# Управление наукой и инновациямив современных условиях

**Апрель 2020 года**

**Содержание**

[Государственная политика в области науки и инноваций 4](#_Toc39063763)

[Научный потенциал 4](#_Toc39063764)

[Интеграция науки и образования 4](#_Toc39063765)

[Структура, динамика и воспроизводство 6](#_Toc39063766)

[Повышение квалификации и аттестация научных кадров 6](#_Toc39063767)

[Мониторинг и оценка научных результатов 7](#_Toc39063768)

[Организация и управление инновационными процессами в научно-технической сфере 9](#_Toc39063769)

[Формы поддержки инновационной деятельности государством 10](#_Toc39063770)

[Информационное обеспечение внедрения нововведений в научно-технической сфере 12](#_Toc39063771)

[Зарубежный опыт инновационной деятельности 12](#_Toc39063772)

[Развитие предпринимательской деятельности и конкуренции в области науки и техники 13](#_Toc39063773)

[Маркетинг и коммерциализация научно-технической продукции. Место России на мировых рынках наукоемкой продукции 13](#_Toc39063774)

[Финансовая, инвестиционная и налоговая политика в научно-технической сфере 13](#_Toc39063775)

[Правовое обеспечение инновационной деятельности в научно-технической сфере. Защита прав интеллектуальной собственности 13](#_Toc39063776)

[Авторское право 14](#_Toc39063777)

[Служебное произведение 14](#_Toc39063778)

[Объекты авторских прав 14](#_Toc39063779)

[Патентное право 14](#_Toc39063780)

[Объекты патентных прав 15](#_Toc39063781)

[Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства 15](#_Toc39063782)

[Международное право 15](#_Toc39063783)

[Зарубежный опыт 15](#_Toc39063784)

[Управление интеллектуальной собственностью 15](#_Toc39063785)

# Государственная политика в области науки и инноваций

**1. Национальная** инновационная система: институты и меры поддержки [Текст] / О. И. Карасев, Е. И. Муканина, С. С. Тростьяний, А. В. Белошицкий // Инновации и инвестиции. ‒ 2019. ‒ № 2. ‒ C. 10‒15. ‒ Библиогр.: с. 14‒15 (23 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=26693.

Современная экономическая среда стремится к развитию инновационных технологий. Внедрение инноваций и модернизация производства являются одними из основных способов решения экономических, социальных и управленческих проблем страны. Необходимость инновационного развития в России особенно очевидна на фоне ключевых вызовов, которые стоят сегодня перед национальной экономикой. Меры государственной поддержки инновационной деятельности играют большую роль в жизненном цикле инновационного продукта и нацелены на преодоление «долины смерти», связывая генерацию знаний и разработку технологий, стимулируя трансфер технологий и вывод готового продукта на рынок. Данное исследование показывает полную ситуацию действующих институтов на российском рынке в области инновационных технологий

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=01%2D956364)

См. также № 7

# Научный потенциал

**2. Терещенко Д.С.** Статистический анализ дифференциации российских регионов по уровню публикационной активности [Текст] / Д. С. Терещенко, В. С. Щербаков // ЭКО. ‒ 2019. ‒ № 9. ‒ C. 132‒154. ‒ Библиогр.: с. 154 (26 назв.). ‒ URL: http://eLIBRARY.RU/contents.asp?titleid=8272.

Сегодня широко применяется измерение эффективности научной деятельности на основе показателей публикационной активности. Зачастую данная процедура осуществляется только на микроуровне: преподаватель, кафедра, департамент, институт, факультет, университет и т. п. При этом отсутствуют систематический механизм и структура её измерения на субнациональном уровне, в то время как многие другие показатели научной деятельности, например расходы на НИР, измеряются и планируются в том числе и в региональном разрезе. В статье приводятся межвременной и межрегиональный эмпирический анализ и обоснование принципиальной необходимости введения субнационального уровня мониторинга и исследования публикационной активности, а также производится кластеризация регионов Российской Федерации по данному показателю. Особое внимание уделено различиям в публикационной активности по тем или иным уровням (РИНЦ, ВАК, Scopus/Web of Science), а также взаимосвязи показателей публикационной активности с показателями финансирования науки в регионах

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=02%2D041635)

## Интеграция науки и образования

**3. Московкин В.М.** Какие российские университеты имеют шансы войти в 2020 г. в ТОП-ЮО трёх ведущих мировых рейтингов? [Текст] / В. М. Московкин, Хэ. Чжан, М. В. Садовски // Экономика науки. ‒ 2019. ‒ Т. 5, no. 2. ‒ C. 143‒156. ‒ Библиогр.: с. 156 (14 назв.). ‒ URL: http://ecna.elpub.ru/jour/issue/archive.

