

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в июле - декабре 2018 г., регистрационные номера 76-B2018 - 110-B2018.

Библиографические описания в разделе 1 Указателя систематизированы по рубрикам первого уровня Рубрикатора ГРНТИ. Внутри рубрик библиографические описания и рефераты депонированных научных работ расположены в алфавитном порядке. Слева от библиографических описаний даны их порядковые номера в Указателе. Нумерация библиографических описаний сквозная.

Раздел 1 снабжен авторским указателем.

В разделе 2 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в отраслевых центрах научно-технической информации (НТИ). Библиографические описания даны по возрастающим номерам, присвоенным депонированным научным работам в соответствующем органе НТИ. Отраслевые органы НТИ представлены в Указателе в алфавитном порядке буквенных шифров к регистрационным номерам депонированных научных работ.

В разделе 3 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в центрах НТИ государств - участников СНГ.

Разделы 2 и 3 снабжены кратким систематическим указателем.

Все права на данное произведение принадлежат ВИНТИ РАН. Это произведение полностью или частично не может быть воспроизведено любым способом (электронным, механическим, фотокопированием и т.д.), переведено на др. язык, введено в информационно-поисковую систему, храниться в ней и использоваться без разрешения ВИНТИ РАН.

Адрес: 125190, Москва А-190, ул. Усиевича, 20. ВИНТИ РАН
©ВИНИТИ РАН. 2018

2

ДЕПОНИРОВАННЫЕ
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 5 (539)

Москва 2018

РАЗДЕЛ I
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ

УДК 33

Экономика. Экономические науки

1. Международное развитие туристической индустрии / Мизинцева М. Ф., Гербина Т. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 19 с.: ил. - Библиогр.: 18 назв. - Рус. - Деп. 03.07.18, № 80-B2018

Индустрия международного туризма выступает в качестве сложной системы, которая характеризует уровень развития национальной экономики. Имея огромное экономическое значение, туристская индустрия и ее развитие обуславливают решение общеэкономических проблем, связанных с увеличением доходов и занятостью населения, обеспечивая динамичное развитие сопряженных секторов экономики. Рассмотрено экономическое развитие мировой туристической индустрии, мировые показатели въездного и выездного туризма, а также приведен прогноз развития мировой туристической индустрии до 2030 года.

2. Основные тенденции в мировом туризме / Мизинцева М. Ф., Гербина Т. В., Дорофеева Н. Е., Кичатова О. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 30 с. - Библиогр.: 38 назв. - Рус. - Деп. 03.07.18, № 79-B2018

Развитие отрасли туризма значительно влияет на экономику многих стран и удовлетворяет потребности различных слоев населения в услугах. Эффективная деятельность этой отрасли, к тому же, способствует развитию новых отраслей экономики. Внедрение инновационных технологий в туризме не только окажет влияние на саму отрасль, но и повлечет за собой развитие других хозяйственных секторов, и повлияет на различные стороны жизни общества. Рассмотрены основные тенденции в мировом туризме, особое внимание уделено последним трендам 2016-2017 годов. Международные и национальные туристские конкурсы рассматриваются как ресурс для развития и пропаганды туризма.

3. Цифровая экономика - новая экономическая реальность / Мизинцева М. Ф., Гербина Т. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 68 с.: ил. - Библиогр.: 60 назв. - Рус. - Деп. 03.07.18, № 78-B2018

Цифровые технологии стремительно меняют привычные формы и методы ведения хозяйственной деятельности по всему миру. Цифровизация начинает выходить далеко за рамки изменений в технологиях и в бизнесе - они становятся фактором макроэкономическим и политическим. Рассматривается развитие цифровой экономики в мире на примере

Индекса развития информационно-коммуникационных технологий, Индекса цифровой эволюции и Индекса глобальной связности. Выделены основные технологические тренды цифровой экономики: Интернет вещей, промышленный Интернет, интеллектуальные информационные системы, облачные вычисления, большие данные и бизнес-аналитика. Особое внимание уделяется функционированию цифровой экономики в Российской Федерации.

