to the forefront. The editor's letter opening the issue is the icon of the issue and reflects its format. The editor's communication in the publications for lawyers is not only a constant value, due to which the printed media is recognized by the reader. It also helps to create the image of the editor as a serious and professional man of affairs, sets the tone and style of narration – restrained, concise, pertinent, close to the official but not officialese one. Repeated official address to the reader ("Dear reader!") reflects the style of the entire publication. The publications also contain the letters from the readers that allow to cover the burning and the most relevant issues in the professional field. They are usually written in official style and extend the topic of the issue.

Despite the difference between the printed media (type of publication, format, number of copies) they have much in common in their compositional, genre and stylistic concept that define the image of a publication. For example, the uniformity of genre structures of "Ej - lawyer" and "The Officers" is obvious. The genres of the materials published is quite traditional. On the basis of the

classification proposed by A. A. Tertychnyy, we can distinguish a report, news, interviews, comment, question - answer, essay, including the analytical one [7, p. 50]. Both the newspaper and the magazine pay special attention to the theme of the issue that covers all other materials. Much less space in the presented publications is dedicated to the entertainment.

Due to this principle of material organization there is a semantic solidity of the articles in these publications. The main semantic emphasis is made on the newsgroup, official communications, and the comments of experts in the field of jurisprudence. Designed for a wide range of readers, they provide information on burning political and social - economical news, represent the various forms of business communication in the media – news, opinion pieces, interviews with specialist - and appear to be a peripheral type of the business press.

The stylistic homogeneity is a common feature "The Officers" and "Ej - lawyer". The documentary, strictness, active use of cliches, legal terms, the lack of wordplay and figurative meanings are expressed in a single style of the publications. So, these publications contain certain stylistic features: the active use of elevated vocabulary ("have chosen the service to the Motherland as profession", "warriors career", "the emotive power of the lawyer's profession", "it was his destiny") and official vocabulary ("in accordance with", "thus", "one of the most important problems", "on behalf of the editorial staff"), the constant appeal to civic concepts – patriotism, honor, duty, Fatherland.

While it is close to the official style the language of publications is not meager, and well combined with journalistic one, emphasizes the specificity of images of "the serious people" - the lawyer / officer, created in the newspaper and in the magazine. Strict informative style of the articles written by the experts is combined in the publications with the author's style in the writings of journalists who work in legal, but not the entertainment field.

The study of stylistic features of the newspaper and magazine texts has a long history in Russian scientific practice. The most important researches on the topic have been written by G. J. Solganik, V. G. Kostomarov, A. N. Vasilyeva, I. P. Lysakova, O. A. Lapeva, T. G. Dobroklonsky. The terms "the newspaper language" and "the magazine language" are often matched and are used as synonyms for the terms "journalistic / publicistic style" in the Russian linguistic tradition. One of the most extended trends in the development of the modern mass media is an active use of the official style and its varieties (first of all legislative and functional - administrative styles) in the printed media for the professionals. This is clearly expressed in the language of the "Ej - lawyer" newspaper and "The Officers" magazine that represent the functional and stylistic unity and meet the aesthetic and informational requirements of the modern reader - professional.

References:

1. Akopov A. I. Basics of Publishing. Rostov - on - don, 1996.
2. Bocharov A. G. the General Principles of Typology of Modern Logs // Bulletin of Moscow University, Ser. 10. Journalism. 1973, № 3.
3. Korkonosenko S. G. Fundamentals of Creative Activity of the Journalist. St. Petersburg, 2000.
4. Kornilov E. A. Typology of Journalism. Issues of Methodology and History. Rostov - on - don, 1987.
5. Resnyanskaya L. L. All - Russian Newspaper. M., 1999.
6. Solovyev V. I., Ryabinin N. W. Editorial preparation of periodicals. M., 2001.
7. Tertychnyy A. A. Genres of Periodicals. M., 2002.

УДК 82 - 32

А. Е. Абрамова

Магистр

ФГБОУ ВПО ТГПУ

Г. Томск, Российская Федерация

СЕМАНТИКА ЛЕКСЕМ «КОНЬ» И «ПРЯНИК» В РАССКАЗЕ ВИКТОРА АСТАФЬЕВА «КОНЬ С РОЗОВОЙ ГРИВОЙ»¹

Особенность творчества В. П. Астафьева – в его автобиографичности. В рассказах книги «Последний поклон» воссоздано «сиротское» детство писателя, в образах художественного пространства отражены природные топосы Сибири на берегу Енисея, уклад жителей сибирской деревни 1930 - х годов [2, 100].

Рассказ «Конь с розовой гривой» (1964) воссоздаёт локальные события одного - двух дней из жизни деревенского мальчика - сироты, воспитывавшегося бабушкой и дедом. Фабульно рассказ сконцентрирован на бытовом: поход в лес за земляничкой, купание в реке, общение с соседской ребятнёй. Исторический контекст не выдвинут на первый план, реалии 1930 - х годов угадываются, но не несут идейно - образующей функции. Авторская задача – обозначить связь бытового и бытийного, определяющего сущность человеческой личности. В рассказе реализуется сюжет извлечения уроков на всю жизнь из частного случая, произошедшего с героем - повествователем в детстве, что не случайно: именно тогда человек формируется как личность, закладываются его ценностные ориентиры.

Автор использует сюжет преступления (обмана мальчиком бабушки) и наказания (выразившегося не столько в устыжении его бабушкой, сколько в пробудившейся совести и осознании подлинного смысла содеянного).

Значимым метафорическим образом в рассказе является вынесенный в название пряничный «конь с розовой гривой». Чтобы определить семантику образа, обозначим значения основных лексем.

Лексема «пряник» в рассказе приобретает несколько значений:

А) Пряник – сладость. «...я хватал *пряники*, конфеты, ребяткишки левонтьевские тоже хватали что попадало под руки...» [1]².

Б) Пряник – награда за собственный труд.

Мальчик Витя собирается за земляничкой, бабушка, в награду за то, что он наберет туесок, пообещала купить ему пряник: «Наберешь туесок. Я повезу свои ягоды в город, твои тоже продам и куплю тебе *пряник*»; «Вот с орлами - то дяди Левонтия и отправился я по землянику, чтобы трудом своим заработать *пряник*»; «— Дитяtko ты мое! —

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научного проекта № 15 - 14 - 70005a(p)

² Здесь и далее приводятся цитаты из рассказа по этому источнику.

запритчала бабушка, когда я, замирая от страха, передал ей посудину. — Восподь тебе пособил, воспо - дь! Уж куплю я тебе *пряник*, самый большущий. И пересыпать ягодки твои не стану к своим, прямо в этом туеске увезу...».

В) Пряник противопоставлен хлебу как праздник обыденности: «Бабушка никогда не позволяла таскаться с кусками хлеба. Ешь за столом, иначе будет худо. Но *пряник* – совсем другое дело. Пряник можно сунуть под рубаху».

Г) В рассказе Витя, поддавшись соблазну съесть ягоды в лесу, решается обманом получить награду, именно поэтому мы выделяем еще один уровень семантики слова «пряник»: нечто незаконное, связанное с преступлением, осмысление которого привело к раскаянию и повлияло на формирование личности героя - повествователя: «Сколько лет с тех пор прошло! <...> я все не могу забыть бабушкиного *пряника*...».

Д) Лексема приобретает иное значение при сочетании со словом «конь» – это предмет гордости для ребенка: «*Пряник конем!* Это ж мечта всех деревенских малышей!»; «— Зато мне бабушка *пряник конем* купит!»

Таким образом, лексема «пряник» несет значение радости, счастья, которое нужно заслуживать своим трудом, но в движении сюжета оборачивается и иной стороной: связывается с наказанием – указывает на вину перед бабушкой.

Рассмотрим семантику слова «конь», встречающегося в рассказе в разных словосочетаниях. Примечательно, что эта лексема не выносится в название, прочитывая которое читатель ожидает рассказ о животном, возможно, о сказочном (с розовой гривой). Но в самой завязке значение образа корректируется: становится ясно, что речь идёт о розовом *прянике* в форме коня. Его обещает купить бабушка центрального героя Вити, продав собранную им в лесу землянику.

Под влиянием соседских мальчишек, искушающих отказаться от намерения честным трудом заработать *пряник*, Витя обманывает бабушку, натолкав в туесок травы и сверху присыпав её ягодами. Не узнавшая правду бабушка едет продавать ягоду, и Витя понимает, что наказание неминуемо.

Астафьев использует приёмы психологизма, реконструируя переживания мальчика и воссоздавая реакцию бабушки, чьё «наказание» становится уроком для Вити на всю жизнь. Вместо расправы над лгуном она, хотя и ворчит и жалуется на внука соседям, отвечает ему добротой: вручает *пряник*, который обещала, тем самым показывая, что обещания в любом случае надо исполнять.

Такая сюжетная логика раскрывает авторские значения лексемы «конь»:

А) мечта каждого деревенского ребенка: «*Конем, баба?*» - «*Конем, конем*». *Пряник конем!* Это ж мечта всех деревенских малышей». Мальчик испытывает трепет даже при описывании *пряника*, желанного им: «Он белый - белый, этот *конь*. А *грива* у него *розовая*, *хвост розовый*, *глаза розовые*, *копыта тоже розовые*». Повтор характеристики «розовый» создаёт интонацию восторга, эмоционального восприятия известия, радости и поддерживает семантику образа - мечты, чего - то чистого, возвышенного.

Б) ценность, сразу меняющая положение хозяина такого *пряника* «конём» в социуме: «С *таким конем* сразу почету сколько, внимания! Ребята левонтьевские к тебе так и этак ластаня, и в чижа первому бить дают, и из рогатки стрелнуть, чтоб только им позволили потом откусить от *коня* либо лизнуть его. Когда даешь левонтьевскому Саньке или Таньке откусывать, надо держать пальцами то место, по которое откусить положено, и держать крепко, иначе Танька или Санька так цапнут, что останется *от коня хвост да грива*»; «Зато мне бабушка *пряник конем* купит!»

В) радость, свобода: «*Пряник* можно сунуть под рубаху, бегать и слышать, как *конь* *лягает копытами* в голый живот. Холодеет от ужаса — потерял, — хвататься за рубаху и со

счастьем убеждаться — тут он, тут *конь - огонь!*). При этом лексема «конь» используется в рассказе в сравнительно - метафорическом значении и при описании персонажа, испытывающего желание ‘вырваться на волю’: «Тетка Васенья покорно возвращалась, и, пока бабушка считала деньги, она перебирала босыми ногами, *ровно горячий конь, готовый рвануть, как только приотступят вожжи*».

Г) так как в рассказе мальчик совершает нехороший поступок, то становится важным еще одно значение: незаслуженная награда, послужившая пробуждению совести: «Я зажмурился и снова открыл глаза. Еще раз зажмурился, еще раз открыл. По скобленому кухонному столу, будто по огромной земле, с пашнями, лугами и дорогами, на *розовых копытцах, скакал белый конь с розовой гривой*. «Бери, бери, че смотришь? Глядишь, зато еще когда омманешь бабушку»».

История послужила мальчику жизненным уроком, который формулирует уже повествователь в финале рассказа: «Сколько лет с тех пор прошло! Сколько событий минуло. Нет в живых дедушки, нет и бабушки, да и моя жизнь клонится к закату, а я все не могу забыть бабушкиного пряника — того дивного *коня с розовой гривой*».

Таким образом, контекстуальные значения слов «конь» и «пряник» дополняют друг друга в рассказе, работая на основную концепцию произведения: мечта может осуществиться только, если прилагать усилия, заслужить её честным трудом; обман, как любое преступление, делает человека несвободным от страха. Пряничный конь – символ мечты и свободы, то желанное, что мальчик получает благодаря любви и всепрощению бабушки, а этот её поступок, в свою очередь, способствует формированию нравственного чувства мальчика, осознавшего, что обманом он предал не только бабушку, но и свою мечту.

Список использованной литературы:

1. Астафьев В. Конь с розовой гривой. [Электронный ресурс]. URL: http://modernlib.ru/books/astafev_viktor_petrovich/kon_s_rozovoy_grivoy/read/ (дата обращения: 19.08.2015).
2. Лейдерман Н. Л., Липовецкий М. Н. Современная русская литература: 1950–1990 гг. Т. 2. – М., 2003. – 686 с.

© А. Е. Абрамова, 2016

УДК 81.11

Т.Д. Дьяченко

К.ф.н., доцент

Кафедра английского языка и методики преподавания

Белгородский государственный

национальный исследовательский университет

г. Белгород, Российская Федерация

РОЛЬ ГЛАГОЛОВ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ КОММУНИКАТИВНЫХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ

Языковеды неоднократно обращали внимание на сложность фразеологической единицы как языкового знака, связанную с асимметричными отношениями формы и содержания,

означающего и означаемого. Семантическая целостность и синтаксическая неделимость позволяют характеризовать фразеологическую единицу как единый языковой знак, в то время как аналитичность формы сближает ее со словосочетанием [1, с.11].

В настоящей работе мы рассмотрим, каким образом глаголы со значением потребления пищи участвуют в формировании когнитивного основания пословиц, относимых к коммуникативным фразеологическим единицам, отражающим традиции и обычаи языкового коллектива. Необходимо отметить, что исследование прецедентных текстов и, в частности, пословиц и поговорок, дает богатейший материал для изучения процесса формирования национальной картины мира.

Многие пословицы отражают представление в коллективном сознании потребления пищи как витальной человеческой функции, без которой невозможно существование индивида:

Live not to eat, but eat to live. Живи не для того, чтобы есть, а ешь для того, чтобы жить. *Ср.* Много есть — не велика честь.

Как в русском, так и в английском языке существует целый ряд пословиц, смысл которых указывает на необходимость трудиться, чтобы жизненно важная потребность в пище была удовлетворена:

He who would eat the nut must first crack the shell. Кто хочет съесть орешек, должен сломать скорлупу. *Ср.* Не разгрызешь ореха — не съешь и ядра.

He that would eat the fruit must climb the tree. Тот, кто любит фрукты, должен влезть на дерево, чтобы их сорвать. *Ср.* Без труда не вытащишь и рыбки из пруда. Любишь кататься, люби и саночки возить. Без труда нет плода.

В некоторых пословицах в фокусе внимания оказывается потребляемая пища, ее свойства, вкусовые характеристики,

Who has never tasted bitter, knows not what is sweet. Кто никогда не пробовал горького, не знает, что такое сладкое. *Ср.* Не вкусив горького, не узнаешь и сладкого. Не приняв горечи, не узнаешь и сладости.

Чрезвычайно интересны с точки зрения изучения особенностей национальной картины мира, на наш взгляд, пословицы, в которых фиксируются те или иные правила, предписания, в отношении потребления пищи. В данных коммуникативных фразеологических единицах значение вторичной номинации остается в рамках рассматриваемого значения, т.е. не распространяется на ситуации, не связанные с потреблением пищи, как это происходит в большинстве пословиц:

Eat at pleasure, drink with measure. Ешь вволю, а пей в меру. *Ср.* Хлеб на ноги ставит, а вино — валит.

Анализ лексических компонентов фразеологических единиц, образованных на базе глагола eat, выявляет значительное количество наименований традиционных английских блюд (*pudding, cake, bread, butter*) Первое место здесь по праву принадлежит знаменитому пудингу:

Scornful dogs will eat dirty puddings. Брезгливым собакам придется есть грязные пироги. *Ср.* Много разбирать — и того не видать.

Как и многие другие языковые системы, фразеологический фонд английского языка отражает религиозную картину мира данного народа, неотъемлемым компонентом которой является и воздержание от потребления пищи или, иначе, культура поста. В результате

переосмысления в качестве причины воздержания от потребления пищи могут выступать уже не религиозные факторы, что отражается в приводимых ниже русских аналогах.

Fasting comes after feasting. После пира наступает пост. *Ср.* Сегодня пир горой, а завтра пошел с сумой. Разом густо, разом пусто.

Feast today and fast tomorrow. Сегодня пир, а завтра пост. *Ср.* Разом густо, разом пусто. Часом щи с мясом, а часом и хлеб с квасом.

На базе пословиц, в основе которых лежат глаголы пищевого поведения, в свою очередь, могут образовываться новые единицы, полученные в результате усечения различных частей пословицы, либо стяжения, когда новый фразеологизм образуется из слов, входящих в состав пословицы:

He should have a long spoon that sups with the devil. Кто ужинает с дьяволом, должен запастись длинной ложкой. *Ср.* Связался с чёртом, пеняй на себя. ***To sup with the devil*** □ ввязываться в сомнительное предприятие, рисковать.

Как отмечает Панина Л.С., изучение процесса образования фразеологизмов на базе пословиц требует выявления соотносительности этих единиц как в семантическом, так и в формальном планах [2]. Несомненно, рассматриваемый процесс связан как с семантическим, так и со структурным преобразованием, что требует отдельного всестороннего исследования.

Список использованной литературы:

1. Авдеева О.И. Фразеологическая синтагматика и дискурс // Актуальные проблемы современно лингвистики. – Ростов н / Д, 2005. с 10 - 12
2. Панина Л.С. О некоторых процессах формирования фразеологических единиц в современном русском языке // Функционально - системный подход к исследованию языковых единиц разных уровней. – Ростов н / Д, 2004. С129 - 130

© Т.Д. Дьяченко, 2016

УДК 80.1751

Е. С. Зимакова

старший преподаватель кафедры ИЯПК

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых,
г. Владимир, Российская Федерация

У. С. Глебова

студентка 1 курса архитектурно - строительного факультета
Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых,
г. Владимир, Российская Федерация

ОБОГАЩЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОГО СОСТАВА РУССКОГО ЯЗЫКА ПОСРЕДСТВОМ ЗАИМСТВОВАНИЙ ИЗ НЕМЕЦКОГО И ДРУГИХ ЯЗЫКОВ

Большое количество иноязычных слов, накопившееся за многие десятилетия, их быстрое закрепление в русском языке объясняется стремительными переменами в общественной и научной жизни. Российское общество всегда толерантно относилось к

внешним влияниям. Открытость общества привело к значительному расширению кругозора и объема знаний россиян, к улучшению знаний иностранных языков.

Динамично развиваясь вместе с обществом, язык постоянно пополняется новыми словами в разных сферах жизни. Во всяком языке есть слова «свои» и «чужие» — те, которые пришли из других языков. Например, слова «дом», «ехать», «белый» для русских — свои, исконные, а слова «монумент», «курсировать», «оранжевый» — чужие, заимствованные: «монумент» — из латинского, «курсировать» — из немецкого, «оранжевый» — из французского. Заимствование слов — естественный и необходимый процесс языкового развития. Лексическое заимствование обогащает язык и обычно несколько не вредит его самобытности, так как при этом сохраняется основной, «свой» словарь, а кроме того, неизменным остается присущий языку грамматический строй, не нарушаются внутренние законы языкового развития. (1) Русский язык всегда был открыт для пополнения лексики из иноязычных источников.

Заимствования из других языков осваивались русским языком в разные исторические эпохи, не нанося ущерба его национальной самобытности, а лишь обогащая и расширяя его пределы. Словарь русского языка содержит около 107 тысяч слов. Из них слов иностранного происхождения: 19 тысяч. То есть слов, не заимствованных из других языков, в русском словаре минимум 88 тысяч. Наш с детства знакомый «циферблат» оказался «немцем». Это Zifferblatt, где Ziffer – означает, естественно, «цифра», а Blatt – это «лист». «Курорт» это тоже немецкое слово Kurort: Kur – это лечение, а Ort – это место, населенный пункт. А такие слова как «егерь» (Jäger: сочетание АЕ – это а - умляют), «аншлаг» (Anschlag), «мундштук» (Mundschstück), «шельма» (Schelm), «шлагбаум» (Schlagbaum), «бухгалтер» (Buchhalter), «гастарбайтер» (Gastarbeiter), «рюкзак» (Rucksack), «лейтмотив» (Leitmotiv), «фейерверк» (Feuerwerk), «абзац» (Absatz), «форзац» (Vorsatz), «бутерброд» (Butterbrot), «дуршлаг» (Durchschlag), «ландшафт» (Landschaft), «шифер» (Schiefer), «вундеркинд» (Wunderkind) - все они тоже пришли к нам из немецкого языка.

Что же касается слов, начинающихся с буквосочетаний: «шт» или «шп», то тут немецких заимствований целое море, практически все такие слова - немецкого происхождения. «Шторь», «штопор», «шторм», «штиль», «шпонка», «шпindel» – все эти слова и произносятся, и означают одно и то же в обоих языках. А такие давно знакомые из военного дела и спорта термины как: «эндшпиль», «гроссмейстер», «цейтнот», «фельдфебель», «гауптвахта», «бруствер», «капельмейстер» тоже много лет назад пришли к нам из Германии и давно обжились в русском языке. Сюда можно еще добавить популярные разговорные и в некоторой мере вульгарные выражения, почерпнутые из немецкого. "Шахер - махер" это от немецкого: Schacher(махинация) и Macher(мастак, делец), "цирлих - манирлих" (zierlich - это изящно, изысканно), (manierlich - это благовоспитанно), "цап - царап" в значении "украсть" - тоже немецкое, "битте - дритте" и многие другие. (2)

Вопросы заимствований всегда представляли интерес для лингвистов и историков. Теоретик лингвист А. А. Реформаторский в своём труде «Введение в языковедение» отмечает, что словарный состав языка изменяется и непрерывно обновляется. (3)

Что заставляет один народ заимствовать слова у другого? Первая и главная причина — заимствование вещи, предмета: вместе с предметом часто приходит и его название. Так

появились у нас слова «автомобиль», «такси», «метро», «трактор», «комбайн», «робот», «акваланг», «нейлон», «лазер», «транзистор» и другие.

Другая причина — необходимость обозначить некоторый специальный вид предметов или понятий. Например, с появлением гостиниц в русский язык входит французское «портье» (исконно русское слуга недостаточно ясно указывало бы на сферу деятельности этого лица).

Говоря о заимствованных словах, нельзя не упомянуть о так называемых кальках. Калька (франц. calque) - слово или выражение, созданное из исконных языковых элементов, но по образцу иноязычных слов и выражений. (4, с 39) Так, русский глагол «выглядеть» («Вы сегодня хорошо выглядите») возник как калька немецкого слова aussehen: приставку aus - перевели как вы - , sehen - как глядеть. Слова «водород», «кислород» - кальки латинских слов hydrogenium и oxugenium (в латинском корень - gen - - род, а и hydro и oхu - значит соответственно вод - и кисл).

Есть лингвистический термин калькировать, т.е. переводить по частям. Слово «полуостров» калькировано с немецкого Halbinsel, слово «дневник» с французского journal, слово «небоскрёб» - с английского skyscraper. Подобные материально исконные слова, которые возникли в результате перевода иноязычных слов по составляющим эти слова морфемам, в результате усвоения словообразовательной структуры чужих слов, называются словообразовательными. Они, как правило, являются продуктами книжного творчества, так как появились при переводах как новообразования переводчиков. Лишь потом некоторые из них стали достоянием устной литературной речи. В качестве словообразовательных образцов соответствующих калек выступают почти исключительно слова из греческого, латинского, французского и немецкого языков.

Кроме полных калек в лексике русского языка наблюдаются полукальки - слова, состоящие частью из русского материала, а частью из материала иноязычного слова, которое по словообразовательной структуре так же точно соответствует аналогичным словам языка - источника, из которого идет заимствование. Например, в 40 - х годах 19 в. благодаря В.Г.Белинскому в русский литературный язык вошло слово «гуманность». Возникло оно путем заимствования корневой части немецкого слова Humanität (human, ср. - гуманный) в виде основы прилагательного гуманный - и перевода немецкого суффикса -it, - t, образующего отвлеченные имена, соответствующим русским суффиксом – ость. (5)

Процесс заимствования в языке непрерывен, так как российский народ продолжает жить в экономическом, политическом, культурном, научно - техническом контакте с народами других стран. И, если употреблять заимствованное слово к месту, разумно, то оно обогащает нашу речь, делает её точной и выразительной. Поэтому очень актуальны слова В. Г. Белинского: «Какое бы ни было слово, своё или чужое, лишь бы выражало заключённую в нём мысль. Если чужое лучше выражает её, чем своё, давайте чужое. ...» (6) «Многообразие языков делает жизнь красочной. Наставить на чистоте языка так же бессмысленно, как пытаться задержать смену времён года. Нечистота – естественное состояние, в воздухе летает пыльца самых разных языков». [7, с.43]

Широко распространены представления о том, что заимствования засоряют язык, наносят ему непоправимый вред, поскольку разрушают связи между исконными словами и привносят в его систему чуждые смыслы, что, однако, противоречит таким очевидным фактам, что многие наиболее богатые языки (русский, немецкий, английский) содержат

целые пласты заимствованных слов. Кроме того, в большинстве случаев заимствование чужих слов сопровождается усвоением технологических, культурных, социальных и других инноваций. Отсюда громадное значение заимствованных слов для истории культуры. Заимствование увеличивает лексическое богатство языка, служит источником новых корней, других словообразовательных элементов и терминов, расширяет и нюансирует номенклатуру понятий, используемых в разных областях жизни общества.

Список использованной литературы:

1. Гueva Т.Г., Тарасова Л.В. Учебно - исследовательская работа Немецкие заимствования в русском языке [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://infourok.ru/issledovatelskaya_rabota_nemeckie_zaimstvovaniya_v_russkom_yazyke - 504673.htm. (Дата обращения 30.10.15)

2. Хачак Ф.Д. Немецкие заимствования в русском языке [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://infourok.ru/material.html?mid=172703>. (Дата обращения 30.10.15)

3. Реформаторский А.А. Введение в языковедение // Под ред. В.А. Виноградова. – М.: Аспект Пресс, 1996. - 536 с. - ISBN 5 - 7567 - 0046 - 3 (Дата обращения 30.10.15)

4. Чистякова О.Н. Заимствования в современном русском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.kls.ksu.ru/boduen/bodart_1.php?id=8&num=26000000. (Дата обращения 1.11.15)

5. Заимствование иностранных слов в русском языке [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.bestreferat.ru/referat-260816.html>

6. В. Г. Белинский Язык как орудие мышления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://genling.ru/books/item/f00/s00/z0000010/st017.shtml>. (Дата обращения 1.11.15)

7. Мозебах Мартин, Каминер Владимир. Немецкий как материя – два писателя о немецком языке - Deutschland, 2003 - № 6. - С. 50 – 53.

© Е.С. Зимакова, У. С. Глебова, 2016

УДК 82 - 32

В.В. Иванова, Г.С. Гайфулина

филологический факультет,

Лесосибирский педагогический институт – филиал СФУ,

г. Лесосибирск, Российская Федерация

СЕМАНТИКА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВРЕМЕНИ В РАССКАЗЕ

Л.Н. ТОЛСТОГО «ПОСЛЕ БАЛА»

Семантика художественного времени неоднократно привлекала внимание исследователей. Согласно Ю.М. Лотману, в риторике бала, парада, и похорон отражается жизненный цикл, который был присущ русскому дворянству XVIII — начала XIX века. В этот период для этой категории населения в России разделялось как бы на две ключевые половины. С одной стороны - это пребывание дома, которое посвящено семейным и

хозяйственным заботам, с другой - служба, под которой понималось, прежде всего, служение государю и Отечеству.

В рассказе Л.Н. Толстого «После бала» представлен бал, семиотика которого предполагала интеграцию бытового и общественного, семейного и государственно значимого. Светская жизнь дворянства в пространстве бальной залы получала «ценность общественного дела». Так, Лотман отмечает, что был характерен ответ Екатерины II на вопрос Фонвизина: «Отчего у нас не стыдно не делать ничего?» — «...в обществе жить не есть не делать ничего» [3, 91].

Основным элементом бала в России, как общественно - эстетического действия, были танцы. По наблюдению М.Ю. Лотмана, они служили организующим стержнем вечера, задавали тип и стиль беседы. Здесь выделяется особая форма риторики «Мазурочная болтовня», которая требовала в процессе коммуникации поверхностных, и совсем неглубоких тем, но также требовала занимательности и остроты разговора, способностей к быстрому эпиграмматическому ответу. Бальный разговор был далек от игры интеллектуальных сил...» [3, 93]. Исследователи отмечают, что семиотику танцев воспроизводит Л.Н. Толстой, описывая в «Войне и мире» первый бал Наташи Ростовой. Так, автор при описании полонеза обращает внимание на официальный статус танцующих: танец начинали государь с хозяйкой дома, далее хозяин с М. А. Нарышкиной, затем министры, генералы. Вальс же становится истинным моментом торжества Наташи Ростовой [3, 94].

Если бал представляет собой один полюс светской жизни, характеризующийся весельем и свободой отношений, то ее другим полюсом, по мнению исследователей, является парад в разных его формах (смотри и др.), являющийся тщательно продуманным ритуалом, требующим полного подчинения человека. В рассказе Л.Н. Толстого «После бала» представлены оба события.

И.А. Есаулов, выявляя художественную идею рассказа, обратился к анализу «культурного бессознательного», отраженного в этом произведении [2]. Исследователь отмечает, что бал организован в последний день масленицы, т.е. в Прощеное воскресенье. Эту просьбу о прощении слышим мы из уст наказываемого за побег солдата: «Братцы, помилосердуйте. Братцы, помилосердуйте»[4]. Рассказчик Иван Васильевич «становится свидетелем того, что «братцы не милосердствовали», иначе говоря, не прощали по - христиански в Прощеное воскресенье» [2].

Исследователь обращает внимание читателя и на неспособность прощать и самого рассказчика: Иван Васильевич оказался неспособным простить Вареньку за то, что она была дочерью такого человека, не способен он простить и самого полковника. Это, по мнению И.А. Есаулова и стало причиной оскудения любви в Иване Васильевиче [2].

В такой концепции рассказа Л.Н. Толстого «После бала», на наш взгляд, учитывается только значение Прощеного воскресения, тогда как выпускается из виду семантика самого большого по длительности Великого поста, во время которого христиане имеют возможность вспомнить свои грехи, обиды, нанесенные ими другим людям, и покаяться. Иван Васильевич, по справедливому замечанию И.А. Есаулова, не смог этого сделать: на следующий день он «пошел к приятелю и напился с ним совсем пьян»; так понедельник для него «не стал чистым» [2]. Такая концепция художественного времени заслуживает, безусловно, признания. Но так ставится точка в течение круга важнейших событий

христианского календаря, тогда как постоянное повторение важнейших христианских праздников указывает на незавершенность христианской истории.

Бесконечное повторение ее важнейших этапов в жизни каждого христианина воплощает «вечное стремление человека к *со* - бытию в Боге» [1]. Во время Великого поста телесное очищение сочетается с преображением души человека, а покаяние христиан с воспоминанием о крестной смерти и последующем воскресении Христа. Иван Васильевич, как нам кажется, прошел этот путь перерождения, о чем свидетельствуют его высказывания о мире и окружающих его людях.

Список использованной литературы

1. Бахор Т.А., Зырянова О.Н., Лобарева В.С. Христианская легенда о 40 святых мучениках Севастийских как ключ к повести Д. Хармса «Старуха» // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4.– С. 452. URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=13700> (дата обращения: 08.01.2016).
2. Есаулов И.А. Культурное бессознательное в поэтике Л.Н. Толстого. URL: <http://esaulov.net/UNCATEGORIZED/KULTURNOE-BESSOZNATELNOE-TOLSTO/>
3. Лотман Ю.М. Беседы о русской культуре. Быт и традиции русского дворянства (XVIII - начало XIX века). –М., 1994. – 400 с.
4. Толстой Л.Н. После бала. URL: <http://ilibrary.ru/text/1005/p.1/index.html>

© В.В. Иванова, 2016

© Г.С. Гайфулина, 2016

УДК 82 - 32

В.В. Иванова, Г.С. Гайфулина

филологический факультет,

Лесосибирский педагогический институт –филиал СФУ,

г. Лесосибирск, Российская Федерация

АРХЕТИПИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАССКАЗА

Л.Н. ТОЛСТОГО «ПОСЛЕ БАЛА»

Рассказ «После бала» [5] был написан Л.Н. Толстым в 1903 г., а опубликован только после смерти писателя. Чувства героя - рассказчика, испытываемые им во время бала, и нравственное потрясение, произошедшее в нем при виде наказания солдата за побег, составляют основное содержание этого произведения. Рассказчик Иван Васильевич относится к типу «героев ухода», воплощающих, по мнению исследователей, архетип ухода. Этот архетип связан с существованием в «подсознании человечества древнейших представлений об устройстве и движении мира. Необходимость расстаться с прежней жизнью <...>, уйти из дома для обретения истины, жизненной дороги и нравственной правды – одно из таких представлений, одна из первичных идей человеческого сознания» [2, с. 3 - 4].

В работе И.А. Есаулова подробно проанализирован конфликт рассказа в контексте пасхального архетипа. Но, на наш взгляд, события, произошедшие с героем на балу, особенно его восхищение Варенькой и любовь к ней, осознаваемая как высшее проявление земной любви, воплощают собой, в терминологии исследователя [3], Рождество, приход христианской любви в мир, акцентирует «земные надежды и упования героя» [3, с. 166 - 167]. Именно так можно интерпретировать чувства Ивана Васильевича на балу: «Я был не только весел и доволен, я был счастлив, блажен, я был добр, я был не я, а какое - то неземное существо, не знающее зла и способное на одно добро»; «...в моей душе любовь к Вареньке освободила всю скрытую в моей душе способность любви. Я обнимал в то время весь мир своей любовью. Я любил хозяйку <...>, и ее мужа, и ее гостей, и ее лакеев...» [5]. Так в рассказе Л.Н. Толстого, по сути, косвенно отражено одно из событий годового литургического цикла - Рождение Христа и сопутствующая этому событию всеобщая радость. Изображенный в рассказе бал можно рассматривать как рождественский по сути: «Я не спрашивал ни ее, ни себя даже о том, любит ли она меня. Мне было достаточно того, что я люблю ее» [5]. В таком отношении героя к миру можно видеть воплощение рождественского архетипа, под которым исследователи имеют в виду «культурное бессознательное: сформированный той или иной традицией тип мышления, порождающий целый шлейф культурных последствий» [3, с. 166].

Но литургический цикл ориентирован на события жизни Христа, важнейшими из которых являются Рождество и Великое Воскресение – Пасха, знаменующая победу над земной смертью. Связь двух великих событий отражена в рассказе Л.Н. Толстого в особом предчувствии, которое охватывает Ивана Васильевича: «... я боялся только одного, чтобы что -нибудь не испортило моего счастья» [5]. И предчувствие это связано с предстоящим Великим постом, «своего рода паломничеством, паломничеством к Пасхе, к Воскресению Христову» [3, с. 167]. Предначертанностью в судьбе христианина такого «паломничества» объясняется необходимость странствия человека, его ухода от привычного существования, что является доминантным в пасхальном архетипе [3, с. 167]. Такой вектор устремлений человека характерен для христианского сознания, нацеленного на повторение крестного пути, на «со - бытие в Боге» [1].

Присутствие при наказании солдата стало отправной точкой ухода Ивана Васильевича от прежней жизни: он не поступил «в военную службу, как хотел прежде, ... не только не служил в военной, но нигде не служил»; он стал реже видеться с Варенькой, и «любовь так и сошла на нет» [5]. Так мы видим, от чего уходит герой. Итог его ухода намечен писателем в рассказе неопределенно, в ответной реплике присутствующих, обращенной к Ивану Васильевичу: «Скажите лучше, сколько бы людей никуда не годились, кабы вас не было» [5], тогда как пасхальный архетип предполагает не только уход, но и приобщение к празднованию Пасхи, т.е. пасхальной радости.

Иван Васильевич вспоминает и переживает давно прошедшее, но молчит о своей теперешней жизни. И его собеседники тоже нечего не говорят о том, что позволило бы по - иному оценить годы, прошедшие после того бала. Отказавшийся от любви к Вареньке, он так больше и не испытал любви, обнимающей «весь мир», «не прошел пути раскаяния к Пасхе, а потому и утратил саму любовь» [4]. На наш взгляд, именно этим можно объяснить тот факт, что Л.Н. Толстой так сам и не опубликовал написанный рассказ.

Список использованной литературы

1. Бахор Т.А., Зырянова О.Н., Лобарева В.С. Христианская легенда о 40 святых мучениках Севастийских как ключ к повести Д. Хармса «Старуха» // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4.– С. 452. URL: <http://science-education.ru/article/view?id=13700> (дата обращения: 05.01.2016).
2. Богадерова А.А. Сюжетная ситуация ухода в русской литературе второй половины XIX века: Автореф. - - канд дис. - Новосибирск, 2011. - 16 с.
3. Есаулов И.А. Пасхальный архетип русской литературы как фактор жанропорождения // Дергачевские чтения – 2008: Русская литература: национальное развитие и региональные особенности: проблема жанровых номинаций. Материалы IX Междунар. науч. конф.: в 2 ч. – Ч. 1. – Екатеринбург, 2009. – С. 164 - 173.
4. Есаулов И.А. Культурное бессознательное в поэтике Л.Н. Толстого. URL: <http://esaulov.net/UNCATEGORIZED/KULTURNOE-BESSOZNATELNOE-TOLSTO/> (дата обращения: 08.01.2016).
5. Толстой Л.Н. После бала. URL: <http://ilibrary.ru/text/1005/p1/index.html> (дата обращения: 05.01.2016).

© В.В. Иванова, 2016

© Г.С. Гайфулина, 2016

УДК 81

Л.В. Капустина

к.п.н., доцент

Кафедра иностранных языков

Самарский государственный экономический университет

г. Самара, Российская Федерация

М.М. Сангаков

студент 3 курса

Факультет «Управление персоналом организации»

Самарский государственный экономический университет

г. Самара, Российская Федерация

ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У РУССКОГО ЯЗЫКА

Величие и богатство русского языка бесспорно, ему подвластны любые краски, эмоции и изыски, которые в других языках смотрелись бы серо. Читая любое классическое произведение русских авторов, мы не можем не восторгаться русским языком. По красоте и мелодичности русский язык не имеет себе равных в мире. «Русский язык является богатейшим из всех европейских наречий, он создан для выражения тончайших оттенков» [1]. Но, к сожалению, нынешняя молодежь не в силах воспринять кружевную, сказочную поэзию Ф.И. Тютчева и А.А. Блока, ей сложно читать романы Л.Н. Толстого и Ф.М. Достоевского. Современное поколение способно воспринимать лишь самые простые и незатейливые языковые формы. А ведь только у нас в языке есть название для каждого

действия, для каждого оттенка, для каждого чувства. Как жаль, что современные жители России не столь внимательны и чутки к окружающему миру и слову!

Что же мы оставим после себя? Есть ли будущее у русского языка? В какую же сторону движется великий и могучий? Сегодня довольно часто пишут и говорят о тенденции к упрощению языка. Получается, что мы каким-то образом сжимаемся, форматируемся? Для нас мысль становится схематичной. А жаль, ведь мы - потомки таких великих писателей как А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.В. Гоголь. Всемирно известные произведения классиков становятся сегодня лишь докучливым школьным заданием, и мало кто видит в нем удовольствие истинного ценителя.

Анализируя диалог на современном русском языке, можно ужаснуться тому, как он захлаплен иноязычными фразами и словами. Никто не против изучения и использования английского языка, напротив, для большинства людей его знание крайне необходимо в дальнейшей жизни. С установлением международных связей, развитием средств массовой коммуникации общаться на межкультурном уровне становится ещё проще. В процессе такого общения неизбежно “взаимовлияние” культурных ценностей, понятий [2]. Однако заимствуя, мы не стремимся создать новые средства выражения, но принимаем уже существующие в других языках. Слова как бы начинают жить своей жизнью в новом языковом пространстве.

Изучая правила русского языка, не все относятся к ним уважительно, причем не только молодые люди, но и сами взрослые. В России большая часть граждан не образована в сфере родного языка. Многие люди совершают ошибки при написании, говорении, согласовании слов. К сожалению, данную ситуацию нельзя так просто взять и исправить, все резко не могут стать грамотными.

Возможности русского языка широки настолько, что можно в течение всей жизни пополнять свой словарный запас и не освоить даже половины. Разнообразие словесных форм и значений позволяет передавать мельчайшие оттенки смыслов, составлять великолепные образные описания, доходчиво выражать свои мысли – в этом и заключается виртуозное использование богатства русского языка. Абсолютный рекорд по количеству используемых слов принадлежит А. С. Пушкину – около 24 тысяч [3]. Высокообразованный человек применяет в своей речи максимум 8000 слов. Среднестатистический «носитель русского языка» имеет и того меньше: около 3 - 4 тысяч слов. Это ли не повод задуматься о том, как ограниченно мы пользуемся огромным потенциалом русского языка?

И все-таки, не смотря на все ужасающие тенденции, происходящие сегодня в русском языке, будущее у него есть. Ведь у каждого человека русский язык свой, и в этом разнообразии проявляется его красота. Язык будет оживать. Пропуская всем известные слова через себя, каждый из нас вкладывает в них свои эмоции, свое значение. Язык – это люди, которые на нем говорят, читают или пишут. И меняться он будет сообразно тому, как меняются эти люди. Он будет всегда разным. Таким же разным, как люди, говорящие на нем. Он будет живым и непринужденным или строгим и академичным, модным или старомодным. Он будет стремиться к традиционности и одновременно желать обновлений. Он будет неизменно следовать за нами, по какому бы пути мы ни пошли. Русский язык не перестанет развиваться, продолжит обогащаться новыми гранями, преломляясь во всех тех разных, непохожих друг на друга людях, которых он объединяет.