Приведён анализ позиционирования 52-х ведущих российских университетов в трёх мировых рейтингах (QS, THE, ARWU) на семилетием интервале времени. Показано, что из анализа материалов и самых грубых прогнозов, основанных на линейной экстраполяции данных, можно заключить, что ни один из 52-х ведущих российских университетов не сможет войти в ТОР-100 рассматриваемых рейтингов. Сделано заключение о том, что в самом начале запуска проекта "5‒100" было сделано необоснованное предположение о возможности вхождения пяти ведущих российских университетов в ТОР-100 одного или нескольких из трёх мировых рейтингов. Показано, что для успешной реализации проекта необходимо было бы предварительно провести имитационное моделирование

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=02%2E30%2D632418)

**4. Полихина** Эффективность оценки деятельности университета через наукометрические показатели [Текст] / Н.А. Полихина, И. Б. Тростянская ; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" // Образование и наука в России: состояние и потенциал развития. ‒ Москва, 2018. ‒ Вып. 3. ‒ C. 257‒281. ‒ Библиогр.: с. 281 (40 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36721340.

Рассматривается степень эффективности оценки деятельности университетов через наукометрические показатели. Представлен обзор различных подходов к наукометрическим показателям как возможной оценке эффективности научной деятельности учёных, научных коллективов, научнообразовательных организаций. В работе уделено внимание анализу доли наукометрических показателей в итоговой позиции университета в ведущих мировых рейтингах, а также динамике данных показателей университетов ‒ участников Проекта 5‒100 как группы российских вузов, нацеленных на повышение конкурентоспособности российского образования на мировой арене. Проведён корреляционный анализ результатов Европейского рейтинга университетов THE в области преподавания 2018 года и институционального рейтинга THE 2017 года. Показано, что значительные наукометрические показатели свидетельствуют в том числе о высоком качестве образования в университете и университет в современном мире не может предоставлять качественное образование без развития в своих стенах науки

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=02%2E30%2D947858)

**5. Стародубов В.И.** Определение базового значения целевого показателя национального проекта "Наука", связанного с публикационной активностью Российской Федерации в приоритетных областях [Текст] / В. И. Стародубов, Ф. А. Кураков // Экономика науки. ‒ 2019. ‒ Т. 5, no. 2. ‒ C. 101‒113. ‒ Библиогр.: с. 113 (8 назв.). ‒ URL: http://ecna.elpub.ru/jour/issue/archive.

Одним из семи целевых показателей Национального проекта «Наука» (НПН) является «Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития в изданиях, индексируемых в международных базах данных». Целью настоящего исследования являлась оценка базового значения этого показателя для дисциплин, отнесенных к приоритетным направлениям, согласно Стратегии научно-технологического развития РФ. Сопоставлены объемы публикационных потоков Российской Федерации по 112 дисциплинам с аналогичным показателем стран, занимающих пятое место по числу публикаций в рассматриваемой предметной области, индексируемых в Web of Science Core Collection (WoS CC). Зафиксировано 5–10 кратное отставание Российской Федерации по большей части выделенных паспортом НПН приоритетных направлений

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=02%2E30%2D215920)

**6. Суходолов А.П.** Университетская наука. Внутренние возможности стимулирования научной деятельности в российских университетах [Текст] / А. П. Суходолов, И. В. Анохов, Е. О. Михалёва // Экономика науки. ‒ 2019. ‒ Т. 5, no. 2. ‒ C. 129‒142. ‒ Библиогр.: с. 142 (29 назв.). ‒ URL: http://ecna.elpub.ru/jour/issue/archive.

Рассмотрены данные статистики по финансированию научных исследований. Обобщён опыт организации научной деятельности в университетах России и предложена модель её системной поддержки силами самого университета. Констатируется, что в университетской науке наблюдается "кризис заказчика": спрос предпринимательского сектора не обеспечивает в необходимом объеме крупные и длительные заказы на научные исследования и исследования опираются главным образом на средства бюджета государства. Предлагаются организационные мероприятия для последовательного перехода от преподавательской деятельности к научной с поэтапным подтверждением продуктивности: создание нового университетского субъекта — "научного звена", состоящего из двух и более сотрудников вне зависимости от их научного звания с приданием административных прав и соответствующей ответственности

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=02%2E30%2D122034)

См. также № 20, 24

## Структура, динамика и воспроизводство

См. № 6

## Повышение квалификации и аттестация научных кадров

**7. Брумштейн Ю.М.** Подбор российскими авторами мест опубликования статей по социально-гуманитарным исследованиям в зарубежных журналах : анализ состава и сервисов интернет-ресурсов, применимых для этих целей [Текст] / Ю. М. Брумштейн // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. ‒ 2019. ‒ № 2. ‒ C. 72‒89. ‒ Библиогр.: с. 89 (48 назв.). ‒ URL: http://hi-tech.asu.edu.ru/?id=3.