УДК 002.6

Информатика

4. Использование технологии поиска и заимствования документов в Отделе научной информации по астрономии ВИНТИ РАН / Лукашевич А. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 14 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 10.09.18, № 103-B2018

Показана значимость для Отдела научной информации (ОНИ) по астрономии заимствования документов из других ОНИ ВИНТИ РАН. Особенно это касается выпусков 62 и 73, тематика которых относится к межотраслевым и комплексным проблемам. Описана история заимствования документов в ОНИ по астрономии. Особое внимание уделено внедрению новой технологии поиска документов в БД ВИНТИ. Количество заимствованных документов, найденных в БД ВИНТИ РАН, после применения новой технологии увеличилось. За период с 2014 по 2017 гг. значительно расширилось количество выпусков, из которых заимствовались документы. Использование новой технологии поиска и заимствования документов позволяет заполнить пробелы в тех разделах РЖ, куда приходит мало документов, увеличивает охват мирового потока литературы. РЖ становятся более разнообразными и интересными.

5. Создание тематических интерактивных информационных продуктов (Тематических кабинетов) на основе патентных документов, вошедших в БД ФИПС "Перспективные изобретения РФ" за 2015-2017 гг. по приоритетному направлению развития науки, технологий и техники / Батюшко А. А., Куш Г. А., Филимонов А. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 14 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 17.09.18, № 107-B2018

В работе представлены программно-технологические средства подготовки тематических информационных массивов для научного анализа НТЛ. Аппарат подготовки массивов является универсальным, в конкретном случае он ориентирован на распределение перспективных отечественных патентов на изобретения по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, поступления и обработки их в

ВИНИТИ РАН. В том числе предложена система запросов для получения учетной информации о распределении интеллектуальной собственности (описание изобретений) по субъектам - организациям - патентообладателям, тематическим направлениям, авторам и пр.

6. Сравнение основных характеристик он-лайн сервисов проверки текстов на уникальность (антиплагиат) с целью их применения при формировании прогнозно-аналитических массивов/ тематических кабинетов / Чуйкова Н. А.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 28 с.: ил. - Библиогр.: 13 назв. - Рус. - Деп. 17.09.18, № 108-B2018

В статье приведены основные сравнительные характеристики он-лайн сервисов проверки текстов на уникальность (антиплагиат): Антиплагиат ру, Etxt, Advego, Antiplagiat, ВУЗ, ТЕТ.РУ, FindCopy, Content Watch, CopyScare, PR-CY. Системы сравнивались по следующим параметрам: наличие открытого доступа и его объемов; особенности системы, описание; информационное обеспечение, сфера поиска; используемый метод; стоимость; форма подачи материала; форма выдачи результатов. Оценивался Сервис антиплагиату. НЕТ, как антагонист сервисов проверки текстов на уникальность (антиплагиат). Приведены также результаты сравнения систем при обработке трех вариантов текстов: полностью заимствованный, т.е. ранее уже опубликованный другим автором, оригинальный текст и текст из типового юридического документа.

УДК 53 Физика

7. Движение материи в микромире / Масалович В. Г.; Ин-т тепл. металлург. агрегатов и технол. Стальпроект. - М., 2018. - 21 с. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 16.07.18, № 82-B2018

В рамках единой теории поля рассматривается модель пространства, заполненного эфирными элементарными вихрями (э.в.) и окружающим их бесструктурным эфиром. Элементарные вихри являются основой структуры пространства и базовым строительным материалом всех известных частиц, а через бесструктурный эфир осуществляются возмущения различной природы. Абсолютной единицей времени принимается обратная величина частоты вращения элементарных вихрей. Вычисленные физические параметры элементарных вихрей и эфирного пространства, являющиеся основной группой фундаментальных констант, позволили рассмотреть поэтапное усложнение стабильных эфирных структур, их видовое количественное увеличение, свойства и законы взаимодействия.

5

УДК 531/534 Механика

8. Сильный изгиб и устойчивость составных оболочек вращения при осесимметричном нагружении с учетом пластических деформаций / Чупин В. В., Черногубов Д. Е.; Урал. федер. ун-т. - Екатеринбург, 2018. - 285 с.: ил. - Библиогр.: 335 назв. - Рус. - Деп. 10.09.18, № 102-B2018

Монография посвящена развитию численных исследований краевых задач статики составных оболочечных конструкций сложной формы для определения напряженно-деформированного состояния, критических нагрузок и форм потери устойчивости. Рассматривается класс задач при осесимметричной упругопластической деформации гибких анизотропных оболочек вращения. Предполагается, что при осесимметричной деформации оболочка испытывает сильный изгиб. Решение задачи основано на представлении сильного изгиба оболочки как последовательности средних изгибов на каждом шаге нагружения и применении методов линеаризации, дискретной ортогонализации, численного интегрирования систем дифференциальных уравнений и использования метода продолжения по параметру для исследования закритических деформаций и устойчивости. Работа предназначена для специалистов, научных сотрудников и аспирантов, занимающихся проектированием и расчетами гибких составных оболочек, их выворачиванием и устойчивостью.