Список использованной литературы:

1. Мериме А.П. Русский язык - сокровище нации.
2. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Том 4: Р - Я
3. Пушкин А.С. Словарь языка Пушкина / Отв. ред. акад. АН СССР В. В. Виноградов. – 2 - е изд., доп. / Российская академия наук. Ин - т рус. яз. им. В. В. Виноградова. – М.: Азбуковник, 2000.

© Л.В. Капустина, М.М. Сангаков, 2016

УДК 009, 001

Г.В. Палько

К.ф.н., доцент кафедры гуманитарных дисциплин,
Государственный гуманитарно - технический институт,
г. Невинномысск, Российская Федерация.

СТАНОВЛЕНИЕ ГЕГЕЛЬЯНСТВА В РОССИИ В НАЧАЛЕ XIX ВЕКА

Русская читающая публика не имела представления об учении Гегеля до 30 - х годов позапрошлого столетия. Часть русских передовых мыслителей познакомилась с гегелевской философией в Германии. В начале XIX века в Берлинском университете лекции Гегеля прослушали несколько русских его приверженцев, с которыми он поддерживал длительное время отношения. Тем не менее, это были весьма редкие случаи, и, как правило, в нем видели одного из представителей немецкой классической философии после И. Канта.

Проникать в Россию гегелевская философия начинает лишь после смерти уникального мыслителя. Необходимо отметить, что мыслящая интеллигенция, гегельянство восприняла весьма прохладно, и даже враждебно. Его ругали со всех сторон, указывая на недостатки. Клерикалы обвиняли Гегеля в антихристианском пантеизме, безбожии и т.д. [3, с. 362]. Литераторы обвиняли его в схоластичности. Известный ретроград С.П. Швырев критикует отвлеченную науку, «независимую от жизни», которая одиноко существует «в пространствах воздушных» [5, с. 81].

Не многим лучше относились к Гегелю и другие русские просветители того времени. «Своеобразие духовной обстановки в России выразалось в том, что с одной стороны, ... твердили о вреде «западных» идей и воспевали «исконно» русские начала, ... а с другой стороны, «идеологическое руководство» во главе с Уваровым не мыслило развитие России без «европеизации» ... пресловутая формула – «самодержавие, православие, народность» – теперь уже не противоречила попыткам перенимать европейский опыт, использовать «плоды просвещения» Европь» [2, с. 89].

Число тех кто, несмотря на общее неприятие философии Гегеля в русской журналистике 30 - х годов, все же пытались в своей деятельности опереться на гегелевское учение, непрерывно росло. Это, прежде всего молодые профессора университета, слушавшие в свое время лекции в Берлине, и изучавшие философию под руководством его верных учеников.

Они пытались применить Гегелевскую философию к различным областям научного знания – праву, истории, филологии и в публикациях призывали серьезно изучать его труды.

Если в отношении Гегеля в России было благодушие, то в отношении европейских социалистов наблюдалось абсолютное неприятие, указывалось на опасность социалистических идей: учение о благоприятном для работающего класса разделении имущества и доходов, учение, «которому худшая часть простого народа всегда охотно внимает» – это учение питает в простом народе «ненависть к хозяевам фабрик и вообще всем зажиточным гражданам, побуждает его к мятежам» [4, с. 117, 119]. Несмотря на различие между гегелевской философией и учением социалистов, российское общество в принципе относилось к ним одинаково, рассматривая главным образом как симптомы духовного послереволюционного кризиса.

Все - таки, наступало время, когда общество ощутило острую нужду в плодах научного достижения народов, обогнавших Россию в своем развитии. Даже основной выразитель официальной идеологии того времени министр просвещения граф С.С. Уваров, призывавший возводить «умственные плотинь» на пути зловредных западных идей, ставил задачу приспособлять всемирное просвещение к самодержавному правительству. Неприятие догм, подносимых обществу печатными органами, находящимися на содержании у правительства, побуждало к активным поискам новых ответов на «проклятые вопросы» бытия в западноевропейских философских учениях.

Постепенно формируются целые группы отечественных мыслителей, видящих в приобщении к идеям гегелевской философии путь развития социалистической мысли в России. Все большее число передовых мыслителей считало необходимым в своих социалистических теориях опереться на философию Гегеля при определении сущности, предмета философии и путей ее национального развития. «В русской социалистической литературе 40 - х годов отчетливо просматривается два варианта философского обоснования социализма: первый, это социалистический идеал, опирающийся на определенные рационалистические философские положения, предстает либо как извечное требование «человеческой природы», либо как нечто неизбежно вытекающее из действия всеобщих законов развития мира, как требование «разума». Эти законы «разума», рассматриваемые как движущие силы истории, зачастую отождествляются, сближаются с законами логики, с абстрактной диалектикой – и вот здесь - то важнейшим отправным пунктом «философского социализма» и служат идеи Гегеля» [1, с. 233].

Таким образом, и гегелевская философия, и идеи социализма, несмотря на оказываемое им публичное противодействие, получают в России все большее распространение, а вместе с тем находя и все лучшее понимание.

Список использованной литературы:

1. Евлаников В.П. Социалистические идеи русских революционеров демократов. Общество, наука и инновация. Сборник Международной научно - практической конференции. Уфа, 2014.
2. Евланикова Г.Е. Философия Г.В.Ф. Гегеля в социалистическом учении революционных народников. Вестник ИНЖЭКОНА. Серия «Гуманитарные науки». Выпуск 4 (47), СПб, 2011.

3. Магницкий Л.В. Новые материалы к его характеристике. «Русская старина». М., 1875, №11.

4. «Московский наблюдатель». М., 1835, часть 3. Критика.

5. Швырев С.П. Характеристика образования главнейших новых народов Западной Европы. СПб, 1934.

© Г.В. Палько, 2016.

УДК - 81.139

И.А.Торгунова

Доцент кафедры русского языка и литературы
Российского государственного социального университета (РГСУ)

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ СОВРЕМЕННОЙ ДЕЛОВОЙ ПРЕССЫ (НА ПРИМЕРЕ ЖУРНАЛА «ОФИЦЕРЫ»)

Современная деловая пресса является неотъемлемой частью речевой бизнес - коммуникации. От других видов СМИ деловые издания отличают тематика, приемы подачи и методы обработки информации, стилистика, фактологическая и документальная основа материалов. Определенная читательская аудитория, набор жанров, ракурс подачи информации и ее строгий тематический отбор являются системными признаками бизнес - прессы.

Несмотря на глубокое научное изучение СМИ данного вида [1; 2; 3; 4; 5; 7; 8; 9; 11; 12; 14; 15; 18; 19; 20; 21], до сих пор остается открытым вопрос о единых критериях, позволяющих отнести издание к деловой прессе. Очевидно, что к бизнес - периодике относится широкий спектр изданий разного типа (газеты, журналы, бюллетени, альманахи), обеспечивающих потребителей оперативной специальной информацией, предоставляющих анализ глобальных событий в стране и их влияния на экономическую жизнь общества, формирующих идеологию бизнеса, распространяющих деловой опыт, создающих информационное поле для развития бизнеса. Именно поэтому ведущей функцией деловых СМИ является социальная, обеспечивающая бизнес - коммуникацию, поскольку в «основе делового общения лежит взаимный интерес к получению прибыли» [16, с. 44].

Количество печатных СМИ, относящихся к деловой прессе, стабильно растет, что повысило актуальность вопроса о типизации и классификации разновидностей (видов) бизнес - прессы. Очевидно, что существуют несколько базовых типов печатных деловых СМИ, оформившихся в отечественной журналистике еще в период из создания:

- *Издания, рассчитанные на широкую читательскую аудиторию* и определяющие лицо современной деловой прессы: газета «Коммерсантъ», «Экономическая газета», «Российская бизнес - газета», «Ведомости», «Деловой Петербург», «Сегодня», «РБК - daily», журналы «Эксперт», «Деньги», «Профиль», «Власть» «Экономист», «Деловые связи», «Журнал для акционеров», «Карьера», «Компания», «Однако», «Секрет фирм», «Бизнес журнал», российские версии «Forbes», «BusinessWeek», «StartMoney» и др.. Большая часть изданий этого типа имеет федеральный статус, широкую читательскую аудиторию.

- *СМИ «для профессионалов»*, предназначенные для людей, объединенных общими профессиональными интересами: газета «Школьный учитель», журнал «Бухгалтерский учет» и др.. Систематизация деловых изданий по профессиональному признаку наблюдалась в российской журналистике уже в середине XIX века. Например, для предпринимателей, разводивших лошадей, издавались журналы «Коневодство», «Конезаводчик».

- *Корпоративные издания*, которые являются предметом исследования в данной работе. В современном мире они представляют собой печатные и электронные СМИ, созданные для реализации маркетинговых задач и являющиеся в том числе PR - инструментом, позволяющим воздействовать на потребительскую аудиторию (как внутреннюю, так и внешнюю) и доносить до нее необходимую информацию. Корпоративные издания могут отличаться по: 1) способу распространения информации (печатное, электронное), 2) смысловому содержанию (быть в первую очередь рекламным, информационным или узкотематическим, т.е. предназначаться для очень узкого круга профессионалов), 3) по ориентированности на внешнюю и внутреннюю аудиторию, 4) техническим характеристикам.

Характер отношений между адресантом и адресатом является первостепенным фактором, позволяющими выделять разновидности корпоративных изданий. Разный статус адресата определяет жанровое своеобразие, информационную основу и способы отбора информации для корпоративных изданий. Таким образом корпоративные издания можно разделить на два базовых вида: клиентские – ориентированные на внешнюю аудиторию, клиентов компании, деловых партнеров, и внутрикорпоративные – те, адресатом которых являются сотрудники организации.

Создание положительного имиджа и доверительных партнерских взаимоотношений, апелляция к корпоративной этике, ее соблюдение и формирование, своевременное предоставление актуальной информации являются основными PR - задачами, реализации которых способствует существование корпоративного издания, с помощью которого в процесс коммуникации вовлекается целевая аудитория – клиенты, партнеры, журналисты, потребители.

Особую роль при создании корпоративного издания играет стилистика текста, непосредственно связанная с PR - стратегиями, проводимыми компанией. Выбор стиля во многом зависит от вида деятельности компании. Так, клиентские издания «Алми», «Седьмой континент», «Пятерочка» и др., выпускаемые компаниями, занимающимися реализацией продуктов, предпочитают простоту общения. Жанровая специфика материалов, представленных в изданиях подобного типа, - рецепты, интервью с клиентами, информационные заметки о новинках, советы к меню на праздники, определяют выбор разговорного стиля для доступности предоставляемой информации. Газета «Алюминиевая вертикаль», издававшаяся концерном «Соал», предназначалась узкому кругу специалистов, работающих в металлургической промышленности. Поэтому вполне уместным оказалось сочетание научного и официально - делового стиля. Обращение к деловому стилю, в котором в первую очередь возможна реализация бизнес - коммуникации, встречается в корпоративных изданиях довольно часто.

Корпоративное издание может быть адресовано одновременно и внешним, и внутренним клиентам. Ярким примером служит издаваемый Российской ассоциацией

«Контркриминал» ежеквартальный, общероссийский журнал «Офицеры», существующий на российском медиа - рынке с 2002 года, созданный офицерами и для офицеров и в то же время рассказывающий о них читателю внешнему, иногда случайному. Издание отвечает профессиональным интересам определенной читательской аудитории, имеющей широкий возрастной охват, и заявляет о себе, как «журнал о законе и людях, его охраняющих», читательскую аудиторию которого определяет название.

Специфика адресата определяет «лицо» издания – серьезность и компетентность являются основой имиджа офицера, который журнал активно поддерживает. «Офицеры» вполне отвечают современным информационным требованиям, когда «относительная насыщенность журнального рынка и конкурентная борьба за читательский спрос ввели в обиход не совсем научно, но вполне жизненное понятие «ниша», обозначающее незанятую или плохо осваиваемую ячейку информационного пространства» [18, с. 164]. Журнал консервативен – рубрикатор и концепция окончательно оформились к 4 номеру и с тех пор не менялись. В издании, для которого характерна строгость композиции, представлено несколько постоянных рубрик. Общественно - политические новости составляют основу «Политинформации», наряду с информационными и аналитическими материалами. Рубрика «Большая тема» является детальным освещением темы номера, с которой содержательно связаны все материалы, представленные в журнале. Письма читателей и ответы на них, рассказы о конкретных людях (например, «ботанике» из «Вымпела») составляют основу рубрики «Служба». Менее официальными по стилю являются рубрики «История», в которой печатаются материалы, посвященные известным офицерам - историческим деятелям, и «На отдыхе», освещающая досуг. Новостные блоки, представляемые в издании, связаны в том числе с информацией об ассоциации «Контркриминал». Так, например, в них сообщается об участии ассоциации в государственных проектах, о получении премий и призов, о проектах организации и ее планах.

Письмо редактора, с которого начинается каждый номер, наглядно демонстрирует стилистическую специфику стиля издания. Устойчивое официальное обращение - «Уважаемые читатели!» - настраивает на серьезный рабочий тон. Сочетание публицистического стиля с официально - деловым является одной из художественных особенностей издания. Представляемый образ офицера, связанный с корпоративной этикой, – строгого, делового и мужественного профессионала – создан в издании разными средствами: визуальными, тематическими, лексическими, стилистическими. Информационная и аналитическая функции СМИ – основные в издании, что подчеркивается отсутствием (за редким исключением) развлекательной функции. Сдержанность, отсутствие речевой игры, немногословный разговор «по существу», язык, близкий к официально - деловому, но не канцелярскому – отражение стилистики издания. Нельзя не отметить частого употребления возвышенной лексики (*«выбрал своей профессией служение Родине на ратном поприще», по прошествии нескольких десятилетий офицеры, которым судьбой было уготовано сражаться в чужом небе»*), способствующего созданию положительного имиджа офицера и устойчивой ассоциации с серьезной гражданской позицией, отраженной и в официальных обращениях должностных лиц (министр обороны, зам. министра МВД, патриарх Всея Руси), в которых преобладает официально - деловой функциональный стиль. Нередка в издании и лексика, носящая

официально - деловую окраску («в соответствии с», «тем самым», «одна из наиболее острых проблем», «встали в строй», «от имени коллектива редакции»), также способствующая поддержанию единой стилиевой окрашенности языка корпоративного издания. Журнал не допускает типичного для многих современных печатных СМИ «легкого», фривольного тона в разговорах об Отечестве, патриотизме, чести, долге. Обращение к этим темам определяет информационную политику «Офицеров».

Специфика стиля корпоративных СМИ заключается также в их высокой информативной насыщенности. Информация / новость является базовой жанровой основой текстов корпоративных СМИ, чем объясняется частое обращение к сухому, информативному стилю, в котором может отсутствовать авторская оценка (оценочная информация). Новость, задачей которой является фиксация и беспристрастное изложение фактов, часто является не только информационной основой материала, но и его названием. Блоки новостей, представленные в корпоративных изданиях, могут быть разными по объему и, как следствие, отличаться по жанровым характеристикам (новость, информационное сообщение, новостная заметка, новостная статья и т.д.). Так, информационное сообщение может состоять из одного предложения, в котором сформулирована сама новость: *Парад победы прошел на Красной площади*. Новостная статья, предполагающая больший объем, содержит детали и подробности. Неслучайно Т.А. ван Дейк [6, с. 17], утверждает, что предоставление наиболее важной информации в начале сообщения и дальнейшее ее разворачивание – неперемное условие создания текста новости. Тот же «принцип перевернутой пирамиды» положен в основу новостных PR - текстов, в первую очередь, пресс - релизов, часто публикуемых в корпоративных изданиях.

Деловая коммуникация, участниками которой являются корпоративное издание и его аудитория, – процесс сложный, объединяющий одновременно многих участников: владельцев, руководителей, топ - менеджеров, рядовых сотрудников, компании, ее клиентов, партнеров, людей, интересующихся деятельностью организации. Разные формы речевых взаимоотношений формируют и одновременно отражают корпоративную этику и культуру компании, находя отражение в корпоративных изданиях, стилистика которых непосредственно связана со статусом, политикой и стратегиями организации.

Список использованной литературы:

1. Аникина М.Е., Баранов В.В., Воронова О.А., Шкондин М.В., Реснянская Л.Л. Типология периодической печати. М., 2009.
2. Беспалова А.Г., Корнилов Е.А., Кроченский А.П., Лучинский Ю.В., Станько А.И. История мировой журналистики, Ростов - на - Дону, 2003.
3. Бочаров А.Г. Основные принципы типологии современных журналов // Вестник Московского университета, Сер. 10. Журналистика. 1973, № 3.
4. Бекасов Д. Корреспонденция, статья – жанры публицистики. М., 1972.
5. Валгина Н. Теория текста. М., 2004.
6. Ван Дейк Т.А. Язык. Познание. Коммуникация. М., 1989
7. Воскобойников Я., Юрьев В. Журналист и информация. М., 1993.
8. Газетные жанры. М., 1971.
9. Гребенина А. Обзор печати: Проблемы теории жанра. М., 1980.

10. Засурский Я.Н. Переход к рынку и кризис прессы // Вестн. Моск. Ун - та. Сер. 10. Журналистика. 1991. № 1.
11. Коппервуд Р., Нельсон Р. Как преподносить новости. М., 1998.
12. Корконосенко С.Г. Основы творческой деятельности журналиста. СПб., 2000.
13. Корнилов Е.А. Типология журналистики. Вопросы методологии и истории. Ростов - на - Дону, 1987.
14. Лазутина Г. Основы творческой деятельности журналиста. М., 2000.
15. Лисовский Н.М. Русская периодическая печать 1703 - 1900 годов. СПб., 1915.
16. Назарова Т.Б., В.В.Буданова. Семиотика коммуникантов в деловом общении на английском языке. // Язык. Сознание. Коммуникация. Выпуск 32. М., 2006.
17. Пельт В. Информация в газете. М., 1980.
18. Система средств массовой информации России. М., 2003.
19. Тертыйный А. Жанры периодической печати. 2002.
20. Третьяков В. Как стать знаменитым журналистом. М., 2004.

© И.А.Тортунова, 2016

УДК 91

Е.И.Трубаева, Т.А.Перельгина
НИУ»БелГУ»

ЗНАКОВОСТЬ И СИМВОЛИЗМ В ИССЛЕДОВАНИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ

Процесс семиотического исследования любого англоязычного художественного текста может быть значительно затруднен многообразием дефиниций «знака» и «символа», их определением посредством друг друга. Символ, являясь по мнению Ю.М. Лотмана «одним из самых многозначных понятий в системе семиотических наук», зачастую широко употребляется как простой синоним знака и знаковости [3, с.240].

В целях выявления непротиворечивых определений, мы прежде всего провели анализ словарных дефиниций *знака* и *символа*, а затем обратились к работам ведущих семиологов и теоретиков языка.

Так, в Словаре лингвистических терминов О.С. Ахмановой указано, что знак – «показатель, выразитель данного языкового значения» [1, с.158], а символ – «знак, связь (связанность) которого с данным референтом является мотивированной» [1, с.404]. Мотивированность, по - видимому, должна объясняться сходством символа как обозначающего элемента и референта, которого он обозначает.

В Лингвистическом энциклопедическом словаре языковой знак традиционно определяется как «материально - идеальное образование (двусторонняя единица языка), репрезентирующее предмет, свойство, отношение действительности» [2, с.167]. По нашему мнению, данное традиционное определение отличается излишней философичностью и может быть понято противоречиво. Сам по себе знак не может быть материально -

идеальным, так как сам по себе не несет значения, а лишь указывает на него. Таким образом, знак не является чем - то двойственным, он не самостоятелен, а зависим.

В целях тщательного анализа дефиниций нами были исследованы статьи, посвященные знаку и символу, данные в философских словарях.

Известный философский словарь, основанный лексикографом Г. Шмидтом, представляет знак как «то, что заменяет другое, указывает на другое. *Знак* есть предмет, благодаря представлению которого вновь осознается другое представление, связанное у думающего с первым. Представление, возникшее в сознании благодаря знаку, есть *значение* знака; представление, слившееся со своим значением в некоторое внутреннее единство, есть *символ*» [5, с.164 - 165]. В отдельной статье о символе указано, что он воплощает какую - либо идею, причем он есть «образование, которому определенная группа людей придает особый смысл, не связанный с сущностью этого образования» [5, с.404].

Символ имеет знаковую природу, и ему присущи все свойства знака. Однако если сущностью знака признать чистое указание, то сущность символа оказывается большей, чем указание на то, что не есть он сам. Символ есть не только наименование какой - либо отдельной частности, он схватывает связь этой частности с множеством других, создавая собственную многослойную структуру, смысловую перспективу, объяснение и понимание которой требует от интерпретатора работы с кодами различного уровня.

Сами знаки формируют особую знаковую систему, поскольку каждый знак взаимодействует с другими знаками: «только с помощью других знаков может быть сформулировано то, к учитыванию чего знак готовит интерпретатора». Знаки, по Ч. Моррису, связаны синтаксически [4, с.50].

В свою очередь, последовательности знаков образуют язык. Однако механизм работы разноплановых знаков однотипен: знак социален, понимать язык – значит употреблять только те сочетания и преобразования знаков, которые не запрещаются употреблением, приняты в данной социальной группе, обозначать объекты и ситуации так, как это делают члены этой группы, иметь, когда используются определенные знаковые средства, те же ожидания, что и у других членов, и выражать свои собственные состояния так, как это делают другие. Конвенциональность знака в любом случае доминирует среди его прочих характеристик, а разные, полярные его прочтения скорее являются исключением, чем правилом.

По нашему мнению, в разграничении данных понятий важную роль сыграли исследования Ю.М. Лотмана, который подчеркивает, что «символ связан с памятью культуры» [3, с.225] и «в символе всегда есть что - то архаическое» [3, с.241].

Для нас важна следующая характеристика символа, предложенная Ю.М. Лотманом: «Символ, представляя собой законченный текст, может не включаться в какой - либо синтагматический ряд, а если и включается в него, то сохраняет при этом смысловую и структурную самостоятельность. Он легко вычленяется из семиотического окружения и столь же легко входит в новое текстовое окружение. С этим связана его существенная черта: символ никогда не принадлежит какому - либо одному синхронному срезу культуры – он всегда пронзает этот срез по вертикали, приходя из прошлого и уходя в будущее. Память символа всегда древнее, чем память его несимволического текстового окружения» [3, с.241]. Таким образом, символ, в отличие от знака, указывает не на единичное, но на целый культурный текст, представленный парадигматически во времени.

Мы можем предположить, что символ с его отсылками на разнообразные, ассоциативно связанные референты, хранится во фреймовой структуре, имеющей, как правило, один сценарий. Символ как «культурный текст» должен базироваться на аксиологических основаниях. Следовательно, ядром символа является концепт.

Таким образом, являясь типом знака генетически, в синтагматическом срезе символ представляет собой образование отличной от знака, более развернутой структуры.

Мы принимаем следующие определения знака, символа и значения:

знак – единица любой семиотической системы, указывающая на референт;

символ – основанный по законам знака шифтер переключения на абстрактную идею, представляющую сеть референтов, закодированных в культурный текст;

Таким образом, репрезентациями концепта в тексте могут служить знаки различного порядка и символы.

Список использованной литературы:

1. Ахманова О.С. Словарь лингвистических терминов. – 2 - е изд., стер. – М. : Едиториал УРСС, 2004. – 569 с.
2. Лингвистический энциклопедический словарь / гл. ред. В.Н. Ярцева. – М. : Сов. энцикл, 1990. – 685 с.
3. Лотман Ю.М. Семиосфера : Культура и взрыв. Внутри мыслящих миров. Статьи. Исследования. Заметки. – СПб. : Искусство - СПб, 2004. – 703 с.
4. Моррис Ч.У. Основания теории знаков // Семиотика : ант. / сост., общ. ред. Ю.С. Степанова. – М.; Екатеринбург, 2001. – С. 45 - 97.
5. Философский словарь / основан Г. Шмидтом. – 22 - е изд. / перераб. изд. под ред. Г. Шишкоффа. – М. : Республика, 2003. – 575 с.

© Трубаева Е.И., Перельгина Т.А., 2016

УДК 81

З.З. Ханова

Соискатель

Отделение татарской филологии и культуры им. Габдуллы Тукая
Институт филологии и межкультурной коммуникации им. Льва Толстого
Казанского федерального университета
г. Казань, Россия

РОЛЬ МОДАЛЬНОГО СЛОВА ЮК В ОБРАЗОВАНИИ КОММУНИКАТИВНЫХ КЛИШЕ СО ЗНАЧЕНИЕМ ОТРИЦАНИЯ

В татарском языке можно найти многих приемов обращения к модальным словам и частицам при выражении отрицания. Часто эта функция возлагается на слова *юк*, *тугел*. В примере *Гөлсэриягэ үч итеп, менә дигән кызга өйлән. Әнә район үзәге универмагындагы кибетче Зөләйха... – Юк!.. Әйтмә дә! Миңа Гөлсэриядән башка беркем дә кирәкми!* [3:295] ту же роль выполняет модальное слово, выражающее субъективную оценку. А в примере

Син бит чит кеше түгел. [5:255] такую же нагрузку берет на себя модальное слово. Модальные слова могут применяться и отдельно, и рядом с частицами, в последнем случае частицы выполняют еще более действенную функцию в выражении отрицания, возложенного на модальное слово.

“*Минем ул гарнитурны күргәнем юк лабаса*”, - *диде авыллыгы һаман очып бетмәгән Нәҗип.* [1:305] В этом примере мы видим объективное отношение говорящего к действительности, выраженное с помощью модального слова, его дополняет частица *лабаса*, обогащенная оттенками утверждения, веры, убеждения. Таким образом, логическое отрицание, выраженное модальным словом, действует еще сильнее.

Такое же смысловое содержание может выражаться и с помощью частиц *ла, ич, бит, ласа*. – *Аның балдаклары юк ич!* [1:311] В этом примере наблюдаем образование отрицания с помощью выражающего объективную оценку слова *юк* и частицы *ич*. – *Балаң барлыгы хәзер генә исенң төштемени?* – *Юк ла!* [4:56] Этот пример отличается своей конструкцией, построенной с помощью модального слова и частицы *ла*.

Смысл частицы *инде* характеризуется содержанием вопроса, просьбы [6:310], но в некоторых случаях она может выполнять функцию усиления объективной или субъективной оценки, выраженной модальным словом. Таким образом, данная частица имеет важную позицию в усилении отрицания. Того подтверждает пример: *Бераз тынып торырсың да, тагын әүвәлге эзгә төшәрсен.* – *Юк инде!* [4:61]

Иногда в предложении модальное слово дает определение имени существительному. Применяясь в словосочетаниях как *юк суз, юк нәрсә, юк әйбер*, оно также участвует в образовании отрицания. На примере *Подряд барсы белән дә чуласың икән. Миңа ыздылар.* – *Юк суз сөйләмә инде!* [3:279] мы видим отрицание говорящим мнения собеседника, некоторой информации. Иногда модальное слово может прийти без определяемого существительного и превратиться в существительное. Характерно то, что в таких случаях оно присоединяет окончания винительного и дательного падежей. *Бәлкем, мин элек ук ышана башлаганмындыр.* – *Юкны сөйләмә!* – *дип кул селтәде Кәрим.* [5:232] В данном предложении слово *юк* применяется в форме определенного винительного падежа и создает в семантическом слое усиленное отрицание. Логическое отрицание дается еще более выразительно. А в примере *Газиз йөзләреңне күргән кебек тә булмадым.* – *Әни, бәгърем, юкка...* [2:37], наоборот, форма отрицания немного смягчается, обогащается оттенком трепетания, безвыходности.

Исходя из вышеизложенного, можно делать следующие выводы: 1) модальное слово *юк* активно участвует в образовании клише со значением отрицания; 2) участвуя в образовании существительных путём конверсии, модальное слово *юк* вносит отрицание в рамки существительного слова; 3) в ряде клише со значением отрицания, в образовании которых важную роль играет модальное слово *юк*, можно выделить некоторые формулы: ...юк + частица; Юк + частица; Юк ... повелительный глагол + инде; Юкны + повелительный глагол; ..., юкка.

Список использованной литературы:

1. Гыйләзев А.М. Балта кем кулында?: роман / Аяз Гыйләзев. - Казан: Татар. кит. нәшр., 2008. – 320 б.

2. Еники Ә.Н. Әсәрләр, 5 томда. 1 том. / Ә.Н. Еники. – Казан: Татар. кит. нәшр., 2000. – 447 б.
3. Зәйнашева Г.Х. Сайланма әсәрләр / Г.Х. Зәйнашева. – Казан: Татар. кит. нәшр., 2006. – 383 б.
4. Моталлапов Ә.З. Абыну: повестжлар / Ә.З. Моталлапов. – Казан: Татар. кит. нәшр., 2011 ю – 176 б.
5. Садриев Ф.М. Бәхетсезләр бәхете / Ф.М. Садриев. – Казан: Татар. кит. нәшр., 2007. – 366 б.
6. Хисамова Ф.М. Морфология татарского языка: Учебник для высших учебных заведений / Ф.М. Хисамова. – Казань: Магариф, 2006. – 335 с.

© Ханова З.З., 2016

УДК 811.11 - 112

Н.В. Шимон

к.филол.н., доцент

Университет «Дубна»

г.Дубна, Российская Федерация

ПРЕФИКСАЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ В СРАВНЕНИИ С РУССКИМ

Сравнить некоторые аспекты картины мира, зафиксированной в различных языках, можно путем исследования употребления пространственных элементов (наречий, предлогов, частиц, префиксов) при описании тех или иных явлений действительности. При этом важную роль играет «прозрачность» значений пространственных элементов, особенно если речь идет о пространственных префиксах или послелогах.

В современном русском языке у префиксальных глаголов префиксы часто не совпадают по форме с пространственными предлогами. Даже носителю языка бывает трудно выделить основные пространственные значения префиксов, поскольку они часто изменяются в сторону расширения или сужения. В русском языке происходит сближение некоторых значений пространственных префиксов: обогнать - перегнать, выждать - переждать, побить - избить. Противоположное направление развития значений пространственных глагольных расширителей (приставок) отмечено в русском языке Д.Н. Шмелевым, который пишет о том, что в плане перераспределения элементов значения слова вследствие изменения роли сопутствующих слову ассоциативных «оттенков значения» показательно семантическое расхождение в современном русском языке близких по словообразовательной форме слов: усвоить и присвоить, имевших первоначально значение «сделать своим», «присоединить». «В качестве существенного семантического признака первого из них закрепилось отношение к «нематериальным» объектам, в качестве существенного признака второго – указание на произвольность, незаконность действия» [6:253].

Возникновение английских фразовых глаголов, в основе которых лежали древние сочетания глаголов с пространственными наречиями, было самым непосредственным образом связано с нарушением исконной системы глагольной префиксации [4:149]. «Не обладая цельнооформленностью прототипа, фразовый глагол все же сохранил с ним максимально возможное сходство: в его структуре, как и в структуре цельнооформленного биморфемного слова, можно выделить лексически более насыщенный элемент (подобно корню) и модификатор (подобно аффиксу)» [5:207]. «Согласно традиционной модели становления глагольных префиксов, у каждого из них наряду с его исконным значением по мере расширения круга глаголов, с которыми он мог сочетаться, формировались и вторичные, производные значения разного характера и степени обобщенности» [4:103]. Среди префиксов древнего периода выделяют две группы: 1) древнейшие префиксы, лишенные пространственных значений 2) префиксы, позднее других вошедшие в словообразовательную систему. Снижение способности глагольных префиксов передавать пространственные значения можно рассматривать как свидетельство далеко зашедшего процесса разрушения данной системы. «Падение исконных префиксов осуществилось в начале среднего периода и роль модификаторов глагольной семантики стали выполнять постпозитивные частицы (послелого)» [4:101]. В результате этого, в современном английском языке у фразовых глаголов наличествует элемент, осуществляющий четкое указание на пространственное отношение, совпадающий по форме с собственно наречиями.

В современном английском языке существуют устойчивые тенденции к частичному сближению переосмысленных значений пространственных послелогов, однако, как и пространственные префиксы в современном русском языке, послелого успешно выполняют роль модификаторов действия по пространственному признаку, что обеспечивает устойчивость системы [1:13]. Изучая такие пространственные элементы, можно проследить, как формировалась языковая картина мира, какие пространственные отношения лежали в основе концептуализации различных сфер жизнедеятельности человека.

По словам Е.В. Падучевой, «язык предлагает нам модель мира, включающую метафизический процесс поступательного движения времени: время идет приблизительно так же, как идет снег или дождь, только всегда и не в реальном пространстве, а в «четвертом измерении»» [3:246]. Положение дел, характерное для русской картины мира не находит полного соответствия в английской. Безусловно, время движется поступательно в обеих картинах мира, но в английском языке, как известно, об осадках не говорится, что они «идут». Движение осадков концептуализируется в вертикальной плоскости, а движение времени – в горизонтальной: *The rain falls down* (букв. «дождь падает вниз»); *the time flies away* («время улетает прочь»). Данная метафора – «время - это поток жидкости» - демонстрирует восприятие времени как поступательно, непрерывно и бесконечно движущейся сущности.

Метафорически время часто упорядочивается как объект, которым можно распоряжаться и который можно взять у кого - то или занять: «У меня никогда не было чувства, что я отнимаю у него время». Время может концептуализироваться как движущая сущность, способная оставаться на месте: «Время замерло» или самопроизвольно перемещаться, подобно реке: «Его время истекло».

Можно сделать вывод, что движение времени обозначается преимущественно с помощью глаголов движения или глаголов других семантических групп в значении глаголов движения. Важное значение имеет концептуализация времени как потоков, движущихся однонаправленно. Такое понятие как время осмысляется и продолжает осмысляться с привлечением различных метафор.

Список использованной литературы:

1. Богданова С.Ю. Пространственная концептуализация мира в зеркале английских фразовых глаголов. Иркутск, 2006. 180 с.
2. Жирмунский В.М. Общее и германское языкознание. Л., 1976.
3. Падучева Е.В. Пространство в обликии времени и наоборот (к типологии метонимических переносов) // Логический анализ языка. Языки пространств. М., 2000. С.239 - 254.
4. Сизова И.А. К вопросу об истоках фразовых глаголов в английском языке // Вестник НГУ. Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация. Том 2. Вып.1. Новосибирск, 2004. С. 149 - 156.
5. Шапошникова И.В. Глагольная аналитическая номинация как теоретическая и методическая проблема в современном английском языке // Теория, история, типология языков: Материалы чтений памяти В.Н. Ярцевой. Вып.1. М., 2003. С. 202 - 211.
6. Шмелев Д.Н. Проблемы семантического анализа лексики. М., 1973. С.253.

© Н.В. Шимон, 2016г.

THE ROLE OF LOWERING IN SUSTAINABILITY OF AN ENTERPRISE

It's not a secret that at the present time image for the company is a lion's share of its success. In order to strengthen the positive image of the organization in the community, the company uses a variety of approaches: charity, discount programs, loyalty programs and other instruments of social policy.

The most effective for the development of the company and strengthen its image - is the concept of sustainable development. Today, many large organizations use this concept, and it allows them to accelerate the pace of development and building a loyal customers system.

Over the last decade sustainable development has ceased to be a minor problem, and has become one of the main issues for shareholders. Shareholders expect that your company will be profitable. However, they also want your company to make a positive contribution to society while minimizing any negative impact of their activities on the environment. The concept of sustainable development is of great interest to the employees of the companies, regulators and consumers. Thus, any miscalculation or underestimation of the importance of issues related to sustainable development, can have a significant impact on how the public perceives your company and how to evaluate its market.

The introduction of the concept of sustainable development in the strategy of the organization often involves fundamental changes not only in the style of management, but also in the production process. By varying the important elements of the structure of organization, you must make sure that all our actions are not contrary to law. In addition, it is important that competitors are not able to turn our changes in the company against us in the process of the information war.

Therefore, lawyers and law as a broad concept plays a very important role in stabilizing the company's sustainable development. Jurisprudence - a complex science that studies the properties of the state and law, a set of legal knowledge, as well as a practical activity of lawyers and the system of their training [1]. Based on this definition, we can conclude that no change in the organization, not a single step of managers can be done without the support of a competent lawyer.

Now there is an opinion in society that lawyers in commercial organizations - a special caste. Often, their main task is not to find legitimate ways to solve problems, but find ways to circumvent existing rules of law in the name of persecution of one goal - getting the maximum profit organization income. However, the concept of sustainable development does not involve the main objective of profit maximization. The main objective of sustainable development – is to take into account the interests of not only the company but also the environment, nature, population, society as a whole. The solution of social problems with the help of socially responsible companies is the main objective of sustainable development. Therefore, lawyers should be guided in modern problems of the state, gaps in legislation, the needs of the population. Competent lawyers

understand the importance of meeting the needs of the population to accelerate the development of the company, they also agree on all proposals by management with the laws of the country. The duties of lawyers also include monitoring the advertising and other marketing activities, so that they do not contradict the laws and the concept of sustainable development.

As for the impact on the sustainable development of the entire law as a branch of science as a whole, it should be noted a large number of laws and regulations in the Russian Federation and other countries that regulate the protection of the environment in the manufacture, construction, business activities and so on.

For example, the Federal Law N 89 - FZ "About Production and Consumption Waste" reads: "Production and consumption waste, including radioactive waste is to be collected, used, processed, transported, storage and disposed taking into account the conditions and procedures for saving Environment, which are governed by the laws of the Russian Federation".

For each sector of economic activity (commercial and noncommercial) there is its own set of laws, which oblige the subjects of law to protect nature, to not pollute the atmosphere, to waste everything correctly, to limit emissions.

In addition, it should be noted the following laws of the Russian Federation Law on Consumer Protection, the Federal Law on Advertising, the Law on Mineral Resources, the Audit Law, the Federal Law "On Environmental Protection", the Federal Law "On peasant (farmer) facilities" , Federal Law "On the development of small and medium enterprises in the Russian Federation", Federal Law "On fishing and preservation of aquatic biological resources", the Law "On the prohibition of smoking in public places", the Law "On the prohibition of sale of alcoholic beverages after 22:00," and others. All these laws directly or indirectly affect the ecological, social and biological problems in the country. Not all of these laws regulate the activities of commercial organizations, but some of them affect the sustainable development of the country as a whole. After all, the concept of sustainable development of organizations will not be effective in a country where there are many social problems, and nothing is being done to address them.

Thus, we can conclude that the law is closely related to and has a direct impact on sustainable development as a whole country, as well as organizations that consider themselves socially responsible. Laws, regulations, practices of lawyers - all of this is necessary for the regulation of firms. Compliance with the legislation in the sphere of ecology, biology, sociology, and in meeting the needs of consumers, is an integral part of the growth and development of any company.

Today, the popularity of the profession of a lawyer is the highest. However, this does not mean that there are too many really competent and experienced lawyers. A good specialist is always in demand. We hope that those organizations that are socially responsible, who care about the environment and its customers, who are adopting the concept of sustainable development - will find for themselves the most trusted lawyers, because the development of the organization depends in these professionals extremely much.

References:

- 1) <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/1098922>
- 2) <http://www.ustoichivo.ru/biblio/view/28.html>
- 3) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/

© I.I. Grigorkina, 2016

ОБ ИСТОЧНИКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА ПО БОРЬБЕ С КОРРУПЦИЕЙ

Международное сообщество справедливо связывает ненадлежащее поведение государственных служащих с возможностью коррупционной деятельности, используя свое правовое положение. Действительно, такое положение для любого гражданина несет определенные риски. В некоторых странах с высоким уровнем коррупции, отношение к государственным служащим, независимо от того, позволяют ли их полномочия влиять на значимые общественные процессы, является крайне негативным. Это, конечно же вызвано общим представлением о возможности получения взятки лицами, занимающими государственные должности. Коррупция — это сложное и многогранное понятие. Как верно отмечает Елихин В. П. в статье «Понятие коррупции: проблемы теории и практики» непозволительно простое отождествление управленческих преступлений с коррупционными преступлениями.[1]

Так, в соответствии с рейтингом, проводимой авторитетной компанией «Transparency International» на основе индекса восприятия коррупции[2]. Данный метод показателен тем, что осуществляется путем начисления баллов и ранжированием их согласно восприятию степени распространенности коррупции в государственном секторе соответствующего государства. Это составной индекс, представляющий собой комбинацию опросов и оценок коррупции, данные которых собирают различные авторитетные организации. Последний рейтинг был составлен за 2012 - 2014 г.г. куда попали 174 государства. Первую десятку (то есть низкий уровень коррумпированности в соответствии с индексом восприятия коррупции) представляют такие страны, как Дания, Норвегия, Швейцария и далее[2] В конце списка же находятся странами третьего мира — Сомали, Йемен, Ангола, Зимбабве. Неудивительными оказались места КНДР или же России, которая делит место вместе с Нигерией.[2].

В связи с трудной международной политической обстановкой, а также внутригосударственными конфликтами различных социальных групп на 51 - ой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций была принята Резолюцией от 12 декабря 1996 года №51 / 59 «Борьба с коррупцией»[3]. Данная резолюция содержит в себе основные принципы и категории, которые позволяют определять и контролировать должное поведения государственных должностных лиц.