Рассмотрена специфика проведения исследований по социально-гуманитарным наукам; некоторые особенности развития международных научных связей российских исследователей в области гуманитарных наук, включая публикации в зарубежных изданиях. Указаны основные факторы объективного и субъективного характера, затрудняющие такие публикации. С учетом условий деятельности российских исследователей, работающих в области гуманитарных наук, обоснованы возможные подходы к поиску (подбору) зарубежных изданий для публикации работ. Подробно рассмотрен® тематические классификации направлений гуманитарных исследований, применяемые в репозиториях научной информации, международных реферативных базах и системах учёта цитирований. Проанализирована номенклатура различных интернет-ресурсов, содержащих сведения о зарубежных журналах гуманитарного профиля; состав и особенности представления информации на таких ресурсах; сравнены возможности использования этих ресурсов российскими исследователями для подбора мест опубликования работ в зарубежных журналах. Сделан вывод о том, что для обеспечения интеграции российских гуманитарных исследований в международное научное пространство необходимо усиление мер информационной поддержки в отношении возможных мест публикации работ в зарубежных изданиях

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E20%2D475454)

**8. Мохначева Ю.В.** Россия в мировом массиве научных публикаций [Текст] / Ю. В. Мохначева, В. А. Цветкова // Вестник Российской академии наук. ‒ 20219. ‒ Т. 89, no. 8. ‒ C. 820‒830. ‒ Библиогр.: с. 830 (28 назав.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=7693.

Приведены результаты исследования представленности российских публикаций в общемировом массиве публикаций по узким тематическим направлениям за весь постсоветский период на фоне рангового распределения в Web of Science Core Collection (WoS CC). Для поиска и последующего анализа использовался классификатор "Web of Science Categories". Из 252 предметных категорий WoS СС получены результаты по 132 научным направлениям, в которых доля российских публикаций в 2010 ‒ 2017 гг. составляла нс менее 0,4% от общемировых потоков по соответствующим дисциплинам. В результате было обнаружено постепенное восстановление Россией утраченных после 1993 ‒ 2000 гг. позиций в общемировом рейтинге стран по количеству публикаций в WoS СС. В настоящее время позитивные изменения наблюдаются как для всего массива российских публикаций, так и с дифференциацией по узким научным тематикам. Выявлено, что наивысшие ранговые позиции у России были в 1993 ‒ 1999 гг., а наибольший спад, когда доля российских публикаций опустилась до минимальных значений, пришёлся на 2011 ‒ 2014 гг. Приведены данные о научных направлениях, по которым России удалось удержаться в десятке стран- лидеров на протяжении всего постсоветского периода по доле публикаций в общемировом массиве. Этот перечень немного расширился с 2010 по 2017 г. и на сегодня включает 39 направлений, по которым Россия входит в Топ-10 стран, а по восьми областям знания ‒ в пятёрку государств-лидеров

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E20%2D777941)

См. также № 2

## Мониторинг и оценка научных результатов

**9. Арустамов Э.А.** Достоинства и недостатки Российского индекса научного цитирования (РР1НЩ [Текст] / Э. А. Арустамов // Современная кооперация в системе целей устойчивого развития : материалы Международной научно-практической конференции Чаяновские чтения-2018, 8‒9 ноября 2018 года. ‒ Москва, 2018. ‒ C. 467‒473. ‒ URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38561599.

В данной статье сделана попытка осмыслить назначение и значение Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) для библиографического и библиометрического отражения результатов научной деятельности российских учёных, оценить, насколько объективно и удобно происходит этот процесс, создаёт ли он условия и удобства для учёта и отчётности научных статей, учебной литературы и монографий. Для этого автор на протяжении ряда лет изучал данную систему. Автор отмечает, что создатели РИНЦ создали очень детальную, увлекательную и стимулирующую научную деятельность электронную систему. Вместе с тем, в статье выражены некоторые авторские сомнения и названы недочёты в организации и технологии этой работы

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D957495)

**10. Бабаджанов Л.С.** К вопросу влияния внешних факторов на публикационную активность [Текст] / Л. С. Бабаджанов // Законодательная и прикладная метрология. ‒ 2019. ‒ № 4. ‒ C. 37‒38. ‒ Библиогр.: с. 38 (2 назв.). ‒ URL: https://www.vniims.ru/activities/redakcionno-izdatelskaya-deyatelnost/zakon\_and\_prikl/archive/.

Показано, что наукометрические показатели эффективности научной деятельности не учитывают социальную сторону жизни научного работника. Ввиду этого, по мнению автора, стандартные оценки научной деятельности носят формальный характер.