УДК 54 Химия

9. Полимерные сенсоры для применения в медицине / Ситникова Г. Ю., Марданов Р. Г., Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 30 с. - Библиогр.: 55 назв. - Рус. - Деп. 20.09.18, № 110-B2018

Обзор опубликованных в "РЖ Химия" и в компетентных Интернет-ресурсах результатов научных исследований в области разработки полимерных сенсоров для применения в медицине за период 2014-2018 годов.

10. Полиуретаны из касторового масла и нанокompозиты на их основе. Ч. 1. Полиуретаны. / Строкова Л. Д.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 28 с. - Библиогр.: 69 назв. - Рус. - Деп. 10.08.18, № 99-B2018

6

В обзоре освещены последние тенденции в области синтеза полиуретана на основе касторового масла. Представлены результаты исследования биоразложения и атмосферостойкости полимеров. Кроме того, обзор также дает представление об областях применения полиуретана на основе касторового масла, включая изготовление покрытий.

11. Полиуретаны из касторового масла и нанокompозиты на их основе. Ч. 2. Нанокompозиты. / Строкова Л. Д.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 27 с. - Библиогр.: 54 назв. - Рус. - Деп. 10.08.18, № 100-B2018

В обзоре рассмотрены нанокompозиты, полученные на основе полиуретана, синтезированного с использованием касторового масла и различных нанонаполнителей, таких как нанокремнезем, монтмориллонит, углеродные нанотрубки, нанокристаллы целлюлозы, восстановленный оксид графена. Описаны способы получения наноматериалов и представлены их свойства. Обсуждены области применения полиуретановых нанокompозитов.

12. Термины и аббревиатуры в химии ионных жидкостей / Колтунова Е. В., Кочеткова Н. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 12 с. - Библиогр.: 17 назв. - Рус. - Деп. 10.08.18, № 97-B2018

Проведен анализ русскоязычной и англоязычной научной литературы по химии ионных жидкостей за 2000-2018 годы. Составлен перечень терминов, встречающихся устойчивых аббревиатур и их толкований. Используемые в научной литературе аббревиатуры отражают, в том числе, особенности ионных жидкостей, связанные с их химической структурой, физико-химическими свойствами, функциональностью.

13. Технологии снижения содержания серы в угле / Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 41 с. - Библиогр.: 43 назв. - Рус. - Деп. 03.07.18, № 76-B2018

Представлен обзор научной литературы, отраженный в БД и "РЖ Химия". Обзор посвящен опыту зарубежных компаний по обессериванию углей. Подробно описаны и проанализированы пути десульфурзации углей, содержащих до 20% пиритной серы и 10% органической. Выделены основные моменты в подходе к очистке углей от серы до его сжигания, среди которых выделено кислотно-окислительное выщелачивание, предусматривающее использование H_2SO_4 , как дешевого и доступного реагента в сочетании с $Fe_2(SO_4)_3$, O_2 и H_2O_2

7

УДК 57 Биология

14. Классификатор к проблемно-ориентированной базе данных "Биотерапия опухолей" / Шуко Ю. П., Пронина Т. А., Дмитриева Е. Ю., Солошенко Н. С.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 7 с. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 18.07.18, № 83-B2018

Подготовлен классификатор как основа для формирования проблемно-ориентированной базы данных "Биотерапия опухолей"

УДК 550.3 Геофизика

15. Атлас диагностических течений залива Петра Великого и прилегающей северо-западной части Японского моря / Файман П. А.; Дальневост. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-т. - Владивосток, 2018. - 114 с.: ил. - Библиогр.: 9 назв. - Рус. - Деп. 17.09.18, № 106-B2018