Структура Международного кодекса поведения должностных лиц, принятой резолюцией, состоит из: Общие принципы, Коллизии интересов и отказ от права, Сообщение сведений об активах, Принятие подарков или других знаков внимания, Конфиденциальная информация, Политическая деятельность. Лаконичное и четкое

указание критериев соответствия поведения государственных должностных лиц требуемому безоговорочно позволил принять Международный кодекс государствам. В разделе «Общие принципы» закреплены основные базовые качества, которые должны проследиваться в действиях государственных должностных лиц. Также подчеркивается, что государственная должность — это должность, облеченная доверием, предполагающая обязанность действовать в интересах государства. Действуя в интересах государства, лицу необходимо помнить, что суверенитет ему дарован народом, проживающим на соответствующей территории. Следовательно, данные лица должны действовать в интересах общества, которое облачила их доверием. Второй раздел «Коллизии интересов и отказ от права» регламентирует правильность использования лицом своего служебного положения. Под этим понимается запрет использования положения для извлечения личной выгоды или финансовых и иных выгод для своей семьи. Третий раздел «Сообщение об активах» направлен на прозрачную финансовую деятельность государственных должностных лиц, что также является одним из показателей законного поведения. Говоря о «Принятие подарков или других знаков внимания» подразумевается отказ от принятия и выманивания подарков и других знаков внимания, влияющих на решения принимаемыми уполномоченными лицами в соответствии с установленными полномочиями. Пятый раздел о «Конфиденциальности информации» запрещает разглашать информацию конфиденциального характера в целях обеспечения справедливой, эффективной и законной деятельности государственной власти. Последнее на чем участники Генеральной Ассамблеи заострили внимание при утверждении Международного кодекса поведения государственных должностных лиц — это возможное участие лица в политической жизни общества. После обсуждения было единодушно принято, что участие в политической жизни страны государственному должностному лицу разрешено вне своего положения и обязанностей.

Таким образом, эти базисные нормы правильного поведения способны уменьшить или затруднить процесс коррупции в органах государственной власти. Государствам необходимо постепенно внедрять эти правила в национальные законодательства. Однако необходимо отметить, что в месте с данными нормами законодатель должен предусмотреть юридическую ответственность за их несоблюдение. В таком случае, общество при помощи экономических инструментов способно минимизировать участие коррупции в жизни каждого человека.

Список использованной литературы:

1. Епихин В. П. «Понятие коррупции: проблемы теории и практики» // Вестник ВолГУ. Серия 5. Юриспруденция // 2011. № 2 (15), с. 201 - 203
2. Рейтинг стран по уровню коррупции за 2012 - 2014 года: [http:// gotoroad.ru / best / corruption](http://gotoroad.ru/best/corruption)
3. Международный кодекс поведения государственных должностных лиц от 12.12.1996 года: Опубликовано // Международно - правовые основы борьбы с коррупцией и отмытием преступных доходов. Сборник документов, М., ИНФРА - М, 2004 года

© Э.А. Ахвердиев, 2016

Н.В. Валуйсков

К.ю.н., доцент

ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

Г. Шахты, Российская Федерация

П.В. Иванов

магистрант

ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

Г. Шахты, Российская Федерация

ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПУБЛИЧНЫЙ ПОРЯДОК

Разработка нового понятия транснационального (действительно международного) публичного порядка является особенным достижением последних десятилетий. Важная роль в теоретическом обосновании новой правовой категории принадлежит швейцарскому ученому Лаливу [3].

Транснациональным публичным порядком предлагается понимать особо важные правовые принципы, относительно которых достигнут консенсус среди большинства стран мира, который нашел отражение на уровне актов международного характера [2, с. 131].

Существуют определенные принципы, которые могут претендовать на включение в понятие транснационального публичного порядка. Упомянутыми принципами являются: запрет на коррупцию государственных и муниципальных служащих, запрет финансирования действий (действия направленные на свержение признанных легитимными правительств), запрет финансирования террористических организаций, запрет незаконного оборота оружия и наркотических веществ, запрет работорговли и приравненных к ней действий [4, с. 423 - 424].

Швейцарские ученые полагают, что транснациональный публичный порядок выполняет как негативную, так и позитивную функции. Выполняя негативную функцию, он отсекает использование арбитрами тех положений применимого права, которые не соответствуют описанным базовым принципам международного сообщества. Ученые обращают существенное внимание на то, что транснациональный публичный порядок может также служить охране сторон от посягательств национальных сверхимперативных норм отдельных государств с неоправданной большой сферой действия или неприемлемым внутренним содержанием.

Позитивная функция транснационального публичного порядка предполагает, что эти положения могут играть роль, которую в современном правовом регулировании играют сверхимперативные нормы. Учеными - теоретиками высказывается точка зрения о том, что арбитры должны применять исключительно такие сверхимперативные нормы, игнорируя национальные сверхимперативные нормы, которые не поднялись до уровня транснационального публичного порядка.

Э. Гайар полагает, что только в этом случае можно внести необходимую степень предсказуемости и определенности в проблему применения арбитрами сверхимперативных норм [1, с. 855].

Данное положение на сегодняшний день не может быть в полной мере реализовано на практике. Так как транснациональный публичный порядок до настоящего времени можно считать сложившимся в отношении небольшой группы вопросов.

Таким образом, в отношении всех национальных сверхимперативных норм необходимо осуществлять проверку подобного рода норм на предмет соответствия фильтрам, сложившимся в сфере государственного правосудия для определения применимости иностранных сверхимперативных норм. Состав арбитража может принять последствия издания сверхимперативной нормы во внимание в качестве фактического обстоятельства дела.

Появилось новое понятие транснационального (действительно международного) публичного порядка, под которым понимаются особо важные правовые принципы, относительно которых достигнут консенсус среди большинства стран мира, нашедший отражение на уровне актов международного характера. Транснациональный публичный порядок выполняет преимущественно негативную функцию. Он блокирует применение противоречащих ему норм договорного статута и национальных сверхимперативных норм.

Список использованной литературы:

1. Gaillard, E. Op. cit. P. 130.
2. Gaillard, E. Op. cit. P. 131. Французский автор специально отмечает, что наличие консенсуса среди большинства государств не требует абсолютного единогласия.
3. Lalive, P. Transnational (or Truly International) Public Policy and International Arbitration // Comparative Arbitration Practice and Public Policy in Arbitration / Ed. P. Sanders. ICCA Congress Series, 1986 New York. Vol. 3.
4. Lew, J., Mistelis, L., Kroll, St. Op. cit. P. 423 - 424.

© Н.В. Валуйсков, П.В. Иванов, 2016

УДК 34

Н.В. Валуйсков

К.ю.н., доцент

ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

Г. Шахты, Российская Федерация

М.А. Михайлов

магистрант

ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

Г. Шахты, Российская Федерация

ПРИМИРИТЕЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА ПРИ РАЗРЕШЕНИИ КОЛЛЕКТИВНОГО ТРУДОВОГО СПОРА

От уровня социального партнерства, на котором возник трудовой спор, зависит срок формирования примирительной комиссии.

Непосредственно, на локальном уровне примирительная комиссия создается в срок до двух рабочих дней со дня начала коллективного трудового спора. На других уровнях социального партнерства срок создания примирительной комиссии увеличен до трех рабочих дней. Определенным приказом работодателя и решением представителя работников оформляется создание комиссии на локальном уровне. Актами представителей работников, а также представителей работодателя оформляются решения о создании примирительных комиссий при разрешении коллективных трудовых споров на других уровнях социального партнерства.

Что касается, примирительной комиссии то, она состоит из представителей сторон на равноправной основе. Комиссия рассматривает коллективный трудовой спор на локальном уровне социального партнерства в течение трех рабочих дней со дня ее создания, непосредственно, на других уровнях в срок до пяти рабочих дней.

Решение примирительная комиссия принимает только по соглашению сторон, данное решение оформляется протоколом, а также имеет для сторон обязательную силу и исполняется в порядке и сроки, установленные в решении.

Решение об урегулировании примирительной комиссии коллективного трудового спора фактически устанавливает новые условия труда, изменяет существующие условия труда, а также рассматривает в качестве особой правовой формы оформления соглашения, а также коллективного договора.

Если деятельность примирительной комиссии не приводит к урегулированию коллективного трудового спора, его стороны приступают к переговорам о продолжении примирительных процедур с участием посредника, либо в трудовом арбитраже.

В соответствии со ст. 403 ТК РФ не позднее следующего рабочего дня после дня составления примирительной комиссией протокола разногласий стороны коллективного трудового спора обязаны провести переговоры о рассмотрении коллективного трудового спора с участием посредника. При недостижении согласия сторон коллективного трудового спора оформляется протокол об отказе сторон или одной из сторон от данной примирительной процедуры, и они приступают к переговорам о рассмотрении коллективного трудового спора в трудовом арбитраже [1].

В соответствии со ст. 404 ТК РФ трудовой арбитраж рассматривает обращения сторон коллективного трудового спора, получает необходимые документы и сведения, касающиеся спора, информирует в случае необходимости органы государственной власти и органы местного самоуправления о возможных социальных последствиях коллективного трудового спора, принимает решение по существу коллективного трудового спора.

Законодательство предоставило право сторонам коллективного трудового спора, принимать добровольное решение о создании трудового арбитража, а также предоставило право каждой из сторон не согласиться с обязательностью решений, тем самым отказаться от исполнения указанной процедуры разрешения коллективного трудового спора. Заключение соглашения является двухсторонним добровольным процессом.

Необходимо отметить, что в трудовом законодательстве (ст. 403, 404 ТК РФ) нет нормы об обязательном рассмотрении коллективного трудового спора с участием посредника и (или) в трудовом арбитраже.

Суд неверно истолковал содержание ст. 404 ТК РФ «Рассмотрение коллективного трудового спора в трудовом арбитраже», как обязывающей работников заключить

соглашение с работодателем о создании трудового арбитража. Процедура арбитража и его природа создания основаны на добровольном соглашении сторон, а не на принуждении их к заключению такого соглашения. Таким образом, создание трудового арбитража невозможно без добровольного соглашения об этом всех участников коллективного трудового спора [2, с. 25 - 33].

Законодательство предусматривает исключение из вышеуказанного правила, когда создание трудового арбитража является обязательным.

Список использованной литературы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197 - ФЗ (ред. от 30.12.2015) // Парламентская газета, № 2 - 5, 05.01.2002.

2. Грищенко, Ю.И. Примирительные процедуры при коллективных трудовых спорах // Некоммерческие организации в России. - 2011. - № 4. - С. 25 - 33.

© Н.В. Валуйсков, М.А. Михайлов, 2016

УДК 342.8

Т.Р. Гафаров

студент 3 курса

Института непрерывного образования
Российский экономический университет

имени Г.В. Плеханова

Г. Москва, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ НА СИСТЕМУ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Актуальность исследования выбранной темы статьи обусловлена тем, что местное самоуправление является неотъемлемой частью основ демократического общества. Посредством муниципальных выборов осуществляется местное самоуправление.

С помощью муниципальных выборов, создаются выборные органы местного самоуправления подотчетные народу, а также являются неотъемлемой частью механизма работы местного самоуправления, таким образом, принятия активного участия в управлении местными делами и местной жизни напрямую осуществляется на муниципальном уровне.

В настоящее время муниципальные выборы являются одним из немногих каналов, посредством которых население может влиять на муниципальную власть. Политическая грамотность населения, является отражением эффективного функционирования механизма участия народа в развитии государства, и дают основания рассуждать о степени демократии в стране [1, ст. 19].

Процесс формирования демократических отношений в Российской Федерации происходит нелегко и это вероятно связано с формированием нового массового политического сознания граждан. Закономерности этого явления ярко отражаются в процессе выборов в различные органы власти. Регулярно сменяющиеся избирательные

кампании стали обыденным явлением в политической жизни, пореформенного периода в РФ.

Муниципальные правовые отношения и институты, начиная с 1990 - х годов, продолжают своё реформирование, происходит модернизация и оптимизация путей становления и развития. Также, улучшаются и совершенствуются политические институты России и её избирательная система. Все процессы происходят одновременно, соответственно и влияя друг на друга, выдвигая новые требования к законодательству и правоприменению.

Правовые институты создают комплексный и межотраслевой институт муниципального избирательного права, формирующий на перекрестье юридических отраслей, таких как муниципальное и избирательное право.

Муниципальные выборы обладают определенным отличием от выборов в органы государственной власти. Тут играет роль приближенности населения к муниципальным образованиям. Муниципальный избирательный процесс имеет свою специфику, начиная с правового статуса муниципальных избирателей и заканчивая процедурой голосования.

Так, проживающие длительное время иностранные граждане на территории муниципального образования имеют право избирать, а также быть избранными.

Также с 1 января 2015 года в избирательные бюллетени на местных выборах включена графа "против всех кандидатов". Если в графе «против всех кандидатов» наберётся больше количество голосов, чем за любого другого, то местные выборы посчитают несостоявшимися.

Вместе с тем, остаются неизменными основные принципы выборов — свобода, равенство, нефальсифицированность, тайность голосования, обязательность, всеобщность и периодичность.

Современные ученые не находят в российском обществе единого понимания и сути местного самоуправления, а также роли данного властного института в процессе изменения Российского государства. В теоретической и практической частях муниципального становления отмечаются кардинально различные подходы.

В теоретической части содержится информация об ослаблении контроля государства на местное самоуправление, т.е. исключение какого - либо вмешательства центральными органами власти на создание и работу местного самоуправления.

Также существует другая позиция, в которой о местном самоуправлении говорится как о продолжении государственной власти на конкретных местах. Предполагается, что местное самоуправление берет на себя часть задач государственного управления и входит в состав общей вертикали власти.

Данные две позиции отражают как внутривососсийские процессы, так и общемировые тенденции появления и формирования местного самоуправления.

Также, существует точка зрения, что принцип самоорганизации местного самоуправления имеет зачатки образования государства, и признаки общественных институтов, выступая, таким образом, общественно - государственным институтом. Самое главное, чтобы данный институт не выступал против государства, а тесно сотрудничал с ним. В этом и заключается устойчивость государства, то есть рациональное совмещение государственных институтов и самоуправленческих начал.

Муниципальные образования и органы государственной власти взаимодействуют между собой при помощи двухуровневой системы ассоциаций, которая помогает решать круг разнообразных проблем местного значения. Разделение полномочий упрощает понимание потребностей местного населения и соответствующих функций власти.

Однако в настоящее время мы можем наблюдать усиления федеральной центральной власти, что может негативно отразиться на местном самоуправлении, т.е. привести к ограничению свободы в сфере решения вопросов местного значения и нормотворчества в области выборов, также это приводит к сокращению местных бюджетов. Основное недовольство вызывает передача права на установление норм о муниципальных выборах региональному и федеральному законодателю.

Таким образом, изучение местного самоуправления и избирательного процесса имеет серьезную основу. Но, несмотря на достаточное обилие литературы, тема настоящего исследования на уровне научного анализа не разработана.

Список использованной литературы:

1. Авдеев Д.А. Опыт первого двадцатилетия пятой российской Конституции / Д.А. Авдеев // Конституционное и муниципальное право. – 2014. – № 1. – С. 19.
2. Муниципальное право России / Отв. ред. С.А. Авакьян. – М.: Проспект, 2015. – 693 с.
3. Фадеев В.И. Муниципальное право. Учебник для бакалавров. – М.: Проспект, 2015. – 336 с.
4. Шугрина Е.С. Муниципальное право Учебник / Е.С. Шугрина. - 5 - е изд. М.: Норма, 2014. - 576 с.

© Т.Р. Гафаров, 2016

УДК 343.98

М.И.Грищенко

Аспирант

Юридический институт

Балтийский Федеральный Университет им.И.Канта

г. Калининград, Российская Федерация

ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

В современном демократическом обществе, основанном на принципах гуманизма и соблюдения прав человек и гражданина, государство имеет право самоустраниться и создать механизмы для третейского или медиационного способа разрешения различного рода конфликтов, которые лежат в плоскости правового регулирования. Кроме того, лица, наделенные государственными полномочиями; судья, прокурор, адвокат, дознаватель, следователь, судебный пристав, должны применять различного рода методики медиационных процедур в целях уменьшения градуса конфликта, экономии времени, государственных средств, а также создания консенсуса для субъектов конфликтов,

особенно имеющих криминогенную природу. В данном аспекте правоприменения, необходимо применять медиативные процедуры, основанные на медиации, как внесудебном способе разрешения конфликта.

По мнению О.С. Карпенюка, «посредничество, или медиация» представляет собой урегулирование разногласий с помощью незаинтересованного лица, именуемого посредником, который оказывает сторонам содействие в ведении переговоров и способствует достижению соглашения между ними [1].

М. Пэл полагает, что медиация - это способ примирения, в рамках которого независимое и беспристрастное третье лицо - медиатор - содействует сторонам конфликта в выявлении взаимных интересов и выработке в максимально короткий срок взаимовыгодного или взаимоприемлемого решения спора[2].

Альтернативные формы разрешения споров в сегодняшнем виде сформировались во второй половине прошлого столетия. С начала 1960 - х гг. они прочно обосновались в странах англосаксонского права, таких как США, Австралия, Англия и др., и с опозданием на 15 - 20 лет (в конце 1980 - х - начале 1990 - х гг.) - в странах с континентально - европейской правовой системой, таких как Франция, Бельгия, Нидерланды, Германия, Австрия, Италия, Швейцария[3].

В тактическом аспекте правоприменения, а также прямой деятельности лиц, осуществляющих медиативные процедуры, необходимо учитывать и ряд положений конфликтологии, а на их основе разработать методологические принципы криминалистической медиации

Однако, при рассмотрении тактических особенностей, применяемых участниками процесса, хотелось бы отдельно выделить: судью, прокурора, следователя и адвоката.

Еще в дореволюционной России, ряд правоведов полагали, что основной деятельностью мирового судьи должно быть примирение сторон. С.И. Зарудный рассматривал мирового судью как примирителя, «судью совести», основное назначение которого - сохранение мира[4].

В тактическом аспекте, это возможно путем использования как скрытых механизмов воздействия, так и открытых форм. К открытым относится прямое обращение к сторонам, с предложением примириться, лично объяснить целесообразность данного примирения, указать на правые механизмы, возможности примирения, а также указать на форму данного примирения. Данный способ является прямым, и фактически, в случае, если судья не оказывает давления, а лишь объясняет на такую процессуальную возможность. К не прямым, косвенным формам примирения сторон, можно отнести судебское обращение ни к сторонам на прямую, а к их представителям - представителю Прокуратуры и адвокатам.

Прокурор в уголовном судопроизводстве, в случае медиабельности ситуации должен абстрагироваться от статистики и вектора обвинительного уклона, а основывать свои действия на целесообразности и практическом прагматизме. Еще в середине 20 века А.Я. Вышинский считал, что основным недостатком в работе органов прокуратуры является тенденции построить следствие на собственном признании обвиняемого.

Адвокат в рамках оказания правовой помощи вправе использовать элементы медиации, направленные на мирное разрешение спора, участвовать в процедуре медиации в качестве представителя спорящей стороны или быть непосредственно медиатором.[6] Кроме того, Федеральный закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации»,

[7] а также Кодекс профессиональной этики адвоката [8] не создают правовых и этических запретов адвокату заниматься медиативной деятельностью.

В рамках тактических действий, в зависимости от той или иной криминалистической ситуации, субъекту уголовного процесса, необходимо предусмотреть все возможные варианты развития ситуаций, поэтому они осуществляют планирование и прогнозирование тактики и линии поведения по нескольким направлениям [9].

Потенциальному медиатору ситуационное моделирование, также важно и на подготовительном этапе возможной процедуры медиации. Это продиктовано рядом специфических аспектов восприятия положения сторонами примирения. Медиатор, должен проанализировать действительное положение вещей, объективно, рассмотреть возможности примирения с позиции сторон, отдельно, а также просчитать возможные ситуации, в случае, когда возможно процедуру медиации необходимо прервать или приостановить.

Библиографический список.

1. Карпенюк О.С. Правовое регулирование посредничества при разрешении внешнеэкономических споров: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2008. С. 53.
2. Pel M. Referral to mediation: A practical guide for an effective mediation proposal. The Hague, 2008. P. 19.
3. Шамликашвили Ц.А. Медиация как метод внесудебного разрешения споров. М.: Межрегиональный центр управленческого и политического консультирования, 2006.
4. Зарудный С.И. О значении мирового суда... С. 34 – 35.
5. Материалы февральско - мартовского Пленума ЦК ВКП(б) 1937 года // Вопросы истории. 1995. № 2. С. 11.
6. Малявина Н.Б. Адвокат как субъект медиативной деятельности // Арбитражный и гражданский процесс. 2013. № 5. С. 54 – 56.
7. Федеральный закон от 31.05.2002 № 63 - ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс» 2015 год.
8. Кодекс профессиональной этики адвоката (принят Всероссийским съездом адвокатов 31.01.2003) // СПС «КонсультантПлюс» 2015 год.
9. Боруленков Ю.П. Расследование как искусство // Российский следователь. 2014. № 14. С. 10 – 13.

© М.И.Грищенко, 2016

УДК 349.2

М.А. Егорова, студентка 3 курса
Н.А. Петрова, к.ю.н., доцент
кафедры трудового и предпринимательского права
Хабаровский государственный университет экономики и права
г. Хабаровск, Российская Федерация

НРАВСТВЕННО – ПРАВОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ТРУДОВОГО ПРАВА

В статье анализируются теоретические и практические проблемы, связанные с выделением нравственно - правовых принципов в трудовом праве, приданием отдельным

принципам нравственных начал. Рассматриваются подходы учёных по обозначенным проблемам, формулируются предложения по совершенствованию действующего законодательства.

Ключевые слова: нравственно - правовые принципы, оценочные категории, справедливость, эквивалентность.

Правовое государство, коим провозглашена Россия в ст. 1 Конституции РФ [1, с.3] предполагает следование всех субъектов права правовым предписаниям. Однако вряд ли возможно в нормах права прописать абсолютно все случаи необходимого поведения участников правоотношений, абсолютно все случаи гипотетических спорных ситуаций. Чрезвычайная регламентация нормами права общественных отношений вряд ли может быть позитивной, поскольку в этом случае она существенно усложнит поиск информации о таких нормах права, усложнит сами общественные отношения. А с учётом того факта, что Российская Федерация относится к романо - германской правовой семье, и, соответственно, судебный прецедент нельзя считать источником права, то возрастает роль принципов права.

Принципы права пронизывают всё законодательство, они играют важную роль не только в правоприменении, но и в правотворчестве, ведь законодатель в заданном Конституцией РФ направлении и, руководствуясь обозначенными в ней принципами, осуществляет дальнейшее развитие законодательства.

Основные принципы трудового права – это основополагающие идеи, которые определяют основное содержание регулирования трудовых отношений в целом, отраслевую специфику норм трудового права и практику их применения [2, с.3]. В научных кругах принципам трудового права уделяется значительное внимание. Некоторые авторы даже выделяют признаки принципов трудового права. Так, Л.А. Сыроватская к ним относит: экономико - политическую обусловленность, общность содержания, государственную нормативность, системность, целенаправленность, соответствие международно - правовым нормам [5, с.45 - 50].

Вместе с тем, наряду с указанными началами для трудового права, его понимания и практического применения существенное значение принадлежит и другим принципам – нравственно - правовым. Однако далеко не все авторы склонны обособлять нравственно - правовые принципы в трудовом праве, придавать отдельным принципам нравственные начала, соответственно их выделение является дискуссионным [4, с.50 - 53]. Тем не менее, уже существуют труды, всецело посвящённые нравственно - правовым принципам трудового права [8]. Проблемой современного трудового права, впрочем, как и многих других отраслей российского права, является ограниченный учёт нравственных начал в правовом регулировании и правоприменении. Правовые принципы должны соответствовать нравственным нормам и ни в коем случае не противоречить им..

Рассмотрим суть нравственно - правовых принципов. Исходя из общих представлений теории права, некоторые авторы указывают, что ценность права усматривается в том, что оно выступает как мера свободы, получившей благодаря законодательному признанию официальную государственную защиту [3, с.173]. Сказанное подчёркивает особую роль нравственно - правовых принципов, то есть тех начал законодательства, которые обусловлены объективными закономерностями общественной жизни, выражают

требования справедливости, являются общей мерой свободы и равенства, могут рассматриваться в качестве нравственно - правовых принципов.

Представляется правильно позиция Маврина С.П., который утверждает, что принципы права должны отражать исходные и определяющие идеи, основанные на тождестве естественного и позитивного права [6, с.86]. В качестве естественно - правовых аксиом - принципов он называет свободу и равенство всех людей, а также социальную справедливость в обществе. Однако их проявление в позитивном трудовом праве имеет свои особенности. Не имея нормативного выражения, они будут всегда оставаться в сфере морали, отражая только добрые намерения и благие пожелания.

Анализируя сущность нравственно - правовых принципов в трудовом праве и их роль в регулировании общественных отношений, а также место среди иных принципов трудового права, следует обратить внимание на перспективные направления изучения роли нравственно - правовых принципов трудового права. Так, А.О. Малофеев указывает на следующие из них: социализация права, гуманизация права, сближение и взаимопроникновение отраслей частного и публичного права, аксиологическое (ценностное) значение нравственно - правовых принципов в трудовом праве, которое проявляется, например, в том числе в отношениях, возникающих в связи с научно - техническим прогрессом, оказывающим влияние на все сферы жизни общества [9, с.64].

Ещё одной особенностью нравственно - правовых принципов трудового права является их ограниченное изучение, как правило, в рамках какого - либо явления. Так, некоторые авторы достаточно подробно исследуют отдельные принципы права, имеющие нравственно - этическое содержание, такие как принцип справедливости, принцип добросовестности, принцип разумности, принцип гуманизма.

Остановимся на принципе справедливости, который в ТК РФ упомянут в ст.2. Но ТК РФ не раскрывает содержание рассматриваемого принципа ни ст.2, ни в других статьях, и это не удивительно, поскольку справедливость представляется субъективно - оценочной категорией. В научной литературе достаточно много трудов посвящено справедливости не только как принципу трудового права, но и как общеправовому принципу и это обусловлено двумя основными причинами.

Во - первых, справедливость представляет собой универсальную меру поведения и миропонимания человека, выступает нравственной основой и средством обеспечения ценности права. Справедливость является «отправной точкой» при решении таких актуальных вопросов, как индивидуализация наказания, возмещения материального и морального вреда, уплата налогов или алиментов, обеспечения экологических интересов граждан и заканчивая комплексными общеправовыми проблемами правотворчества, правоприменения, правосознания и правопонимания. Во - вторых, актуальность справедливости в современной правовой системе находит подтверждение в правоприменительной и правотворческой практике судебных органов России. Конституционный Суд Российской Федерации обращался к принципу справедливости примерно в каждом десятом из принимаемых им решений (1500 из 14500), Верховный Суд Российской Федерации – примерно в каждом 6 решении (12000 из 70000) [10, с.59].

Применительно к трудовому праву справедливость выражается в обеспечении нравственно обоснованного равновесия правовых статусов субъектов путём формирования для каждого вида правоотношений такой совокупности взаимных прав, обязанностей и

запретов, взаимодействие которых обеспечивает нравственно должное отношение ко всем его участникам, основанное на нравственных началах добросовестности, справедливого равенства, ответственности, милосердия, соблюдения естественных прав. В контексте трудовых отношений справедливость представляет собой, прежде всего, нравственно обоснованное равновесие имущественных выгод и обременений. Справедливое равновесие имущественных выгод и обременений, как правило, обеспечивается путём соблюдения эквивалентности [7, с.184 - 224]. Эквивалентность теряет нравственное качество справедливости, когда становится проявлением жестокости и немилосердия. Кроме того, нравственно обоснованное имущественное равновесие выражается в таком положении, при котором ни на одного из субъектов не возлагается чрезмерное бремя, имущественно уничтожающее человека и фактически лишаящее его естественных прав. В некоторых ситуациях такого справедливого равновесия невозможно добиться, руководствуясь формальной эквивалентностью и не принимая во внимание имущественное положение сторон. Поэтому когда отступление от эквивалентности в большей степени способствует утверждению справедливого равновесия, чем её соблюдение, право должно допускать неэквивалентное регулирование.

Изложенное позволяет прийти к выводу о том, что принцип справедливости представляет собой один из важнейших нравственно - правовых принципов трудового права, заключающийся в нахождении эквивалентности в отношениях между субъектами трудового права. Эквивалентность должна учитываться правоприменителем при принятии конкретных решений по делу. Принцип справедливости является основополагающим не только в трудовом праве, но и в праве в целом. С учётом того, что в каждом конкретном случае справедливость оценивается правоприменителем, то, безусловно, о ней можно судить не только как о правовой категории, но и как о морально - нравственном понятии, которое существует и вне правового поля.

Таким образом, нравственно - правовые принципы трудового права – это основополагающие идеи и начала, являющиеся определяющими в развитии трудового законодательства и принятии решений по аналогии права правоприменительными органами, специфика которых видится именно в наличии такой составляющей, как нравственность (оценочная категорию, сформировавшуюся в самом обществе, а не исходящую от государства).

Список используемых источников и литературы

1. Конституция Российской (в ред.от 21.07.2014 г.) // СЗ РФ. 2014. № 31. С. 4398.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197 - ФЗ // Российская газета. № 256. 2001.
3. Абрамова, А.И. Теория государства и права: учебник для юридических вузов / А.В.Мицкевич и др., под ред. А.С. Пиголкина / М., Городец, 2003.
4. Колобов, С.В. Трудовое право / М., 2006.
5. Сыроватская, Л.А. Трудовое право / М., 1998.
6. Трудовое право России : Учебник / С.П. Маврин, Е.Б. Хохлов; под ред. С.П. Маврина, Е.Б. Хохлова. - 3 - е изд., перераб. и доп. / М.: Норма, 2012.
7. Романец, Ю.В. Этические основы права и правоприменения / М., 2012.
8. Барышников, М.Ю. «Защитительные» принципы в трудовом праве» // Казань, 2015.

9. Малофеев, А.О. // Современное право. 2015. № 7. С. 64

10. Чечельницкий, И.В. Принципы справедливости права // История государства и права. 2014. № 6. С. 59.

© М.А. Егорова, Н.А. Петрова, 2016.

УДК 343.27

А.Н. Качур

к. ю. н., доцент,

Филиал ФГБОУ ВПО «КубГУ» в г. Новороссийске,

г. Новороссийск, Российская Федерация

К.Е. Жадан

Филиала ФГБОУ ВПО «КубГУ» в г. Новороссийске,

г. Новороссийск, Российская Федерация

О ПРОБЛЕМАХ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Молодежь всегда считалась важным объектом государственного внимания, поддержки, защиты и воспитания. Борьба с безнадзорностью, вовлечением несовершеннолетних в криминальную сферу остается одним из приоритетных направлений государственной деятельности и реализуется с учетом складывающихся социально - экономических и правовых особенностей соответствующего этапа исторического развития. Реализация этой деятельности предполагает достижение только перспективных целей и обязательно должна обеспечиваться необходимыми организационно - правовыми средствами. В минимальные сроки обеспечивают достижение благоприятных результатов эффективные административные и уголовно - правовые средства.

Принятие законов по борьбе с правонарушениями несовершеннолетних, реформирование правоохранительных органов и активизация общественности на борьбу с правонарушениями в последние годы должны были обеспечить снижение правонарушений среди несовершеннолетних, однако, что касается уровня подростковой преступности, то он не уменьшился, а возрос. Так, по данным уполномоченного при президенте РФ по правам ребенка Павла Астахова, за первые восемь месяцев 2015 года уровень подростковой преступности вырос на 5,6 % по сравнению с аналогичным периодом 2014 года [1]. Если не ставить под сомнение объективность вышеуказанных данных, то причины сложившейся ситуации следует искать в действующем законодательстве и, прежде всего, уголовном. Уголовное законодательство эффективно по своему воздействию и солидарно с общественным мнением в нетерпимости к нарушениям общественно - значимых отношений. Поэтому, институт уголовного наказания должен быть не только пугающим, но и реально применимым, эффективным в своем воздействии, значимым с учетом того, что одной из его целей является исправление осужденного. Вряд ли в современной действительности следует оберегать несовершеннолетних правонарушителей от уголовного наказания, если они должны быть ему подвергнуты. Более правильными

являются действия по реформированию системы приведения уголовного наказания в исполнение, чтобы та обеспечивала исправление осужденных, а также расширение возможностей и реализацию института уголовного наказания во всех необходимых случаях.

Что касается законодательного расширения перечня таких необходимых случаев применения уголовного наказания, то следует иметь ввиду, что общественный и технический прогрессы ускоряют психическое и психологическое развитие несовершеннолетних. В ряде стран уже принято решение о снижении возраста привлечения к уголовной ответственности. Так, в Англии уже давно считается, что подросток в 10 лет может осознать общественную опасность преступления и нижняя возрастная граница уголовной ответственности составляет 10 лет. Не оторвана от технического и общественного процесса и Россия, поэтому у нас тоже время от времени поднимается вопрос о снижении возраста привлечения к уголовной ответственности [2, с. 50]. Однако, очевидно, что положительное решение вопроса о снижении возраста привлечения к уголовной ответственности не принимается из-за недостаточной эффективности нашего уголовного наказания. Существует мнение, что колония не исправляет преступников, а является местом передачи преступного промысла [3, с. 62], не реализуются надлежащим образом функции уголовного наказания.

Известно, что уголовная ответственность несовершеннолетних предполагает реализацию карательной, воспитательной и регулятивной функций. Главной признается карательная функция. По определению Н.А. Беляева она является единственным олицетворением наказания. Так, он пишет: «наказание - это кара за совершенное преступление, наказание обязательно должно причинять преступнику лишения и страдания, без карательных элементов мера, применяемая к правонарушителям, не есть наказание» [4, с. 64]. Если подобный подход и можно признать верным в отношении совершеннолетних правонарушителей, то к несовершеннолетним он не применим. Государство, в рамках уголовной ответственности, должно нести несовершеннолетним не страдания, а благо исправления в форме их воспитания. На первом месте должна реализовываться воспитательная функция, направленная на формирование у лица (несовершеннолетнего) убежденности в недопустимости совершения «плохих» действий, предусматривающих уголовную ответственность. Данная функция предусматривает помочь несовершеннолетним, чтобы их своевременно научить уважать общество и не нарушать установленных правил.

Эти функции должны осуществляться не только в местах лишения свободы, но, прежде этого, в судебной практике, когда судья при назначении наказания несовершеннолетнему должен разумно сочетать воспитательные и карательные меры уголовно - правового воздействия. Суды не вправе игнорировать предоставляемые законодателем возможности по смягчению несовершеннолетним наказания. При определении вида и размера наказания личность несовершеннолетнего преступника должна учитываться не формально. Законодательно и правоприменительно следовало бы в большем объеме регламентировать законодательно и в большей степени учитывать в правоприменительной практике влияние на наказуемость психологического развития несовершеннолетнего, о котором упоминается в ч.1 ст. 89 УК РФ.

Следует также признать, что порядок производства в отношении совершеннолетних и порядок производства в отношении несовершеннолетних подсудимых должны существенно отличаться. Упрощение порядка производства в отношении несовершеннолетних, прежде всего, формальных процедур, создание специального суда для несовершеннолетних являются одним из направлений совершенствования действующего законодательства и реализации «Минимальных стандартных правил Организации Объединенных Наций, касающихся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних (Пекинские правила)», принятых 29.11.1985 Резолюцией 40 / 33 на 96 - ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН.

Список использованной литературы:

1. Астахов: уровень подростковой преступности в 2015 году вырос на 5,6 % // РИА Новости. URL: <http://ria.ru/society/20151014/1301721353.html>

2. Швединская Г.И., Качур А.Н. Уголовная ответственность несовершеннолетних в России: историко - правовой взгляд в сборнике статей Международной научно - практической конференции «Проблемы российского законодательства и международного права» (Уфа, 31.01.2015 г.). Уфа: Аэтерна, 2015. С. 49 - 51.

3. Качур А.Н., Мазина М.В., Лычагина А.Ю. Историко - правовые основы правового обеспечения здоровья осужденных / Сборник статей Международной научно - практической конференции «Теоретические и практические аспекты правовых отношений» (Уфа, 28 февраля 2015 г.). Уфа: Аэтерна, 2015. С. 61 - 63.

4. Беляев Н.А. Уголовно - правовая политика и пути ее реализации. Л., 1986. С.64.

© А.Н. Качур, К.Е. Жадан, 2016

УДК 342

Р.Ф. Мирзоев

студент заочной формы обучения группы ЗГЮ - 131м

ФГБОУ

«РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА»

Научный руководитель: к.ю.н., доцент Л.Р. Симонишвили

ФГБОУ

«РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА»

г. Москва, Российская Федерация

ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В РОССИИ

В данном параграфе рассматриваются исторические аспекты развития законодательства о размещении государственных закупок. Рассматривая нормы различных исторических эпох, можно констатировать, что имеется связь между действующим в настоящее время

законодательством и историческим опытом в сфере правового регулирования государственных закупок. Потому представляется актуальным исследование развития истории государственных закупок и определение возможности применения исторического опыта на современном этапе.

Единого мнения о времени происхождения сделок для обеспечения нужд государства нет. Большинство авторов относит момент зарождения данных отношений к 18 веку ко времени правления царя Алексея Михайловича Тишайшего (династии Романовых). Но, противоречит данной точке зрения существование Наказа от 1595 года «О заготовлении материалов для строения Смоленской крепости» [1, с.140]. Его можно отнести к тем законодательным актам, которые регулируют вопросы поставок для нужд государства [2, с.26 - 29].

В этом вопросе стоит согласиться с мнением Андрея Владимировича Атамась. Данный автор считает, что потребности государства Российского появились на более ранних этапах его развития. Автор указывает, что институт государственных закупок появился еще задолго до 18 века. С середины 8 века до принятия Соборного уложения в 1649 году данный институт являлся составной частью личного найма, положения о котором содержала еще «Русская правда» [3, с.17].

Как отмечает Владимир Иванович Кузнецов, следует обратить внимание на упоминание в исторических документах о так называемых заказниках, дружинниках, распорядившихся в соответствии с данными им князем полномочиями княжеским имуществом, в том числе и заключавшие соглашения от имени казны. Первое свидетельство об их существовании встречается в списке с Переяславской летописи, сделанном в 1346 г., в записи под 6504 (996 г.) годом [4, с.24].

Основателем правового регулирования государственных закупок является Петр Первый, поскольку в результате своей военной активности он вынужден был искать способы снабжения армии. Единственным государственным заказчиком в то время являлся сам Петр I и его двор.

Для отбора подрядчиков и поставщиков применялся публичный конкурс. Объявления о нем вывешивались на всех воротах города для ознакомления. Так же подрядчики и поставщики оповещались о предоставляемых льготах и лицах, которые уже работают по государственному заказу [5, с.28 - 31].

С ростом количества государственных закупок стали все в большей степени проявляться коррупционные факторы: имели место сговоры участников между собой, сговору с членами конкурсной комиссии, в массовом количестве не выполнялись принятые обязательства. Поэтому позже, в 1721 году издается указ, который предназначался для борьбы с коррупцией. Данным указом были установлены меры ответственности для поставщиков и должностных лиц. Таковыми мерами являлся штраф и возврат «передаточных денег». В этом же году издается «Регламент Адмиралтейства и верфи», который устанавливал процедуру проведения торгов при размещении государственных закупок. Со времени его принятия при объявлении торгов в обязательном порядке должны были быть указаны условия сделки, время начала подачи заявок и время окончания, место проведения торгов. Данные условия довольно схожи с современными, поскольку без объявления таких невозможно как таковое извещение о размещении государственного заказа [6, с.39 - 44].

Данным регламентом разрешалось отдать государственный заказ иному подрядчику, если тот, с кем был заключен договор, по каким - либо причинам не может его выполнить. В таком случае допускалось даже увеличение цены работ или товаров.

В 1730 - х годах существовал запрет на допуск к участию в торгах тех лиц, которые имели долги перед государством, долги по векселям и пр. Данное правило применяется и в настоящее время как обязательное условие участия в торгах.

Стоит отметить такой правовой документ, как Регламент Камер - коллегии, принятый во времена правления Анны Иоанновны. Данный документ предусматривал выплату неустойки при задержке работ, которая налагалась на казну. Данный опыт необходимо применить и в действующем законодательстве, поскольку в настоящее время неустойку уплачивает только исполнитель контракта при нарушении им условий договора, тогда как большинство случаев задержки исполнения контракта связано, как раз, с виной заказчика [7, с.13 - 30].

В 1758 году во время правления Екатерины Петровны был утвержден «Регул провиантского правления». В нем большое внимание уделялось принципу эффективности. Государственные закупки рекомендовалось производить по твердым ценам. В настоящее время данное условие является одним из наиболее важных в договоре подряда на оказание услуг для нужд государства.

Обязательным требованием так же являлось предоставление участниками торгов сведений о имеющемся у них капитале. Так же запрещалось брать государственный заказ на сумму, которая превышает стоимость имущества подрядчика или поставщика. В настоящее время данное положение в действующем законодательстве не применяется, поскольку оно ограничивает конкуренцию при проведении торгов. Но, по нашему мнению, можно было бы в действующем законодательстве предусмотреть положение об обязательном минимуме средств и имущества, который должен иметь подрядчик при заключении государственного контракта. Это в какой - то мере позволит предотвратить случаи невыполнения государственного заказа, поскольку в таком случае подрядчик несет ответственность всем имеющимся имуществом [8, с.14].

Екатериной II в 1775 году был подписан акт «Учреждение о губерниях». После этого Казенной палате было поручено проводить торги и заключать договора на сумму не более десяти тысяч рублей. Более дорогие контракты рассматривала и подписывала сама императрица. Между тем указанным актом на членов палаты была возложена ответственность за заключение убыточных для казны контрактов: все убытки, полученные казной, взыскивались с членов палаты.

