**[БИОФИЗИКА](https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7680)**

[ФИЦ "Пущинский научный центр биологических исследований РАН"](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=62)  
[Российская академия наук](https://www.elibrary.ru/org_profile.asp?id=5350)  
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН  
*(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **65**Номер: **5** Год: **2020** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА** | | | |
|  | [**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ NA,K-АТФАЗЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814635) *Петрушанко И.Ю., Митькевич В.А., Макаров А.А.* | 837-859 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ СРЕДЫ НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ ДИНАМИКУ ФОРМИРОВАНИЯ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИПЕПТИДОВ (ALAGLY)25 И (ALAGLY)75**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814638) *Эрендженова А.А., Армеев Г.А., Шайтан К.В.* | 860-864 | 0 |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАРКИРОВАНИЯ ДНК ФЛУОРЕСЦЕНТНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814639) *Шершов В.Е., Иконникова А.Ю., Василисков В.А., Лапа С.А., Мифтахов Р.А., Кузнецова В.Е., Чудинов А.В., Наседкина Т.В.* | 865-871 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=43814639) |
|  | [**НАНОКАПСУЛА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО МИНЕРАЛА КЛИНОПТИЛОЛИТА С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ЛЕЦИТИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814640) *Погорелов А.Г., Степанова Т.А., Панаит А.И., Балашов В.А., Гулин А.А., Погорелова В.Н.* | 872-877 | 0 |
|  | [**МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ: МЕХАНИЗМЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРИМЕНЕНИЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814642) *Воейкова Т.А., Журавлева О.А., Кулигин В.С., Кожухова Е.И., Иванов Е.В., Дебабов В.Г.* | 878-885 | 0 |
| **БИОФИЗИКА КЛЕТКИ** | | | |
|  | [**МОДЕЛИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814643) *Ризниченко Г.Ю., Беляева Н.Е., Дьяконова А.Н., Коваленко И.Б., Маслаков А.С., Антал Т.К., Горячев С.Н., Плюснина Т.Ю., Федоров В.А., Хрущев С.С., Рубин А.Б.* | 886-902 | 0 |
|  | [**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ДЕСТРУКЦИИ ТУБУЛИНОВОГО ЦИТОСКЕЛЕТА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814646) *Макеева И.Ю., Пузина Т.И.* | 903-909 | 0 |
|  | [**ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО СТРЕССА *IN VITRO***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814647) *Сладкова Е.А.* | 910-914 | 0 |
|  | [**ЭФФЕКТ ОЗОНА НА КИСЛОРОДТРАНСПОРТНУЮ ФУНКЦИЮ КРОВИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ В ОПЫТАХ *IN VITRO***](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814648) *Зинчук В.В., Билецкая Е.С.* | 915-919 | 0 |
|  | [**ЛИГАНДЫ РЕЦЕПТОРОВ СИГМА-1 - ХЛОРПРОМАЗИН И ТРИФЛУОПЕРАЗИН - ИНГИБИРУЮТ ТРАНСПОРТ NA+ В ЭПИТЕЛИИ КОЖИ ЛЯГУШКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814649) *Мельницкая А.В., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.* | 920-923 | 0 |
|  | [**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНСЕРВАЦИИ В ЖИДКОМ АЗОТЕ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА КРИОЗАЩИТНОЙ СРЕДЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814651) *Заломова Л.В., Решетников Д.А., Уграицкая С.В., Межевикина Л.М., Загайнова А.В., Макаров В.В., Юдин С.М., Фесенко (мл.) Е.Е.* | 924-931 | 0 |
| **БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ** | | | |
|  | [**МОДЕЛЬ ПРЕДПОСЫЛОК ВИДООБРАЗОВАНИЯ В ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ ТЕОРИЙ ПЕРКОЛЯЦИЙ И САМООРГАНИЗОВАННОЙ КРИТИЧНОСТИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814652) *Гараева А.Я., Сидорова А.Э., Твердислов В.А., Левашова Н.Т.* | 932-948 | 0 |
|  | [**ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОФИЗИКЕ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814653) *Фрисман Е.Я., Жданова О.Л., Неверова Г.П.* | 949-966 | 0 |
|  | [**ДИНАМИКА СИСТЕМЫ "ХИЩНИК-ЖЕРТВА" СО СТАДНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ В ОБОИХ СЛУЧАЯХ И СИЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ ОЛЛИ У ЖЕРТВЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814655) *Бисвас С., Пал Д., Махапатра Г.С., Саманта Г.П.* | 967-977 | 0 |
|  | [**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕСЕННЕЙ АГРЕГАЦИИ ПЧЕЛ В УЛЬЕ ПРИ БОЛЬШИХ СУТОЧНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814656) *Оськин С.В., Овсянников Д.А.* | 978-985 | 0 |
|  | [**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ЭПИТЕЛИЯ КАК РЕГУЛЯРНОЙ КЛЕТОЧНОЙ СЕТИ (НА ПРИМЕРЕ ГЛАЗА ДРОЗОФИЛЫ)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814658) *Савостьянов Г.А.* | 986-993 | 0 |
|  | [**ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ШЛАМОВЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА ФИТОПЛАНКТОН**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814659) *Беспалова С.В., Романчук С.М., Чуфицкий С.В., Перебейнос В.В., Готин Б.А.* | 994-1002 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ НА ПУРИНЕРГИЧЕСКУЮ СИНАПТИЧЕСКУЮ МОДУЛЯЦИЮ В ДИАФРАГМЕ КРЫСЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814660) *Хайруллин А.Е., Зиганшин А.У., Гришин С.Н.* | 1003-1008 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЛИГАНДА НА ПРОТИВООПУХОЛЕВУЮ АКТИВНОСТЬ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ БИЯДЕРНЫХ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814662) *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Некрасова Е.И., Рябая О.О., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.* | 1009-1016 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=43814662) |
|  | [**ПОНИЖЕННАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ ОКСИДА АЗОТА У ЛОШАДЕЙ С СИМПТОМОКОМПЛЕКСОМ КОЛИК: ОЦЕНКА МЕТОДОМ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814663) *Сереженков В.А., Ткачев Н.А., Артюшина З.С., Кузнецова М.И., Ковач М., Ванин А.Ф.* | 1017-1024 | 0 |
|  | [**ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ КРЫС В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННОЙ ГИПОМАГНИТНОЙ СРЕДЫ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814665) *Хусаинов Д.Р., Коренюк И.И., Шахматова В.И., Туманянц К.Н., Трибрат Н.С., Хорольская Е.Д., Чайка А.В., Борзова И.А.* | 1025-1033 | 0 |
| **ДИСКУССИИ** | | | |
|  | [**МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С УЧЕТОМ НЕСКОМПЕНСИРОВАННОГО НЕЙТРОНА В ХИМИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814666) *Елкина А.А., Тумаев Е.Н., Басов А.А., Моисеев А.В., Малышко В.В., Барышева Е.В., Чуркина А.В., Джимак С.С.* | 1034-1040 | [1](https://www.elibrary.ru/cit_items.asp?id=43814666) |