В атласе приводятся схемы течений залива Петра Великого и прилегающей северо-западной части Японского моря для поверхности для всех месяцев года для различных ветровых ситуаций: Штиль, Западный слабый (4 м/сек), Юго-Западный слабый (4 м/сек), Южный слабый (4 м/сек), Юго-Восточный слабый (4 м/сек), Восточный слабый (4 м/сек), Северо-Восточный слабый (4 м/сек), Северный слабый (4 м/сек), Северо-Западный слабый (4 м/сек), Западный умеренный (8 м/сек), Юго-Западный умеренный (8 м/сек), Южный умеренный (8 м/сек), Юго-Восточный умеренный (8 м/сек), Восточный умеренный (8 м/сек), Северо-Восточный умеренный (8 м/сек), Северный умеренный (8 м/сек), Северо-Западный умеренный (8 м/сек), Западный сильный (16 м/сек), Юго-Западный сильный (16 м/сек), Южный сильный (16 м/сек), Юго-Восточный сильный (16 м/сек), Восточный сильный (16 м/сек), Северо-Восточный сильный (16 м/сек), Северный сильный (16 м/сек), Северо-Западный сильный (16 м/сек). Атлас состоит из двух разделов. Первый раздел посвящен описанию модели океана, используемых данных и численных экспериментов. Второй раздел посвящен исследованию сезонной изменчивости циркуляции вод залива Петра Великого.

16. Атлас течений Охотского моря / Файман П. А.; Дальневост. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-т. - Владивосток, 2018. - 133 с.: ил. - Библиогр.: 114 назв. - Рус. - Деп. 27.07.18, № 87-B2018

В атласе приводятся схемы течений Охотского моря для горизонтов 0 м, 20 м, 50 м, 100 м, 200 м, 500 м для всех месяцев года. Так же в

8

атласе приводятся вертикальные разрезы u и v компонент скоростей течений вдоль $148,5^\circ$ в.д. и 53° с.ш. соответственно для всех месяцев года. Течения Охотского моря были рассчитаны океанографической моделью Научно-исследовательского института прикладной механики (Университет Кюсю, Япония) за десятилетний период с 1991 по 2000 год. По результатам расчетов были рассчитаны среднemesячные поля течений. Атлас состоит из пяти разделов. В первом разделе приводится исторический обзор опубликованных работ, которые посвящены исследованию циркуляции Охотского моря. Второй раздел посвящен описанию модели океана, используемых данных и численных экспериментов. Третий раздел посвящен исследованию сезонной изменчивости циркуляции вод Охотского моря. Четвертый раздел посвящен верификации результатов моделирования по инструментальным и спутниковым данным. Пятый - обсуждению и выводам.

УДК 52

Астрономия

17. О синтезе некоторых радиоактивных ядер при вспышках новых звезд / Кудряшов А. Д.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 20 с.: ил. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 20.09.18, № 109-В2018

Проведены кинетические расчеты термоядерного горения богатого водородом вещества на поверхности вырожденных СО и ONeMg карликов при вспышках новых звезд. Представлены содержания четырех радиоактивных ядер ^7Be , ^{18}F , ^{22}Na и ^{26}Al в выброшенных оболочках в зависимости от различных физических параметров.

УДК 004; 621.398; 681.5

Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника

18. Сравнительный анализ статических методов верификации динамической памяти / Хаберланд Рене, Кринкин К. В.; С.-Петербург. гос. электротехн. ун-т "ЛЭТИ". - СПб, 2018. - 44 с.: ил. - Библиогр.: 61 назв. - Рус. - Деп. 27.07.18, № 89-В2018

Дается обзор существующих методов верификации динамической памяти; проводится их сравнительный анализ; оценивается применимость для решения задач управления, контроля и верификации динамической памяти. Данная статья состоит из восьми разделов. Первый раздел - введение. Во втором обсуждаются проблемы управления динамической памятью. В третьем рассматривается вычисление Хоара. В четвертом речь идет о преобразованиях heap в стек. Пятый вводит понятие

9

анализа образов динамической памяти. Шестой посвящен ротации указателей, седьмой - логике распределенной памяти. В последнем разделе рассматриваются возможные направления дальнейших научных исследований в данной области, в частности: распознавание на уровне записи различных экземпляров объектов; автоматизация доказательств; использование "горячего" кода, то есть программного кода, который сам себя обновляет при запуске программы; расширение интуитивности объяснений доказательств и другие.