Данное положение имеет смысл применить и к современным отношениям в сфере государственных закупок. Это позволит свести к минимуму возможность сговора при проведении торгов и более внимательному отношению уполномоченных лиц к предлагаемым условиям поставщиков и правильной оценке их экономической целесообразности и эффективности для государства.

Следующим нормативным актом о государственных закупках, который следует отметить, является Положение «Об обязательствах, заключаемых казною и частными людьми по подрядам и поставкам», подписанное в 1830 году Николаем I. Данное положение действовало вплоть до 1917 года и претерпевало незначительные изменения [9, с.19].

С принятием Николаем I в 1845 году «Уложения о наказаниях уголовных и исправительных» в данный нормативный акт были включены нормы об ответственности за нарушения в сфере проведения торгов и исполнения обязательств подрядчиками или поставщиками по уже заключенным контрактам. Данный нормативный акт так же предусматривал привлечение к ответственности и должностных лиц в сфере государственных закупок.

К концу 19 века стали появляться торги, в которых могли участвовать только специально приглашенные лица, известные своим опытом и надежностью [10, с.320]. Такое правило ограничивало конкуренцию, но позволило обратить внимание на качество работ, а не на их низкую цену. Данный опыт был бы полезен и в настоящее время в определенных отраслях, например при формировании оборонного заказа, заказа на выполнение строительных работ и прочих случаев, когда качество поставляемых товаров и услуг должно быть приоритетней их ценовых свойств.

Как видим в результате проведенного анализа, ранее действующее законодательство было направлено как на привлечение потенциальных участников торгов, так и на обеспечение государственных интересов. Для привлечения к участию в торгах применялись льготы, пособия для более мелких предпринимателей, что помогало им создавать более сильную конкуренцию крупным промышленникам.

В советский период договорные отношения регулировались, как правило, административным правом. Экономика регулировалась административно - командным способом, готовая продукция распределялась централизованно.

В 1921 году СНК РСФСР утвердил Положение «О государственных подрядах и поставках», которое обязывало проводить торги, если сумма контракта превышала установленные размеры. Этот принцип был унаследован из дореволюционного законодательства [10, с.24].

Инструкция «О производстве публичных торгов на государственные подряды и поставки» была издана 7 августа 1923 г. Большинство ее норм содержало положения дореволюционного законодательства и устанавливала уже известные способы проведения торгов: устного объявления условий, объявление условий в запечатанных конвертах и смешанный способ проведения торгов. В это время частные предприниматели были вытеснены из экономики и поэтому фактически прекратились все договорные отношения. Им на замену пришли плановые договора.

В соответствии с Указом Президента РСФСР от 15 октября 1991 г. № 143 «О хозяйственных связях и поставках продукции и товаров в 1992 году» [11, ст.1392] централизованное распределение материальных ресурсов, обязательный государственный заказ были ликвидированы, и принудительное формирование хозяйственных связей были упразднены.

Начиная с 1987г., до союзных и автономных республик, краев и областей вместо плана закупок доводились планы поставок в общесоюзный и республиканский фонды продукции, которые устанавливались по нормативам, утвержденным Госпланом СССР и Госагропромом СССР, с учетом особенностей каждого региона, баланса производства и потребления продуктов питания и тенденций изменения их в плановом периоде.

Та продукция, которая была произведена сверх плана, могла использоваться предприятием по собственному усмотрению или быть реализованной по реальным

рыночным ценам. Предприятия имели право реализовывать до 30 % установленного планом объема. При этом проданная продукция засчитывалась в план.

В процессе перехода к рыночной экономике принципы, концепция и механизм размещения государственных закупок существенно изменились. В переходный период отношения в сфере государственных закупок регулировались двумя федеральными законами: Федеральным законом от 28.05.1992г. № 2859 - 1 «О поставках продукции и товаров для государственных нужд» [12] и Федеральным законом от 13.12.1994 г. № 60 - ФЗ «О поставках продукции для федеральных государственных нужд» [13, ст.3540]. Эти законодательные акты устанавливали правила взаимоотношений сторон при заключении и реализации договора поставки или подряда для государственных нужд.

В данных федеральных законах официально закреплялись такие понятия, как «государственные нужды» и «государственный контракт», а так же введена система конкурсного размещения государственных заказов. Между тем, данные законодательные акты не обеспечивали выполнения таких принципов, как конкурсность и конкурентность.

В период 1994 - 1995 гг. было принято несколько специальных законов, которые регулировали отношения в сфере государственных закупок. Эти законы можно назвать основой российского государственного заказа. Они действуют и по сей день в части, которая не противоречит новому законодательству России в данной области [14].

Выполнение подрядных работ для государственных нужд в то время было малоэффективным, поскольку оно очень слабо финансировалось государством.

Указ Президента РФ от 8.04.1997г. № 305 «О первоочередных мерах по предотвращению коррупции и сокращению бюджетных расходов при организации закупки продукции для государственных нужд» [15, ст.1756] устанавливал конкурсную систему осуществления государственных закупок для нужд государства и технологию осуществления государственных закупок. Для этого были приняты соответствующие нормативные акты. Указанные нормативные акты достаточно сильно сузили сферу применения государственных закупок, практически сделали их необязательными.

Законодательство о государственных закупках того времени не было систематичным. Оно состояло из множества отдельных нормативных актов как федеральных, так и подзаконных. Зачастую в данных актах содержались противоречащие нормы, законы субъектов РФ могли различаться между собой, отличаться от федерального законодательства. Результатом этого стало формирование коррупционных проявлений в сфере государственных закупок, которые негативно воздействовали на развитие данного института, на формирование необходимой экономической среды для взаимодействия государства и подрядчиков [16, с.21].

Для борьбы с появившейся коррупцией в 1999 году был принят Федеральный закон от 6 мая 1999 г. N 97 - ФЗ "О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд" [17, ст.2302]. Данный нормативный акт был достаточно низкого качества, за время своего существования достаточно часто изменялся, а в итоге был совсем отменен.

В целом, в законодательстве конца 90 - х годов содержались нормы о государственных закупках, которые дублировали друг друга, находясь в разных нормативных актах, но и одновременно они противоречили друг другу, чем ставили под сомнение систему организации государственных закупок.

С принятием Федерального закона от 21.07.2005 N 94 - ФЗ (ред. от 02.07.2013) "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" фактически была сформирована новая система государственных закупок в России, которая учитывала опыт зарубежных стран и исторический опыт регулирования государственных закупок в России, что являлось одной из наиболее важных реформ того времени.

Законодательство впервые закрепляло единый для всех порядок размещения заказов для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Таким образом, Федеральный закон № 94 - ФЗ стал важной отправной точкой развития системы осуществления государственного и муниципального заказа, заложил базовые принципы и регламентировал основные процедуры, необходимые для его эффективного исполнения.

Но, следует отметить, что данный закон в некоторой степени противоречил действующему Гражданскому кодексу, нарушая тем самым целостность всего гражданского законодательства. Несмотря на это данный закон очень широко применялся.

Изначально данный нормативный акт был необходим для раскрытия и регулирования процедуры размещения государственных закупок, но вышел за пределы своей компетенции и довольно далеко. В результате правотворчества в данный акт вошли так же и положения об условиях государственного контракта, содержании контрактов, порядке их изменения и пр.

Таким образом, исторический опыт нормотворчества неоднозначно повлиял на современное законодательство. Ряд положений получил развитие в соответствии с новыми экономическими условиями. Однако некоторые полезные наработки не были использованы современным законодателем, что в какой - то степени является упущением, поскольку накопившийся богатейший опыт в области управления правоотношений, связанных с государственными закупками должен был рационально использован на благо современного общества в Российской Федерации.

Список использованной литературы:

1. Акты, собранные в библиотеках и архивах Российской империи Археологической экспедицией Императорской Академии наук. - Соб. 1836. Т. 1. - С. 430.
2. Яруллин С.М. История возникновения и развития государственного заказа в России // История государства и права. – 2010. – № 20. – С. 26—29.
3. Атамась А.В. Государственный контракт на выполнение научно - исследовательских, опытно - конструкторских и технологических работ в Российской Федерации, канд. юрид. наук. - М., 2009. - С. 17.
4. Кузнецов В.И. Правовое регулирование института государственного заказа, канд. юрид. наук. - М., 2005. - С. 24.
5. Гончаров Е. Государевы нужды в допетровскую эпоху // Конкурсные торги. - 2000. - № 5. - С. 28 - 31.
6. Гончаров Е. История торгов в России // Конкурсные торги. - 1998. - № 8. - С. 39 - 44.
7. Веденеев Г.М., Гончаров Е.Ю., Кобзев Г.Н. Конкурсные торги в России: исторический опыт. - М.: Изд - во МЭН, 2005. - С. 13 - 30.

8. Победоносцев К.П. Курс гражданского права. Т. I. - СПб.: Синодальная типография, 1896.
9. Торосян Д.С. Гражданско - правовые основы регулирования подрядных работ для государственных и муниципальных нужд: дис. ... канд. юрид. наук. - Краснодар, 2009. - С. 19.
10. Смирнов В.И., Нестерович Н.В., Гончаров Б.Ю. Становление рыночной системы государственных закупок в России. - Казань: НПО «БизнесИнфоСервис», 2000. - С. 320.
11. Указ Президента РСФСР от 15.10.1991 N 143 "О хозяйственных связях и поставках продукции и товаров в 1992 году" // "Ведомости СНД и ВС РСФСР", 24.10.1991, N 43, ст. 1392
12. Закон РФ от 28.05.1992 N 2859 - 1 "О поставках продукции и товаров для государственных нужд" (утратил силу) // "Российская газета", N 148, 30.06.1992
13. Федеральный закон от 13.12.1994 N 60 - ФЗ (ред. от 19.07.2011) "О поставках продукции для федеральных государственных нужд" // "Собрание законодательства РФ", 19.12.1994, N 34, ст. 3540
14. Веденеев Г.М., Гончаров Е.Ю., Кобзев Г.Н. Конкурсные торги в России: исторический опыт. - М.: Изд - во МЭН, 2005.
15. Указ Президента РФ от 08.04.1997 N 305 "О первоочередных мерах по предотвращению коррупции и сокращению бюджетных расходов при организации закупки продукции для государственных нужд" (вместе с "Положением об организации закупки товаров, работ и услуг для государственных нужд") // "Собрание законодательства РФ", 14.04.1997, N 15, ст. 1756
16. Торосян Д.С. Гражданско - правовые основы регулирования подрядных работ для государственных и муниципальных нужд: дис. ... канд. юрид. наук. - Краснодар, 2009. - с. 21.
17. Федеральный закон от 06.05.1999 N 97 - ФЗ "О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд" (утратил силу) // "Собрание законодательства РФ", 10.05.1999, N 19, ст. 2302.

© Р.Ф. Мирзоев, 2016

УДК 336

Д.П. Сологуб

Магистрант 1 - го курса Юридического факультета
Забайкальского государственного университета
г. Чита, Российская Федерация

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОДЕКСА АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

CURRENT ISSUES OF ADMINISTRATIVE PROCEDURE CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION: THEORY AND PRACTICE

В статье проанализированы процессуальные нормы Кодекса административного судопроизводства РФ, уделено внимание отдельным процессуальным положениям названного закона вызывающих неоднозначное толкование.

Ключевые слова: Кодекс Административного судопроизводства РФ, документ о высшем юридическом образовании, юрист.

The article analyzes procedural rules of the Code of Administrative Justice of the Russian Federation, paid attention to the individual procedural provisions of the said law causing ambiguous interpretation.

Keywords : RF Code of Administrative Procedure , a document of higher legal education , a lawyer.

В российском законодательстве долгое время отсутствовал процессуальный закон определяющий порядок административного судопроизводства в Российской Федерации. Довольно долго шел процесс обсуждения вопроса касающихся принятия данного закона определяющего процессуальный порядок административного судопроизводства.

15 сентября 2015 года, вступил в действие Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации, некоторые нормы данного закона вызывают неоднозначное толкование, касающихся реализации отдельных процессуальных положений названного закона.

А именно ч.1 статьи 55 Кодекса административного судопроизводства РФ «представителями в суде по административным делам могут быть лица, обладающие полной дееспособностью, не состоящие под опекой или попечительством и имеющие высшее юридическое образование. Следовательно, данное процессуальное положение предполагает обязательное наличие у представителя участвующего по административным делам диплома о присвоении квалификации юрист. Кроме того в соответствии с ч.3 той же статьи Кодекса административного судопроизводства РФ «представители должны представить суду документы о своем образовании, а также документы, удостоверяющие их статус и полномочия» [1].

Законодатель с ведением данной процессуальной нормы обязывает лиц участвующих по административным делам подтверждать наличие квалификации юрист. Вместе с тем лица не имеющие статус к примеру адвоката обязаны представить суду документ о высшем юридическом образовании так как адвокату будет достаточно предъявить ордер. Такое положение вещей говорит о разнице определения статуса адвоката и обычного представителя в суде, фактически обязывая получать статус адвоката для осуществления представительской деятельности.

Однако на практике достаточно множество коллизий, так как лица находящиеся на стадии получения квалификации юриста даже если она ему и присвоена и лицо продолжает обучение ему не представляется возможным. Например если он обучается дольше и его диплом находится в личном деле в учебном заведении, а копии в суде не принимаются. Следовательно возможно нотариальное заверение документа о высшем юридическом образовании с последующем размножением заверенной копии и представление в подтверждение квалификации юриста.

Следует обратить внимание, что не делает исключений при выборе защитника или представителя и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: согласно его статье 25.5 в качестве защитника для оказания юридической помощи лицу, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, или представителя потерпевшего допускается адвокат или иное лицо, полномочия которого удостоверяются доверенностью, оформленной в соответствии с законом [2].

Таким образом, по нашему мнению часть 1 и 3 статьи 55 Кодекса административного судопроизводства РФ противоречит конституционным положениям. Исходя из

следующего: гарантируемые Конституцией Российской Федерации поддержка конкуренции, свобода экономической деятельности, признание и равная защита различных форм собственности, право каждого на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности, право каждого свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию (статьи 8 и 34; статья 37, часть 1) создают правовую основу для осуществления юридическими лицами и физическими лицами – индивидуальными предпринимателями деятельности по оказанию юридических услуг, то есть представителей без получения статуса адвоката.

К их числу относятся организации и частнопрактикующие юристы, предмет деятельности которых – осуществляемое на основании соответствующих гражданско - правовых договоров оказание юридической помощи другим организациям и гражданам, в том числе путем судебного представительства. Однако часть 1 и 3 статьи 55 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации – лишает их возможности выполнять взятые на себя по договору обязательства по представительству интересов клиента по административным спорам.

Это означает, что в данном случае законодатель избрал критерием для ограничения допуска к участию в качестве представителей в судах граждан не отвечающих требованиям выше указанной статьи, в последствии полагаем, что гражданин не имеющий высшего юридического образования не может быть истцом или ответчиком в суде по административным делам. Каждому лицу по категории административных споров необходимо будет обращаться за юридической помощью к лицам имеющим статус и документ о высшем юридическом образовании.

Список использованной литературы:

1. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации: федер. закон [от 08 марта 2015 г. №21 - ФЗ (с посл. изм. и доп.)] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2015. – № 10. – Ст.1391.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях Российской Федерации: федер. закон [от 30 декабря 2001 г. № 195 - ФЗ (с посл. изм. и доп.)] // Парламентская газета. – 2002. – № 2 - 5.

© Д.П. Сологуб, 2016

УДК 342.9

Е.А.Супонина

Старший преподаватель кафедры административной деятельности ОВД
кандидат юридических наук, доцент
ВИ МВД России (г. Воронеж, Российская Федерация)

МЕЛКОЕ ХУЛИГАНСТВО: ПЕРЕЗАГРУЗКА

Поводом к столь эксцентричному для научной статьи названию послужил факт очередных существенных изменений, которые могут коснуться одного из самых распространенных в России правонарушений.

В декабре 2015 года рабочая группа при Комитете Государственной Думы РФ по конституционному законодательству и государственному строительству завершила

разработку проекта новой редакции КоАП РФ. Соответствующий законопроект 18.12.2015 года был внесен в Госдуму [1]. Помимо прочих новаций, особого внимания заслуживает статья 13.1 («Мелкое хулиганство»), которая открывает главу 13 проекта нового Кодекса («Административные правонарушения, посягающие на общественный порядок и общественную нравственность»).

Первое, что сразу же бросается в глаза даже при беглом взгляде на данную статью, - это размеры административных штрафов, которые планируются к назначению лицам, допустившим мелкое хулиганство. Нижняя планка штрафных санкций устанавливается в десять тысяч рублей, а верхняя – в пятьдесят тысяч рублей (!). Не многовато ли для Российской Федерации, где на сегодняшний день минимальный размер оплаты труда составляет 6204 рубля [2]? И это при том, что анализируемое правонарушение явно не относится к числу деликтов, совершаемых лицами с высокими доходами.

Однако гораздо больше, нежели явно завышенные штрафные санкции, встревожили отечественных административистов те изменения, которые планируется внести в диспозицию статьи. На сегодняшний день к мелкому хулиганству (ст. 20.1 КоАП) относятся только действия, совершенные в общественном месте. По новому закону данное правонарушение может быть совершено и в месте, не являющемся общественным.

Ныне действующий КоАП РФ под мелким хулиганством понимает лишь деяния, сопряженные с нецензурной бранью, оскорбительным приставанием к гражданам либо с уничтожением и повреждением чужого имущества. То есть перечень признаков мелкого хулиганства является сегодня исчерпывающим и не может подлежать расширительному толкованию. Новая же редакция КоАП РФ возвращает нас к норме, существовавшей до 08.12.2003 года, когда к мелкому хулиганству относились и иные действия, демонстративно нарушающие общественный порядок и спокойствие граждан. Таким образом, законопроект №957581 - 6 нормативно расширяет границы применения наказания за мелкое хулиганство. В частности, к мелкому хулиганству (как показала практика прошлых лет) правоохранительные органы без особого труда смогут относить шум в общественном месте или отправление там же своих естественных надобностей. Повлечет ли это за собой усиление защиты общественного порядка? Вопрос весьма спорный.

Скепсис автора основан на нескольких обстоятельствах.

Во - первых, в законопроекте №957581 - 6 не определено, что законодатель подразумевает под общественным порядком, общественным местом и хулиганским мотивом. Отечественные административисты уже неоднократно отмечали, что доктринальные толкования упомянутых понятий характеризуются разноточием и не способствуют единообразному применению правовых норм [3, с. 68].

Во - вторых, законодатель вновь не удосужился пролить свет на весьма табуированное, но все же крайне необходимое для верной квалификации понятие «нецензурная брань». Учитывая тот факт, что в процессуальных документах при осуществлении производства по административному делу нецензурные слова не фиксируются, окончательное определение «матерной» сущности произнесенных субъектом фраз и по предлагаемому КоАП РФ вновь останется за правоприменителем, что отрицательным образом скажется на реализации основополагающих юридических принципов – законности и справедливости [4, с. 15].

Что же касается уничтожения или повреждения чужого имущества, то эти признаки в новом законопроекте выглядят абсолютно чуждыми сути мелкого хулиганства, особенно

когда речь идет об умышленных действиях, выражающих явное неуважение не к обществу, а к конкретной личности и совершенных не в общественном месте.

Конечно, это всего лишь законопроект, и, безусловно, в процессе рассмотрения в стенах высшего законодательного органа страны в него будут внесены те или иные изменения и дополнения. Но, учитывая законотворческую практику последних лет, надеяться на выправление ситуации с мелким хулиганством в России как - то не приходится.

Список использованной литературы:

1. Законопроект №957581 - 6 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях // Официальный сайт ГД ФС РФ / [Электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://asozd2.duma.gov.ru> (дата обращения: 14.01.2016).

2. Федеральный закон от 19.06.2000 №82 - ФЗ (ред. от 14.12.2015) «О минимальном размере оплаты труда» / [Электронный ресурс] – Режим доступа. - URL: <http://asozd2.duma.gov.ru> (дата обращения: 14.01.2016).

3. Долгих И.П., Черняев Г.М. Мелкое хулиганство: взгляд на правовые нормы сквозь призму реальной действительности // Инновационное развитие современной науки: сборник статей МНПК. 21 января 2014 г.: в 9 ч. Ч. 5 / отв.ред. А.А. Сукиасян. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. – 260 с.

4. Долгих И.П., Супонина Е.А. Крупные проблемы мелкого хулиганства // Журнал научных и прикладных исследований. №10. 2014, С. 14 - 16.

© Е.А. Супонина, 2016.

УДК 342.7

О.И.Шубина

доцент кафедры общепрофессиональных дисциплин
Филиала ФГА ОУ ВО «Российский государственный
профессионально - педагогический университет» в г. Кемерово
г. Кемерово, Российская Федерация

ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА РФ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА

Становление и развитие гражданского общества как неотъемлемого спутника правового государства, неразрывно связано с политическими и экономическими условиями жизни страны. Ни одно современное государство, без активного участия со стороны общественности, которая должна осуществлять постоянный контроль над государством, не в состоянии эффективно реализовать свои функции. Компетентный и ответственный контроль со стороны общественных структур выступает в качестве одного из наиболее действенных факторов улучшения работы государственного аппарата гарантией реализации законности, обеспечению правопорядка в стране [3, С. 16 - 17].

Концепция создания Общественной палаты Российской Федерации построена на закрепленном в части 1 статьи 32 Конституции Российской Федерации праве граждан

Российской Федерации участвовать в управлении делами государства как непосредственно, так и через своих представителей. Конституционно - правовая природа институтов народного представительства заключается в том, что оно, во - первых, служит цели реализации суверенитета народа; во - вторых, опирается преимущественно на выборный способ формирования соответствующих органов; в - третьих, предполагает качественный механизм конституционно - правового регулирования функционирования и ответственности представительных учреждений, в результате чего обеспечивается достаточная зависимость их деятельности от потребностей и интересов граждан, это и нашло свое отражение в формировании Общественной палаты РФ, выражающей посредством механизма функционального представительства интересы различных социальных групп [7, С.38 - 39].

Общественная палата была сформирована в соответствии с Федеральным законом РФ от 4 апреля 2005 года № 32 «Об Общественной палате Российской Федерации», не входит в систему органов государственной власти РФ, является формой взаимодействия граждан и органов государственной власти и выполняет следующие полномочия: проводит слушания по общественно важным проблемам; проводит общественную экспертизу проектов нормативных правовых актов органов государственной власти, проектов правовых актов органов местного самоуправления; приглашает на заседания Общественной палаты руководителей органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления; направляет своих членов на заседания законодательного (представительного) органа государственной власти субъекта Российской Федерации, высшего исполнительного органа государственной власти, представительного органа местного самоуправления; направляет запросы в органы государственной власти, органы местного самоуправления, привлекает граждан, общественные объединения и представителей СМИ к обсуждению вопросов: об обеспечении гарантий свободы слова и свободы массовой информации, реализации права граждан на распространение информации законным способом, а также вырабатывать по этим вопросам рекомендации [1, С.13 - 14].

Особенностью конституционно - правового статуса Общественной палаты Российской Федерации является сочетание признаков общественного объединения и государственного органа, при этом имеет аппарат в форме государственного учреждения, осуществляет свою деятельность на основе Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, Федерального закона "Об Общественной палате РФ", других федеральных законов и иных нормативных правовых актов. По характеру принимаемых решений Общественная палата РФ это – совещательный орган.

Деятельность Общественной палаты направлена на согласование интересов граждан, общественных объединений, органов государственной власти и местного самоуправления для решения наиболее важных вопросов экономического и социального развития, обеспечения национальной безопасности, защиты прав и свобод граждан, конституционного строя демократических принципов развития гражданского общества в стране.

Созданная как площадка для широкого диалога, обсуждения гражданских инициатив, Общественная палата Российской Федерации стала местом проведения общественной экспертизы ключевых государственных решений, имеющих общенациональное значение,

инициатором осуществления гражданского контроля государственного аппарата, включая правоохранительные органы и специальные службы. Приоритетными направлениями работы Общественной палаты РФ являются защита прав и свобод граждан, развитие гражданского общества в России, проведение общественной экспертизы федеральных законопроектов, осуществление общественного контроля за деятельностью органов государственной власти.

Процесс формирования Общественной палаты и ее первые шаги довольно широко освещались российскими СМИ, но осведомленность наших граждан об этом институте росла медленно [7, С.43–44]. В настоящее время уже абсолютное большинство россиян знают или слышали о деятельности Общественной палаты и создание ее - это появление нового канала взаимодействия граждан РФ и их объединений с органами публичной власти, который усиливает общественный (гражданский) контроль за институтами политической власти и обратную связь между гражданами и государством.

Общественная палата использует разнообразные формы своей работы: общественные слушания, круглые столы, выездные заседания на которых рассматриваются наиболее значимые вопросы развития страны и гражданского общества. Общественная палата РФ может давать авторитетные советы при определении тех общественных проектов и инициатив, которым необходимо оказать государственную финансовую поддержку. Так на форумах обсуждались вопросы защиты прав граждан, пострадавших от преступлений, развитие российской благотворительности, общественной дипломатии, гуманитарного сотрудничества и международной безопасности, развитие отношений России с арабскими странами. Форумы зарекомендовали себя как эффективные формы работы, позволяющие собирать заинтересованную общественность, членов. Регулярно проводятся слушания по проблемам ЖКХ, на которых обсуждаются пути их решения. Занимается формированием благоприятной среды для развития благотворительности в России, вопросы сохранения культурного наследия, обсуждение законодательства в сфере культуры, проблемы многодетных семей, защита прав детей, помощь неблагополучным семьям, обсуждение Концепции семейной политики, принимает активное участие в контроле за соблюдением прав граждан на образование, в формировании госполитики в области образования.

Общественная палата проводит общественную экспертизу социально значимых проектов федеральных законов, проектов законов субъектов РФ, проектов нормативных правовых актов органов исполнительной власти РФ и проектов правовых актов органов местного самоуправления. Идея осуществления общественного контроля над деятельностью органов власти и послужила основой концепции создания института общественных палат. Под общественным контролем понимается деятельность Общественной палаты по проверке действий и оценке эффективности реализации нормативных правовых актов органами государственной власти, органами местного самоуправления и их должностными лицами в соответствии с потребностями, интересами граждан, проживающих на территории Российской Федерации. оказывает большую практическую помощь в подготовке и экспертизе региональных законов, регулирующих деятельность общественных палат субъектов РФ, зачастую выступая арбитром между региональными органами государственной власти и гражданским обществом. Заключение Общественной палаты по результатам экспертизы проектов нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов РФ подлежат обязательному рассмотрению

соответствующими органами государственной власти субъектов РФ. Основная цель проведения экспертизы – защита интересов граждан при принятии и реализации решений органов государственной власти. Экспертная активность Общественной палаты, является качественной характеристикой процесса построения гражданского общества в России, что требует более широкого использования творческого потенциала Общественной палаты РФ. Правовая сторона механизма контроля общества над государством, способы и процедуры его реализации, требует детальной проработки закрепления в законе в самостоятельном разделе, аналогично разделу "общественная экспертиза"[6,С.25].

С этой целью, считает А.В. Иванов: "Для повышения статуса и результативности такой важной формы контроля, как общественная экспертиза, необходимо законодательно закрепить обязанность органов государственной власти, органов местного самоуправления учитывать мнение представителей гражданского общества при выработке решений субъекта РФ и правовых актов органов местного самоуправления на соответствие правам и законным интересам граждан"[5, С.89].

Общественной палате Российской Федерации предоставлено право выступать с инициативой проверки достоверности и полноты сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера государственных гражданских служащих, реализован и ряд мер по обеспечению доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления. Разработан проект Концепции взаимодействия государства с гражданским обществом в сфере противодействия коррупции на период до 2016 года. На законодательном уровне урегулирован процесс осуществления контрольно - надзорных функций, предусматривающий единую процедуру контроля (надзора) для большинства видов проверок и жесткую ответственность контролирующих органов за нарушение процедуры (введены штрафные санкции). Улучшилось качество предоставления государственных услуг в рамках административной реформы. Принят ряд эффективных административных регламентов, предусмотренных Концепцией административной реформы в качестве меры по совершенствованию государственного управления и по снижению коррупции в органах власти. [2,С. 16 - 17]. С 2015 года Общественной палатой запущен проект «Перспектива», в рамках которого зафиксировано свыше 10 тысяч неформальных гражданских сообществ и 1,5 тысячи отдельных гражданских активистов в социальных сетях. Они реализуют проекты в области гражданского контроля, культурных инициатив, это показывает высокую гражданскую активность. А гражданская активность по мнению А. Бречалова – это главная форма общественной активности, реализации накопленного и нереализованного потенциала позитивного действия[2].

Ежегодно Общественная палата проводит более ста публичных мероприятий: общественных слушаний, круглых столов, выездных заседаний и на декабрьском пленарном заседании заслушивается и принимается доклад Общественной палаты о состоянии гражданского общества в стране. С целью развития отношений с институтами гражданского общества на международном уровне Общественная палата РФ активно развивает и международное сотрудничество с 2011 года входит в Президиум Международной Ассоциации экономических и социальных советов и схожих институтов (МАЭССИ), подписан Меморандум с Европейским социально - экономическим комитетом. В 2013 - 2015 гг. была председателем МАЭССИ.

Подводя итог можно сделать следующие выводы: Общественная палата РФ – постоянно действующее добровольное общественное объединение, формируемое на основе добровольного участия в ее деятельности граждан, общественных объединений и объединений некоммерческих организаций, призвана стать посредником в диалоге между властью и обществом.

Сегодня Общественная палата и Общероссийский народный фронт, другие организации широкого народного представительства играют огромную роль в «трансфере» позитивных гражданских инициатив. Более того, они становятся социальным лифтом для гражданских активистов: в рамках этих организаций, с их поддержкой осуществляется продвижение успешных начинаний, распространяется позитивный опыт. Согласно последним социологическим замерам, в повседневной жизни россиян наблюдается движение от инертности к именно такому активизму. От четверти до трети граждан страны принимают регулярное участие в различных общественно полезных мероприятиях. Гражданский активизм становится важным фактором общественной жизни, формируется широкая сеть лидеров «третьего сектора». Это – социальная база развития нашего гражданского общества[4, С.6 - 7].

Роль Общественной палаты в обсуждении общественно важных проблем признают и её критики, которые при этом полагают, что Общественная палата выступает в роли не инициатора этого обсуждения, а своего рода барометра общественных настроений, подтверждающего значимость соответствующих вопросов. Она становится авторитетным институтом гражданского общества, важной общественной площадкой для обсуждения и решения широкого круга значимых проблем, затрагивающих права и интересы различных категорий граждан России. Главными принципами Общественной палаты РФ становятся профессионализм и компетентность.

За период, деятельности Общественной палаты, существенно изменилось и гражданское общество. Стало значительно больше неправительственных организаций, началась государственная поддержка некоммерческих, общественных организаций, появились общественные советы в министерствах, ведомствах. Гражданское общество с созданием Общественной палаты Российской Федерации вступило в стадию определенной консолидации, сплочения усилий. Во многих субъектах Федерации созданы и активно действуют свои общественные палаты. Региональные общественные палаты образуются в качестве независимых некоммерческих организаций и во многих случаях реально обеспечивают взаимодействие органов государственной власти и местных структур гражданского общества. Деятельность Общественной палаты способствует утверждению в обществе принципов взаимоуважения, веротерпимости и толерантности, вносит вклад в формирование высокой культуры, общественной жизни, обладающей прочным иммунитетом от каких - либо проявлений вражды, национальной или религиозной розни, а поступательное развитие России может быть обеспечено только сплочением, гражданской солидарностью, взаимной ответственностью и сотрудничеством государства и общества.

Список использованной литературы:

1. Абакумов С.А. От Гражданского форума до создания Общественной палаты РФ (2001 - 2005). М. 2005.121с.

2. Бречалов А Гражданская активность - лучшая стратегия в условиях кризиса // Журнал «Российская Федерация сегодня».2016.№1

3. Гриб В.В. Правовые формы воздействия органов государственной власти на институты гражданского общества // Конституционное и муниципальное право. 2011. № 1. С. 16 - 17.

4. Доклад о состоянии гражданского общества в Российской Федерации за 2014 год. Т. Г. Насриддинов, Т. С. Иларионова, Г. Н. Бибииков, Р. Э. Гадиров. М., Общественная палата Российской Федерации, 2014. 184 с.

5. Иванов А.В. Общественная палата субъекта Российской Федерации как орган общественного контроля // Современные проблемы развития общества: экономика, право, философия и социология: Сборник научных статей по итогам Международной научно - практической конференции. Волгоград. 2011.№4. С.89.

6. Новоселецкая Ю. В. Правовые аспекты осуществления общественной экспертизы Общественной палатой РФ // Российская юстиция. 2008. № 1. С.25

7. Тахоева С.С. Общественная палата Российской Федерации как институт гражданского общества // Аграрное и земельное право. 2008. № 2. С.38–47.

© О.И.Шубина, 2016

УДК 61

В. А. Деннер, П. С. Федонина, студенты 4 курса
педиатрического факультета ГБОУ ВПО ОрГМУ
г. Оренбург, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ РТУТИ И МЫШЬЯКА В ПЛОДАХ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Sorbus aucuparia L. и *Ribes nigrum* L. относятся к ягодным культурам, пользующимся заслуженным спросом, так как их плоды обладают диетическими и лечебно - профилактическими свойствами и содержат комплекс БАВ: витамины (С, В₆, В₂, В₉, Р, РР, Е), флавоноиды, микроэлементы, органические кислоты, сахара (сахароза, фруктоза, и глюкоза), пектиновые вещества [1]. Для использования растений в качестве источников БАВ первостепенное значение имеет изучение экологической безопасности продукции, динамики накопления веществ и определение сроков, отвечающих их максимальному содержанию. Смородина черная привлекает внимание ученых в связи с высоким уровнем накопления в плодах антоцианов, значимость которых, для лечения и профилактики заболеваний зрительного аппарата, общепризнана [2]. Уровень, а иногда и характер накопления поллютантов и БАВ зависит от экологических и климатических особенностей региона выращивания растения [3].

Поэтому целью нашей работы стала оценка элементного состава плодов рябины и смородины Кваркенского района Оренбургской области.

Растительное сырье было собрано нами в период фактической спелости в Кваркенском районе Оренбургской области в 3 километрах к северу от п. кваркено и вблизи местной автостанции.

Рябина обыкновенная *Sorbus aucuparia* L. встречается по всей Европейской части, на Урале и в Сибири, преимущественно между кустарниками в смешанных и хвойных лесах, как дерево второй величины; на опушках и прогалинах в зарослях кустарников по берегам рек и озер, разводится как декоративное растение [4]. *Sorbus aucuparia* L. имеет пищевое, медоносное, медицинское, декоративное, фитомелиоративное и культурно - исследовательское значения. Рябина широко используется в качестве лечебного средства в официальной и народной медицине [4]. Важный химический компонент плодов рябины – пектины, способные к желеобразованию в присутствии сахаров и органических кислот. Пектины препятствуют избыточному брожению углеводов, вследствие чего подавляется газообразование в [5]. Желеобразующие свойства пектина способствуют связыванию эндогенных и экзогенных токсинов и выведению избытка углеводов [6].

Смородина черная *Ribes nigrum* L. распространена в европейской части России, на Украине, на Урале, в Западной и Восточной Сибири. Растёт по берегам рек, во влажных лесах и по их опушкам, в ольшаниках, по окраинам болот, на влажных лугах, широко культивируется. В медицинской практике и пищевой промышленности применяют ягоды как поливитаминное средство [1].

Для определения содержаний элементов Hg и As в сырье лекарственных растений применялся метод атомно - абсорбционной спектрометрии. Исследования велись на базе межкафедральной лаборатории Оренбургского государственного аграрного университета.

Большинство тяжелых металлов относятся к биогенным элементам [7]. Известно два основных молекулярных механизма токсического действия тяжелых металлов. Первым

является образование активных форм кислорода, автоокисление и реакции Фентона и Хабера - Вейса [7]. Другим механизмом токсического действия тяжелых металлов является блокирование функциональных групп в биомолекулах (в основном сульфгидридных), эта реакция в основном характерна для таких редокс - неактивных тяжелых металлов, как кадмий и ртуть [8]. Растения существенно различаются по способности поглощать и накапливать указанные элементы.

Таблица 1

**Содержание ртути и мышьяка в плодах смородины черной и рябины обыкновенной
Кваркенского района Оренбургской области(мг / кг)**

Место сбора	Смородина черная		Рябина обыкновенная	
	Hg	As	Hg	As
3 км в северном направлении от с. Кваркено	$3 \cdot 10^{-4}$	$8 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$	$2 \cdot 10^{-4}$
с. Кваркено (вблизи пром.зоны)	$15 \cdot 10^{-5}$	$9 \cdot 10^{-4}$	$14 \cdot 10^{-5}$	$5 \cdot 10^{-4}$

Мышьяк входит в группу особо опасных загрязняющих веществ и в повышенных концентрациях оказывает токсическое действие на живые организмы. Мышьяк входит в состав многих растений, но его биологическая роль изучена недостаточно. В растительном организме элемент ускоряет биосинтез этилена, увеличивает продукцию некоторых видов болотной растительности [10]. Высокий уровень мышьяка в окружающей среде негативно сказывается на жизнедеятельности растений: замедляется их рост, снижается урожайность, происходит увядание листьев и обесцвечивание корнеплодов [9]. Фитотоксичность снижается при хорошей обеспеченности растений фосфором и серой [10]. Несколько интенсивнее мышьяк накапливается в плодах смородины черной, где его содержание колеблется в зависимости от экологических условий в месте произрастания от $8 \cdot 10^{-4}$ мг / кг до $9 \cdot 10^{-4}$ мг / кг.

Одним из сильнейших токсикантов принято считать ртуть. Тем не менее, физиологическая роль микроколичеств ртути в тканях растений недостаточно ясна. В исследуемых образцах содержание ртути не превышает установленных норм и в плодах рябины составляет от $2 \cdot 10^{-4}$ до $14 \cdot 10^{-5}$ / кг, а в плодах смородины – от $3 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^{-5}$ мг / кг. Содержание ртути выше в образцах плодов рябины и смородины, собранных в техногенной зоне.

Таким образом, при сравнительной оценке показателей содержания тяжелых металлов в плодах рябины обыкновенной и смородины черной выявили, что плоды смородины черной в исследуемых пробах характеризуются несколько повышенным накоплением ртути и мышьяка по сравнению с плодами рябины обыкновенной.

Литература

1. Гусев Н.Ф. Лекарственные растения Оренбуржья. (ресурсы, выращивание и использование) / Н. Ф. Гусев, Г. В. Петрова, О. Н. Немерешина. Оренбург, 2007. – 332 с.
2. Куминов Е.П., Жидехина Т.В. Смородина. - М.: АСТ, 2003. - 255 с.
3. Немерешина О.Н. и др. Особенности накопления эссенциальных и токсических элементов в надземной части *Linaria vulgaris* L. на шламовом поле криолитового

производства / О.Н. Немерешина, Н.Ф. Гусев, Н.В. Чуклова, В.В. Трубников // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2011. – №. 12 (131). – С. 222 - 224.

4. Хлебников А.В. Запасы сырья лекарственных растений в западных и северо - западных районах Оренбургской области. / А.В. Хлебников, Г.И. Олешко, Н.Ф. Гусев // Растительные ресурсы. 1989. Т. 25. № 2.

5. Немерешина О.Н. Анатомио - морфологические особенности перспективного растения степного Урала *Plantago maxima* Juss. et Jacq. / О.Н. Немерешина, Н.Ф. Гусев // Биофармацевтический журнал. 2015. Т. 7. № 4. – С. 23 – 30.

6. Tinkov A. A., Sinitskii A. I., Popova E. V., Nemereshina O. N., Gatiatulina E. R., Skalnaya M. G., ... Nikonorov A. A. Alteration of local adipose tissue trace element homeostasis as a possible mechanism of obesity - related insulin resistance. // Medical hypotheses, 2015. 85(3), 343 - 347.

7. Гусев Н.Ф. Биологические особенности и перспективы использования растений рода *Veronica L.* (сем. Scrophulariaceae Juss.) лесостепного и степного Предуралья. дисс. доктора биологических наук / Оренбургский государственный педагогический университет. Оренбург, 2010. – 542 с.

8. Tinkov A. A. *Plantago maxima* leaves extract inhibits adipogenic action of a high - fat diet in female Wistar rats. / A.A. Tinkov, O.N. Nemereshina, E.V. Popova, V.S. Polyakova, V.A. Gritsenko, A.A. Nikonorov // European journal of nutrition, 2014. 53(3), – 831 - 842.

9. Nemereshina O. N., Tinkov A. A., Gritsenko V. A., Nikonorov, A. A. Influence of *Plantaginaceae* species on *E. coli* K12 growth in vitro: Possible relation to phytochemical properties. // Pharmaceutical biology, 2014. 53(5), 715 - 724.

10. Бабошкина С. В., Пузанов А. В. Некоторые аспекты биогеохимического перераспределения мышьяка в природных экосистемах Алтая // Мир науки, культуры, образования. – 2008. – №. 1.

© В. А. Деннер, П. С. Федюнина

УДК 331.101.3:614.253.52

Ю.Д.Чиркова

медицинская сестра кабинета врача - эндокринолога Поликлиники №1
ГБУЗ РБ «Городская больница № 1» города Октябрьский

Л.А.Лазарева

к.м.н., доцент кафедры сестринского дела
ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России
г. Самара, Российская Федерация

СПЕЦИФИКА МОТИВАЦИИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ

Обеспечение качества медицинских услуг признано важнейшей частью государственной политики в сфере здравоохранения. Наряду с решением вопросов финансирования, материально - технического и информационного обеспечения, модернизации организационно - методического механизма отрасли не менее важной представляется работа с кадрами, в частности, мотивирование персонала к эффективному труду [5, с.86].