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D917833)

**11. Вахрушев М.В.** Альтмстрики, вебометрики и информетрики как взаимодополняющие направления в современной библиометрии [Текст] / М. В. Вахрушев // Научные и технические библиотеки. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 67‒76. ‒ Библиогр.: с. 8 (18 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8915.

Современная библиометрия основана на детальном изучении в Интернете показателей деятельности научного работника. Отмечено, что большинству отечественных учёных трудно разобраться во множестве различных индикаторов и оценить свой уровень влияния на современную науку. Активное и успешное развитие научной мысли и всего, что неразрывно связано с научной деятельностью на протяжении XX века, выявило актуальную проблему: измерение влияния результатов научных исследований. Участвуя в современной научной жизни, исследователь должен постоянно оценивать себя и своих коллег с точки зрения собственного и общего, коллективного, вклада в развитие науки с учётом международного опыта применения цифровых индикаторов в наукометрии. В статье проанализированы современные представления о значимости и роли цифровых индиикаторов в наукометрии в целом и библиометрии в частности при оценке современной науки и результатов научной деятельности учёных. Подчёркнуто, что широко известны индекс Хирша, импакт-фактор научного издания, менее известен Eigenfactor (собственный фактор), но мало кто знает о применении альтметрик и информетрик. Это первая работа из серии статей, посвящённых практическому использованию цифровых индикаторов библиометрии в повседневной жизни учёного

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D221512)

**12. Горшков М.К.** О критериях оценки результативности деятельности научных организаций и ученых в области общественных наук [Текст] / М. К. Горшков, М. Ф. Черныш ; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" // Образование и наука в России: состояние и потенциал развития. ‒ Москва, 2018. ‒ Вып. 3. ‒ C. 663‒667. ‒ Библиогр.: с. 667 (3 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36721340.

Авторы сформулировали восемь критериев для оценки результативности научной деятельности в сфере общественных наук. Оригинальность предлагаемого подхода заключается в его комплексном характере: помимо измерения публикационной активности учитывается вклад в воспроизводство научных кадров, а также популяризация своего научного направления, участие в общественной полемике, экспертная работа

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D383681)

**13. Киричек А.В.** Структурирование научных статей с учётом требований международных наукометрических баз данных [Текст] / А. В. Киричек, А. В. Морозова, В.В. Спасенников // Эргодизайн. ‒ 2019. ‒ № 3. ‒ C. 99‒105. ‒ Библиогр.: с. 105 (20 назв.). ‒ URL: https://cyberleninka.ru/journal/n/ergodizayn?i=1051665.

Обоснована необходимость обеспечить соответствие научных статей в российских научных журналах международным стандартам для их включения в наукометрические базы данных. Показано, что дизайн журнала, размещение и представление необходимых элементов статей, полнота англоязычных данных и другие характеристики определяются редакционной политикой и должны отражать соответствие требованиям международных баз данных. Показана возможность корректного оформления статей, трактовки их элементов с позиций международных наукометрических баз данных

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D091029)

**14. Разработка** методики для выявления организаций ‒ лидеров публикационной и патентной активности в России на основе данных Scopus, Web of Science и Derwent [Текст] / С. Л. Парфенова, В. Н. Долгова, К. А. Безроднова, И. В. Михайленко // Научные и технические библиотеки. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 38‒57. ‒ Библиогр.: с. 57 (7 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8915.

Цель представленного в статье исследования состояла в обосновании методического подхода для выявления организаций ‒ лидеров публикационной и патентной активности на основе первичных машиночитаемых в формате XML данных Scopus, Web of Science и Derwent. В основу положен метод фракционного счёта, т. е. определение веса организации по числу научных статей или выданных патентов пропорционально числу аффилиаций, указанных в них. Методология рейтингования организаций основывалась на опыте построения Лейденского рейтинга (в части применения метода фракционного счёта) и рейтинга Academic Ranking of World Universities (в части расчёта взвешенного показателя на одного исследователя, выбора способа нормирования показателей). Подчёркнуто, что принципиальное отличие предложенной в статье методологии рейтингования организаций от существующих методик состоит в расчёте интегрального показателя по сопоставимым библиометрическим параметрам Scopus и Web of Science. Кроме того, предложен способ построения рейтинга организаций по среднему числу выданных патентов по данным Derwent. Результаты исследования показали, что топы-5 российских организаций ‒ лидеров публикационной активности по данным Scopus и Web of Science в значительной мерс пересекаются и относятся к государственному сектору науки и сектору высшего образования. Топ-5 российских организаций ‒ лидеров патентной активности преимущественно состоит из организаций коммерческого сектора науки

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D585009)

**15. Селиванова И.В.** Влияние ошибок в базе данных Scopus на оценку результативности научных исследований [Текст] / И. В. Селиванова, Косяков, А. Е. Гуськов // Научно-техническая информация. Серия 1, Организация и методика информационной работы. ‒ 2019. ‒ № 9. ‒ C. 25‒32. ‒ Библиогр.: с. 32 (21 назв.). ‒ URL: http://www2.viniti.ru/products/zhurnaly-viniti-ran-v-perechne-vak#%D11%D12%D0%B0%D12%D1C%D0%B8.