УДК 622:656

Горное дело

19. Об удельной электрической энергии, потребляемой при бурении кремнеземосодержащих материалов лазерным и лазерно-механическим методами / Журба В. М., Митькин В. М., Лысова Е. Г.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 20.07.18, № 86-В2018

Проведена оценка удельной электрической энергии, потребляемой главными исполнительными механизмами углубления лазерным и лазерно-механическим методами бурения тонких глубоких отверстий при разных температурах нагрева поверхности кремнеземосодержащего материала и для разных плотностей мощности лазерного излучения. Показано, что лазерно-механический метод бурения характеризуется существенно меньшим потреблением электрической энергии во всем диапазоне рассматриваемых температур нагрева поверхности материала.

УДК 669

Металлургия

20. Рециклинг плутония в процессе переработки отработавшего ядерного топлива / Балихин А. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 26 с.: ил. - Библиогр.: 42 назв. - Рус. - Деп. 10.08.18, № 98-В2018

Рассмотрены некоторые методы переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), рециклинг плутония и концепция развития реакторов на быстрых нейтронах (РБН) с натриевым теплоносителем. На объектах "Росатома" накоплено более 24 тыс. т ОЯТ. Ежегодно из реакторов российских АЭС выгружается примерно 650 т отработавшего топлива, при этом перерабатывается не более 15% этого объема. Плутоний, выделенный при переработке ОЯТ реакторов на тепловых нейтронах, может быть использован в виде MOX-топлива (Mixed-Oxide fuel) - смеси $\text{UO}_2 + \text{PuO}_2$. Применение выделенного Pu в MOX-топливе позволяет сни-

10

зить необходимость в U на величину до 30%, что позволяет значительно экономить природный уран. Содержание PuO_2 в MOX составляет от 1,5 до 25-30 мас.%. Такое топливо эффективно использовать в РБН. В России программа развития атомной энергетики ориентирована на замкнутый ядерный топливный цикл (ЗЯТЦ) на базе РБН. Лишь частичное или полное замыкание топливного цикла может обеспечить устойчивое развитие атомной энергетики. Ключевым вопросом технологической и экологической целесообразности переработки ОЯТ АЭС является полнота вовлечения в ЯТЦ регенерированных ядерных материалов, прежде всего урана и энергетического плутония. Поэтому крайне важным представляется строительство серии энергоблоков типа БН-1200, которые должны стать основными потребителями энергетического плутония, получаемого при переработке ОЯТ.

УДК 621

Машиностроение

21. Направление развития научно-технических разработок в динамике технологических вибрационных и транспортных машин / Елисеев С. В., Николаев А. В., Миронов А. С., Вьюнг К. Ч.; Иркутск. гос. ун-т путей сообщ. - Иркутск, 2018. - 95 с.: ил. - Библиогр.: 146 назв. - Рус. - Деп. 27.07.18, № 88-В2018

Работа посвящена обзору современного состояния исследования теоретического и прикладного характера, ориентированных на проблемы обеспечения надежности эксплуатации и повышения эффективности работы оборудования в условиях вибраций. В первых двух разделах рассмотрены особенности динамических состояний технологических вибрационных машин, применяемых в горнодобывающей промышленности, строительной индустрии, химических производствах. Такие технические объекты предназначены для классификации и перемещения сыпучих рабочих смесей, вибрационного упрочнения поверхностей и др. В третьем разделе рассмотрены особенности формирования динамических состояний в транспортных машинах, где специфика динамических взаимодействий предопределяется неровностями поверхности, по которой происходит движение объектов. В четвертом и пятом разделах рассматриваются вопросы использования технических средств и технологий расчета параметров механических колебательных систем, обеспечивающих допустимый уровень вибраций. Значительная часть отчета содержит перечень доминантных направлений развития современного машиноведения выбранных направлений.

11

22. Обработка зрительной информации животными, человеком и роботами / Петрина А. М.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 14 с. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 16.07.18, № 81-В2018

Рассматриваются теоретические и практические проблемы с обзором прошлых и текущих исследований по обработке зрительной информации животными, человеком и роботами. Описывается организация центрального устройства для обработки зрительной информации у животных и человека. Анализируются методы обработки входной зрительной информации животными. Обсуждаются методы распознавания в системах технического зрения промышленных роботов и в системах технического зрения для управления интеллектуальными мобильными роботами.