Мотивация представляет собой процесс побуждения работников к активной трудовой деятельности для удовлетворения их собственных потребностей, интересов в сочетании с

достижением целей организации [1, с.80]. Способами воздействия на мотивацию человека являются мотивирование и стимулирование. Мотивирование - это долговременное воздействие на человека в целях изменения самой структуры мотивации, т.е. ценностных ориентаций и потребностей человека, формирование определенных мотивов и развитие на этой основе его трудового потенциала. Стимулирование - это инструмент управления мотивацией человека посредством внешнего побуждения к активности через различные блага (стимулы), способные удовлетворить потребности человека [4, с.14].

Медицинская сестра на современном этапе является одной из ключевых фигур в улучшении качества жизни больного: это активный участник профилактического, лечебно - диагностического и реабилитационного направления при оказании медицинской помощи, способный к самостоятельной работе в составе единой команды [3, с.86]. Между тем высокая эффективность профессиональной деятельности возможна лишь при условии оптимальной трудовой мотивации персонала. В связи с этим была поставлена следующая **цель исследования**: на основе изучения мотивации среднего медицинского персонала разработать мероприятия мотивационного воздействия.

Материалы и методы исследования. Исследование проводилось на базе структурного подразделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница №1» г.о. город Октябрьский Республики Башкортостан Поликлиники №1 (далее Поликлиника). Объем наблюдений составил 30 медсестер хирургического и 2 - х терапевтических отделений, что составило 35 % от общего количества специалистов сестринского дела, работающих в Поликлинике. Выборка репрезентативная.

С помощью специально разработанной анкеты была получена информация о социально - демографической характеристике специалистов сестринского дела, мотивирующих и демотивирующих факторах. Кроме того, в исследовательский инструментарий вошли «Методика диагностики социально - психологических установок личности в мотивационно - потребностной сфере» О.Ф. Потемкиной и методика «Типологическая модель трудовой мотивации» - Мотуре, разработанная на основе концепции В.И. Герчикова [2].

Полученные результаты. Мотивирующими факторами в работы сестринского персонала Поликлиники были названы: уверенность в полезности своего труда для населения – 48,2 % , возможность помогать людям – 45,2 % , выполнять ответственную и сложную работу по сохранению и улучшению здоровья людей – 42,7 % , осознание чувства собственной значимости – 20,8 % , ценности своей профессии – 28,6 % , возможность общения с пациентами – 21,5 % , и полной реализации знаний и навыков – 33,9 % .

В ходе исследования были выявлены демотивирующие факторы, такие как: несоответствие заработной платы тяжести и интенсивности труда – 56,7 % , низкая материально - техническая база, недостаточная обеспеченность инструментарием, лекарственными препаратами, предметами медицинского назначения, большая доля ручного труда – 20,0 % , чрезмерная физическая нагрузка – 13,3 % , равнодушное отношение общества к проблемам медицинских работников и низкий престиж профессии медсестры в обществе – 10,0 % .

Несмотря на трудности и сложности работы в Поликлинике в современных условиях 70,0 % специалистов среднего звена удовлетворены ею. Поощрялись за успешную и активную работу 46,7 % медицинских сестер: в форме премии – 16,7 % , награждения грамотой и объявления благодарности – 30,0 % .

Результаты исследования социально - психологических установок личности в мотивационно - потребностной сфере медицинских сестер по методике О.Ф.Потемкиной показали, что наиболее выражены у большинства респондентов ориентации на альтруизм (63,3 %), результат (73,3 %) и власть (60,0 %). Принято считать, что альтруизм наиболее ценная общественная мотивация, наличие которой отличает зрелого человека. Традиционно эта установка считается ценной и человек, обладающий ею - заслуживающим всяческого уважения. 26,7 % медицинских сестер ориентированы на процесс, менее задумываются над достижением результата, ими движет интерес к делу, а для достижения результата требуется много «рутинной работы», негативное отношение к которой они не могут преодолеть. Установка личности «ориентация на власть» может быть объяснена спецификой работы медицинской сестры: необходимостью организации и проведения профилактических, лечебно - диагностических мероприятий и процедур пациентам в Поликлинике и на дому.

Среди протестированных, по методике В.И. Герчикова, специалистов сестринского дела представлены все типы мотивации. Для 30,0 % медицинских сестер приоритетными являются профессиональные мотивы: интерес к процессу труда, стремление к приобретению новых знаний и опыта, к разнообразию в работе, решению новых сложных задач в совершенствовании системы организации медицинской помощи и обеспечение ее качества.

26,7 % среднего медицинского персонала относят себя к патристическому типу. Содержание работы специалистов сестринского дела предполагает готовность понимать, оказывать помощь, проявлять заботу о пациентах, страдающих острыми и хроническими заболеваниями. Профессия медицинской сестры традиционно рассматривается как побуждаемая внутренними мотивами: стремление совершать деятельность ради нее самой, ради награды, которая содержится в самой этой деятельности.

Следующий по распространенности идет инструментальный мотивационный тип – он присутствует у 23,3 % респондентов. Работа не является для такого специалиста сколько - нибудь значимой ценностью и рассматривается только как источник заработка и других благ, получаемых в качестве вознаграждения за труд.

Насторожило нас, что в Поликлинике 16,7 % люмпенизированных сотрудников. Они стремятся к экономии собственных энергетических ресурсов, стараются не брать на себя ответственность, не проявляют активность, предпочитают ограничить свое общение узким кругом близких лиц. Данный мотивационный тип относится к избежательному классу мотивации.

«Хозяйский тип» охватывает 3,3 % медицинских сестер. Они инициативны, добровольно принимают на себя ответственность, для них чрезвычайно важна свобода действий, не ограничиваемая контролем, для них характерно высокое честолюбие. Наименьшее количество сотрудников с данным мотивационным типом, очевидно, связано с исторически сложившейся ролью медсестры как помощника врача, выполняющей вспомогательные функции, и ограниченными возможностями для лидерства и карьерного продвижения медсестер.

Нами разработаны мероприятия мотивационного воздействия, направленные на повышение заинтересованности сестринского персонала в более производительном труде. Медицинским сестрам с профессиональной мотивацией мы предлагаем выступать в роли

наставника для ориентации на профессиональное развитие и становление молодых специалистов, им следует доверить кураторство производственных практик студентов медицинского колледжа для формирования у них общекультурных и профессиональных компетенций с последующим вручением благодарственных писем от руководства образовательного учреждения. Среднему медперсоналу также могут быть применимы: выдвижение в резерв старшей медицинской сестры, предоставление рекомендательного письма для поступления в ВУЗ по направлению подготовки Сестринское дело (уровень бакалавриата).

На специалиста сестринского дела патриотического типа положительное влияние может оказать публичная похвала на еженедельных совещаниях в Поликлинике и на конференциях, публикации в СМИ и на сайте медицинской организации, размещение фотографии на Доске почета, награждение почетной грамотой или нагрудным знаком «За верность профессии».

Сотруднику с инструментальным типом необходимо предоставлять работу с почасовой оплатой, например, выполнение платных медицинских услуг, проведение медицинских осмотров, чтобы использовать их высокий уровень профессионализма и квалификацию для оказания качественной медицинской помощи населению. Хорошее воздействие может оказать награждение ценным подарком, предоставление дополнительных дней к ежегодному отпуску.

Медицинские сестры с избегательной мотивацией будут мотивированы конструктивной критикой на уровне личного общения и Совете медицинских сестер, выговорами, контролем со стороны менеджера низового звена, бесплатными или льготными путевками в санаторно - курортные организации.

Для среднего медицинского персонала хозяйского типа применимы: включение в состав жюри конкурса «Лучший по профессии», привлечение к рецензированию курсовых и выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, приглашение в качестве лектора в медицинский колледж на открытый урок в форме мастер - класса.

Вывод. Мотивация является системообразующей функцией управления персоналом. Разработанные мероприятия мотивационного воздействия, включающие перечень материальных и нематериальных способов мотивации, а также их комбинации поможет активизировать медицинских сестер на более производительный труд, повысить удовлетворенность своей профессиональной деятельностью и тем самым способствовать повышению качества медицинской помощи, оказываемой пациентам в условиях Поликлиники.

Список использованной литературы:

1. Когдин А. А. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности в управлении персоналом // Основы экономики, управления и права. - №4 (4) / 2012. - С.80 - 83.
2. Консалтинговая компания «Проект «Дельфы». Типологическая модель мотивации В.И.Герчикова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.delfy.biz/whatwedo/methods/tmg/> (дата обращения: 03.01.2016).
3. Лазарева Л.А., Катасова Л.Г. Уровень агрессивности, как проявление профессиональной деформации личности, специалистов сестринского дела Клиник

СамГМУ // Закономерности и тенденции развития науки: сборник статей Международной научно - практической конференции (17 января 2015 г., г.Уфа). – Уфа: РИО МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2015. - С. 86 - 88.

4. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности. Теория и практика: учебник для бакалавров / А.А.Литвинок, С.Ж.Гончарова, В.В.Данилочкина [и др.]. - М.: Издательство Юрайт, 2015. - 398 с.

5. Саблина Т.А., Бутенко Т.В. Профессиональное выгорание и трудовая мотивация медицинских сестер // Вестник Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова. Педагогика и психология №3 / 2010. - С.86 - 92.

© Ю.Д.Чиркова, Л.А.Лазарева, 2016

УДК 616.379 - 008.64

Е.С. Плисова

Студентка

Информационно - технический факультет

Новосибирский государственный университет экономики и управления

Г. Новосибирск, Российская Федерация

ЛЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Сахарный диабет — группа эндокринных заболеваний, развивающихся вследствие недостаточности гормона инсулина, в результате чего развивается гипергликемия — стойкое увеличение содержания глюкозы в крови [4]. До нашей эры люди болели сахарным диабетом. Но описать эту болезнь смогли лишь римские врачи Арет и Цельс в I веке нашей эры [3]. Врачи пытались найти лечение диабета, были известны симптомы: обильное мочеотделение, потеря веса, повышенная жажда, но причины были неизвестны. Поэтому те, кто заболел сахарным диабетом, были обречены на смерть.

Диабет назвали сахарным, потому что в 1776 году Добсон обнаружил сладковатый вкус мочи больных из - за наличия сахара в ней. Уже к концу 18 века врачи для лечения стали применять физические нагрузки, а в первой половине 19 века разработали метод определения сахара в моче и уровня сахара в крови.

Варианты лечения диабета:

1. Инсулин. В 1921 году Фредерик Бантинг и Чарльз Бест выделили инсулин из поджелудочной железы собаки, а потом уже рогатого скота. Уже в 1922 году они решили ввести человеку полученное вещество и тем самым спасли ему жизнь. Уже сегодня лечат диабет человеческим инсулином, который получают методами генной инженерии – внедрением гена инсулина кишечной палочкой или дрожжевыми клетками.

2. Сахаропонижающие таблетки. В 1942 врач Жанбон во время эпидемии тифа лечил больных новым противомикробным препаратом. У некоторых развились судороги и кома, другие погибли, а некоторым стало лучше после внутривенного введения глюкозы. Это привело к тому, что препарат снижает уровень глюкозы в крови. В ходе экспериментов с

этим препаратом создали букарбан - первое сахаропонижающее средство для приема внутрь. Но уже на сегодняшний день у нас есть усовершенствованные препараты: глибенкламид, гликлазид и глимепирид.

3. Инсулинотерапия. В конце 20 века создали аналог инсулина, который получили путем изменений его структуры. Лизпро - инсулин – это первый аналог инсулина, который обладает сверхкоротким действием. В 21 веке постоянно разрабатывают новые способы введения инсулина (например, ингаляционный, назальный, кожный, инъекционный инсулин и спрей - инсулин [5]), изучают трансплантацию поджелудочной железы и островковых клеток, которые вырабатывают инсулин.

4. Инсулиновые помпы. Это носимые дозаторы инсулина, которые избавили больных от постоянных инъекций. Они обеспечивают постоянное введение инсулина через тонкий пластиковый катетер. Катетер в свою очередь вводится под кожу живота, а помпу крепят на пояс. Такая технология удобна в применении, свобода движения и точной имитация уровня инсулина в крови здорового человека, но устройство и расходные материалы дорогие, и необходимо правильно рассчитать дозу инсулина. Сейчас ищут новые способы введения инсулина, которые позволили бы обойтись вообще без инъекций.

5. Трансплантация поджелудочной железы. Пересадить поджелудочную железу можно больным диабетом типа 1 с тяжелой диабетической нефропатией («диабетическая почка») вместе с трансплантацией почки [1].

6. Трансплантация β - клеток поджелудочной железы. Ученые пытаются получить инсулинсекретирующие неостровковые клетки, в которых встроены гены, регулирующие секрецию инсулина в зависимости от уровня глюкозы, с помощью методов генной и клеточной инженерии. Эти клетки будут использовать для трансплантации или создания искусственной железы. Этот новый метод лечения находится еще в стадии изучения. Проблемой является отторжение организмом этих клеток при трансплантации. Но блокировать отторжение можно путем пожизненного применения больным необходимых медицинских препаратов. [2]

7. Слюна ящерицы. Ученые выделили гормон из слюны ящерицы, который стимулирует секрецию инсулина после приема углеводов. И на основе такого гормона изобрели новый препарат для лечения сахарного диабета – экзенатид. Этот препарат вводят в виде инъекций в сочетании с другими сахаропонижающими препаратами.

В ближайшем будущем усовершенствуют препараты инсулина, способы удобного введения их в организм, методы трансплантации и благодаря всему этому, сахарный диабет перестанет быть пожизненным заболеванием.

Список использованной литературы:

1. Мировые инновации в лечении диабета 1 типа. [Электронный ресурс] – URL: <http://clinics-de.org/blog/2013-04-11-158>
2. Трансплантация бета - клеток поджелудочной железы. [Электронный ресурс] – URL: <http://diabetpeople.ru/glossary/transplantacya-podzeludochnoj-zelezy>
3. Всемирный день борьбы против диабета. [Электронный ресурс] – URL: <http://www.tonnel.ru/?l=kniga&43>
4. Сахарный диабет. [Электронный ресурс] – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Сахарный_диабет

5. Перспективы лечения сахарного диабета в ближайшие 10 лет. [Электронный ресурс] – URL: http://www.rmj.ru/articles/endokrinologiya/Perspektivy_lecheniya_saharnogo_diabeta_v_blizhayshie_10 лет/

© Е.С. Плисова, 2016

УДК 616.1

Р.М. Рахимова

Врач - терапевт высшей категории
Центр мануальной терапии, Уфа, Россия

П.Я. Прудников

Бизнес - директор НПО «Диал», Омск, Россия

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ ПУТЁМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АМЭРСО

Здоровье населения является оплотом нации, особенно среди подрастающего поколения.

Вместе с тем, как показывают проводимые исследования, состояние здоровья среди лиц юношеского возраста остаётся до настоящего времени неудовлетворительным.

Так, среди лиц в возрасте 15 - 19 лет наиболее часто распространены заболевания нервной системы, органов чувств, пищеварения и дыхания [7].

Среди студенческой молодёжи в связи с информационными, эмоциональными нагрузками на фоне ухудшения социальных условий и снижения физической активности имеют место различные изменения в состоянии здоровья [5].

Многие ученые, изучающие здоровье студентов, отмечают более высокие показатели заболеваемости, рост уровня распространения негативных тенденций в образе жизни, недостаточное гигиеническое воспитание студентов первых лет обучения [1, 2, 4].

В последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция к ухудшению состояния здоровья подростков, юношей и девушек. Было установлено, что высокий уровень здоровья определяется лишь у 1,8 % студентов высших учебных заведений, средний – у 7,7 % , низкий – 21,5 % и очень низкий – у 69 % [6].

С целью снижения заболеваемости населения, а также социально значимых заболеваний, был предложен ряд мероприятий:

- 1) улучшение социального благополучия страны, всего населения, отдельных граждан;
- 2) экономическая стабильность государства, повышение материального благосостояния граждан;
- 3) укрепление материально - технической базы здравоохранения и усиление его социально - профилактического направления;
- 4) санитарно - просветительская работа, повышение культурного уровня населения, пропаганда здорового образа жизни;
- 5) Снижение числа стрессогенных факторов [8].

Целью настоящей работы явилась оценка состояния здоровья студентов высшего учебного заведения на примере факультета психологии Башкирского государственного университета (БашГУ) и изучение возможностей его повышения путём применения метода АМЭРСО.

На кафедре клинической психологии факультета психологии БашГУ был разработан метод АМЭРСО (активная мобилизация энергетических резервных систем организма) позволяющий обучаться стрессоустойчивости, повышать успеваемость, работоспособность и самостоятельно справляться с различными психосоматическими заболеваниями [3].

Предлагаемый метод состоит из 3 - х этапов:

1 - й этап – включается релаксирующая музыка, обучающиеся находятся в горизонтальном положении (на кушетке, надувном матрасе и т.д.), руки вытянуты вдоль туловища, глаза закрыты. Проводится коллективное обучение расслаблению всех мышц лица, туловища и конечностей;

2 - й этап – обучение учащихся умению переключаться в изменённое состояние сознания – ИСС (чувствовать тепло в руках, ногах, пальцах верхних и нижних конечностей, а также контролировать все свои внутренние органы);

3 - й этап даёт возможность эффективно использовать ИСС на восстановление нарушенного баланса психосоматической составляющей организма.

Эффективность проводимых занятий контролируется в динамике (до - и после) с помощью неинвазивного термоваскулярного анализатора крови (НТАК), позволяющего за 5 – 7 минут определять показатели кардиоритмографии и более 70 параметров крови без её забора с точностью до 83 % .

Нами было проведено обследование 76 студентов факультета психологии БашГУ в возрасте от 17 до 22 лет.

Обследование включало исследование кардиоритмографии: состояние парасимпатической нервной системы, отвечающей за регуляцию сна, определение частоты сердечных сокращений (пульс), наличия или отсутствия экстрасистол, показателей функциональных резервов адаптации, свидетельствующих об устойчивости эмоциональной системы пациентов к стрессам, функциональных проб, указывающих на наличие или отсутствие вено - , или лимфостаза, а также индекса энергетического баланса, диагностирующего косвенные признаки вероятности нарушений ритма сердца.

Среди неинвазивных показателей крови, определяемых на приборе НТАК, для нас представляли определённый интерес гемоглобин, эритроциты, СОЭ, жизненная ёмкость лёгких, давление спинномозговой жидкости и расходуемая мощность жизнеобеспечения.

Исследование кардиоритмографии было проведено у 57 студентов, а неинвазивное определение показателей крови – у 60 обучающихся в БашГУ.

Показатели кардиоритмографии у обследуемых студентов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Показатели кардиоритмографии у студентов, определяемые с помощью неинвазивного термоваскулярного анализатора крови (НТАК)

№	показатели	Парасимпатическая активность	Тахикардия	Экстрасистолы	Функциональные резервы адаптации %	Функциональные пробы (кг/мин) %	Индекс энергетического баланса %
1	Умеренное повышение	10 (17 %)					
2	Сильное повышение	33 (58 %)					
3	Пульс свыше 80 ударов в мин.		34 (60 %)	25 (43 %)			

4	Стадия ярко выраженного напряжения				40 (70 %)		
5	Стадия кризиса саморегуляции				8 (14 %)		
6	Косвенные признаки лимфо - или веностаза					38 (66,7 %)	
7	Косвенные признаки вероятности нарушений ритма сердца						18 (31,6 %)

Согласно представленным данным у 75 % студентов регистрировались нарушения парасимпатической нервной системы от умеренного до сильного повышения активности, что свидетельствовало о сбоях её регуляторной функции в периоде глубокого сна.

Частота сердечных сокращений колебалась от 80 до 118 ударов в минуту у 60 % студентов, причём у 43 % обследуемых наблюдались экстрасистолии от 1 до 5 в минуту.

Показатели функциональных резервов адаптации свидетельствовали о низкой устойчивости студентов к стрессам у 70 % , вплоть до кризиса саморегуляции (14 %) – дезадаптации устойчивости эмоциональной системы обследуемых к различного рода стрессовым нагрузкам.

Исследование функциональных проб у 66,7 % студентов колебалось от 50,7 до 66,9 мл / (кг мин), что указывало на косвенные признаки лимфостаза, или веностаза в связи с малоподвижным образом жизни.

Индекс энергетического баланса у 31,6 % обследуемых студентов колебался от 7,5 % до 22,6 % , свидетельствующий о косвенных признаках вероятности нарушений ритма сердца.

Таким образом, анализ полученных данных с помощью кардиоритмографии, свидетельствовал о низкой стрессоустойчивости студентов психологического факультета БашГУ, неудовлетворительном состоянии их здоровья и необходимости его повышения с помощью разработанного на кафедре клинической психологии метода АМЭРСО.

Исследование показателей крови с помощью НТАК представлено в таблице 2.

Таблица 2. Показатели крови у студентов, определяемые с помощью неинвазивного термоваскулярного анализатора крови (НТАК)

№ № п / п	показатели	Эритроциты >3,8 млн %	Гемоглобин >110 г / л %	СОЭ <14	Жизн. ёмкость лёгких >3500 мл %	Давлен. спинно - мозгов. жидк. <140 мм в.ст. %	Расх. мощн. жизнеоб. <6,94 ккал / кг / ми
1	60	23 (38 %)	17 (28 %)	13 (21,7 %)	51 (85 %)	52 (86,7 %)	13 (21,7 %)

Как видно из таблицы, у 38 % студентов наблюдались анемия, повышение СОЭ более 14 мм / час (21,7 %), снижение жизненной ёмкости лёгких (85 %), высокое давление спинномозговой жидкости (86,7 %) и значительная расходуемая мощность жизнеобеспечения, превышающая 6,94 ккал / кг / ми (21,7 %), свидетельствующая о преждевременных признаках старения.

Следовательно, и результаты неинвазивных показателей крови указывали на неблагоприятное в состоянии здоровья студентов высшего учебного заведения и необходимость принятия экстренных мер с целью его повышения.

С учётом разработанного на кафедре клинической психологии БашГУ здоровьесберегающего метода АМЭРСО, были даны аудиозаписи данного метода студентам для самостоятельных занятий в домашних условиях.

Студенты, надевали «динамики - наушники» и прослушивали аудиозаписи метода АМЭРСО ранним утром и поздним вечером перед сном в течение 10 дней. Продолжительность одного прослушивания составляла 25 - 35 минут.

Полученные результаты данного метода по показателям кардиограммы свидетельствовали об уменьшении частоты сердечных сокращений вплоть до нормализации пульса, существенном повышении стрессоустойчивости, приведении к норме функциональных проб и индекса энергетического баланса.

Результаты неинвазивного исследования крови после 10 занятий отмечали благоприятную динамику, что подтверждалось повышением уровня гемоглобина, нормализацией СОЭ, повышением жизненной ёмкости лёгких, снижением давления спинномозговой жидкости и нормализацией расходуемой мощности жизнеобеспечения.

Таким образом, полученные результаты исследований, как с помощью кардиограммы, так и на основании неинвазивных параметров крови, свидетельствовали о неудовлетворительном состоянии здоровья студентов ВУЗа и положительном влиянии метода АМЭРСО, повышающем их общее самочувствие, стрессоустойчивость, нормализующем другие показатели, а также необходимости его широкого внедрения в высших и средних учебных заведениях.

Литература

1. Аветисян Л.Р. Изучения влияния повышенной учебной нагрузки на состояние здоровья учащихся. Гигиена и санитария. - 2001. №6. с.48 - 49.
2. Агаджанян Н.А., Жвавий Н.Ф., Ананьев В.Н. Адаптация человека к условиям крайнего севера: эколо - физиологические механизмы. М.: Изд - во «КРУК», 1998. с.77 - 78
3. Ванесян А.С. Антистрессовый метод АМЭРСО и оценка его эффективности с использованием неинвазивных исследований. Методические указания для студентов факультета психологии, Специальность 030301 "Психология" Уфа, 2011.
4. Ваганова Л.И. Динамика состояния здоровья и образа жизни студенческой молодежи г. Челябинска. Учащаяся молодежь России: прошлое, настоящее, будущее: сб. науч. ст. Челябинск, 2000. с. 178 - 180.
5. Денисова Д.В. Воздействие новых информационных технологий на здоровье студентов.: автореф. дисс. канд. мед. наук - СПб, 2001. с. 152.

6. Коваленко В.А. Физическая культура в обеспечении здоровья и профессиональной психофизической готовности студентов // физическая культура и спорт в Российской Федерации (студенческий спорт), М.: Полиграф - сервис, 2002. С. 43 – 46.

7. Кучеренко В.З. Отношение студенческой молодежи к созданию семьи во время обучения в зависимости от медико - социальных факторов, условия и образа жизни. Проблемы управления здравоохранением - М., 2004. № 3 (16) с. 47 - 50.

8. Приходько Е.А. Заболеваемость населения. Социально - значимые заболевания. Красноярск, 2013. С. 68.

© Р.М. Рахимова ,П.Я. Прудников, 2016

УДК 615.9:546.262.3 - 31] - 08"312"

А.В.Савченко

аспирант Саратовского медицинского университета «Реавиз»,
г. Саратов, Российская Федерация
E - mail: aleksandra76@list.ru

А.Л.Жиляева

канд. хим. наук, доцент кафедры химии
Саратовского медицинского университета «Реавиз»,
г. Саратов, Российская Федерация

ОТРАВЛЕНИЯ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА, ИХ ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Острые отравления оксидом углерода являются одной из актуальных проблем токсикологии и медицины. В структуре острых отравлений их доля составляет 5 - 6 % [8, с. 22]. В структуре причин смертельных исходов от острых отравлений за последние 10 лет отравления оксидом углерода составляют около 25 % , занимая второе место после отравлений алкоголем и его суррогатами [5, с. 4]. Столь высокая летальность сохраняется, несмотря на совершенствование терапии.

Комплекс интенсивной терапии тяжелых форм острых отравлений оксидом углерода включает в себя проведение гипербарической оксигенации. Кислород - настоящий антидот против оксида углерода [6, с.4; 3 с. 558]. Продолжается поиск возможных форм доставки кислорода в организм в растворенном виде, при нормальных условиях. При этом очень перспективными кажутся разработки, рекомендующие применять специальные гипероксигенированные растворы [9, с. 1]. Однако, данные растворы получают фотохимическим путем, который не всем доступен.

Основным механизмом, обуславливающим тяжесть состояния пациентов, является развитие острой церебральной недостаточности токсикогипоксического генеза [8, с. 23]. Использование цитофлавина в интенсивной терапии острой церебральной недостаточности гипоксического генеза при тяжелых формах острых отравлений улучшает клиническое течение, что проявляется в сокращении длительности коматозного периода, длительности пребывания больных на ИВЛ, сроков лечения [1, с 43]. В литературе есть сведения о

применении различных нейропротекторов, в том числе сульфата магния для лечения энцефалопатии, вызванной острым отравлением угарным газом [10, с. 28].

Оптимальным является направление таких пострадавших на лечение с специализированные центры лечения острых отравлений, однако данные центры развернуты не во всех регионах, а их кадровый состав и материально - техническое оснащение оставляет желать лучшего [7, с. 44]. То есть не всегда есть возможность поместить таких пострадавших в барокамеру. Кроме того, отдельно выделяется категория, которым проведение оксигенотерапии противопоказано в силу различных причин. В этом случае предлагается включать в терапию синтезированный иркутскими фармахимиками препарат «Ацизол» [6, с. 5]. По химической структуре «Ацизол» - это органическое соединение цинка. Механизм действия его заключается в уменьшении сродства гемоглобина к оксиду углерода, улучшение доставки и потребления кислорода тканями [4, с.22]. В качестве антидотного средства «Ацизол» был принят на снабжении в Вооруженных Силах Российской Федерации. Многочисленные испытания показали его высокую эффективность [2, с. 21]. Однако, в настоящий момент, выпуск препарата прекращен.

Таким образом, проблема отравлений угарным газом, в том числе отдаленных последствий остается очень актуальной и не решенной.

Список использованной литературы

1. Акалаев, Р.Н. Оптимизация лечения острых отравлений угарным газом / Р.Н. Акалаев, А.А. Стопницкий // Общая реаниматология. – 2012. - №3. – с.42 - 44.
2. Алексанин, С.С. Опыт применения препарата «Ацизол» сотрудниками государственной противопожарной службы МЧС России в качестве средства сохранения профессионального здоровья / С.С. Алексанин [и др.] // Медико - биологические и социально - психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. – 2011. - №4. - с. 20 - 24.
3. Васильев, С.А. Особенности клинического течения и лечения в пожилом и старческом возрасте при остром отравлении угарным газом и продуктами горения / С.А. Васильев [и др.] // Успехи геронтологии. – 2013. - №3. – с. 558 - 562.
4. Маркизова, Н.Ф. Токсичные компоненты пожаров / Н.Ф. Маркизова [и др.] . – СПб: Фолиант, 2008. – 208 с.
5. Остапенко, Ю.Н. Токсикологическая помощь населению Российской Федерации: состояние и проблемы / Ю.Н. Остапенко [и др.] // Токсикологический вестник. - 2014 № 3. - с. 2 - 8.
6. Полозова, Е.В. Острые отравления угарным газом, осложненные термохимическим поражением дыхательных путей, в условиях пожаров / Е.В. Полозова. - Автореферат...доктора медицинских наук. – СПб, 2011. - 36 с.
7. Простакишин Г.П. Массовые бытовые отравления в России / Г.П. Простакишин, С.Х. Сарманаев, В.С. Бучинский // Медицина катастроф. – 2007. - № 4(60). – с 43 - 46
8. Шилов, В.В. Фармакологическая коррекция гипоксии у больных с острой церебральной недостаточностью вследствие острых отравлений угарным газом и продуктами горения / В.В. Шилов [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2012. - №6. – с. 22 - 27.

9. Xingxing, Sun. Potential use of the hyperoxygenated solution as a treatment strategy for carbon monoxide poisoning / Sun Xingxing [et al.] // Plosone. - 2013, 12(vol. 8.). – p. 1 - 9.

10. Yavuz, Y. Therapeutic effect of magnesium sulphate on carbon monoxide toxicity - mediated brain lipid peroxidation / Y. Yavuz [et al.] // European Review for Medical and Pharmacological Science. – 2013. - №17. – p. 28 - 33.

© А.В. Савченко, 2016

УДК: 616.1

И.В. Заднипрный,

Д.м.н, профессор,

О.С. Третьякова,

Д.м.н, профессор,

Т.П. Сатаева,

К.м.н, доцент

Медицинская академия им. С.И. Георгиевского

КФУ им. В.И. Вернадского

Г. Симферополь, Российская Федерация

ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ХЛОРИДА КОБАЛЬТА

Несмотря на то, что кобальт является важным биохимическим микроэлементом, участвующим в гемопозе, однако его повышенное содержание у работников металлургической и строительной промышленности, может оказывать токсическое воздействие за счет развития гистотоксической гипоксии, что остается малоизученным.

Обладая высокой сенсibiliзирующей активностью, кобальт при его хроническом поступлении в организм, приводит к полиморфному поражению сердечно - сосудистой, дыхательной и кроветворной систем, что позволяет отнести кобальт к веществам I класса опасности [2]. Кардиотоксическое действие кобальта обусловлено его способностью приводить к развитию дилатационной кардиомиопатии, нарушению сократительной функции миокарда. Хроническая кобальтовая интоксикация сопровождается гипертоническим синдромом [4]. Накапливаясь в миокарде, кобальт блокирует ферментную систему дегидрогеназ, приводя к нарушению декарбоксилирования и дегидрирования кетокислот. Нарушение этих процессов, являющихся основными поставщиками энергии для миокарда, способствует развитию нарушений метаболических процессов в миокарде [1, 3]. Тканевая или гистотоксическая гипоксия развивается при острых отравлениях такими химическими соединениями, которые препятствуют утилизации кислорода путем блокирования процессов окисления и восстановления цитохромов. Этот вид гипоксии развивается при отравлениях цианидами, психо - и нейротропными препаратами. При этом падает насыщение артериальной крови кислородом, снижается артериовенозное различие по кислороду. Снижение усвоения

кислорода тканями при отравлении снотворными препаратами связано с блокированием тканевых ферментов – дегидрогеназ.

Кобальт относится к числу эссенциальных микроэлементов, то есть постоянно присутствует в тканях растений и животных. Вместе с тем, его избыток, как и многих других элементов или более сложных веществ, может быть для организма токсичен и даже губителен [1, 3]. Природный источник кобальта - минералы. В больших количествах он содержится в медно - никелевых рудах, добываемых на территории Красноярского края. Избыточные количества кобальта у человека могут вызвать отравление. Токсические дозы в пище составляют 200 - 350 мкг / кг [2].

Несмотря на то, что токсическое действие кобальта доказано многократно, молекулярные механизмы его токсичности до конца не идентифицированы. В Основе очень многих проявлений влияния кобальта на функции живых организмов лежит один универсальный внутриклеточный механизм – активация так называемого индуцируемого гипоксией фактора, или HIF (hypoxia inducible factor) [5]. Хроническая интоксикация солями кобальта приводит к заболеваниям верхних дыхательных путей и к кардиопатиям, однако механизм влияния кобальта на миокард малоизучен.

Цель данного исследования - изучение влияния хлорида кобальта на миокард половозрелых самцов крыс. Экспериментальную группу составили 10 самцов крыс линии Wistar, возрастом 10 - 12 месяцев и массой $180 \pm 15,8$ г, которым на протяжении 7 дней внутрижелудочно вводили водный раствор CoCl_2 в среднетоксической дозе 60 мг / кг. Контрольную группу составили 6 интактных животных. Опыты на животных выполняли в соответствии с правилами гуманного обращения с животными (Приказ МЗ СССР №742 от 13.11.84 г.). После измерения массы тела и сердца для гистологических исследований брали фрагменты миокарда левого желудочка. Подготовку материала для электронной и световой микроскопии проводили по стандартным методикам. Ультратонкие срезы изготавливали на ультратоме УМТП - 4 (Украина), красили толуидиновым синим, контрастировали цитратом свинца и уранилацетатом по Рейнольдсу.

Исследование выявило, что даже кратковременное введение хлорида кобальта обладает выраженным кардиотоксическим эффектом.

Масса сердца подопытных крыс была снижена на $15,8 \pm 7,3$ % на фоне уменьшения массы тела до $12,6 \pm 5,2$ % по сравнению с контрольной группой. По данным световой микроскопии у экспериментальных животных отмечались явления токсической кардиомиопатии, проявлявшиеся в виде неравномерной гипертрофии, отека и гидропической дистрофии кардиомиоцитов, очагового лизиса миофибрилл, которые сочетались с нарушениями гемодинамики микроциркуляторного русла: явления слажда, диapedезные кровоизлияния.

При проведении электронномикроскопического исследования наиболее показательным маркером повреждения миокарда было набухание митохондрий, часть которых имела резко просветленный матрикс, а также частично или полностью лизированные кристы. Это явление, по - видимому, основано на ферментном блоке комплекса дыхательной цепи ионами Co^{2+} .

Известно, что митохондрии, в условиях гипоксии, также являются источником больших проблем для самой клетки. Парадоксальность ситуации заключается в том, что активация процессов свободно - радикального окисления в условиях гипоксии связана с высокой

степенью восстановленности компонентов дыхательной цепи и систем митохондриального окисления, которые становятся источниками генерации активных кислородных радикалов, переводя остатки кислорода в радикальные формы. Это несет непосредственную угрозу повреждения всем без исключения клеточным структурам и запускает один из механизмов деструкции мембранных структур клетки – перекисное свободно - радикальное окисление. Кроме того, в результате деэнергизации и утраты нативных градиентов, ионы кальция, устремляясь в клетку, выступают в роли активаторов фосфолипидной деструкции мембранных структур клетки.

Также отмечалось резкое расширение саркоплазматической сети кардиомиоцитов, вероятно, из-за накопления ионов Ca^{2+} , и локальный лизис миофибрилл.

Таким образом, указанные морфологические изменения требуют своевременной кардиопротекции, поскольку могут приводить к развитию дистрофической кардиомиопатии.

Список использованной литературы:

1. Бузоева М.Р., Брин В.Б., Албегова Ж.К. Влияние применения глины Ирлит - 7 на почечные эффекты внутрижелудочного введения хлорида кобальта, его экскрецию и накопление в тканях организма крыс // Вестник МАНЭБ. 2005. Т. 10. № 8. С.34 - 37.
2. Вермель А.Е., Никитина Л.С. и др. Кобальтовая кардиомиопатия у рабочих, занятых на производстве твердых сплавов. / Тер. Архив. - 1991. - Т 63. - 4. - С.101 - 103
3. Громова О.А., Кудрин А.В. Микроэлементы в иммунологии и онкологии. Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2007. 544 с.
4. Орджоникидзе Э.К., Рошин А.В. Кобальт - токсичность, биологический контроль. / Гигиена труда и профессиональные заболевания. - 1991. - 12. - С.1 - 4
5. Чекунова М.П. Механизм кардиотоксического действия некоторых промышленных ядов (металлов). / Кардиология. - 1978. - С.54 - 60
6. Chlorinated Drinking - water, Chlorinated By - products; Some Other Halogenated Compounds, Cobalt and Cobalt Compounds // World Health Organization – Internal Agency for Research on Cancer. IARC monographson the evaluation of carcinogenic risks to humans.1991. Vol. 52. p. 449 – 450.
7. Edel J., Pozzi G., Sbbioni E. et al. Metabolic and toxicological studies on cobalt // Sci. Total Environ. 1994. Vol. 150. p. 233 – 244.

© И.В. Заднипрятный, О.С. Третьякова, Т.П. Сатаева, 2016.

УДК 612

Е.В.Терентьева, Н.Г.Терентьева
МГТУ им. Г. И. Носова

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭКСТЕНСИВНОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РОСТА У ДЕТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РАЙОНОВ УРАЛА

Селезенка представляет собой орган кровеносной и лимфатической системы и выполняет в организме широкий спектр функций, таких как фильтрация крови, регуляция лимфо - и гемопоэза, депонирование крови, а также формирование иммунного ответа. Ввиду своей многофункциональности, этот орган является индикатором большого числа

патологических состояний. Дифференциальный диагноз спленомегалии (увеличения селезенки) охватывает, как гематологические, так и негематологические заболевания: циркуляторные нарушения, инфекционные заболевания, гранулематозные воспаления и аутоиммунные заболевания, анемии, болезни накопления, неоплазии лимфатической системы, первичные опухоли селезенки, кисты и метастазы. Для выявления изменения размеров селезенки у детей актуальным является определение нормативных показателей размера органа, который является отражением его функционального состояния

Наиболее информативным, широкодоступным, не инвазивным и безопасным методом оценки размеров селезенки у детей является ультразвуковое исследование. По данным М.И. Пыкова, максимальная длина селезенки у новорожденного ребенка составляет 45 мм и каждый год она увеличивается на 7 мм, достигая к 12 летнему возрасту максимальной длины - 130 мм. Эта формула удобна для использования, но не отражает антропометрические особенности ребенка и учитывает лишь один линейный размер органа [1].

Еще один автор И.В. Дворяковский предлагает оценивать линейные размеры селезенки в зависимости от роста ребенка. Наше исследование было проведено в г. Магнитогорске, крупнейшим индустриальным центром Уральского экономического региона и одним из самых загрязненных городов России. В выбросах Магнитогорского Metallургического Комбината, основного градообразующего предприятия города, содержатся: металлы - алюминий, железо, кадмий, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк; пыль, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, сероуглерод, фенол, сажа, аммиак, серная кислота, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, бензопирен. Все эти выбросы неблагоприятно сказываются на здоровье детского населения. Даже в группе здоровых детей могут быть выявлены ряд изменений характерных именно для нашего региона [2].

В группу исследования были включены здоровые дети мужского пола с 13 до 18 лет. Всем детям этой группы проводилось ультразвуковое исследование органов брюшной полости 2 раза в год (весна, осень), с определением размеров органов, в том числе селезенки. Параллельно шло наблюдение за динамикой показателей роста в этой группе. По окончании исследования вся группа была разделена на две. В первой подгруппе, 52 ребенка, средняя величина ежегодного увеличения длины тела не превышала 5.1см (среднестатистический прирост длины тела у мальчиков в период с 13 до 17 лет). Во вторую подгруппу вошли дети (37 детей) средний прирост длины тела, у которых был выше 5.1 см и составил 5.9 ± 0.06 см. При анализе полученных данных было отмечено, что в первой подгруппе увеличение размеров органов в течении периода наблюдения оставалось в пределах возрастных норм. В второй подгруппе, с высоким уровнем роста на протяжении всего периода наблюдения отмечалась тенденция к увеличению размеров селезенки, так называемый симптом спленомегалии, тогда как размеров других органов не выходили за пределы возрастных норм. Число таких детей составило 17 человек (45.7 %). При последующих осмотрах в 18 лет размеры селезенки нормализовались практически у всех. Каких либо патологических изменений со стороны клинического состояния детей, лабораторных показателей, выявлено не было. Достоверно понять эту тенденцию на данном этапе исследования невозможно и дальнейшая работа будет направлена на более глубокий анализ и наблюдения за данным явлением. Но одним из возможных объяснений может быть присутствие повышенных требований к селезенке как к главному

крововетворному и иммунному органу в условиях быстрого нарастания весоростовых показателей в период с 1 [3,4].