На основе случайной выборки профилей 400 российских авторов и 400 организаций рассматриваются причины возникновения профилей-дублей в базе данных Scopus. Оценивается количество профилей-дублей, анализируется погрешность, которую могут вносить ошибки в библиографических описаниях в результаты наукометрических исследований, основанных на базе данных Scopus. Анализ показал, что в Scopus 76% организаций и 24% авторов имеют профили-дубли. В связи с этим организации теряют в среднем 17% публикаций, авторы ‒ 11%. Результаты исследования могут быть использованы при корректировке базы данных Scopus и оценке погрешности при исследовании результативности научной деятельности

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=03%2E30%2D662031)

См. также № 4, 5, 31

# Организация и управление инновационными процессами в научно-технической сфере

**16. Григорьева Я.А.** Формирование комплексной системы инструментов и механизмов налогового регулирования для развития организаций инновационного сектора экономики [Текст] / Я. А. Григорьева // Инновации и инвестиции. ‒ 2019. ‒ № 2. ‒ C. 81‒84. ‒ Библиогр.: с. 83‒84 (15 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=26693.

Трансформация российской экономики второго десятилетия XXI века направлена на достижения баланса между государством и бизнесом. Одним из ключевых факторов развития современного общества являются инновации, а наиболее приоритетным видом экономической деятельности ‒ инновационная. Исходя из этого важнейшая задача государства состоит в формировании таких условий функционирования для организаций, которые были бы наиболее благоприятными. Инновационная модель развития, для которой характерны постоянная модернизация производственных возможностей и человеческий потенциал, является наиболее подходящей альтернативой для России в условиях ее современной роли в мировой экономике. Особое значение приобретает система налогообложения, которую можно представить, как одну из точек соприкосновения интересов государства, с одной стороны, и хозяйствующего субъекта ‒ с другой стороны. Данная статья посвящена исследованию формирования комплексной системы инструментов и механизмов налогового регулирования в целях развития организаций инновационного сектора экономики. Рассмотрен международный опыт использования налоговых инструментов для регулирования и развития организаций инновационного сектора экономики, выявлена необходимость совершенствования системы налогообложения, представлены основные рекомендации в рамках стимулирования развития инновационного сектора в виде формирования комплексной системы инструментов и механизмов налогового регулирования

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2D668532)

**17. Сысоева О.В.** Малые инновационные предприятия как элемент развития экономики знаний [Текст] / О. В. Сысоева // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. ‒ 2019. ‒ № 1. ‒ C. 118‒127. ‒ Библиогр.: с. 125‒126 (11 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090.

Рассматриваются университеты как основополагающие элементы в развитии инновационной экономики региона и страны. Утверждается, что в ведущих экономиках на их основе развиваются предпринимательские кластеры, в которых происходит трансфер технологий. Кластеры могут включать как малые инновационные предприятия, так и структуры технопарка. В рамках модели U-спирали показывается, что формирование такого «внутреннего предпринимательства» является необходимым условием, без которого развитие «внешнего предпринимательства» по связи университет ‒ промышленность будет иметь затяжной характер

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2D951535)

См. также № 1, 28

## Формы поддержки инновационной деятельности государством

**18. Барковская В.Е.** Развитие инструментов государственной поддержки малого инновационного бизнеса [Текст] / В. Е. Барковская // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия. Экономика. ‒ 2019. ‒ № 4. ‒ C. 77‒82. ‒ Библиогр.: с. 81 (7 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=28168.

Проанализированы понятие и основные направления государственного регулирования и поддержки инновационной деятельности малого бизнеса Российской Федерации. В рамках направлений поддержки инновационной деятельности выделены прямые и косвенные методы стимулирования данной отрасли. Приведены результаты финансирования субъектов малого бизнеса по итогам 2018 г. Отражены особенности нормативной базы в области государственного регулирования малого инновационного бизнеса. Отмечены некоторые изменения фискальной политики с 2019 г. Основополагающими нормативными документами в области совершенствования поддержки малого инновационного бизнеса являются «Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года» и Распоряжение Правительства РФ «Цифровая экономика Российской Федерации». В качестве имеющихся форм поддержки выделено создание и функционирование бизнес-инкубаторов, коворкинг-центров, сотрудничество с вузами. Опыт зарубежных стран свидетельствует о внимании частного сектора как источника поддержки малого бизнеса

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E10%2D453204)

**19. Минатуллаев А.А.** Проблемы формирования и функционирования эффективного механизма государственного регулирования инновационной сферы экономики [Текст] / А. А. Минатуллаев, Х. М. Абибулаев // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. ‒ 2019. ‒ № 1. ‒ C. 84‒93. ‒ Библиогр.: с. 91‒92 (9 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090.