УДК [573.6.086.83+577.21]

Биотехнология

23. Русско-английский и англо-русский список ключевых слов по биотехнологии / Субботина Н. А.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 78 с. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 10.09.18, № 104-В2018

Рассмотрены принципы составления актуализированного двуязычного словаря на основе частотного анализа ключевых слов к базе данных "Биотехнология. Бионанотехнологии. Бионаноматериалы". Отмечены возможности использования двуязычного списка ключевых слов в области информационного обеспечения, перевода научной литературы и наукометрических исследований.

УДК 63

Сельское и лесное хозяйство

24. Обзор основных видов культуртехнических работ, их технологических особенностей, машин и орудий при восстановлении орошаемых земель / Глушенко Ю. Ю., Васильев С. М., Домашенко Ю. Е., Митяева Л. А., Ляшков М. А., Матвиенко А. О.; Рос. НИИ пробл. мелиор. - Новочеркасск, 2018. - 73 с.: ил. - Библиогр.: 87 назв. - Рус. - Деп. 20.07.18, № 84-В2018

Проведен научный аналитический обзор, в котором представлен анализ отечественного опыта проведения культуртехнических мероприятий. Выделены и проанализированы основные виды культуртехнических работ и представлена их технологическая классификация. Технологические культуртехнических работ, их качество, стоимость во многом зависят от технического состояния поверхности мелиорированных земель

12

- характера закустаренности, заочкаренности, засоренности камнем и т. д. Представлены особенности планировки и первичной обработки мелиорированных земель, дан подробный анализ машин для проведения культуртехнических работ. Качественное проведение культуртехнических работ в сочетании с первичной обработкой почвы позволяет повысить коэффициент использования земель и их плодородие, увеличить выход сельскохозяйственной продукции с единицы подготовленной площади и обеспечить быструю окупаемость капитальных вложений в мелиорацию. Основной состав машин и орудий для культуртехнических работ выбирается в зависимости от принятой технологической схемы. Положения и выводы научного аналитического обзора будут использованы при разработке рекомендаций по выбору культуртехнических работ при восстановлении орошаемых земель в контуре мелиоративной системы на стадии проектирования в условиях лимита материально-технических ресурсов.

УДК 639.2/3; 664.95
Рыбное хозяйство

25. Промысловые виды гидробионтов (крабы, креветки, брюхоногие моллюски) северной части Охотского моря в 2017г.: биология, запас, промысел / Метелев Е. А., Абаев А. Д., Клинушкин С. В., Григоров В. Г., Щербак Ю. А., Васильев А. Г., Аносов С. Е.; МагаданНИРО. - Магадан, 2018. - 117 с.: ил. - Библиогр.: 34 назв. - Рус. - Деп. 06.08.18, № 91-В2018

Отражены результаты исследований по крабам (синему, равношпигу, камчатскому, колючему, опило и ангулатусу), обитающим в Северо-Охотоморской подзоне; креветкам, населяющим Северо-Охотоморскую и Восточно-Сахалинскую подзоны; а также трубачам в Северо-Охотоморской и Западно-Камчатской подзонах. Рассмотрены материалы о распределении, величине и состоянии запасов активно эксплуатируемых промышленностью промысловых беспозвоночных. Определен промысловый запас основных промысловых видов крабов, креветок и трубачей в анализируемый период.

УДК 556.18; 626/627
Водное хозяйство

26. Обзор основных методов и способов оценки нарушенных земель сельскохозяйственного назначения с использованием данных дистанционного зондирования / Матвиенко А. О., Глушенко Ю. Ю., Васильев С. М., Домашенко Ю. Е., Митяева Л. А., Ляшков М. А.; Рос.