Список литературы:

1. Пыков М.И. Ватолин К.В. Детская ультразвуковая диагностика. Москва 2001. ВидарМ. 680с
2. Дворяковский И.В. Ультразвуковая анатомия здорового ребенка. Москва 2009 ООО фирма Стромм .384с.
3. Биссет Р., Хан А. «Дифференциальный диагноз при абдоминальном ультразвуковом исследовании». Москва. 2007 г.
4. Митьков В.В. «Практическое руководство по ультразвуковой диагностике». Общая ультразвуковая диагностика. Москва.2006г.

© Е.В.Терентьева, Н.Г.Терентьева, 2016

АРХИТЕКТУРА

УДК 65.015.3

А.С. Астафьева

студентка 4 курса кафедры техносферная безопасность
Муромский институт Владимирского государственного университета
г. Муром, Российская Федерация

ВРЕДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В последнее время широкое распространение получили полимерные строительные материалы (ПСМ), которые используются для отделки производственных и жилых помещений, являются составными частями бытовых приборов, холодильников. Это покровные покрытия, линолеум, всевозможные плитки для полов, моющиеся обои, герметизаторы, водопроводные и канализационные трубы, поролон, пенопластовые утеплители, лаки на синтетической основе и др. Формальдегидные и другие смолы входят в состав древесностружечных плит, из которых изготавливается мебель для жилых помещений, детских дошкольных учреждений, школ, больниц, санаториев и др.

В работе рассматривается влияние данных материалов на здоровье человека и ставится вопрос о целесообразности их применения при строительстве жилых и производственных зданий.

ПСМ получили широчайшее распространение и пользуются большой популярностью у потребителей из-за своей дешевизны и доступности, а также из-за удобства применения и красивого эстетического вида. Производитель для снижения затрат на производство продукта использует более дешевые, а значит и менее качественные, материалы.

Рассмотрим компонентный состав некоторых ПСМ. Большинство из них содержат в своем составе летучие вещества, которые в зависимости от качества материала, климатических параметров окружающей среды в тех или иных количествах поступают в атмосферу жилых и производственных помещений, загрязняя ее. Установлено, что повышение температуры и атмосферной влажности воздуха в помещении интенсифицирует выделение летучих соединений из строительных полимеров. Так, повышение влажности от 30 % до 80 % способствует увеличению концентрации формальдегида в атмосфере здания до 2,0 - 2,3 раз. Аналогично ведут себя ароматические углеводороды (бензол, толуол, ксилол), метанол, фенол, этилбензол, ацетон, аммиак, сероводород, большинство из которых относятся к 1 - 3 классам опасности. Большую часть своей жизни (80 % времени) человек проводит в замкнутом пространстве жилых и общественных помещений. Что же касается детей и стариков, то для них показатель оказывается еще более высоким. Выделяющиеся из ПСМ летучие химические загрязнители могут создавать условия для развития предпатологических состояний у населения. По данным ВОЗ число таких загрязнителей составляет более 300 органических ксенобиотиков. В некоторых странах масштабы использования ПСМ довольно значительны, в связи с чем степень загрязнения воздуха жилых и производственных помещений достигает такого уровня, когда отмечается неблагоприятное специфическое воздействие летучих химических загрязнителей на здоровье людей. Такое воздействие получило название

«синдром больных зданий». Суть его в том, что под влиянием летучих веществ, выделяющихся из синтетических ПСМ, нарушается качество среды жизни и деятельности человека. Это в настоящее время довольно сложная многоаспектная проблема, т.к. изменяется микроклимат помещений и качественный состав атмосферного воздуха. Может нарушаться воздухообмен, температурно - влажностный, звуковой и световой режимы, восприятие пространства, не говоря уже о том, что целый ряд синтетических ПСМ не безопасен в радиоактивном отношении.

Проявлениями «синдрома больных зданий» могут быть раздражения слизистых оболочек глаз, дыхательных путей (ощущение першения), их сухость, покраснение, зуд и гиперчувствительность кожных покровов. Сухость слизистых оболочек воздухоносных путей сопровождается хрипкостью голоса, такое состояние способствует развитию простудных заболеваний. Наблюдаются явления переутомления, головокружения, возможны подташнивание, рвота. Многие из летучих веществ обладают свойствами аллергенов, могут вызывать отдаленные эффекты, способствуя развитию тератогенеза, злокачественных опухолей, являются эмбриотоксическими. Следует полагать, что совокупность химических загрязнителей воздуха может оказать суммирующий и потенцирующий эффекты. При использовании строительных материалов на основе формальдегидных смол концентрация формальдегида в воздухе помещений поддерживалась на 1 - 2 порядка выше в течение 5 лет наблюдений и дольше. Доказательствами являются канцерогенные свойства асбестовых волокон. Помимо этого, они обладают повышенной радиоактивностью.

Исходя из изложенного, можно заключить, что использование ПСМ должно быть дифференцировано с учетом создания экологически безвредных для здоровья жилых и производственных помещений.

Список используемой литературы:

1. Попов К.Н., Каддо М.Б. Строительные материалы и изделия: Учебник / К.Н. Попов.— М.: Высшая школа, 2005.
2. Экология Земли: Токсичность строительных материалов. – Режим доступа: <http://проуит.ru/polimernye-materialy>
3. ГОСТ 25621 - 83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования»

© А.С.Астафьева, 2016

УДК 72.01

Н.Б.Курякова, к.т.н., доцент

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
г. Пермь, Российская Федерация

АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГРАФА ШУВАЛОВА В ГОРОДЕ ЛЫСЬВА

Несколько столетий Лысьвенские земли принадлежали дочери барона Строгонова - княгине Варваре Шаховской [1]. Именно с ее именем связано строительство

чугунолитейного завода. Завод был заложен в 1785 году, и эта дата считается годом основания поселка Лысьва. Статус города официально был получен в 1926 году. «Лысьвенский доменный и молотовый Его сиятельства князя Бориса Григорьевича Шаховского, супруги его княгини Варвары Александровны завод» славился качеством своей продукции по всей России и далеко за ее пределами.

Расцвет чугунолитейного завода относится на время владения потомка Варвары Шаховской графа Павла Петровича Шувалова. При нём осваиваются одни из лучших способов получения листовой стали, секреты эмальерного искусства. Лысьвенское железо используется и далеко за пределами России [2].



Рис.1 а - Собор Парижской Богоматери. Франция, б - Британский парламент. Великобритания.

В годы Великой Отечественной войны Лысьва упрочила свое значения для всей страны, поставляя на фронт боеприпасы. Было освоено производство солдатских касок [3]. После войны Лысьва стремительно развивалась.

Будучи относительно молодым городом, Лысьва тем не менее обладает давними традициями. К сожалению, практически все основные памятники архитектуры Лысьвы требуют реставрационных работ. В рамках краевых программ восстанавливаются множество памятников архитектуры, такие как Свято - Троицкий Храм, дом графа Шувалова и др.



Рис.3. а - Свято - Троицкий Храм, б - дом графа Шувалова, г. Лысьва

Дом графа Шувалова обладает особой архитектурной и исторической значимостью, как для Лысьвы, так и для России в целом. Так как история ему уготовила важную роль в развитии «эмалированных дел» России.

Лев Ильин - архитектор дома графа Шувалова являлся одним из известных архитекторов России того времени. Он, будучи большим поклонником итальянской архитектуры, создал дом владельцев в стиле знаменитого средневекового зодчего Андреа Палладио. Здание отличала ясность, строгость, гармоничность облика. Одним из излюбленных элементов дворцов Палладио был обязательный портик с колоннами и фронтоном в духе римской архитектуры. Именно таким увидел свой "итальянский дворец" в Лысьве Лев Ильин. Место для дома было выбрано рядом с заводской конторой. Отличительной особенностью дома Шувалова являлось ориентация главного фасада на

пруд, а не на площадь. Что было крайне необычно для возведений усадебных домов того времени.

Лысьвенский район, в соответствии с целевой программой «Развитие внутреннего и въездного туризма в Лысьвенском муниципальном районе на 2010 – 2014 годы» устанавливает в качестве цели развитие въездного и внутреннего туризма в районе. Восстановление дома Шувалова также обязано данной программе [4]. В соответствии с программой планируется развитие музейной сети, как одного из конкурентных преимуществ территории (формирование музейного квартала). Проект «Музейный квартал» должен, по мнению организаторов – дирекции Лысьвенского краеведческого музея и администрации района, – объединить музеи Лысьвы под одним брендом.

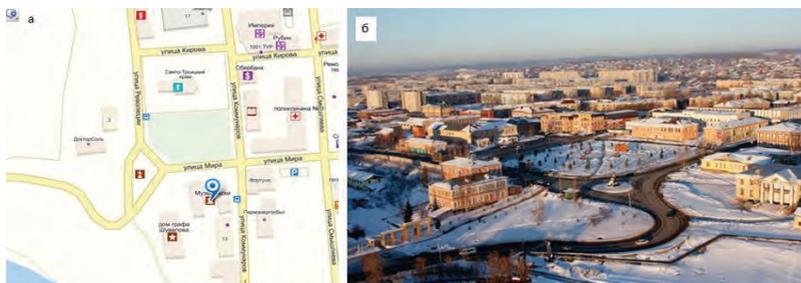


Рис.4 Центр музейного квартала, г.Лысьва

Автор долгое время занимается вопросами брендинга мест с использованием инструментов архитектурного освещения [5]. С данной точки зрения музейный центр в городе Лысьва представляет собой "пустой холст" для привлечения и использования иллюминирующих технологий, поскольку столь выразительные, не подсвеченные здания и сооружения прошлого века, находящиеся в самом сердце города могут стать точкой притяжения для туристов, благодаря подсветке, в том числе и в темное время суток. Автором не раз отмечалось, что для создания цельного брендингового образа объекта необходима комплексная работа над иллюминированием всего комплекса во избежание явления светового хаоса. А именно для Свято - Троицкого Храма, находящегося в стадии строительства, бывшего здания школы №1, дома купца Ярославцева, дома купца Шилова и здания проектного отдела ЛМЗ. В соответствии со стилем застройки оптимальным видом освещения, по мнению автора, будет акцентное освещение. Акцентное освещение отлично сочетается с интересными формами и причудливой лепниной зданий комплекса.



Рис.5 Примеры акцентного освещения исторических зданий

В перспективе автор предполагает рассмотрение новейшего направления в подсветке зданий - маппинга. Его преимуществами являются: для просмотра инсталляций не требуются какие - либо специальные приспособления; технология никоим образом не разрушает фасад здания; технология сама по себе оригинальна и необычна при том, что по

сравнению с другими видами подсветки экономична. Маппинг является одним из инструментов светового ребрендинга объектов.



Рис.6 Примеры маппинга

В завершении особо хотелось бы еще раз подчеркнуть - Лысьва маленький город, сыгравший большое значение в истории России. Город и сегодня обладает огромным промышленным и культурным потенциалом. Весомый вклад в развитие и популяризацию города вносит обогащение и усиление архитектурной привлекательности объектов, их восстановление и обновление. При этом многократно усилить конкурентоспособность объектов способно использование технологий, иллюминирующих фасады зданий.

Список литературы:

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Лысьвенский_городской_округ
2. <http://lysva.sutochno.ru/gorod>
3. <http://www.minter.permkrai.ru/index/staticview/id/96/>
4. Постановление Администрации муниципального образования "Лысьвенский муниципальный район" от 30.12.2010 N 3244 - па "Об утверждении целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Лысьвенском муниципальном районе на 2010 - 2014 годы"
5. Курякова Н.Б., Гладких А.И., Сергеева К.В. Влияние подсветки фасадов на ребрендинг зданий и города в целом на примере города Перми // Вестник Пермского Национального Исследовательского Политехнического Университета. Прикладная экология. Урбанистика. - 2014. - №2(14). - С. 55 - 66.

© Н.Б. Курякова, 2016

УДК 699.81

Е.Н. Миркина

Доцент, к.т.н.

А.Г. Сергеев

Студент 4 курса факультета «Инженерии и природообустройства»
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова
г. Саратов, Российская Федерация

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ

При проектировании системы пожаротушения на предприятиях отрасли хлебопродуктов необходимо знать действующие правила пожарной безопасности, которые регламентируются соответствующим законом и рядом нормативных актов. В зависимости

от функционального назначения предприятий необходимо определить степень противопожарной защиты и тип систем пожарной сигнализации и пожаротушения [1].

Население постоянно сталкивается с возможностью возникновения пожаров и взрывов на производстве, в быту и на отдыхе. В нашей стране насчитывается около 8 тысяч взрывопожарных объектов.

Предприятия отрасли хлебопродуктов являются объектами повышенной опасности, так как на всех этапах производственных процессах возможно образование взрывопожароопасных пылевоздушных смесей. Одной из основных отраслей сельскохозяйственного производства большинства стран мира является производство зерна.

На элеваторах основной пожарной нагрузкой является зерно, зерновая пыль, элементы оборудования и отдельные конструкции зданий из горючих материалов. При нормальных условиях зерно воспламеняется и горит плохо, только при наличии в зерне соломы скорость распространения огня возрастает.

Оседавшая пыль воспламеняется легко, но горит сравнительно медленно и только на поверхности. При резком взрыхлении пыли в смеси с воздухом она способна взрываться.

Взрыв в помещении происходит вследствие развития первичного взрыва внутри оборудования и наличия отложений пыли на нем и строительных конструкциях. Взрыв распространяется через монтажные проемы и междуэтажные перекрытия. Газовоздушная волна и пламя, попадая в смежные помещения, взвихривают отложения пыли с последующим ее воспламенением. Процесс может сопровождаться интенсивным выбросом пламени из здания.

Огонь на элеваторах распространяется по вентиляционным системам, по системам транспортировки зерна, крупы, муки, через проемы в перекрытиях и стенах, а также по оборудованию, строительным конструкциям и галереям из горючих материалов [2,3]. Горящее зерно или полуфабрикат может быть подхвачено работающим оборудованием и переместиться на другое оборудование и этажи зданий.

Ежегодно происходит 400 - 500 взрывов во всем мире на зерноперерабатывающих объектах.

На основании статистических данных по пылевым взрывам на предприятиях отрасли хлебопродуктов можно отметить, что на комбикормовых заводах происходит 36 % взрывов, элеваторах - 27 % , мукомольных заводах – 2 % . На предприятиях отрасли пожары и взрывы причиняют значительный материальный ущерб. Пожары и взрывы могут приводить к травмированию и гибели людей, что требует повышенного внимания к этой проблеме на предприятиях отрасли.

За последние 20 - лет в РФ произошло 195 взрывов на предприятиях отрасли хлебопродуктов.

В настоящее время наиболее востребованными являются автоматизированные системы пожаротушения, которые позволяют обнаружить, локализовать и своевременно потушить пожар. Такие системы пожаротушения приводятся в действие, автоматической системой подключенной к пожарной сигнализации. Такой способ срабатывания позволяет добиться максимальной эффективности и оперативности принятия решения о включении системы.

Самый распространенный на элеваторах способ тушения пожаров водой. Попадая в зону горения, вода нагревается и испаряется, поглощая большое количество тепла. Подача воды

в виде компактной струи обеспечивает ее доставку на большое расстояние. Эффективность применения компактной струи невелика, так как основная масса воды не участвует в процессе тушения.

Распыление воды существенно повышает эффективность тушения но возрастают затраты на получение водяных капель и их доставку к очагу горения [4].

На предприятиях хлебопродуктов в основном используются автоматические спринклерные установки водяного тушения. Спринклерные установки (водяные, воздушные и воздушно - водяные) предназначены для местного тушения и локализации пожара. Они состоят из распределительных водоводов и контрольно - сигнального клапана для присоединения к противопожарному водоводу. В защищаемом помещении на потолочных трубопроводах размещаются разбрызгиватели воды (спринклеры) [5].

Дренчерное пожаротушение пользуется самым большим распространением в России и во всем мире, борьба с очагами возгорания и препятствие распространению огня. Такие установки находят широкое применение на объектах с повышенным уровнем пожарной опасности и взрывоопасности, где огонь распространяется с большой скоростью и на объектах с отрицательным температурным режимом.

Дренчерные системы локализует пожар, позволяет пожарным приблизиться к очагу горения. Устройство дренчерного оборудования сходно с спринклерным, только вместо спринклеров (насадков с легкоплавкими замками) установлены дренчеры, которые автоматически включаются по команде пожарного извещателя, реагирующего на факторы пожара (теплота, дым, пламя).

Дренчерное оборудование в основном предназначено для создания водяных завес в проемах дверей или окон, орошения отдельных элементов технологического оборудования.

Список использованной литературы:

1. Средства пожарной автоматики. Область применения. Выбор типа; Рекомендации. М.:ВНИИПО,2004 – 96 с. (Разработаны ФГУ ВНИИПО МЧС России).
2. Орлова С.С., Панкова Т.А., Затицацкий С.В. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре:учебное пособие для студентов направления подготовки «Пожарная безопасность» и «Техносферная безопасность». - Саратов: Саратовский источник,2015. – 130 с.
3. Орлова С.С., Алигаджаев Ш. Л. Актуальность огнезащиты несущих конструкций // Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе. Материалы международной научно - практической конференции. Уфа 2015,С. 197 - 199.
4. Горбачева М.П., Миркина Е.Н., Айбушев Р.М. Современные системы пожаротушения в строящихся зданиях // Тр. междунар. конф. Культурно - историческое наследие строительства: вчера, сегодня, завтра. – Саратов: Буква. 2014. – С.25 - 27.
5. Миркина Е.Н, Сергеев А.Г. Современные автоматизированные системы пожаротушения // Актуальные проблемы современной науки. Материалы международной научно - практической конференции. Уфа 2015,С. 20 - 22.

© Е.Н. Миркина, А.Г. Сергеев, 2016

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ДЕФИЦИТА И ВЫСОКОЙ СТОИМОСТИ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ

Проблемы высокой стоимости строительства дорог есть и будут одной из самых злободневных в России. Большая часть территории нашей страны лишена каменных материалов, и дорожное строительство в ее пределах базируется на применении каменных материалов, доставляемых из горных частей страны или зарубежья на расстояние до 400 - 500 км [1, с. 29]. И если станет возможным более широко использовать технологию стабилизации грунтов, то экономия от замены каменных материалов на местные грунты будет весьма ощутимой.

Необходимость возобновить широкое использование незаслуженно забытого метода укрепления грунтов при строительстве дорог отмечалось на заседании круглого стола Федерального дорожного агентства по вопросу: «Стабилизация грунтов при строительстве, реконструкции и ремонте автомобильных дорог».

Стоит отметить, что технологий по стабилизации грунтов в настоящее время очень много и в статье мы хотим представить наиболее интересные из них.

Еще в начале XX века разрабатывались и внедрялись в практику дорожного строительства различные методы укрепления грунтов добавками органических вяжущих материалов (жидкие битумы и каменноугольные дегти) и неорганических (известь, портландцемент и др.). В настоящее время диапазон используемых вяжущих материалов расширяется. Так, дополнительно к вышеупомянутым органическим вяжущим широкое применение нашли битумные эмульсии, пасты и вспененные битумы, а ассортимент минеральных вяжущих пополнили активные золы уноса, тонкомолотые гранулированные шлаки, белитовые шламы (нефелиновые и бокситовые) и другие отходы промышленности, обладающие в большей или меньшей степени вяжущими свойствами [2, с. 62]. Так же появились комплексные минеральные добавки отечественного производства, такие как: «Nisoflok», «Статус - 3», «Акваизол» и др.

Одной из перспективных технологией закрепления грунтов, является электроосмотическое закрепление грунтов. Оно заключается в том, что в грунт параллельными рядами забивают электроды. Расстояние между электродами 0,6 – 1,0 м. Через электроды пропускается постоянный электрический ток напряжением 30 – 100 В. Глинистые грунты, подвергнутые обработке постоянным электрическим током, осушаются и уплотняются, причем процесс уплотнения необратим. Для удаления излишней воды из грунта электроды, служащие катодом, делают из полых трубок, через которые и откачивают воду. Если сделать полым также и анод, то через него можно вводить в грунт

раствор хлористого кальция и тем самым усилить действие электрозакрепления грунта, превратив его в электрохимическое [3, с. 19].

В настоящее время существует нанотехнология закрепления грунтов — это технология KINPRO NANO - System. Главная задача этой системы – изменить свойства почвы, снизить ее капиллярность, приводящей к разбуханию.

Стабилизация и уплотнение основания с KINPRO NANO - SYSTEM происходит с применением 2 компонентов:

- Z - 777 (жидкий),
- SOLID - Z (порошкообразный).

KINPRO Z - 777 активно влияет на поры и микрочастицы основания, при этом разрушаются силы поверхностного натяжения воды, которая легко отделяется от мелких частиц грунта, что способствует ее удалению из грунта и тем самым создает условия высокого уплотнения при сжатии. К этому добавляется необратимый процесс взаимоприращения мелких частиц основания.

KINPRO SOLID - Z — это NANO - полимерный материал, который набухая, препятствует проникновению как поверхностной воды, так и грунтовых вод, в капилляры основания.

Каждый компонент «KINPRO NANO System» является неотъемлемой частью другого. Такая система была разработана с целью стабилизировать грунты, не используя вяжущие вещества и химические реагенты. За счет совместного действия компонентов частицы грунта при механическом уплотнении настолько сближаются друг с другом под давлением, что при этом происходит консолидация грунта, который превращается в монолит [4].

В результате применения технологии «KINPRO NANO System» — стабилизация грунта — увеличивает физико - механические параметры.

Хотелось бы отдельно выделить преимущества с использованием данной технологии:

- Стабилизация грунтов увеличивает срок службы конструкции дорожной одежды за счет повышения влагостойкости, морозостойкости и конструкционной плотности стабилизированного слоя грунтов,

- Максимальное использование местных материалов при работах по укреплению грунтов, стабилизации грунтов, как следствие существенное сокращение подвоза дорожно - строительных материалов, уменьшение потребного количества транспорта.

- Существенное сокращение сроков строительства.
- Экономия расходов на последующее содержание и эксплуатацию дорог.
- Совокупный экономический эффект может составлять 40 % и более.
- Стабилизированное основание с годами набирает большую прочность.

Несмотря на положительные эффекты вышеперечисленных методов закрепления, так же существует ряд их недостатков.

Одним из главных недостатков в технологии «KINPRO NANO System» , можно назвать, что технология закрепления является зарубежной, а так как политика страны ориентирована на импортозамещение, есть необходимость разработки конкурентоспособных отечественных составов для стабилизации грунтов.

Что касается электроосмотического закрепления грунтов, способ обладает высокой стоимостью.

Список использованных источников

1. А.Г. Полевиченко Деформации земляного полотна, меры предупреждения и способы ликвидации. Хабаровск ДВГУПС, 1999. – 29 с.
2. Т.Т.Абрамова, А.И. Борисов, К.Э. Валиева Стабилизаторы грунтов в отечественном дорожном и аэродромном строительстве. // Дороги и мосты. 2013. №2. с.60 - 85.
3. Новое направление в стабилизации грунтов [Электронный - ресурс] / Российская национальная нанотехнологическая сеть [Официальный сайт]. URL:[http:// www.rusnanonet.ru / nanoindustry / construction / constr _ application / soil _ stabilization /](http://www.rusnanonet.ru/nanoindustry/construction/constr_application/soil_stabilization/).
4. Электроосмотическое осушение и закрепление грунтов [Текст] / Е. А. Ивлиев // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2008. - N 6. - С. 14 - 19. - Библиогр.: с. 19 (17 назв.) . - ISSN 0030 - 6223

© К.В. Чумак, А.Н. Бодяков, С.Н. Золотых, 2016

УДК 1

Е.А. Лебедева

студент 2 курса магистратуры психологического факультета
Тульский университет (ТИЭИ)
Г. Тула, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ

В настоящее время общество характеризует наличие специфического гендерного конфликта - взаимодействия, в основе которого лежит противоречивое восприятие гендерных ценностей, отношений, ролей, приводящее к столкновению интересов и целей. Конфликтные противоречия возникают между традиционными и новыми ролями представителей разного пола. [1; с. 71].

За последние десятилетия появилось значительное количество работ, посвященных гендерным исследованиям в различных социальных науках. Специальных социологических исследований по вопросу гендерной толерантности не много ввиду того, что данное направление является «свежим» в плане научного изучения. Однако есть ряд публикаций, затрагивающих отдельные аспекты данной проблемы. Психологические аспекты гендерных исследований, позволяющие анализировать контекст информационно - коммуникативной деятельности можно найти в работах И. С. Клёдиной [3,4] и Л.В. Поповой; вопросы учёта гендерных различий в образовании отражены в трудах Б.И. Хасан, Г.М. Бреслав, И.С. Кон, Л.П. Шустовой [6]; проблема гендерных отношений рассматривается Ш. М. Бурн, Т.В. Бендас, А.В. Мудрика. Ряд исследований С. Бем, О.М. Здравомысловой [2] и других посвящён некоторым разработкам, связанным с гендерным неравенством в системе высшего образования. Однако мы отмечаем, что, не смотря на то, что гендерные исследования достаточно популярны в современном обществе, проблема гендерной толерантности в юношеском возрасте у студентов младших курсов вуза является недостаточно изученной.

Под гендерной толерантностью понимается психолого - педагогическая готовность к пониманию, принятию и признанию различных типов гендерной идентичности, многообразия проявлений гендерного поведения, идей гендерного равноправия в социуме на основе активной нравственной позиции личности [3, С. 48].

Так как для исследования был выбран юношеский возраст, мы проанализировали гендерные особенности данного периода. Среди прочих задач, которые должны быть решены в юношеском возрасте, акцентируем внимание на следующих: 1) формирование новых, более зрелых отношений со сверстниками обоего пола; 2) принятие мужской / женской социально - сексуальной роли с её правилами и нормами; 3) достижение эмоциональной независимости от родителей и от других взрослых. А.В. Мудрик полагает, что ведущей тематикой в юности становится обсуждение взаимоотношений между людьми, между юношами и девушками, обсуждение планов на будущее. З. Фрейд определяет, что в этот период закладывается основа отношений индивида с лицами

противоположного пола и гендера. С точки зрения Э. Эриксона, главной задачей юности является достижение позитивной идентичности, состоящей из многих компонентов: психических, сексуальных, социальных, моральных, профессиональных, идеологических.

Гендерные отношения и стиль общения в юношеском возрасте зачастую тесно связаны с необходимостью поддерживать принятый культурой нормативный канон маскулинности или фемининности. Мужской стиль, традиционно ориентированный на поддержание статуса, обязывает скрывать свои слабости и подчеркивать достижения и высокие притязания. Женский стиль рассчитан на уменьшение социального расстояния и установление психологической близости с другими. Такая нормативная установка заставляет мужчин скрывать такие свои черты и проблемы, которые выглядят фемининными (например, застенчивость), что уменьшает степень их общего самораскрытия. Возможности интимного общения и взаимоотношения могут затрудняться и психологическими различиями (воспитание, моральная атмосфера коллектива), и темпом общего созревания полов [4, С. 178].

По результатам анализа проведённого диагностического исследования гендерной толерантности показатели респондентов были распределены по четырем уровням выраженности изучаемого признака. У 5 % испытуемых в итоге выявлен высокий уровень гендерной толерантности. Это свидетельствует о том, что у них в достаточной мере закреплены адекватные установки в отношении с противоположным полом, нет затруднений в принятии своей собственной и чужой гендерной идентичности. Также они способны выстраивать своё поведение с позиции сотрудничества и бесконфликтного взаимодействия, так как внутренне мотивированы к положительному отношению к другому человеку, а также обладают соответствующими практическими умениями разбираться в людях, обстановке, умениями понимать динамическую социальную среду. В целом студенты данного уровня занимают активную жизненную позицию, являются сторонниками и «носителями» таких нравственных ценностей как «гендерная свобода», «гендерное равенство».

Для исследования были привлечены студенты 1 – 3 курсов Тульского университета в количестве 50 человек, из которых 20 юношей и 30 девушек в возрасте от 17 до 20 лет. Была составлена специальная психодиагностическая программа, состоящая из стандартизированных методик опросник «Гендерная толерантность» Л.П. Шустовой, экспресс - опросник «Индекс толерантности» Г.У. Солдатовой, О.А. Кравцовой, О.Е. Хухлаева, Л.А. Шайгеровой, методика «Диагностика принятия других» (по шкале Фейя) Н.П. Фетискина, В.В. Козлова, Г.М. Мануйлова, методика «Диагностика общей коммуникативной толерантности» В.В. Бойко.

Анализ результатов исследования гендерной толерантности у юношей и девушек показал, что 70 % респондентов имеют средний уровень гендерной толерантности с тенденцией к высокому. Для этих людей характерны нарушения в эмоциональном компоненте гендерной толерантности, а именно в области эмоционально - ценностных отношений к лицам своего и противоположного пола и типа гендера, чужому мнению, позиции. Кроме того имеют место нарушения некоторых социальных установок, в частности – неверное неадекватное интолерантное отношение к определённым социальным группам (меньшинствам, нищим и др.). Причиной выше указанных особенностей может быть недостаточная

содержательность когнитивного компонента гендерной толерантности, то есть отсутствие либо недостаточное количество знаний о понятиях «гендер», «толерантность», о качествах толерантной личности. 25 % участников нашего исследования отнесены к среднему уровню гендерной толерантности с тенденцией к низкому. Это означает, что студенты могут проявлять предвзятое отношение к представителям другого пола и гендерной идентичности, что может привести к авторитарности в отношениях с ними. Отмечаются сбои в деятельностном компоненте гендерной толерантности. Конкретнее это выражено в следующих проявлениях: 1) использование себя в качестве эталона при оценке людей; 2) чрезмерная категоричность и консервативность в оценке других; 3) интолерантность в стремлении перевоспитания окружающих; 4) затруднение в процессе приспособления к привычкам и характеру другого человека; 5) чрезмерное стремление подогнать партнёра «под себя». Неблагоприятные изменения в деятельностном компоненте гендерной толерантности могут в зависимости от ситуации дополняться нарушениями и в эмоциональном её компоненте. В основе же выше перечисленных отрицательных проявлений вполне вероятно лежит недостаточная содержательность когнитивного компонента гендерной толерантности, отсутствие определённых знаний и личностных установок, касающихся гендерного равенства и принятия отличной от своей гендерной идентичности. Что же касается области низкого уровня гендерной толерантности, то студентов с подобным показателем, выявлено не было.

Таким образом, на основе результатов диагностического исследования был выявлен ряд показателей, свидетельствующих о нарушениях в когнитивном, эмоциональном и деятельностном компоненте гендерной толерантности, что доказывает необходимость проведения специальной работы по формированию гендерной толерантности в юношеском возрасте.

Список использованной литературы:

1. Гудович, И.С. Специфика гендерного подхода в анализе современных российских реалий [Текст] / И.С. Гудович, Е.Ю. Красова // Вестн. Воронеж. гос. ун - та. Сер. 1. Гуманит. науки. - 2006. - № 1. – С. 65 - 89.
2. Здравомыслова, О.М., Темкина А.А. Исследования женщин и гендерные исследования на Западе и в России [Текст] / О.М. Здравомыслова, А.А. Темкина // Обществ. науки и современность.– М, 2000. - № 6.– С. 177 - 184.
3. Клёцина, И.С. Психология гендерных отношений. Теория и практика [Текст] / И.С. Клёцина. - СПб., Алетей, 2004. - 408 с.
4. Клёцина, И.С. Развитие гендерных исследований в психологии [Текст] / И.С. Клёцина // Общественные науки и современность. – 2002. - № 3. – С. 181 - 192.
5. Практикум по психодиагностике и исследованию толерантности личности. / Под ред. Г.У. Солдатовой, Л.А. Шайгеровой. – М.: Изд. во МГУ им. М.В. Ломоносова, 2003
6. Шустова Л.П. Формирование гендерной толерантности у старшеклассников: учебно - методическое пособие / под общ. ред. Р.Р. Загидуллина / Л.П. Шустова. – Ульяновск: УИПКПРО, 2006. – 48 с.

© Е.А. Лебедева, 2016

**ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Г. КЫЗЫЛА
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА РФ
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА**

Аннотация: В данной статье рассматривается о проблеме жестового языка глухих, о коммуникации, об изменении статуса жестового языка за рубежом и в России, об изучении ЖЯ в школе, о владении правильного (классического) жестового языка.

This article discusses about the problem of sign language of the deaf, about communication, about the status change of sign language abroad and in Russia, about the study GA in school, the possession of the correct (classical) sign language.

Ключевые слова: язык, жест, статус, государственная поддержка, мир глухих, мир слабослышащих.

language, gesture, status, state support, deaf world, deaf world.

Коммуникация - это важная часть повседневной жизни общества. Мы используем устную речь постоянно и не задумываемся об этом. Но когда в транспорте или, например, в очереди в кассу мы видим глухих людей, то неизбежно замечаем насколько **привычная им манера общения отличается от нашей.**

Некоторые думают, что жестовая речь выглядит красиво, другим кажется язык жестов - агрессивным. Однако, не так важно, какие чувства мы переживаем, главное, что жестовый язык всегда привлекает внимание и заставляет думать о жизни его носителей.

Необходимо отметить, что ЖЯ не является универсальным. Он возникает естественным путем в разных локальных общинах и постоянно изменяется.

1. Статус жестового языка.

В отношении статуса ЖЯ уже многое сделано в странах Европы, а также США и Канады. В 1973 году Мировая Федерация Глухих выпустила словарь упрощённого жестового языка. Для этого были выбраны схожие жесты из разных стран Европы. Сейчас на Европейских международных встречах и конференциях глухих используется этот язык.

Однако Россия в состав Европейских стран не входит, поэтому эти изменения ее не коснулись.

На сегодняшний день в России статус жестового языка занимает довольно низкую позицию и не имеет государственной поддержки.

В Финляндии законодательно один переводчик на 8 глухих, а в Москве один переводчик на 270 глухих. Службы МЧС не имеют таких переводчиков. Между тем в США каждый полицейский знает основы жеста. Там этот язык третий по распространенности в стране.

Когда президент США обращается к нации, рядом с ним всегда стоит переводчик жестового языка. А в России даже Новогоднее обращение президента проходит без субтитров.

Изменения статуса ЖЯ даст возможность неслышащим людям учиться и работать наравне со слышащими сверстниками.

2. Изучение жестового языка в школе.

Ещё Львом Семёновичем Выготским была дана, объективная оценка роли жестовой речи в познавательной деятельности и общении незлышащих определено место этой формы речи в системе обучения глухих.

Однако на сегодняшний день в России существует проблема, касающаяся изучения Жестового языка.

Жестовая речь, не имеет определенного статуса в процессе образования незлышащих людей.

Доказано, что глухие дети, владеющие жестовой речью, усваивают словесную речь не хуже, чем те, которые первично овладевают словесной речью без знания жестовой.

Вместе с тем, благодаря *Жестовой речи* наблюдается интенсивное речевое и умственное развитие глухих детей еще в раннем дошкольном возрасте. Облегчается приобретение знаний, получает стимул лингвистическое развитие.

В нашей стране есть специализированные школы для глухих и слабослышащих людей, ВУЗы - где учатся такие дети, сурдопереводчики. Но их количество настолько мало, что даже их наличие не может обеспечить потребности (информационные, адаптивные, коммуникативные) этой группы людей.

Глухие отделены от «слышащего» сообщества, у них нет возможности учиться в обычных ВУЗах или техникумах, т.к. в них нет сурдопереводчиков.

Однако, даже если имеется возможность предоставить сурдопереводчика, то не все глухие могут его понять, т.к. **не владеют навыками правильного** (классического) жестового языка, потому что этот предмет **был исключен из программы обучения глухих и слабослышащих детей в 50 - х годах прошлого века.**

Что привело к утере классического языка жестов, затруднило процесс обучения таких детей, а так же привело к снижению познавательной активности.

По моему мнению, активность глухих людей тесно связана с их языком - с жестовым языком. Благодаря жестовому языку глухие дети могут перенимать социальный опыт у родителей и старших товарищей, у них развиваются коммуникативные навыки. Жестовая речь способствует реабилитации и социализации глухих и слабослышащих людей. Не смотря на то, что жестовый язык является самостоятельным языком, он тесно связан с русским словесным языком. При помощи жестового языка можно наиболее эффективно обучать лиц с нарушением слуха русскому языку, разъясняя на доступном им языке особенности грамматики.

3. Два мира.

Частично проблема деления на «*мир глухих*» и «*мир слышащих*» происходит из - за отсутствия механизма интеграции глухих людей в общество. Опыт Европейских стран показывает, что это сделать вполне возможно, при условии, что сообщество глухих рассматривается как этническая группа, т.к. эта группа имеет:

- коллективное название
- чувство общности
- поведенческие нормы
- знания
- родство

- социальную культуру
- язык

Однако в России пока не воспринимают глухих людей как отдельное сообщество. Признание жестового языка на конституционном уровне (как в Финляндии) даст возможность услышать потребности неслышащих людей.

Изменению также подверглись бы учебные заведения для глухих и слабослышащих людей: развитие школьной программы для неслышащих людей, использование четкого жестового языка в обучении, изучение структуры и истории ЖЯ стало бы обязательным, а самое главное глухие люди могли бы выбирать будущую профессию, исходя из своих интересов, а не возможностей.

Возможно, стоит включить в современную систему образования на всех уровнях основы жестового языка.

Таким образом, что такие перемены приведут к большей интеграции неслышащих людей в общество, возможно даже соединение Мира Глухих и Мира Слышащих.

Литература:

- 1.Зайцева Г.Л. История глухих: предмет и объект // Материалы Первого московского симпозиума по истории глухих. – М.: Загрой, 1997г.
2. Паленный В.А. Образ глухого в СМИ. – Мир глухих, 2002. №10.
- 3.Леонгард Э. И. Л . Я не хочу молчать!: Из опыта работы / Э. И. Леонгард, Е. Г Самсонова, Е. А. Иванова.—М.: Просвещение, 1990
4. Т. Давиденко, Статья " Роль жестового языка в формировании самосознания глухих", 2012г.

© Г.С.Монгуш 2016г.

УДК 159.99

Д.Б. Мустафина

магистрант 2 курса

психолого - педагогического направления

магистерская программа

«Педагогика и психология воспитания»

Омский государственный педагогический университет

г. Омск,

Российская Федерация

СОЦИАЛЬНО - ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ

В наше время проблема подростковой агрессии актуальна, так как мы сталкиваемся с ней каждый день. Среди подростков усилилось демонстративное и вызывающее по отношению к внешней среде, поведение. В крайних формах стали проявляться жестокость и

агрессивность. Резко возросла подростковая преступность. Рост агрессивных тенденций в подростковой среде отражает одну из острейших социальных проблем нашего общества.

Агрессивное поведение нельзя рассматривать без таких понятий как «агрессия» и «агрессивность». Агрессия определяется любой формой поведения, имеющей цель нанесения вреда другому человеку. Агрессивность понимается как устойчивая черта личности, выражающаяся в готовности к агрессии [1, с. 124].

В условиях изменения системы ценностей, регулирующих отношения личности с обществом особенно трудно приходится подросткам, для которых характерны еще не устоявшиеся нравственные понятия и идеалы. В подростковом возрасте, в силу сложности и противоречивости растущих людей, внутренних и внешних условий их развития, могут возникать ситуации, которые нарушают нормальный ход личностного становления, создавая объективные предпосылки для проявления агрессивного поведения.

Таким образом, на современном этапе развития общества появляется ряд задач, связанных с профилактикой агрессивного поведения.

Основные направления социально - психологической деятельности по профилактике агрессивного поведения подростков: работа с подростками, работа с родителями подростков, организация совместной деятельности детей и родителей. Реализация данных направлений позволяет изменить позицию ребенка в семье и в школе; нейтрализовать негативные факторы, идущие от внешней среды. Теория и практика свидетельствуют, что специально организованная программа профилактических мероприятий позволяет предотвратить нарушения поведения у подростков [2, с.348].

Социально - психологическая профилактика – это система мероприятий, направленных на выявление и предупреждение явлений дезадаптации обучающихся, воспитанников в образовательных учреждениях, включающая разработку и реализацию профилактических программ [3, с. 55].

Ведущая роль в профилактике и коррекции агрессивности у детей и подростков принадлежит семье, родителям. Однако большое значение отводится педагогам и психологам [4, с. 303].

В соответствии с тем, что развитие ребенка осуществляется в деятельности, а подросток стремится к утверждению себя, своей позиции, как взрослый, среди взрослых, необходимо обеспечить включение подростка в такую деятельность, которая лежит в сфере интересов взрослых, но в то же время создает возможности подростку реализовать и утвердить себя на уровне взрослых.

Игнорирование актов агрессивного поведения подростков как способ предупреждения и «снятия» агрессии оказывается неэффективным, так как грозит плохими последствиями и может вести к дальнейшему развитию агрессивного поведения, превращения его в привычную форму поведения личности. Наказание также рассматривается в качестве способа профилактики агрессивного поведения. Однако заторможенные таким способом агрессивные реакции не обязательно исчезнут совсем и могут проявиться в ситуациях, где угроза наказания слабее [4, с. 221]. Для профилактики агрессивного поведения необходимо научить подростков навыкам позитивного общения, взаимодействия с другими членами социума, умения находить мирные пути решения конфликтов.

Большую важность также имеют навыки совместной работы, получаемые в частности в рамках школы.

В работе по профилактике может использоваться метод дискуссии. Дискуссия – это метод обсуждения и разрешения спорных вопросов. Результатом ее может быть общее соглашение, лучшее понимание, новый взгляд на проблему, совместное решение. Дискуссия высокоэффективна для закрепления сведений, осмысления проблемы и формирования ценностных ориентаций [4, с.102].