Представлена характеристика существующего механизма государственного регулирования инновационной сферы экономики России. Оцениваются особенности финансирования, формы и методы стимулирования инновационной деятельности в России и странах Запада. Раскрыт механизм финансирования малых инновационных фирм США на всех этапах инновационного цикла. Рассмотрены положительные моменты влияния западных санкций на инновационную деятельность в России. Определены наиболее эффективные способы государственного регулирования технопарковых структур и малых инновационных фирм в России. Раскрыт налоговый механизм стимулирования инновационной деятельности в России. Предлагается методика расчета экономической эффективности налогового стимулирования инновационной деятельности государством

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E10%2D880189)

**20. Управление** научно-инновационной деятельностью в системе высшего образования России [Текст] / Н. А. Иглина, Н. В. Василенкова, Т. В. Лунева, Е. А. Орлова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия. Экономика. ‒ 2019. ‒ № 4. ‒ C. 68‒75. ‒ Библиогр.: с. 74 (5 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=28168.

Вопрос эффективности научно-инновационной деятельности в условиях перехода России к экономике знаний является приоритетным для государства, бизнеса, научных и образовательных организаций. Перспективными площадками для создания инновационных продуктов и технологий могут стать высшие учебные заведения как обладатели всех необходимых компонентов: сформировавшихся научных школ, мощной, порой уникальной материально-технической базой, а также команд креативных исследователей из числа научно-педагогических работников, талантливых студентов и аспирантов. По результатам мониторинга эффективности инновационной деятельности ведущих университетов России, а также анализа основных показателей научно-исследовательской деятельности вузов Южного федерального округа выявлены факторы и условия (разомкнутость инновационного цикла; дефицит специалистов в сфере маркетинга и управления инновационными проектами при одновременной недостаточной компетентности научно-педагогических работников в области коммерциализации инновационных продуктов; рассогласованность планов научных исследований кафедр и т…

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E10%2D774651)

**21. Цаплин Е.В.** Инновационные стартапы в первые три года на рынке: путь к устойчивому развитию [Текст] / Е. В. Цаплин, О. А. Косова // Информационное общество. ‒ 2019. ‒ № 4/5. ‒ C. 12‒22. ‒ Библиогр.: с. 21‒22 (28 назв.). ‒ URL: http://www.infosoc.iis.ru/content/content.html.

В статье поднимаются вопросы выживаемости молодых инновационных компаний на ранних этапах их развития, обсуждается международный опыт изучения бизнес успеха (или неуспеха) начинающих предпринимателей, представлены результаты авторского эмпирического исследования (кейс-стади). Объектами изучения стали стартапы, прошедшие программу бизнес-акселерации ФРИИ и успешно существующие на рынке более трех лет. Анализ опыта конкретных предприятий позволил выявить навыки и стратегии, использованные владельцами IT-стартапов в первые три года, и оценить их вклад в устойчивое развитие компаний

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E10%2D909498)

См. также № 1, 16, 17, 23, 26

## Информационное обеспечение внедрения нововведений в научно-технической сфере

См. № 23, 31

## Зарубежный опыт инновационной деятельности

**22. Беликова К.** Защита содержащейся в патентах научной информации средствами. предусмотренными правом ЮАР (подходы стран БРИКС) [Текст] / К. Беликова // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 11‒19. ‒ Библиогр.: с. 19 (11 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8732.

Представлен обзор правовых средств защиты содержащейся в патентах научной информации в правопорядке ЮАР, одной из стран БРИКС. Новизну исследованию придаёт комплексный подход, при котором затронуты как гражданско-правовые, так и уголовно- и административно-правовые меры воздействия на правонарушителей. При этом такое исследование отсутствует на данный момент в отечественной правовой науке. В результате исследования установлено, что при урегулировании споров из нарушении патентных прав, судом и приравненными к нему органами применяются, в основном, традиционные меры воздействия (гражданско-, уголовно- и административно-правовые) в виде выплаты разумной суммы роялти, возмещения ущерба, тюремного заключения и прочие, направленные на нивелирование негативных эффектов правонарушающих действий

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E30%2D078722)

**23. Брумштейн Ю.М.** Академии наук стран Западной Европы : анализ направлений деятельности, информационного наполнения сайтов и их вебометрические показатели [Текст] / Ю. М. Брумштейн // Научно-техническая информация. Серия 2. Информационные процессы и системы. ‒ 2019. ‒ № 9. ‒ C. 13‒26. ‒ Библиогр.: с. 26 (3 назв.). ‒ URL: http://www2.viniti.ru/products/zhurnaly-viniti-ran-v-perechne-vak#статьи-2.