13

НИИ пробл. мелиор. - Новочеркасск, 2018. - 65 с.: ил. - Библиогр.: 135 назв. - Рус. - Деп. 20.07.18, № 85-В2018

Проведен научный аналитический обзор, в котором представлен анализ основных методов и способов оценки нарушенного орошаемого почвенного покрова с использованием данных дистанционного зондирования. В различных публикациях отмечено, что многозональные космические снимки успешно можно использовать для мониторинга различных процессов (засоление, эрозия, дегумификация и др.) на землях сельскохозяйственного использования, приводящих к изменению плодородия почв. Показатели плодородия, для которых проводится дистанционный мониторинг, могут оцениваться и выражаться в качественной, количественной и полуколичественной форме, что определяется особенностями методики дешифрования и характером определяемого показателя. В зависимости от степени неоднородности территории производится сплошной или выборочный мониторинг. Рассмотрен практический опыт применения рекультивационных мероприятий на нарушенных землях для дальнейшего сельскохозяйственного использования. Приведен анализ нормативных документов, регламентирующих восстановление земель. Положения и выводы научного аналитического обзора будут использованы при разработке рекомендаций по обоснованию комплекса мероприятий по совершенствованию технологических процессов рекультивации нарушенных орошаемых земель с использованием систем дистанционного зондирования и с учетом изменений законодательства в области охраны окружающей среды.

27. Осушительные системы двустороннего действия: Научный обзор / Васильев С. М., Щедрин В. Н., Кожанов А. Л., Воеводин О. В., Слабунов В. В., Штанько А. С., Жук С. Л.; Рос. НИИ пробл. мелиор. - Новочеркасск, 2018. - 117 с.: ил. - Библиогр.: 176 назв. - Рус. - Деп. 06.08.18, № 90-В2018

Рассмотрены общие положения о способе, технологии и осушительных системах двустороннего действия, проведен анализ отечественного и зарубежного опыта применения осушительных систем двустороннего действия (осушительно-увлажнительных и осушительно-оросительных систем), проанализированы конструктивные решения осушительных систем двустороннего действия (осушительно-увлажнительных и осушительно-оросительных систем). Рассмотрены подходы к энергосбережению на осушительных системах двустороннего действия, вопросы по расчету отводимого объема вод (стока) и водоприемника-водосточника. Подготовленные материалы могут быть использованы при составлении рекомендаций, методических указаний и других нормативных документов по выбору и компоновке блоков конструктив-

14

ных элементов энергосберегающих осушительных систем двустороннего действия, которые позволят потребителю выбрать подходящую для конкретных условий схему системы, входящие в нее блоки элементов и провести ее компоновку с учетом условий применения различных способов увлажнения (орошения).

УДК 61
Медицина и здравоохранение

28. Биологические свойства коагулазонегативных стафилококков, циркулирующих в детском стационаре / Кряжев Д. В., Беляева Е. В., Ермолина Г. Б., Борискина Е. В., Шкуркина И. С.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2018. - 53 с. - Библиогр.: 56 назв. - Рус. - Деп. 08.08.18, № 94-В2018

В процессе работы проводилась идентификация 584 клинических изолятов коагулазонегативных стафилококков, исследование их резистентности к антимикробным препаратам, оценка способности штаммов к формированию биопленки, анализ их гемолитической, протеолитической, лизоцимной активностей. Анализ взаимосвязи факторов вирулентности исследованных культур показал наличие прямой умеренной корреляции между гемолитической активностью и способностью к формированию биопленки, а также обратной умеренной корреляции протеолитической активности со способностью к пленкообразованию и с гемолитической активностью.

29. Киспептины и их значение в канцерогенезе и других патологических процессах / Судалина М. Н., Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2018. - 34 с.: ил. - Библиогр.: 96 назв. - Рус. - Деп. 03.07.18, № 77-В2018

Сделан обзор опубликованных в последние годы в интернет-изданиях результатов научных исследований киспептинов как эффективного биологического ингибитора метастазирования (пролиферации, миграции и инвазии клеток), подавляющего метастазы и прорастание сосудов в опухолевую ткань. Рассматриваются сигнальные пути и участие киспептинов в подавлении метастазов и апоптозе опухолевых клеток.

30. Молекулярная диагностика, генетический мониторинг и перспективы специфической профилактики норовирусной инфекции: Аналитический обзор / Епифанова Н. В., Новикова Н. А.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2018. - 92 с.: ил. - Библиогр.: 352 назв. - Рус. - Деп. 08.08.18, № 92-В2018

15

В аналитическом обзоре представлена информация о структурно-молекулярной организации норовирусов, клинико-эпидемиологической характеристике и методах диагностики норовирусной инфекции, национальных и международных системах мониторинга генетического разнообразия и эволюции норовирусов, а также кратко изложены результаты собственных исследований по изучению их циркуляции на территории г. Нижнего Новгорода. Освещены вопросы современного состояния разработки норовирусных вакцин и перспективы специфической профилактики норовирусной инфекции.