Важным методом профилактики является интерактивная игра – активный метод обучения, основанный на опыте, полученном в результате специально организованного социального взаимодействия участников с целью изменения индивидуальной модели поведения. То есть, это такие методы, которые организуют процесс социального взаимодействия, на основании которого у участников возникает некое «новое» знание, возникшее непосредственно в ходе этого процесса, либо явившееся его следствием. Результатом хорошо организованной и эффективно проведенной интерактивной игры могут быть изменения в восприятии участников, инсайт, который приводит к быстрому, немедленному решению или новому пониманию имеющейся проблемы [4, с. 173 - 177].

Метод арт - терапии является эффективным в профилактической деятельности. Цель арт - терапии – проработка переживаний человека, которые препятствуют его нормальному самочувствию и его общению с окружающими. В первую очередь – это переживания, возникающие в результате беспокойства, страха, обиды, неуверенности в себе, скованности, нерешительности в общении, неумения постоять за себя, неспособности контролировать свои чувства. Занятия арт - терапией предоставляют возможность для выражения агрессивных чувств в социально приемлемой форме. Сам процесс рисования помогает снять напряжение, что особенно важно для тех, кто не может выразить свои конфликты и осознать их из - за бедности своего аффективного словаря [4, с. 42].

Необходимым условием профилактической работы с подростками, проявляющими агрессивное поведение, является привлечение специалистов: социального педагога, классного руководителя, психолога, инспектора по делам несовершеннолетних.

Раннее выявление поведенческих проблем у подростков, системный анализ характера их возникновения и адекватная воспитательно - коррекционная работа дают шанс предотвратить десоциализацию подростков. Несвоевременное обнаружение начальных признаков отклоняющегося поведения и проблем в воспитании, препятствующих развитию ребенка, приводит к быстрому переходу отклонений в хронические нарушения поведения.

Список использованной литературы:

1. Бандура А. Уолтерс Р. Подростковая агрессия: изучение влияния воспитания и семейных отношений. - М.: Олма - Пресс, 2004. - 242 с.
2. Фром Э. Анатомия человеческой деструктивности. – М.: «Республика», 1994. - 635 с.
3. Воробьева К.А. Профилактика агрессивности в подростковой среде / К.А. Воробьева // Воспитание школьников. - №6. - С. 55 - 61.
4. Гриневич Н.В. Возможности использования метода Арт - терапии в психологической практике с детьми «группы риска» // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - 2009. - №5. - С. 303 - 306.

© Д.Б. Мустафина, 2016

К.С.Острякова студент группы 6131,
ПГУ имени Шолом - Алейхема,
г. Биробиджан

Научный руководитель: Н.Г.Кузьмина
к.э.н., доцент кафедры экономики, менеджмента,
государственного и муниципального управления
ПГУ имени Шолом - Алейхема,
г. Биробиджан

**ОБ ИСПОЛНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫХ АКТОВ В
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ВУЗА
(НА ПРИМЕРЕ ФГБОУ ВПО «ПРИАМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШОЛОМ - АЛЕЙХЕМА»)**

Современному вузу РФ необходим сайт как один из важнейших инструментов формирования позитивного имиджа, а также как одно из требований законодательства.

Большинство вузов в той или иной степени уже выполнили требования Приказа Рособрнадзора от 29.05.2014 г. № 785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации». Позднее, 25.03.2015 г. было опубликовано Письмо Рособрнадзора № 07 - 675, в приложении к которому были даны Методические рекомендации представления информации об образовательной организации в открытых источниках с учетом соблюдения требований законодательства в сфере образования.

Кроме того, требования к структуре и содержанию официального сайта вуза отражены в Постановлении Правительства РФ № 582 от 10.07.2013 г. «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации».

Мы проанализируем содержание официального сайта вуза на предмет соответствия требованиям выше указанных нормативных правовых актов на примере раздела «Студенту» официального сайта ФГБОУ ВПО «Приамурский государственный университет имени Шолом - Алейхема».

Данный раздел соответствует требованиям Методических рекомендаций: образовательным организациям рекомендуется в структуру официального сайта включать подраздел «Стипендии и иные виды материальной поддержки». В этот подраздел входит информация о наличии и условиях предоставления стипендий, о наличии общежития, интерната, количестве жилых помещений в них для иногородних обучающихся, о формировании платы за проживание в общежитии и иных видов материальной поддержки обучающихся, о трудоустройстве выпускников. Раздел «Студенту» включает в себя подраздел «Стипендиальное обеспечение», при этом при входе в раздел программа перенаправляет запрос в раздел «Документы» – «Нормативные». В данном разделе

отражена информация о размерах повышенных академических стипендий, приведены такие документы, как Приказы о выплате стипендий Президента РФ и Правительства РФ, Порядок назначения стипендий ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом - Алейхема», Положение о стипендии нуждающимся студентам 1 - 2 курсов ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом - Алейхема», Положение о порядке оказания и выплаты единовременной материальной помощи студентам ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом - Алейхема»», также есть информация о порядке назначения именных стипендий (Л.С. Гринкруга, А.А. Сурнина, Б.Л. Корсунского).

Касательно стипендиального обеспечения, согласно Постановлению Правительства РФ № 582 от 10.07.2013 г. на сайте обязательно должны быть представлены Постановление Правительства РФ от 18.11.2011 № 945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования» и Постановление Правительства РФ от 02.07.2012 № 679 «О повышении стипендий нуждающимся студентам первого и второго курсов федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалиста и имеющим оценки успеваемости «хорошо» и «отлично». Указанные нормативные правовые акты в формате «.pdf» также включены в подраздел «Нормативные» раздела «Документы».

Отметим, что информация о наличии общежитий включена в другой подраздел – «Общежития» раздела «Студенту». Здесь отражена общая информация об общежитиях с указанием размеров общей площади и жилой площади, условиях предоставления мест проживания обучающимся, стоимости проживания, санитарно - эпидемиологических заключениях.

Информация о трудоустройстве выпускников представлена подразделом «Трудоустройство выпускников ПГУ им. Шолом - Алейхема» раздела «Абитуриенту». Информация представлена в табличном формате, под заголовком «Фактическое распределение выпускников ВПО очной формы обучения 2013 - 2014 учебного года по каналам занятости на 04.12.14 г.». Это последняя актуальная информация, доступная посетителю на сайте.

Итак, в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» образовательные организации должны обеспечивать открытость и доступность информации о своей деятельности посредством обеспечения размещения информации в информационно - телекоммуникационных сетях, в том числе на официальном сайте образовательной организации в сети «Интернет».

Представленная на официальном сайте ФГБОУ ВПО «ПГУ имени Шолом - Алейхема» обязательная к размещению в открытом доступе и регламентируемая нормативными правовыми актами в сфере образования информация соответствует требованиям по содержанию. Однако по структуре информация, которую в соответствии с Методическими рекомендациями, предлагается размещать в одном разделе «Стипендии и иные виды материальной поддержки», включена в различные подразделы и разделы («Студенту», «Документы», «Абитуриенту»). На наш взгляд, целесообразно включить эту информацию в один раздел под одним общим названием, как это указано в рекомендациях Рособрандзора.

Следование образовательными организациями таким методическим рекомендациям обеспечит соблюдение ими требований законодательства. Использование методических рекомендаций позволит образовательным организациям систематизировать информацию на официальных сайтах образовательных организаций, обеспечит ее информативность, доступность и соответствие требованиям законодательства.

© К.С.Острякова, 2016

УДК65

Р.В.Бовченкова
магистрантка 2 курса
психолого - педагогического института
МАГУ,
г. Мурманск, Российская Федерация

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ
ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ ЕГО ОРГАНОВ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Аннотация. Современное развитие организации (учреждения) зависит от уровня эффективности управленческой деятельности его руководства. При этом большую роль играет умение апробировать и внедрять последние достижения управленческой науки и практики. Исходя из этого, в статье освещен метод оценки эффективности управленческой деятельности с использованием функции распределения и учета потенциальной возможности заведения на фоне сравнения с бенчмаркингом.

Ключевые слова: эффективность управления, потенциальные возможности, бенчмаркинг, прогнозирование, изменения, уровень подготовленности, сравнительная характеристика, системность, конкуренция, неопределенность.

Понятие эффективности управления организацией (учреждением) в условиях неопределенности и конкурентности связано со степенью реализации ее потенциальных возможностей. Непосредственно на результативность управленческих действий влияет способность системы управления наиболее эффективно использовать свои потенциальные возможности. Поэтому поиск путей оптимальности управления является одной из важных и актуальных философских проблем. Решением этих проблем занимались многие ученые - управленцы.

В современной философии управленческой деятельности рассматриваются ряд методов оценки эффективности управленческой деятельности, но большинство из них не раскрывают в числовом измерении результативность работы управленцев разных уровней управления. В последнее время эффективность работы организации, органической составляющей которой является управление, определяют с помощью бенчмаркинга, который получил развитие и внедрение в систему контроля во всем мире [1, с. 3]. .

Основное содержание бенчмаркинга содержится в определении факторов и методов работы передовых организаций, которые позволили им достичь более высоких результатов и благодаря этому стать лидерами отрасли. Для выяснения лучших работающих организаций в области необходимо иметь, во - первых - время, а во - вторых - расходы. Поэтому за образец эффективной работы берется организация, хотя бы по одному или двум факторам более эффективной. Бенчмаркинг можно считать инструментом всеобщего управления качеством. Очевидно, что данная система с успехом может применяться и в органах государственной власти и местного самоуправления. И все же, авторы статьи

предлагают другой подход для оценки эффективности управленческого труда, в основу которого положен математический метод с использованием функции распределения [5, с. 6].

Предположим, что есть две аналогичные по своим потенциальным возможностям организации, которые отличаются только структурой и техническим оснащением систем управления. Орган управления, слабее своей подготовкой и технической базой, может неправильно оценить сложившиеся обстоятельства вокруг организации, и принять менее целесообразное решение. Как результат, при потенциально равных соотношениях преимущество будет там, где будет более совершенная система управления (далее - СУ), то есть, где будут целесообразнее использоваться потенциальные возможности организации.

Прежде всего, оценка эффективности управления должна показывать, в какой мере существующая система управления способствует наиболее полному использованию потенциальных возможностей подразделений.

Далее, оценка эффективности управления показывает влияние уровня подготовки личного состава органов управления на эффективность решения задач управления, позволяет количественно оценить преимущества, которые могли бы быть получены в результате изменений от целесообразного размещения кадров, направление менеджеров на дальнейшее обучение и др.

В результате для оценки эффективности управления определяют пути расчетов изменений состояния системы управления, после возможных неблагоприятных для организации действий конкурентов, с целью заблаговременного выявления наиболее уязвимых мест и выполнение мер по совершенствованию управления в стратегические задачи.

Большое значение при оценке эффективности управления имеет сравнительная характеристика системы менеджмента с системой управления вероятного конкурента. Она позволяет более эффективно оценить соотношение возможностей конкурирующих сторон и спрогнозировать развитие дальнейшей конкурентной борьбы за рынки сбыта.

На ход и конечный результат конкурентной борьбы система управления влияет опосредованно, через подчиненные ей подразделения для выполнения стратегии, определения задач, выполнения маневра ресурсами и человеческим потенциалом и средствами и другими действиями. Что касается вклада управления в конечный результат, то неизбежна большая неопределенность, так как этот вклад не всегда пропорционален затратам на управленческий аппарат.

Из рассмотренного материала можно сделать следующие выводы. Эффективность управленческой деятельности определяется влиянием органа управления на результат выполнения полученных системой управления стратегических задач в условиях неопределенности, которые поступают как с внешней, так и внутренней среды. Количественно эффективность управления, как один из вариантов, может характеризоваться коэффициентом полезного действия. Целью оценки эффективности органа управления является определение условий и требований к нему, которые бы обеспечили реализацию потенциальных возможностей подчиненных подразделений (организации). Оценка эффективности системы управления может осуществляться с помощью моделирования хозяйственной деятельности или с использованием расчетных методов. Расчетный метод оценки, приведенный в статье, предусматривает: анализ

полученных результатов, выбор варианта системы управления, который обеспечил бы своевременное выполнение комплекса управленческих работ. Под идеальной системой управления можно принять систему, которая бы объединяла в себе лучшие показатели всех реальных и гипотетических систем.

Список использованной литературы

1. Гапоненко А. Л. Стратегическое управление / А. П. Панкрухин, А. Л. Гапоненко. - Второй изд. : Издательство ОМЕГА - Л, 2006. - 464 с.
2. Довгань Л. Е. Стратегическое управление: учебное пособие. / Л. Е. Довгань, Л. П. Артеменко, Ю. В. Каракай.: Центр учебной литературы, 2009. - 440 с.
3. Киржнер Л. А. Менеджмент организаций: учебное пособие / Л. А. Киржнер, Т. И. Лепейко Л.П. Киенко: КНТ, 2006. - 688 с.
4. Мизюк Б. М. Стратегическое управление: учебник / Б. М. Мизюк : Магнолия плюс, 2006. - 392 с.
5. Нецадим М. И. Основы управления и принятия решений в военном деле: учебник / Н. И. Нецадим, В. А. Колесников, А. Мазуренко и др.: Слобожанщина, 2000. - 376 с.
6. Свидлов Ю. И. Сборник таблиц для расчета вероятностей, подготовки и оценки эффективности стрельбы и принятия решений в военном деле: метод. пособие. / Ю. И. Свидлов, А. Мазуренко, В. М. Супрун и др.: Видавво СумГУ, 2005. - 164 с.
7. Сладкевич В. П. Стратегический менеджмент организаций: учебник / В. П. Сладкевич.: Персонал, 2008 - 496 с.

© Бовченкова Р.В., 2016

УДК 070

Ю.Н. Кувшинская

магистр

ЕГУ им. И.А. Бунина

г. Елец, Российская Федерация

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ (НА МАТЕРИАЛЕ «FACEBOOK»)

В статье рассматриваются вопросы, связанные со значимостью социальных сетей в работе журналиста, их особенностями и возможностями, и как нового источника информации, и как специфического канала её распространения.

В связи со стремительной популяризацией социальных сетей и необходимостью перехода в новый формат у журналиста появляются новые возможности. Благодаря тому, что журналист зарегистрирован в социальной сети, у него появились новые возможности в поисках тем для материала, более того – темы будущих сюжетов, образно говоря, находят журналиста сами, что несколько упрощает работу журналиста.

Самый главный плюс социальных сетей — это оперативность информации, ее мультимедийность, что делает социальные сети одним из полноценных источников

информации для журналистов. Также важно понимать, что сегодня интернет занимает большое количество времени в повседневной жизни людей, прослеживается тенденция того, что с приходом интернета люди все меньше стали смотреть телевизоры и читать печатные издания³.

Еще одной особенностью социальных сетей является то, что многие телекомпании выкладывают здесь свои выпуски новостей и отдельные сюжеты журналистов. Люди, которые не успели посмотреть выпуск новостей по телевизору, всегда смогут посмотреть их в интернете.

Рост популярности социальных сетей вполне объясним простотой и удобством размещения и редактирования, обмена и поиска информации на предоставляемых ими платформах. Любая социальная сеть, по мнению Л.А. Браславец, «предоставляет пользователю все возможности для публикации как развлекательных, так и журналистских материалов, облегчая цикл публикации настолько, что размещение материала в Сети становится доступным даже людям, не владеющим языком HTML и приёмами веб - дизайна» [1, с. 128].

Также к преимуществам социальных сетей Браславец относит тот очевидный факт, что сама «сущность сети Интернет снимает с плеч пользователя заботу о распространении информации. Материал, опубликованный на любом сайте, становится доступным практически в любой точке мира. Автора скорее должен заботить вопрос о привлечении желательной аудитории или отсеивании нежелательной» [там же, с.129].

Таким образом, для того, чтобы эффективно взаимодействовать с аудиторией, журналист должен пользоваться хотя бы некоторыми социальными сетями.

Самыми популярным социальными сетями в пространстве Рунета являются «ВКонтакте», «Одноклассники», «Facebook», «LiveJournal», «Twitter»⁴.

Более подробно остановимся на самой известной и востребованной социальной сети, как в мире, так и в России, Facebook. Основана сеть Марком Цукербергом в начале 2004 года для студентов Гарварда. Вскоре получила мировую популярность среди различных социальных групп. По последним данным, к Facebook присоединилось более 300 миллионов участников. Имеет русскоязычную версию сайта, содержащая бесплатные сервисы, игры, группы, возможность общаться с друзьями и выкладывать свои фотографии. В Facebook присутствуют звёзды и знаменитости мирового уровня, а также представительства различных коммерческих структур.

С одной стороны, Facebook это универсальная интегрированная лента новостей — личные новости людей и медийные новости, которыми делятся друзья, с другой — коммуникатор и твоё «индивидуальное СМИ». Facebook импонирует тем, что там нет анонимного общения, пользователь сам выбирает свой круг общения. Кроме того, так сложилось, что эта сеть стала коммуникационной площадкой для интеллектуалов и просто для активных граждан. Поэтому общение на Facebook более содержательное и глубокое, чем в Одноклассниках или в Twitter.

Ещё одним плюсом социальных сетей является тот факт, что в последнее время среди политиков и госслужащих вошло в моду регистрироваться в социальных сетях — чаще всего

³ История развития социальных сетей. — [Электронный ресурс]: <http://prys Pavel.com/post.php?post=49>

⁴ Социальные сети в России, лето - 2013: цифры, тренды, прогнозы. — [Электронный ресурс]: <http://habrahabr.ru/company/palitrmlab/blog/186422/>

в Facebook. Это связано с тем, что аккаунт в социальных сетях в значительной степени упрощает работу: ведь теперь можно поддерживать контакт не только через телефон, но и по интернету. Это очень удобно, ведь в общественно значимых материалах комментариев играет важную роль.

Кроме новых возможностей и плюсов в сторону взаимодействия СМИ и социальных сетей, находят и минусы в работе с социальными сетями.

1. Недостовверная информация.

Самый главный минус – это присутствие в социальных сетях недостоверной информации, которая влияет на качество материала. В этом плане журналист всегда должен помнить о рисках – информацию, которая появляется в социальных сетях, нужно тщательно проверять: уточнять информацию по телефону, проверять у официальных источников.

Однако и на официальные данные, считает Анна Андриевская, полностью полагаться не стоит: «Могу сказать, что на 90 % информация, получаемая из официальных источников — органов власти и особенно политиков, порой не соответствует действительности. Это либо полная ложь, либо частичная» [2]. Определить достоверность официальной информации, конечно, можно только спустя некоторое время методом анализа и внедрением в тему о которой идет речь, но данный факт имеет место быть⁵.

2. Эгокастинг.

Самая большая опасность — это «эгокастинг», то есть ограничение (сознательное или несознательное) своих информационных горизонтов, которое очень легко наступает в социальных сетях. Человек перестает слышать общество вне круга друзей, который он сам себе создал, и у него возникает иллюзорное видение важности тех или иных тем и событий, иллюзорное представление про общественное мнение.

В работе журналиста это неприемлемо, поэтому необходимо возвращаться к истокам и задавать себе вопрос: для кого ты работаешь? Так как роль журналиста – это служение интересам общества, то подобных проблем создаваться не должно.

3. «Социальные сети «забирают» большое количество времени.

Однако это проблема не социальных сетей, а самих журналистов. Никаких рекомендаций к устранению данной проблемы нет, журналисту самому необходимо распределять свое время правильно. Научиться разграничивать использование социальных сетей в личных и рабочих целях.

4. Неполнота информации.

Пользователи социальных сетей – это либо молодежь, либо публичные люди, а люди среднего возраста и выше среднего – являются не очень активными интернет - пользователями, а это значит, что из социальных сетей поступает не вся информация.

Как мы видим, минусов в работе журналистов с социальными сетями не так уж и много и все они, при желании журналиста – решаемы. К тому же, в основном, это минусы не социальных сетей, кроме непроверенной информации, так как журналист не может отвечать за контент, наполняемый интернет - пользователями и неполноты информации,

⁵ Группа исследователей гражданской журналистики университета Миссури недавно проводила исследования субъективного доверия к новостной информации, найденной в сети Facebook. Исследователи обнаружили, что пользователи Facebook расценивали новости, опубликованные их друзьями, как заслуживающие большего доверия, чем новости, опубликованные на сайтах традиционных СМИ.

так как не журналист влияет на возраст зарегистрированных интернет - пользователей, а, пожалуй, неопытности самого журналиста в обращении с социальными сетями.

Таким образом, для эффективной работы и для качественного продукта журналисту необходимо умение пользоваться социальными сетями для: получения как неофициальной, так и официальной информации, общению со своей аудиторией, экспертами и героями своего журналистского материала. Социальные сети также необходимы для быстрой подачи общественно - важных новостей, так как именно журналист является доверенным лицом для своей аудитории, для выражения своего мнения, даже когда нет возможности донести его через колонку газет, журналов или телевидения. Также социальные сети, в которых зарегистрированы политики и госслужащие, дают возможность использовать их страницы в журналистских целях: получение комментария или официальной информации. Мы также выяснили, какие ошибки нельзя допускать в работе с социальными сетями: пропускать в журналистский материал непроверенные данные, которые не подтверждены официально; переставать слышать общество вне круга друзей, который сам журналист себе создал; смешивать рабочее и личное пребывание журналиста в социальных сетях, последствия которого приведут к нехватке времени. Полученные нами знания, на наш взгляд, будут способствовать эффективной работе журналиста с социальными сетями для создания качественного журналистского продукта.

Список использованной литературы:

1. Браславец Л.А. Социальные сети как средство массовой информации: к постановке проблемы / Под ред. Л.А. Браславец // Вестник ВГУ. Серия: Филология. Журналистика, №1. - 2009. – с 128 - 131.

2. Даниленко А.И. Социальная журналистика и социальные сети: взаимосвязь и взаимодействие // А.И.Даниленко. – [Электронный ресурс]: <http://www.slideshare.net/AnnDanilenko/ss-13029074>

3. Климентьев В. Социальные сети: от реальности к веб - сервису / В.Клеменьев // Вебпланета. Журнал для подключенных. – [Электронный ресурс]: http://lmatrix.ru/news/social/socialnye-seti-ot-realnosti-k-veb-servisu_67.html

© Ю.Н. Кувшинская, 2016

УДК65

Ж.Е.Оспанова, И.В. Губайдулина, А.А. Тулебаева
Центр магистерской подготовки
Омский государственный педагогический университет
г. Омск, Российская Федерация

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПРОФИЛАКТИКИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОДРОСТКОВ

В современном мире, новые информационные технологии выступают, не только в качестве средств передачи, обработки и хранения информации, но и играют

культурообразующую роль, так как на их основе создается особая социокультурная среда со своим специфическим содержанием.

В настоящий момент увеличивается количество детей и подростков умеющих работать с компьютерными программами, а также играть в компьютерные игры. Наряду с несомненным положительным значением компьютеризации, имеют место и негативные последствия этого процесса, влияющего на социально – психологическое здоровье детей и подростков. Негативным последствием этого процесса является появление компьютерной зависимости.

Термин компьютерной зависимости появился в 1990 году. Ученые классифицируют эту вредную привычку как разновидность эмоциональной «наркомании», вызванной техническими средствами [3,с.123].

Компьютеризация всех сфер общественной жизни человека – одно из самых впечатляющих событий последней четверти XX века. Компьютер является неотъемлемой частью современной жизни, охватывающей своим влиянием современных детей и подростков.

Исследованием игровой деятельности в различное время занимались такие выдающиеся ученые, как Г. Спенсер, Ф. Бойтендайк, Ж. Колларитс, Ж. Пиаже, а также К.Д. Ушинский, А.И. Сикорский, Д.Б. Эльконин [1]. Распространение компьютерных игр заставляет ученых по новому оценивать игровую действительность потому, что теперь в нее вовлечены не дошкольники или младшие школьники, а подростки и взрослые [4,с.360].

Проблемы негативного влияния компьютеризации рассматривали в своих работах такие ученые как А. Жичкина, М.С. Иванов, К. Янг А. Андерсон и др. Проблема компьютерной зависимости изучена в исследованиях отечественных и зарубежных ученых таких как, С.Н. Буранова А.Е. Войскунский, Л.К. Фортова, Л.А. Журавлева, В.Н. Чернышова, О.М. Овчинникова .

Педагог - психолог Г.С. Тагирова выделяет две формы компьютерной зависимости [2,с.128]:

1) Социализированная форма зависимости отличается поддержанием социальных контактов с социумом (например, с теми людьми, с которыми не может по каким - либо причинам встретиться в реальной жизни). Мотивация – обмен информацией с тем, кого долго не видел.

2) Для людей с индивидуализированной формой зависимости такие перспективы гораздо более реальны. Это крайняя форма зависимости, когда нарушаются не только нормальные человеческие особенности мировоззрения, но и взаимодействие с окружающим миром.

По мнению М.С. Иванова , можно выделить четыре стадии развития психологической зависимости от компьютерных игр, каждая из которых имеет свою специфику [1,с.368 - 374].

1. Стадия легкой увлеченности. После того, как человек один или несколько раз поиграл в ролевую компьютерную игру, он начинает «чувствовать вкус», ему начинает нравиться компьютерная графика, звук, сам факт имитации реальной жизни или каких - то фантастических сюжетов. 2. Стадия увлеченности. Фактором, который свидетельствует о переходе человека на эту стадию формирования зависимости, является появление в иерархии потребностей новой потребности — игра в компьютерные игры.

3. Стадия зависимости. Эта стадия характеризуется не только сдвигом потребности в игре на нижний уровень пирамиды потребностей, но и другими, не менее серьезными изменениями — в ценностно смысловой сфере личности. Зависимость может проявляться в одной из двух форм: социализированной и индивидуализированной.

4. Стадия привязанности. Эта стадия характеризуется угасанием игровой активности человека, сдвигом психологического содержания личности в целом в сторону нормы. Но если человек проходит все три стадии развития психологической зависимости от компьютерных игр, то на этой стадии он будет находиться длительное время.

Социально - педагогическая деятельность всегда является адресной, направленной на конкретного ребенка и решение его индивидуальных проблем, возникающих в процессе социализации, интеграции в общество, посредством изучения личности ребенка и окружающей его среды, составления индивидуальной программы помощи ребенку, поэтому она локальна, ограничена тем временным промежутком, в течении которого решается проблема ребенка.

Таким образом, социально - педагогическую деятельность можно рассматривать как целенаправленную работу профессионала по социальному воспитанию личности в конкретном социуме с целью успешной ее социальной адаптации.

Список литературы:

1. Иванов М.С. Личностные предпосылки формирования игровой компьютерной аддикции / М.С. Иванов // Сибирская психология сегодня: Сб. науч. тр. Вып. 2. - Кемерово: Кузбассвузиздат, 2004. - С. 368 - 374.
2. Тагирова Г. С. Психолого - педагогическая коррекционная работа с трудными подростками. М., 2005. – 128 с.
3. Тихомиров О.К. Психология компьютеризации. - К.: 1998. - 123 с.
4. Эльконин Д.Б. Психология игры. - 2 - е изд. - М.: Гуманит.изд. центр ВЛАДОС, 1999. - 360 с.

© Ж.Е.Оспанова, И.В. Губайдулина, А.А. Тулебаева, 2016

УДК - 314

А. М.Сайдулаева
студентка 2 - го курса
юридического факультета ЧГУ
г. Грозный, Российская Федерация

ИСТОКИ ПРОНИКНОВЕНИЯ РЕЛИГИОЗНОГО ЭКСТРЕМИЗМА НА СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

На сегодняшний день религиозный экстремизм представляет собою один из серьезных вызовов современной цивилизации, который затрагивает безопасность государства и стабильное развитие общества. Данная тема нашла отражения в исследованиях многих авторов. Но, тем не менее, при изучении литературы было отмечено недостаточное

количество исследований, затрагивающих поиск путей проникновения религиозного экстремизма на территорию Северного Кавказа.

Само понятие «религиозный экстремизм» означает отрицание традиционных для общества религиозных ценностей и догматических устоев, а также агрессивная пропаганда идей, противоречащих им. Это группа людей, отделившаяся от какого либо вероучения и исповедующая свои убеждения[1].

Распространения экстремизма и терроризма на Северном Кавказе в религиозно - политической форме ваххабизма происходит еще в конце XIX - начале XX веков через религиозных мусульманских деятелей, выезжавших на паломничество в Саудовскую Аравию, и с другой стороны, через арабских миссионеров, приезжавших на Северный Кавказ. До настоящего времени потомки тех миссионеров живут на территории Чечни и Ингушетии. Однако широкое распространение идеология ваххабизма на Северном Кавказе в начале XX века не получила [2].

И только двадцать лет назад, экстремизм и терроризм в религиозно - политической форме начинает активно проникать на Северный Кавказ, в лице вахабитов. Ваххабизм возник в Аравии в начале XVIII века и основателем этого течения в исламе является Мухаммед Аль Ваххаб. Ваххабизм - это учение, которое провозглашает, что ислам извращен и необходимо вернуться к его изначальной истинной форме, максимально приближенной к древним, священным текстам. Исламский радикализм на Северном Кавказе проникает изначально в Дагестан, затем в 1990 - х годах в Чечню. В период военных действий религиозный экстремизм получает распространение и в других районах Северного Кавказа.

Важно отметить, что в Чеченской Республике деятельность вахабитов имела выраженный характер и была направлена против общества и государства в целом. Радикализм и экстремизм выступил на арену в переходный период, когда произошел развал советского государства.

Идеи политического ислама становятся популярны среди молодежи, которая ищет свою идентичность в глобализующемся мире. Привлекательность столь радикальных идей среди малограмотной молодежи нам видится в непоколебимой вере лозунгов вербовщиков, их харизматичности и умением «вести» за собой. В настоящее время власти Чеченской Республики ведут серьезную работу среди населения, направленную, прежде всего, в области популяризации и просвещения религиозных традиционных ценностей ислама. На территории Чечни продолжается массовое строительство мечетей, религиозных школ, что также приведет, надеемся, к духовному образованию молодых людей. Трудно обмануть человека ложными псевдорелигиозными идеями, когда он знает историю и ценность ислама. Незнание, невежество – шаг к ложным идеям, которые приводят к гуманитарной «катастрофе».

Список использованной литературы:

1. Варшавский А. Ю., Вилке А. Я. Антиобщественные проявления в молодежной среде // Социологические исследования. 1990. - № 4.

2. Ханбабаев К.М. Религиозно - политический экстремизм // Учебное пособие для студентов высших учебных заведений . - Махачкала – 2008. – 441 с.

© А.М. Сайдулаева, 2016

ФИЛОСОФИЯ В ПЕРИОДЫ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Процессы качественных изменений, происходящие в современном обществе, охватили все его сферы, не является исключением и философия. В подобные периоды кризиса возникает такое явление как «кризисное сознание» – понятие, обладающее сложной структурой, представляющее конкретный, фактически наличный тип сознания, не претендующий на всеобщность, но обладающий реальностью. Философия изначально есть порождение кризисного сознания: удивляясь многообразию народов с их разнообразными культурными отличиями, выразившимися в своеобразии традиций, признании разных богов, человек стал стремиться к поиску истины, к теоретическому осмыслению культурной самобытности. В ходе кризисного состояния людей захватывает страсть к наблюдению и познанию мира, страсть, которая заставляет их отказываться от всех практических интересов и в замкнутом круге познавательной деятельности в периоды, посвященные такому исследованию, стремиться заниматься чистой теорией. Иными словами, человек становится незаинтересованным зрителем, наблюдателем мира – он становится философом, или, вернее сказать, отныне жизнь его приобретает восприимчивость к мотивам, возможным лишь внутри этой установки, к новым целям и методам мышления, в рамках которых наконец возникает философия и сам он становится философом. По мнению Платона и Аристотеля, видных представителей древнегреческой философии периода ее первого расцвета, философия восходит к удивлению. Естественно, теоретический интерес тоже возник из удивления и явно представляет собой разновидность любопытства, которое изначально присутствовало в естественной жизни как выпадение из «китейской серьёзности», как исчерпание уже осуществленных жизненных интересов или как легкомысленное оглядывание вокруг, когда насущные нужды действительной жизни удовлетворены.

Современные исследователи пытаются провести параллели между нынешним кризисным мировосприятием и его истоками в древности. Историки и археологи обнаружили немало свидетельств тяжелых и длительных кризисов, через которые пришлось пройти многим древним обществам. Известно, например, что один из них, связанный с наступлением эпохи железа и вызванными им экологическими изменениями, пришелся на окончание третьего и начало второго тысячелетия до нашей эры и оставил свой след в истории многих народов Евразии. Правда, мы далеко не всегда можем достоверно судить ни о причинах кризисов, ни о том, как они протекали. Зато нам хорошо известно, по крайней мере, одно из их последствий: в ходе длительных и глубоких потрясений всякий раз менялась картина мира. Разрушение одних обществ и становление других, переселения народов и разрыв старых, привычных связей между людьми – всё это приводило и к утрате веры в прежние мифы, в течение веков и тысячелетий определявших

смысл жизни и помогавших переносить её тяготы. Человек оказывался лишён всякой духовной защиты перед лицом чуждого и нередко враждебного мироздания. Человек с кризисным сознанием наблюдает, прежде всего, многообразие народов, своих и чужих, каждый вместе с окружающим его миром, вместе с традициями, богами, демонами, с мифологическими силами, составляющими для каждого народа самоочевидный реальный мир. Сталкиваясь с разительными контрастами, он начинает отличать представления о мире от реального мира, и для него встает новый вопрос – вопрос об истине, но не о житейской истине косно державшейся традиции, а об истине самой по себе, которая для всех, кто не ослеплен привязанностью к традиции, идентична и универсально значима. Мысль о бессмысленности бытия, приходившая в результате утраты традиций, запечатлена и в египетской поэзии, и в древнейших памятниках вавилонской словесности. Любой подобный социокультурный кризис свидетельствует об исчерпании возможностей саморазвития общества в данном его качестве [5, 7].

Анализ бытования философии в периоды социокультурных трансформаций, с позиции её отражения процессов, происходящих в данном обществе показывает, что она всегда отражает чаяния и надежды социума. Более того, в такие периоды философия может предложить и возможные варианты выхода из кризисного состояния, реализуя тем самым практико - прогностическую функцию.

Список использованной литературы:

1. Тарасов А.Н. Экономическая культура общества в условиях современной социокультурной трансформации евроатлантической цивилизации: философский аспект // *Фундаментальные исследования*. 2012. № 9 - 1. С. 182 - 185.
2. Тарасов А.Н. Феномен «прекрасного» в художественной культуре постмодернизма: культурологический анализ: дис.... канд. филос. наук. - Липецк, 2010. - 160 с.
3. Тарасов А.Н. Н.А. Бердяев о роли искусства в отражении процесса социокультурной трансформации // *Современные проблемы науки и образования*. 2011. № 6. С. 298.
4. Тарасов А.Н. Социокультурная трансформация и мировоззрение // *Аналитика культурологии*. 2013. № 27. С. 72 - 76.
5. Тарасов А.Н. Философские истоки художественной культуры постмодернизма: постфрейдизм // *Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки*. 2007. № 12 - 1 (56). С. 59 - 63.
6. Тарасов А.Н. Значение социокультурных трансформаций в динамике культуры: культурфилософский анализ // *Гуманитаристика в условиях современной социокультурной трансформации: Материалы III Всероссийской научно - практической конференции*. Ответственный редактор Лукьянчиков В.И. Липецк, 2013. С. 58 - 63.
7. Тарасов А.Н. Социокультурная трансформация: постмодернизм / Научный редактор О.В. Ромах. Тамбов, 2014. 192 с.
8. Тарасов А.Н. Периоды социокультурных трансформаций в континууме европейской культуры // *Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики*. 2012. № 10 - 1. С. 185 - 192.
9. Tarasov A.N. Analysis of development of science in the continuum of European culture during periods of social and cultural transformations: the philosophical aspect // *Applied and*

Fundamental Studies: Proceedings of the 1st International Academic Conference. Publishing House «Science & Innovation Center», 2012. С. 303 - 309.

10. Тарасов А.Н. Концепт «культур - система» в аспекте аналитики социокультурных трансформаций в континууме европейской культуры // Фундаментальные исследования. 2013. № 4 - 1. С. 190 - 193.

11. Тарасов А.Н. Философский анализ развития религии в континууме европейской культуры в периоды социокультурной трансформации // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 5. С. 314.

12. Тарасов А.Н. Аспекты оценки состояния современной культуры стран евроатлантической цивилизации // Аналитика культурологии. 2011. № 21. С. 190 - 192.

13. Тарасов А.Н. Аналитика социокультурной трансформации // Аналитика культурологии. 2012. № 24. С. 65 - 73.

14. Тарасов А.Н. Постмодернистские арт - практики: хэппенинг, перформанс // Аналитика культурологии. 2009. № 15. С. 99 - 101.

15. Тарасов А.Н. К вопросу о соотношении понятий «кризис культуры» и «социокультурная трансформация» // Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты: Материалы международной научно - практической конференции. Ответственный редактор Горохов А.А. Курск, 2011. С. 234 - 236.

16. Тарасов А.Н. Социокультурная детерминация художественной культуры постмодернизма // Аналитика культурологии. 2009. № 15. С. 222 - 225.

© Е.А. Селезнёва, 2016

УДК 225

А.А.Тулбаева, И.В.Губайдулина, Ж.Е.Оспанова –
студенты 2 курса магистратуры
Омского государственного педагогического университета

КОММУНИКАТИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК ЦЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТ УСПЕШНОГО СТАНОВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА - ПРОФЕССИОНАЛА В ПРОЦЕССЕ МЕЖКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Для определения термина «толерантность» обратимся к русскому грамматическому словарю. В русском языке толерантность – это умение терпеть (выдерживать, выносить, мириться с чем - либо), принимать, признавать существование кого - либо, приводить в соответствий с самим собой по отношению к кому - либо, чему - либо, быть снисходительным к окружающим [1, с. 352]. Исходя из этого, можно предположить, что важной составляющей учебно - воспитательного процесса в общеобразовательной школе является задача формирования не только толерантности, но и этнотолерантности как основы гражданского согласия в демократическом государстве, которая содействует единству этносов, помогает избежать общие для человека опасности, такие, как национализм, шовинизм, расизм. В связи с этими новообразованиями, вуз остался главным

и самым массовым институтом общества, который способен осуществлять систематическое обучение и воспитание будущих профессионалов педагогического профиля, способных грамотно и корректно решить проблемные ситуации, возникшие в ходе межкультурного взаимодействия. На наш взгляд, особое внимание развитию и формированию этнотолерантных установок, необходимо уделять еще на начальном этапе обучения, поскольку возраст студентов является важнейшим периодом в социальной адаптации и развитии в обществе. Существующие в мировом сообществе межэтнические и межконфессиональные проблемы убеждают нас в актуальности необходимости развития и формирования именно этнотолерантных качеств личности педагога. И уже на этапе развития компетентного подхода в материалах ЮНЕСКО очерчивается круг компетенций, которые рассматриваются как желаемый результат образования [2, с. 214] Проблемы коммуникативной деятельности и возникшие конфликты в ходе межличностного взаимодействия исследуются наукой социальной психологией. Коммуникация, по мнению большинства авторов, прежде всего, связана с возможностью передачи – принятия информации; с овладением различными средствами общения, а также создание той ситуации, в которой предстоит организовать общение - восприятие. Восприятие формируется в процессе анализа коммуникативной ситуации на уровне коммуникативных установок (уровень отношения людей (т.е. партнеров) к общению в целом). Коммуникативная установка партнера – это своеобразная программа поведения личности в процессе общения. Уровень установки может прогнозироваться в ходе выявления предметно - тематических интересов партнера, эмоционально - оценочных отношений к различным событиям, отношения к форме общения; включенности партнеров в систему коммуникативного взаимодействия [3, с. 279]. Достижение взаимопонимания партнеров, правильно подобранные средства и стиль общения способствуют эффективной коммуникации.

Коммуникация, с позиции компетентного подхода, - это сложный, многоплановый процесс установления и развития контактов между людьми, порождаемый потребностями в совместной деятельности и включающий в себя обмен информацией, выработку единой стратегии взаимодействия, восприятие и понимание другого человека [4, с. 15 - 17]. В связи с этим, в современной педагогике по данной проблеме сложилась достаточно противоречивая ситуация касательная сущности этих понятии, что говорит о недостаточной их разработанности в образовании.

Компонентами коммуникативной компетентности, исходя из определений, являются коммуникативная способность, умения, которые должны быть адекватны коммуникативным задачам. Успешность коммуникативной деятельности определяется уровнем сформированности коммуникативных умений. При этом развитие коммуникативной компетентности – поэтапный и многогранный процесс. Он включает в себя организацию коммуникации, развитие коммуникативных способностей и формирование умений. Предполагаемый результат - сформировать коммуникативную компетентность определенного уровня, под которой и понимается совокупность знаний, умений и навыков. Процесс развития коммуникативной компетентности предполагает двойкий процесс: с одной стороны, приобретение каких - то новых знаний, умений и навыков; с другой стороны коррекция, изменение уже сложившихся их форм. Также процесс развития коммуникативной компетентности включает использование всего набора

средств, ориентированных как на развитие субъект - субъектных – продуктивных, личностных сторон общения, так и субъект - объектных – репродуктивных, операциональных составляющих [5, с. 78].

Таким образом, учитывая наличие существующей проблемы в плане развития коммуникативной культуры студентов, целесообразно признать необходимость специально организованного процесса, направленного на развитие коммуникативных умений и способностей студентов на начальном этапе обучения. При этом развитие данных способностей должно идти параллельно с профессиональным обучением. В совокупности специально организованный процесс будет способствовать общему повышению уровня коммуникативной компетенции студентов. Развитие данных компонентов необходимо для профессионального становления личности в будущем.