Рассмотрена проблематика, связанная с информационным присутствием в Интернете академий наук (АН) ряда стран Западной Европы. Охарактеризованы юридические статусы этих академий, особенности их административного, финансового и информационного взаимодействия с органами государственного управления, корпоративными структурами, национальными и международными научными организациями, отдельными исследователями. Проанализирован состав информации, размещённой на сайтах этих АН; особенности интерфейсов этих сайтов; номенклатура используемых языков; доступные для пользователей сервисы; поисковые системы сайтов; ключевые вебометрические показатели; средства рассылки бюллетеней. Сделаны выводы о роли изученных сайтов АН в обеспечении доступности и распространении научно-технической информации, в том числе журнальных статей; о формировании национальных и международного научного информационного пространства; о степени полезности сайтов этих АН для российских исследователей

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E30%2D757526)

**24. Задорожнюк И.Е.** Международные рейтинги вузов : суггестия привлекательности [Текст] / И. Е. Задорожнюк ; Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" // Образование и наука в России: состояние и потенциал развития. ‒ Москва, 2018. ‒ Вып. 3. ‒ C. 282‒300. ‒ Библиогр.: с. 300 (10 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36721340.

Проведён сравнительный анализ рейтинговых мест 200 вузов по МосМР, ARWU, THE, QS. Дана интерпретация феномена доминирования на высших местах англоязычных вузов, а также вузов Северной Америки и Европы. Привлечён концепт "суггестии" для его объяснения и повышения градуса привлекательности вузов-лидеров. Утверждается, что внедрение МбсМР оздоровляет конкурентную среду в глобальном образовательном пространстве. Даются рекомендации по оптимизации такой инновации в оценивании вузов как параметр "Университеты и общество"

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2E30%2D431152)

# Развитие предпринимательской деятельности и конкуренции в области науки и техники

См. № 21

# Маркетинг и коммерциализация научно-технической продукции. Место России на мировых рынках наукоемкой продукции

См. № 8

# Финансовая, инвестиционная и налоговая политика в научно-технической сфере

См. № 1, 16, 19

# Правовое обеспечение инновационной деятельности в научно-технической сфере. Защита прав интеллектуальной собственности

**25. Богданова О.В.** Признание патента на объект патентных прав недействительным как один из способов защиты патентных прав [Текст] / О. В. Богданова // Право и экономика. ‒ 2019. ‒ № 9. ‒ C. 34‒39. ‒ Библиогр.: с. 38‒39 (4 назв.). ‒ URL: http://www.jusinf.ru/journals.

Данная статья посвящена такому способу защиты патентных прав, как признание патента недействительным. В статье рассмотрен круг лиц, имеющий право оспорить патент, проанализированы правовые основания для его оспаривания и полномочия государственных органов власти. Не оставлена без внимания и судебная практика. Автором предложено усовершенствование системы защиты патентных прав

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2D419764)

**26. Соловьев К.С.** Инновации и инновационная деятельность: анализ регионального законодательства Российской федерации [Текст] / К. С. Соловьев // Право и экономика. ‒ 2019. ‒ № 9. ‒ C. 22‒26. ‒ URL: http://www.jusinf.ru/journals.

В статье рассмотрены дефиниции «инновации» и «инновационная деятельность», содержащиеся в федеральном законодательстве. Проведен выборочный анализ регионального законодательства в части регулирования инновационной деятельности таких субъектов Российской Федерации, как Республика Татарстан, Архангельская область, Пермский край, г. Москва, Томская область. Наблюдаются различные подходы к инновациям и инновационной деятельности. Сделан вывод о том, что вероятность получения господдержки при осуществлении инновационной деятельности должна четко прослеживаться, а принятие решений в данных вопросах на основе субъективного мнения должно сводиться к минимуму

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=04%2D421546)

## Авторское право

См. № 27

#### Служебное произведение

См. № 30

### Объекты авторских прав

**27. Ворожевич А.С.** Случаи свободного использования объектов авторских прав: сущность, общий обзор [Текст] / А. С. Ворожевич, Н. В. Козлова // Вестник гражденского права. ‒ Т. 19, № 5. ‒ C. 43‒78. ‒ Библиогр.: с. 77. ‒ URL: https://www.mvgp.org/arhiv.

В рамках данной статьи авторы анализируют проблемы, связанные с установлением содержательных границ исключительного права на объекты авторского права. Рассматриваются условия и критерии отграничения отдельных случаев свободного использования (в том числе правомерного цитирования, иллюстрирования, использования в личных целях) от нарушений исключительных прав. Авторами оцениваются перспективы интегрирования в российский правовой дискурс характерных для западных правопорядков усложненных подходов к обеспечению баланса интересов правообладателей и пользователей объектов авторского права, общества в целом; применения тестовых механизмов разрешения спора, подобных доктрине добросовестного пользования (fair use); расширения границ исключительных прав со ссылкой на фундаментальные права и свободы. Обоснована необходимость трансформации системы границ исключительных прав на объекты авторского права с учетом «цифровых вызовов»

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2E01%2E03%2D170489)

## Патентное право

**28. Дудко Д.** Актуальные проблемы статистического наблюдения за использованием интеллектуальной собственности [Текст] / Д. Дудко // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 29‒38. ‒ Библиогр.: с. 38 (3 назв.). ‒ URL: https://elibrary.ru/contents.asp?id=37083658.

Автор рассматривает актуальные проблемы федерального статистического го наблюдения за использованием интеллектуальной собственности (ФСН), включая причины реформирования модели ФСН, сложившейся в системе Роспатента. Также затронуты вопросы модернизации статистического инструментария, в том числе выход новой редакции формы№ 4 НТ (перечень) "Сведения об использовании интеллектуальной собственности". Автором дано соотношение понятий "внедрение" и "использование изобретений", а также обсуждены вопросы отражения финансовых показателей в отчётности по использованию интеллектуальной собственности. Кроме того, предложено изменить порядок предоставления отчётности от сектора высшего образования в контексте создания при вузах малых инновационных предприятий

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2E03%2D558172)

См. также № 25, 29

### Объекты патентных прав

**29. Ворожевич А.С.** Защита нарушенных исключительных прав на патентоохраняемые объекты в контексте развития кодификации законодательства об интеллектуальных правах [Текст] / А. С. Ворожевич // Вестник гражденского права. ‒ Т. 19, № 5. ‒ C. 161‒185. ‒ Библиогр.: с. 184. ‒ URL: https://www.mvgp.org/arhiv.

В статье анализируется процесс становления и развития института защиты нарушенных исключительных прав на патентоохраняемые объекты в постперестроечный период. Автор сравнивает релевантные положения Патентного закона 1992 г., первой и действующей редакций части четвертой ГК РФ. Обосновано, что ключевыми направлениями трансформации механизма защиты в рамках реформы гражданского права стало, с одной стороны, уточнение границ исключительных прав на патентоохраняемые объекты, с другой ‒ эффективизация системы мер защиты нарушенного права. При этом вторая задача до сих пор в полной мере не решена. Автором установлен ряд проблемных моментов, пробелов, связанных с возложением на нарушителя мер ответственности, применением иных способов защиты. Сформулирован ряд предложений по дальнейшему развитию законодательства и судебной практики

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2E03%2E01%2D036433)

##### Ответственность за нарушение исключительного права на секрет производства

См. № 29

#### Международное право

См. № 22

#### Зарубежный опыт

См. № 22

#### Управление интеллектуальной собственностью

**30. Котенева О.** Минимизация рисков при управлении служебными результатами интеллектуальной деятельности [Текст] / О. Котенева // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 51‒57. ‒ Библиогр.: с. 57 (4 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8732.

Авторы выделяют основные риски работодателя, связанные с управлением служебными результатами интеллектуальной деятельности на всех этапах их жизненного цикла. Рассмотрены известные и предложенные авторами меры по исключению или снижению этих рисков

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2E03%2E12%2D417413)

**31. Неретин О.** Патентная информация как канал представления научных результатов диссертаций на соискание ученой степени [Текст] / О. Неретин // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. ‒ 2019. ‒ № 8. ‒ C. 5‒10. ‒ Библиогр.: с. 10 (3 назв.). ‒ URL: https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=8732.

Статья посвящена вопросам патентования результатов диссертационных исследований. Автор доказывает значение патентования для системы государственной аттестации научных кадров. Определён потенциал патентной информации для решения актуальных дискуссионных вопросов, касающихся количественных показателей публикационной активности. Аргументирована эвристичность и информативность патентной информации и патентной аналитики для анализа соответствия диссертации требованиям, предъявляемым Положением о порядке присуждения учёной степени, т. е. для оценивания новизны полученных научных результатов, их практической значимости, уровня представления результатов диссертационного исследования профессиональному сообществу. Поставлена задача формирования компетенций, связанных с интеллектуальной собственностью, в системе подготовке научных кадров (аспирантуре)

[Перейти в каталоги](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=DOR&P21DBN=DOR&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=10%2E03%2E12%2D539964)