Список использованной литературы:

- 1 Коджаспирова Г.М. Педагогика: учеб. для образ. Учреждений сред. проф. Образования. – М.: ВЛАДОС, – 2003. – 352 с.
- 2 Леонтьев А.А. Язык, речь, речевая деятельность. –М.: Просвещение, 2005. –214 с.
- 3 Вацлавик П., Бивин Д. Психология межличностных коммуникаций. – М.: Просвещение, – 2000. – 279 с.
- 4 Воевода Е. В. Обучение иностранным языкам в контексте межкультурной коммуникации // Среднее профессиональное образование. — 2009. — № 8. — С. 14–17
- 5 Ломов Б.Ф. Общение как проблема общей психологии // Методологические проблемы социальной психологии. – М., – 2002 – с. 78

© А.А. Тулебаева, И.В. Губайдулина, Ж.Е. Оспанова, 2016

УДК: 379.85

А.О. Левинская

Студентка 3 курса направления «Гостиничное дело»
Институт туризма и гостеприимства (г. Москва) (филиал)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Российский государственный университет туризма и сервиса»
(ФГБОУВПО «РГУТиС»),
125438, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 32 А

РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ФОРМИРОВАНИИ И ПРОДВИЖЕНИИ ТУРИСТСКОГО БРЕНДА РОССИИ

Важную роль в повышении привлекательности и конкурентоспособности регионов на внутреннем и внешнем туристском рынке играет эффективный брендинг. С помощью разработки или развития туристского бренда можно значительно повысить уровень развития туризма в стране.

Брендинг — это инструмент, который позволяет региону сформулировать свое ключевое преимущество и стать привлекательным для конкретных целевых аудиторий: жителей, власти, инвесторов, туристов [6]. В большей степени брендинг важен для развития туризма, а также для роста инвестиционной привлекательности.

В настоящее время данная тема актуальна и перспективна, потому что создание и продвижение брендов городов и регионов - еще очень молодое направление. В качестве брендов могут использоваться любые символы, имена, достопримечательности, связанные с этим регионом и вызывающие положительные эмоции. Это могут быть также специфические товары, производимые в регионе (такие как «Ессендуки» и «Нарзан» в Ставропольском крае), мифы, сказки и легенды (например, проект «Великий Устюг - родина Деда Мороза», начатый в 1999 году в Вологодской области) [5].

Безусловно, одним из самых удачных примеров российского брендинга является недавно прошедшая зимняя Олимпиада в Сочи. Очевидно, что в ближайшие несколько десятилетий Сочи и построенные там спортивные объекты будут активно пользоваться уже раскрученным олимпийским брендом, и получать немалые доходы от эксплуатации спортивных объектов [3].

Важную роль в формировании бренда России играет разработка специализированных туристских проектов. В 2010 году стартовал проект «Сказочная карта России», автором которого стал московский журналист Алексей Козловский. Это культурно - туристский межрегиональный проект, направленный на туристское развитие и продвижение регионов России.

Многие регионы боролись за участие в «Сказочной карте России». Сейчас в этот проект входят 45 сказочных персонажей, которые разместились в 25 регионах нашей страны. В 2011 году проект стал лауреатом Всероссийского конкурса «Пресс - служба года» в номинации Лучшая PR - идея» [4].

В рамках проекта была создана специальная сказочная карта страны, на которой отмечались места обитания исконно русских персонажей сказок. Итак, рассмотрим некоторых персонажей, ставших брендом определенного города или региона.

- Курочка Ряба – Ермаково
- Алеша Попович, Емеля и Щука – Ростов Великий
- Илья Муромец – Муром
- Мышка - Норушка – Мышкин
- Дед Мороз – Великий Устюг
- Снегурочка – Кострома
- Чебурашка - Москва
- Добрыня Никитич – посёлок Шилово (Рязанская область)
- Левша – Тула

Еще один довольно удачный проект Алексея Козловского – «Вкусная карта России», который был запущен в 2013 году. Карта стилизована под русскую скатерть - самобранку, на которой можно узнать, где зародились исконно русские продукты и блюда. На карте можно найти Ярославские сыры и хрен, Тульский пряник, Пошехонский сыр, Уральские пельмени, Камышинский арбуз, Муромские калачи, Новгородский квас, Камчатский краб, Байкальский омуль, Минусинские помидоры, Алтайский мед.

В рамках проекта даже принято решение о создании гастрономического тура под названием «Окрошка», где туристам предложат проехать по городам, собирая необходимые продукты, а приготовить свою окрошку они смогут в Великом Новгороде (родине кваса) [1].

Сейчас Алексей Козловский планирует запустить новый туристский проект «Игрушечная карта России», основу которого составляют глиняные игрушки: дымковская, филимоновская, каргапольская, абашевская, романовская и многие другие.

По нашему мнению, неплохой маркетинговой идеей было бы создание, например, «Ремесленной карты России». Всем известно, что раньше существовали даже ремесленные центры, и в каждом городе и регионе было особо развито свое ремесло. Интересен тот факт, что в данный момент многие древнерусские промыслы абсолютно уникальны, т.е. остались только в России, например, Хохломская и Жостовская росписи, Вологодское кружево, Ростовская финифть, Каслинское литьё. При правильной маркетинговой политике эти промыслы могли бы стать мега - брендами.

Таким образом, идея создания туристских маршрутов на основе брендовых мест России является отличным маркетинговой концепцией. Однако одной идеи не достаточно, необходимо разработать грамотную маркетинговую политику, которая позволила бы аналогичным проектам повысить конкурентоспособность и привлекательность страны на мировом туристском рынке.

Список использованных ресурсов.

1. Интернет портал Клуб Маркетологов статья Вся Россия стремится попасть на «Вкусную карту» // <http://novmarketing.ru/novosti/219-vsya-rossiya-stremitsya-popast-na-vkusnuyu-kartu-tomatno-ogurechnaya-vojna> (Дата обращения 26.02.2015)

2. МБУК Централизованная библиотечная система г. Апатиты статья Сказочная карта России // <http://www.apatitylibr.ru/index.php/> / 2012 - 05 - 31 - 06 - 53 - 10 (Дата обращения 26.02.2015)

3. Михайлов А. Удачный и не очень брендинг регионов // Информационное агентство Правда.Ру // <http://www.pravda.ru/districts/> / 26 - 02 - 2014 / 1195879 - brend - 0 / (Дата обращения 25.02.2015)

4. Сайт Национальной премии Гражданская инициатива статья Сказочная карта России // <http://premiagi.ru/initiative/> / 270 (Дата обращения 25.02.2015)

5. Федеральное интернет издание Капитал страны статья Брендинг территорий как путь к спасению депрессивных регионов // <http://kapital-rus.ru/articles/article/143220> (Дата обращения 25.02.2015)

6. Царегородцев А. Брендинг в России. Национальная идея — фикс // Информационный портал БИЗНЕС - PRO // <http://business-pro.pro/?p=709> (Дата обращения 25.02.2015)

© А.О. Левинская, 2016

УДК 008

Д.Э. Митрохина

Институт культуры и искусства
Липецкий государственный педагогический университет
г. Липецк, Российская Федерация

ПРОЦЕССЫ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЕ СТРАН ЕВРОАТЛАНТИЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Масштабные изменения, происходящие в современной культуре стран евроатлантической цивилизации, справедливо определяются отечественными исследователями, не просто как кризис, а как социокультурная трансформация [1 - 4, 7]. Причём идут эти процессы, как подчёркивают те же исследователи, абсолютно во всех сферах культуры, будь - то искусство [5, 9, 17], наука [11], религия [14] или философия [8, 15, 18]. Современная культура, особенно в её западной традиции, испытывает серьёзные изменения, которые справедливо оцениваются как социокультурная трансформация [6]. Подобные качественные изменения характеризуют западную культуру всякий раз на стадии трансформации, не является исключением и современная ситуация, определяемая термином постмодерн. Как полагают, исследователи подобные процессы уже происходили в истории европейской культуры.

Сегодня происходит экономическое усложнение жизни, идёт процесс глобализации, приводящий к утверждению единых экономических ценностей, сообразно этому адаптируется и экономическая культура общества, и сегодня мы понимаем, что кризис в каком - то одном регионе обязательно отразится на развитии другого региона, в зависимости от того насколько велико влияние первого из обозначенных регионов.

Полагаем, что глобализация в экономической сфере и есть одно из проявлений трансформации происходящей сегодня не только в странах евроатлантической цивилизации, но и во всём мире. Очевидно, что о глобализационных процессах, например, в середине прошлого века или ранее вообще не приходится говорить. Значит глобализация, несомненно, проявит себя какой - либо характеристикой в новой утвердившейся культур - системе, которая сегодня культурологами определяется как пост - культура.

Понятие «культур - система» в свою очередь означает закрепление тех характерологических особенностей, которые на стадии трансформации находились в состоянии утверждения, а, следовательно, могли либо утвердиться, либо быть отброшены. В развитии европейской культуры таких культур - систем было четыре: античная, средневековая, новоевропейская и современная [10, 13]. И, действительно, для каждого из представленных этапов мы можем определить характерный набор признаков, который будет отличать его от другого [12]. С этим набором признаков данная культура развивается, создавая всё новые и новые объекты и явления культурной жизни.

Безусловно, трансформация всегда является испытанием для общества, её переживающую. На такой стадии утверждаются новые ценности и уходят, характерные для предыдущей культур - системы. И сегодня, возвращаясь к тому с чего мы начали данную статью, мы переживаем исчерпанность прежних ценностей и приход им на смену новых, которые, конечно, как и всё новое не всеми воспринимаются однозначно. Поэтому за видимым благополучием в плане развития материальной культуры современного общества [16], нельзя забыть о культуре духовной, она, пожалуй, в такие моменты подвергается наибольшим испытаниям.

Однако, в динамике культуры подобные процессы являются совершенно необходимыми, это закономерные, естественные процессы – утверждение всего нового всегда происходило трудно. В этой связи, наш взгляд, на развитие культуры после процессов социокультурной трансформации оптимистичный – убеждены, что культура в итоге выйдет к рубежам антропогенной направленности.

Список использованной литературы:

17. Гуманитаристика в условиях современной социокультурной трансформации: материалы Всероссийской научно - практической конференции. 23 - 24 ноября 2012 г. – Липецк: ЛГПУ, 2012. – 76 с.

18. Гуманитаристика в условиях современной социокультурной трансформации: материалы II Всероссийской научно - практической конференции. 26 - 27 апреля 2013 г. – Липецк: ЛГПУ, 2013. – 101 с.

19. Гуманитаристика в условиях современной социокультурной трансформации: материалы III Всероссийской научно - практической конференции. 22 - 23 ноября 2013 г. – Липецк: ЛГПУ, 2013. – 104 с.

20. Гуманитаристика в условиях современной социокультурной трансформации: материалы IV Всероссийской научно - практической конференции. 14 - 15 ноября 2014 г. – Липецк: ЛГПУ, 2014. – 114 с.

21. Тарасов А.Н. Феномен «прекрасного» в художественной культуре постмодернизма: культурологический анализ: дис.... канд. филос. наук. - Липецк, 2010. - 160 с.

22. Тарасов А.Н. Социокультурная трансформация и мировоззрение // Аналитика культурологии. 2013. № 27. С. 72 - 76.
23. Тарасов А.Н. Социокультурная трансформация: постмодернизм / Научный редактор О.В. Ромах. Тамбов, 2014. 192 с.
24. Тарасов А.Н. Теория деконструкции как философско - теоретическая основа эстетики постмодернизма // Философия и общество. 2009. № 1. С. 174 - 187.
25. Тарасов А.Н. Манифесты футуристов как культурфилософская основа III социокультурной трансформации в континууме европейской культуры // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 1. С. 396.
26. Тарасов А.Н. Периоды социокультурных трансформаций в континууме европейской культуры // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 2012. № 10 - 1. С. 185 - 192.
27. Tarasov A.N. Analysis of development of science in the continuum of European culture during periods of social and cultural transformations: the philosophical aspect // Applied and Fundamental Studies: Proceedings of the 1st International Academic Conference. Publishing House «Science & Innovation Center», 2012. С. 303 - 309.
28. Тарасов А.Н. Концепт «культур - система» в аспекте аналитики социокультурных трансформаций в континууме европейской культуры // Фундаментальные исследования. 2013. № 4 - 1. С. 190 - 193.
29. Тарасов А.Н. Детерминация культуры позднего эллинизма как социокультурной трансформации: философский анализ // В мире научных открытий. 2013. № 1 - 3. С. 276 - 293.
30. Тарасов А.Н. Философский анализ развития религии в континууме европейской культуры в периоды социокультурной трансформации // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 5. С. 314.
31. Тарасов А.Н. Философские истоки художественной культуры постмодернизма: постфрейдизм // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2007. № 12 - 1 (56). С. 59 - 63.
32. Тарасов А.Н. Экономическая культура общества в условиях современной социокультурной трансформации евроатлантической цивилизации: философский аспект // Фундаментальные исследования. 2012. № 9 - 1. С. 182 - 185.
33. Тарасов А.Н. Н.А. Бердяев о роли искусства в отражении процесса социокультурной трансформации // Современные проблемы науки и образования. 2011. № 6. С. 298.
34. Тарасов А.Н. Философское знание в условиях социокультурной трансформации (на примере эллинизма) // Аналитика культурологии. 2012. № 22. С. 166 - 169.

© Д.Э. Митрохина, 2016

УДК 622

К.Ф.Ижова

Магистрант

Николаева И.О.

Магистр, старший преподаватель

Морозов А.М.

Кандидат с / х наук, доцент

УГЛУТУ

г. Екатеринбург, Российская Федерация

**ОФОРМЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПОД ЛИНЕЙНЫЙ
ОБЪЕКТ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРАВА СЕРВИТУТА НА ТЕРРИТОРИИ МО Г.
Н - ТАГИЛА**

В связи со значимостью земли в современном мире возникает актуальный вопрос оформлению различных объектов недвижимости, как с юридической, так и с геодезической стороны.

Целью таких объектов недвижимости является выполнение комплекса кадастровых работ, которые включают в себя следующие этапы: подготовительный, полевой, камеральный, необходимые для оформления права сервитута, т.е. пользование чужим земельным участком под линейным объектом недвижимости ВЛ «Черноисточинск - Белогорье».

Нижний Тагил расположен в 25 км от географической границы Европы и Азии. Климат района умеренно - континентальный с преобладанием ветров юго - западных и западных направлений, поэтому линейный объект располагается с юго - запада на северо - восток, во избежание обрыва проводов. В составе МО Н - Тагил входит 23 населенных пункта. Площадь территории которых занимает 4100 км², население 371 тысяч человек, и граничит с близлежащими городами: Невьянском на юге, Кушвой на севере, Верхней и Нижней Салдой на северо - востоке. В 40 км от Нижнего Тагила, в районе горнолыжного комплекса «Гора Белая» велось строительство ВЛ 110 кВ «Черноисточинск - Белогорье» общей протяженностью 18 километров. В статье описан механизм оформления частного постоянного сервитута на безвозмездной основе под опорами линий электропередач вместо аренды земельного участка под всей протяженности линейного объекта, что в свою очередь приводит к экономической выгоде (снижению затрат) на строительство и обслуживание объекта МРСК Урала в МО г. Н - Тагила. Сервитут это ограниченное право пользования чужим земельным участком, в нашем случае, для использования в целях обслуживания и ремонта электрических сетей [1, с. 1].

Для энергетиков Нижнетагильских электрических сетей, на которых было возложено организационно - техническое решение задач по проведению линейного объекта, это был уникальный проект. С вводом в эксплуатацию нового электросетевого комплекса энергетики не только решили вопросы электроснабжения развивающегося горнолыжного центра «Гора Белая», но и повысили надежность электроснабжения прилегающих к нему

населенных пунктов Муниципального образования «Город Нижний Тагил» (поселки Уралец, Черноисточинск, Висим и далее до Чусовой).

Все геодезические и строительно - монтажные работы приходилось вести в условиях горного ландшафта, что в свою очередь привело к способу и методу выбора выноса в натуру проектных точек и расчету количества ОМЗ. Осложняло ситуацию то, что весь цикл работ, необходимо было выполнить в кратчайшие сроки. Несмотря на такие жесткие условия, поставленная задача была выполнена в срок, и качественно.

Имеющиеся пункты ОМС не обеспечивали достаточную плотность для создания опорной межевой сети для проведения линейного объекта, поэтому координировали дополнительные пункты в количестве 2 штук.

Тахеометрическая съемка выполнялась способом прямой угловой засечки тахеометрических ходов и имеющихся пунктов ОМС в количестве 24 штук.

Геодезические работы по установлению линии электропередачи для нашего объекта проведены в соответствии с нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВт № 14278 тм - т1. Постановлением Правительства РФ от 2009 г. № 160 регламентирован порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. Для данного объекта ширина охранной зоны составляет 20 метров с каждой стороны [2,с. 1].

Для эксплуатации и обслуживания линейного объекта «Черноисточинск - Белогорье» оформлен частный постоянный сервитут на безвозмездной основе по соглашению сторон ОАО «МРСК Урала» и администрации МО г.Н - Тагила п.Уралец.

Для оформления права сервитута, согласно норм и правил, на категории земель населенных пунктов для размещения одной унифицированной железобетонной опоры мощностью 110 кВт, необходима площадь 18м². На всей протяженности объекта 18 км установлено 90 опор. Таким образом общая площадь сервитута составляет 1620 м².

В отличии от того, если бы мы оформляли аренду земельного участка на всей протяженности объекта, то площадь составила бы 900тыс.м²(18000*50 метров), что считается не целесообразным.

Государственная регистрации сервитута в соответствии с федеральным Законом ФЗ - №122 «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» проводится в Едином государственном реестре прав на основании заявления собственника недвижимого имущества или лица, в пользу которого установлен сервитут, при наличии у последнего соглашения о сервитуте [3,с. 1].

В соглашении об установлении сервитута содержатся сведения о сторонах соглашения; «инициализация» недвижимого имущества, на котором расположен сервитут (его кадастровый номер, адрес, площадь и т.д.); цель и задача установления сервитута на земельном участке; пределы «действия» сервитута; размер платы за пользование сервитутом в случае ее наличия; иные условия соглашения, которые стороны посчитают нужными для включения в текст.

Для того чтобы охарактеризовать степень экономической эффективности проведения топографических съёмок с использованием тахеометров в работе, рассчитан ряд экономических показателей.

Коэффициент использования оборудования характеризует эффективность использования новой техники. Смысл применения этого коэффициента состоит в том, чтобы показать, как мог бы увеличиться объём работ при более полной загрузке техники. Так как геодезическое оборудование, в отличие от промышленного оборудования и станков, используется нерегулярно, то этот коэффициент меньше единицы. На практике коэффициент использования новой техники может быть ниже. Это происходит за счёт недозагрузки высокопроизводительного оборудования при недостаточном объёме работ.

Несмотря на более низкую рентабельность современного оборудования при проведении полевых геодезических работ смысл внедрения новой техники заключается в повышении качества и сокращении срока выполнения работ, что является немаловажным фактором и в обеспечении одного из основных требований к градостроительному кадастру - оперативности предоставления информации, и в сохранении и увеличении объёма работ, за счёт повышения качества предоставляемых заказчикам услуг. Таким образом, даже для относительно небольших компаний и организаций, занятых в топографо - геодезическом обеспечении градостроительного кадастра имеет смысл применять современное оборудование для обеспечения конкурентоспособности, повышения качества работ и, как следствие, нормального существования и развития.

Обработка результатов полевых измерений при создании съёмочной геодезической сети произведено с использованием пакета программ ГИС Mapinfo.

Список использованной литературы:

1. Электронный ресурс: <https://ru.wikipedia.org>
2. Постановление Правительства РФ от 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства»
3. ФЗ № 122 от 21.07.1997 «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним»

© К.Ф.Ижова, Николаева И.О., Морозов А.М., 2016

УДК 528.8

А.П. Протасова

Аспирантка 1 курса

Естественно - географический факультет

Брянский государственный университет имени акад. И.Г. Петровского

Г. Брянск, Российская Федерация

СИСТЕМА ОЦЕНКИ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ СПУТНИКОВЫХ И ПОЛЕВЫХ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Актуальность темы работы определяется перспективами дистанционного определения состояния почв и ландшафтов - менее затратного метода в сравнении с традиционными комплексными исследованиями на ключевых участках. Разработаны наиболее общие

модели связи спектральных характеристик поверхности и таксономической принадлежности к определённому типу почв или ландшафтов. Величина отклонения характеристики от средних значений рассматривается как индикатор состояния участка.

Цель работы. Разработка методов дистанционной оценки факторов плодородия пахотных земель.

Влияние структуры почвенного покрова оценивается на примере трёх модельных территорий в южной части лесной зоны – области распространения моренных, предполесских, предопольских и опольских ландшафтов (рисунок1).

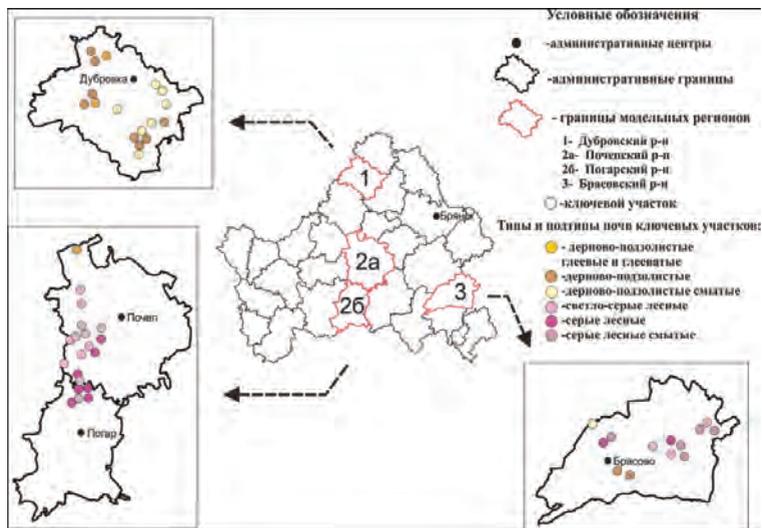


Рисунок 1 - Картограмма региона: модельные территории и ключевые объекты.

Первая модельная территория – моренно - водно - ледниковые равнины, с моренными ландшафтами на вершинах гряд (Асельская и Кочевская гряды), предполесскими и предопольскими ландшафтами на склонах (1–на рисунке 1). Преобладают дерново - подзолистые, дерново - подзолистые почвы и их смывные варианты. Вторая – средние эрозивно - расчленённые лессовые равнины с плоскими водораздельными поверхностями, соответствующие опольским ландшафтам (Почепское ополье – 2 на рисунке 1). В почвенном покрове преобладают серые и светло - серые лесные почвы. Третья территория – западный макросклон Среднерусской возвышенности в междуречье р. Навля и Нерусса, занятый лессовыми ландшафтами с высоким и глубоким эрозийным расчленением, выпуклыми водораздельными поверхностями (3 – на рисунке 1). В почвенном покрове сочетаются серые лесные (наиболее возвышенные участки) и дерново - подзолистые почвы. Смывные варианты почв на всех участках занимают краевые части водораздельных поверхностей, разделяющих балки и долины малых рек.

Разнообразие спектральных характеристик ключевых ареалов в целом увеличивается в зависимости от размера ключевого ареала. Наиболее устойчиво зависимость проявляется для крайних участков распределения. Максимальным разнообразием отличаются ключевые

ареалы 5, 24 и 20 (соответственно первое, шестое и пятое место по площади); наименьшим – 1, 2 и 7 – 19, 20 и 21 место по площади. В отношении всей совокупности зависимость не столь однозначна (коэффициент корреляции – 0,36), что подтверждает чувствительность индекса к разнообразию типов поверхности ключевых ареалов, а не механическое увеличение.

Наилучшие результаты дистанционного зондирования почв обозначены в оценке отдельных физико - химических свойств – влажности, содержания гумуса и распределение участков поверхности по крупным таксонам (типам, подтипам). Для хорошо изученных территорий выявлены и теоретически обоснованы относительные различия участков по этим показателям. Использование абсолютных значений спектральных характеристик ограничено их зависимостью от влияния многих факторов – состояния аппаратуры съемки, природных особенностей территории (в том числе почв, рельефа и ландшафтов), выбранной методики распределения ключевых участков, фенологического статуса растительности.

Показатель MOD09Q1 – соотношение спектральной яркости поверхности в красной и ближней инфракрасной зоне для поверхности пахотных земель, закономерно изменяется по сезонам и годам и может быть индикатором состояния агроландшафтов. Климатические условия влияют на значения показателя ранней весной и поздней осенью преимущественно через температуру и влажность почв, в период вегетации – количество осадков, определяющих физиологический статус растительности. От завершения снеготаяния до завершения активной вегетации значения показателя устойчиво растут, в связи с нагревом почвы, отражением поверхностью зеленых растений значительной части энергии излучения в инфракрасной области и высокого поглощения в красной области спектра. На фазе созревания значения выходят «на плато» - изменяются в летние месяцы незначительно, за исключением периодов засухи. Осенью значения показателя уменьшаются, в следствии охлаждения почв, происходит уменьшение поглощения в красной зоне спектра. Последовательность хода показателя устойчива для ряда лет, но абсолютные значения показателя зависят от погодных условий: значения выше в относительно тёплые годы, ниже – в холодные.

Пространственное распределение значений показателя в основном согласуется с особенностями погодных условий. Значения показателя быстрее растут весной и медленнее снижаются осенью для группы участков вокруг метеостанций в южной части верхнего Поднепровья (Семёновка, Гомель) с более тёплым климатом. Летом, значения показателя выше на участках в северной и центральной части региона с лучшей влагообеспеченностью. Некоторые отклонения распределения от климатических условий связаны с разной таксономической принадлежностью пахотных почв и организацией системы земледелия.

Список используемой литературы:

1. Книжников Ю.Ф. Аэрокосмические методы географических исследований: Учеб. Для студ. высш. Учеб. Заведений / Ю.Ф. Книжников, В.И. Кравцова, О.В. Тутубалина. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. 27 - 36с.
2. Лобанов Г.В. Использование возможностей модели SRTM (Shuttle Radar Satellite Mission) в анализе рельефа как фактора почвообразования (на примере Брянского лесного

массива) / Г.В. Лобанов, Л.А. Соколов, А.В. Полякова // Вестник Брянского государственного университета.. - №4 (2010): Точные и естественные науки. - Брянск РИО БГУ, 2011. С 191 - 195с.

3. Лобанов, Г.В. Пространственно - временная динамика вегетационного индекса EVI (Enhanced vegetation index) в разных типах ландшафтов Брянской области / А.В. Полякова, М.А. Новикова, Б.В. Тришкин, М.В. Коханько // Ежегодник НИИ фундаментальных и прикладных исследований за 2011 год. – Брянск: РИО Брянского государственного университета, 2012.

© А.П. Протасова, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.Е. Бадын - оол О ПРОЕКТИРОВАНИИ И СПОСОБАХ ОРГАНИЗАЦИИ ИНТЕРФЕЙСА	3
А.А. Грахова, Д.А. Максимова ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В БИОЛОГИИ	5
С.Р. Иванова, А.В. Никонова НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ	7
А.В. Пардаева, С.С. Филатова, С.Т. Хабирова НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ИСЧИСЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ	9

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.С. Швабенланд, Ш.А. Агбаан ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ АЛТАЙСКОГО РАЙОНА	13
А.К. Агылдаева ДИНАМИКА ПРИРОСТА КОРЕШКА И СТЕБЕЛЬКА У ЛУКА – БАТУНА	15
А.К. Агылдаева ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЕНА В НЕКОТОРЫХ СОРТАХ АЗИАТСКИХ ГИБРИДОВ ЛИЛИЙ	16
О.В. Сафонова, А.К. Агылдаева, А.А. Раймер ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИНКА В НЕКОТОРЫХ СОРТАХ ТИГРОВЫХ ГИБРИДОВ ЛИЛИЙ	18
И.И.Акутин ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ	20
Н.Е.Кравцова, О.В. Валюкевич, Д.О. Чеботарев ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮЖНЫХ	22
Н.Е.Кравцова, Ю.А. Цупор ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ФОСФАТОВ В ПОЧВАХ ЧЕРНОЗЕМНОГО РЯДА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	24
И.С. Швабенланд, А.А. Кузнецов КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	25

Ю.Г. Ламехов, В.А. Фомина
ОКРАСКА СКОРЛУПЫ ЯИЦ ОЗЕРНОЙ ЧАЙКИ
(LARUS RIDIBUNDUS) 28

М.М. Лизунов, О.В. Юрина, В.П. Карагодин
БИОТЕСТИРОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ
ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ БЕЗ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ 31

Л.И. Логинова, Л.Е. Ошаева
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА ЗАНЯТИЯХ БИОЛОГИИ
В ЦЕЛЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИИ 33

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

В. А. Герасименко
РЕЗУЛЬТАТЫ ФИНАНСОВО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПЧЕЛОПАСИКИ
КХ «ТАДЫШЕВОЙ» В УСЛОВИЯХ ЧЕМАЛЬСКОГО РАЙОНА 37

К. В. Гузенко
БАЛАНС ГУМУСА И ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЕ 39

Е.Ю. Пивень, М.А. Телешук, Н.А. Пикалова
ВИДОВОЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ОПЫЛИТЕЛЕЙ ЛЮЦЕРНЫ 40

М.И. Смышляева, В.Г. Краснов
ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА СЕЯНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО
(QUERCUS ROBUR L.) С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ,
ВЫРАЩЕННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ СУБСТРАТА 43

С.П. Чибис, А.Ф. Степанов, Н.Р. Киньшакова
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИЙ
ПОТЕНЦИАЛ АСТРАГАЛА ГАЛЕГОВИДНОГО 46

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.А. Ишкинина
ПОДДЕРЖКА ГОСУДАРСТВЕННЫМ БАНКОМ
ГОРНЫХ ЗАВОДОВ УРАЛА В ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД 50

А.А. Ишматов
РУССКО - ТУРЕЦКИЕ ОТНОШЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 52

А.В. Морозова
ДЕТСТВО И ЮНОСТЬ ЖАННЫ Д'АРК. МОТИВЫ УЧАСТИЯ
В СТОЛЕТНЕЙ ВОЙНЕ 54

А.В. Торгашов
ПОДПИСАНИЕ ГЕОРГИЕВСКОГО ТРАКТАТА 1783 ГОДА
КАК НАЧАЛО ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ И ГРУЗИИ 56

Р. В. Федосеев
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОПРОСОВ НАЙМА
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ
ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА 58

С.С. Щевелев
АРАБО–ЕВРЕЙСКИЙ ВООРУЖЕННЫЙ КОНФЛИКТ
В ПАЛЕСТИНЕ В 1929 ГОДУ 62

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

I.A. Tortunova
THE IMAGE OF THE MODERN PRINTED MEDIA
«FOR THE PROFESSIONALS»
(BASED ON THE EXAMPLE OF PUBLICATIONS FOR LAWYERS) 73

А. Е. Абрамова
СЕМАНТИКА ЛЕКСЕМ «КОНЬ» И «ПРЯНИК»
В РАССКАЗЕ ВИКТОРА АСТАФЬЕВА «КОНЬ С РОЗОВОЙ ГРИВОЙ» 76

Т.Д. Дьяченко
РОЛЬ ГЛАГОЛОВ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ
КОММУНИКАТИВНЫХ ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ 78

Е. С. Зимакова, У. С. Глебова
ОБОГАЩЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОГО СОСТАВА РУССКОГО ЯЗЫКА
ПОСРЕДСТВОМ ЗАИМСТВОВАНИЙ ИЗ НЕМЕЦКОГО
И ДРУГИХ ЯЗЫКОВ 80

В.В. Иванова, Г.С. Гайфулина
СЕМАНТИКА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВРЕМЕНИ В РАССКАЗЕ
Л.Н. ТОЛСТОГО «ПОСЛЕ БАЛА» 83

В.В. Иванова, Г.С. Гайфулина
АРХЕТИПИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАССКАЗА
Л.Н. ТОЛСТОГО «ПОСЛЕ БАЛА» 85

Л.В. Капустина, М.М. Сангаков
ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У РУССКОГО ЯЗЫКА 87

Г.В. Палько
СТАНОВЛЕНИЕ ГЕГЕЛЬЯНСТВА В РОССИИ В НАЧАЛЕ XIX ВЕКА 89

И.А. Торгунова
КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ КАК РАЗНОВИДНОСТЬ
СОВРЕМЕННОЙ ДЕЛОВОЙ ПРЕССЫ
(НА ПРИМЕРЕ ЖУРНАЛА «ОФИЦЕРЫ») 91

Е.И. Трубаева, Т.А. Перельгина
ЗНАКОВОСТЬ И СИМВОЛИЗМ
В ИССЛЕДОВАНИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ 95

З.З. Ханова РОЛЬ МОДАЛЬНОГО СЛОВА ЮК В ОБРАЗОВАНИИ КОММУНИКАТИВНЫХ КЛИШЕ СО ЗНАЧЕНИЕМ ОТРИЦАНИЯ	97
Н.В. Шимон ПРЕФИКСАЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ В СРАВНЕНИИ С РУССКИМ	99
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Grigorkina Irina THE ROLE OF LOWERING IN SUSTAINABILITY OF AN ENTERPRISE	102
Э.А.Ахвердиев ОБ ИСТОЧНИКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА ПО БОРЬБЕ С КОРРУПЦИЕЙ	104
Н.В. Валуйсков, П.В. Ивацов ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПУБЛИЧНЫЙ ПОРЯДОК	106
Н.В. Валуйсков, М.А. Михайлов ПРИМИРИТЕЛЬНАЯ ПРОЦЕДУРА ПРИ РАЗРЕШЕНИИ КОЛЛЕКТИВНОГО ТРУДОВОГО СПОРА	107
Т.Р. Гафаров ВЛИЯНИЕ НАСЕЛЕНИЯ НА СИСТЕМУ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	109
М.И.Грищенко ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИАТИВНЫХ ПРОЦЕДУР В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	111
М.А. Егорова, Н.А. Петрова ПРАВСТВЕННО – ПРАВОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ТРУДОВОГО ПРАВА	113
А.Н. Качур, К.Е.Жадан О ПРОБЛЕМАХ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И НАКАЗАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ	117
Р.Ф. Мирзоев ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В РОССИИ	119
Д.П. Сологуб АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КОДЕКСА АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА CURRENT ISSUES OF ADMINISTARTIVNY PROCEDURE CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION: THEORY AND PRACTICE	125

Е.А.Супонина
МЕЛКОЕ ХУЛИГАНСТВО: ПЕРЕЗАГРУЗКА 127

О.И.Шубина
ОБЩЕСТВЕННАЯ ПАЛАТА РФ И ЕЕ РОЛЬ
В РАЗВИТИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА 129

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

В. А. Деннер, П. С. Федюнина
ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ РТУТИ И МЫШЬЯКА
В ПЛОДАХ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
И СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ 135

Ю.Д.Чиркова, Л.А.Лазарева
СПЕЦИФИКА МОТИВАЦИИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА
В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ 137

Е.С. Плисова
ЛЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА:
ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ 141

Р.М. Рахимова, П.Я. Прудников
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ
ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ Е
ГО ПОВЫШЕНИЯ ПУТЁМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА АМЭРСО 143

А.В.Савченко, А.Л.Жиляева
ОТРАВЛЕНИЯ ОКСИДОМ УГЛЕРОДА, ИХ ПРОФИЛАКТИКА
И ЛЕЧЕНИЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ 147

И.В. Заднипряный, О.С. Третьякова, Т.П. Сагаева
ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ХЛОРИДА КОБАЛЬТА 149

Е.В.Терентьева, Н.Г.Терентьева
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭКСТЕНСИВНОГО
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РОСТА
У ДЕТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ РАЙОНОВ УРАЛА 151

АРХИТЕКТУРА

А.С. Астафьева
ВРЕДНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 154

Н.Б.Курякова
АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГРАФА ШУВАЛОВА В ГОРОДЕ ЛЫСЬВА 155

Е.Н. Миркина, А.Г. Сергеев
СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ ХЛЕБОПРОДУКТОВ 158

К.В. Чумак, А.Н. Бодяков, С.Н. Золотых АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ДЕФИЦИТА И ВЫСОКОЙ СТОИМОСТИ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ	161
--	-----

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.А Лебедева ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ	164
---	-----

Г.С. Монгуш ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Г. КЫЗЫЛА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА РФ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА	167
--	-----

Д.Б. Мустафина СОЦИАЛЬНО - ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ	169
---	-----

К.С. Острякова ОБ ИСПОЛНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫХ АКТОВ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ ФГБОУ ВПО «ПРИАМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ШОЛОМ - АЛЕЙХЕМА»)	172
--	-----

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Р.В. Бовченкова ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫХ ЕГО ОРГАНОВ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	175
--	-----

Ю.Н. Кувшинская СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ (НА МАТЕРИАЛЕ «FACEBOOK»)	177
---	-----

Ж.Е. Оспанова, И.В. Губайдулина, А.А. Тулебаева ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ПРОФИЛАКТИКИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОДРОСТКОВ	180
--	-----

А. М. Сайдулаева ИСТОКИ ПРОНИКНОВЕНИЯ РЕЛИГИОЗНОГО ЭКСТРЕМИЗМА НА СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ	182
---	-----

Е.А. Селезнёва ФИЛОСОФИЯ В ПЕРИОДЫ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	184
---	-----

А.А.Тулбаева, И.В.Губайдулина, Ж.Е.Оспанова КОММУНИКАТИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК ЦЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТ УСПЕШНОГО СТАНОВЛЕНИЯ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА - ПРОФЕССИОНАЛА В ПРОЦЕССЕ МЕЖКУЛЬТУРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	186
--	-----

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

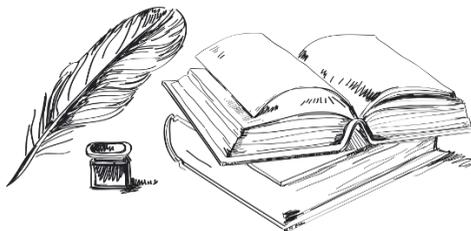
А.О. Левинская РОЛЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ФОРМИРОВАНИИ И ПРОДВИЖЕНИИ ТУРИСТСКОГО БРЕНДА РОССИИ	189
---	-----

Д.Э. Митрохина ПРОЦЕССЫ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЕ СТРАН ЕВРОАТЛАНТИЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	191
---	-----

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

К.Ф.Ижова, Николаева И.О., Морозов А.М. ОФОРМЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПОД ЛИНЕЙНЫЙ ОБЪЕКТ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ПРАВА СЕРВИТУТА НА ТЕРРИТОРИИ МО Г. Н – ТАГИЛА	194
---	-----

А.П. Протасова СИСТЕМА ОЦЕНКИ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ СПУТНИКОВЫХ И ПОЛЕВЫХ СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	196
--	-----



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях проводимых нашим центром.

Форма проведения конференций: заочная, без указания формы проведения в сборнике статей;

По итогам конференций издаются сборники статей. Сборникам присваиваются соответствующие библиотечные индексы УДК, ББК и международный стандартный книжный номер (ISBN)

Всем участникам высылается индивидуальный сертификат участника, подтверждающий участие в конференции.

В течение 10 дней после проведения конференции сборники статей размещаются на сайте aeterna-ufa.ru, а также отправляются в почтовые отделения для осуществления рассылки. Рассылка сборников производится заказными бандеролями.

Сборники статей размещаются в научной электронной библиотеке elibrary.ru и регистрируются в наукометрической базе **РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)**

Стоимость публикации от 130 руб. за 1 страницу. Минимальный объем - 3 страницы

С информацией и полным списком конференций Вы можете ознакомиться на нашем сайте aeterna-ufa.ru

Научно-издательский центр «Аэтерна»

<http://aeterna-ufa.ru> +7 (347) 266 60 68 _____ info@aeterna-ufa.ru



ИННОВАЦИОННАЯ НАУКА

ISSN 2410-6070

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ №ФС77-61597

Договор о размещении журнала в НЭБ (РИНЦ, elibrary.ru)

№103-02/2015

Договор о размещении журнала в "КиберЛенинке" (cyberleninka.ru)

№32505-01

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

**Приглашаем Вас опубликовать результаты исследований в
Международном научном журнале «Инновационная наука»**

Журнал «Инновационная наука» является ежемесячным изданием. В нем публикуются статьи, обладающие научной новизной и представляющие собой результаты завершенных исследований, проблемного или научно-практического характера.

Периодичность выхода: 1 раз месяц. Статьи принимаются до 12 числа каждого месяца. В течение 20 дней после издания журнал направляется в почтовые отделения для осуществления рассылки.

Журнал размещён в научной электронной библиотеке **elibrary.ru** и зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Научно-издательский центр «Аэтерна»

<http://aeterna-ufa.ru>

+7 (347) 266 60 68

science@aeterna-ufa.ru

Научное издание

**РОЛЬ ИННОВАЦИЙ
В ТРАНСФОРМАЦИИ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**

**Сборник статей
Международной научно-практической конференции
15 января 2016 г.**

В авторской редакции

Подписано в печать 19.01.2016 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 13,30. Тираж 500. Заказ 365.

**Отпечатано в редакционно-издательском отделе
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «АЭТЕРНА»
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2
<http://aeterna-ufa.ru>
info@aeterna-ufa.ru
+7 (347) 266 60 68**