31. Молекулярно-эпидемиологические особенности гепатита А в России на современном этапе: Аналитический обзор / Быстрова Т. Н., Залесских А. А.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2018. - 37 с.: ил. - Библиогр.: 101 назв. - Рус. - Деп. 08.08.18, № 95-В2018

В аналитическом обзоре приведены обобщенные литературные данные о строении генома вируса гепатита А, особое внимание уделено генетическому разнообразию вируса гепатита А и распространенности его генотипов в мире и России. Описана значимость качественного и количественного обнаружения РНК в различных субстратах и объектах внешней среды, генотипирования, секвенирования и филогенетического анализа участков генома вируса гепатита А для решения вопросов диагностики и эпидемиологического надзора за этой инфекцией. Описаны современные особенности развития эпидемиологического процесса гепатита А на территории России. Аналитический обзор предназначен для специалистов Роспотребнадзора, врачей клинической лабораторной диагностики, эпидемиологов, вирусологов, инфекционистов, слушателей курсов усовершенствования врачей, студентов медицинских и биологических вузов.

32. Характеристика изменений иммуностимулирующих свойств дендритных клеток под действием микроорганизмов, отобранных по эффективности их фагоцитоза: Научный отчет / Талаев В. Ю., Занченко И. Е., Талаева М. В., Бабайкина О. Н., Воронина Е. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2018. - 32 с.: ил. - Библиогр.: 56 назв. - Рус. - Деп. 08.08.18, № 93-В2018

Общей целью исследований является поиск микроорганизмов, способных служить векторами для живых пероральных вакцин. Поиск проводился среди микроорганизмов-комменсалов и сапрофитов, способных к персистенции в кишечнике. Было показано, что эндцитоз *Vaccilus caryeus* ведет к эффективному накоплению микробного материала в антигенпрезентирующих дендритных клетках. Кроме того, этот микроорга-

16

низм является мощным индуктором фенотипического и функционально-го созревания дендритных клеток *in vitro*. В результате взаимодействия с этим микроорганизмом дендритные клетки значительно увеличивают свою способность стимулировать Т-лимфоциты. Микроорганизмы родов *Lactobacillus*, *Escherichia*, *Enterococcus*, *Saccharomyces*, *Candida* уступают бактериям по способности стимулировать дендритные клетки.

УДК 62

Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства

33. Методологические основы решения задач динамики взаимодействия элементов технологических систем с неустойчивыми связями / Елисеев С. В., Елисеев А. В., Орленко А. И., Ермошенко Ю. В., Большаков Р. С., Николаев А. В., Миронов А. С., Трофимов А. Н.; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. - Иркутск, 2018. - 269 с.: ил. - Библиогр.: 205 назв. - Рус. - Деп. 17.09.18, № 105-В2018

Объектом исследования являются механические колебательные системы с сосредоточенными параметрами в задачах динамики взаимодействия составляющих элементов между собой с учетом различного рода связей, которые могут возникать между элементами, а также элементами и опорными поверхностями при учете особенностей внешних возмущающих воздействий. Цель работы заключается в разработке методологических основ построения математических моделей динамических взаимодействий элементов систем при неустойчивых связях. Исследование построено на методах теоретической и прикладной механики, теории колебаний, теории механизмов и машин, теории автоматического управления и системного анализа; для вычислительного моделирования используется стандартный пакет прикладных программ Maple. Работа обладает научной новизной, которая заключается в создании обобщенного подхода, предполагающего для описания режимов динамического взаимодействия специально вводимую функцию зазора. Такая функция для описания взаимодействий элементов системы и опорной поверхности позволяет обобщить результаты, полученные предшественниками, а также решить ряд новых задач, в частности, связанных со специфическими режимами непрерывного подбрасывания с периодом бесконтактного движения частицы кратным периоду колебания опорной поверхности. В работе развивается оригинальный метод определения граничных условий при колебаниях составных твердых тел, в контактах которых полная реакция контактного взаимодействия принимает нулевое значение, но контакт при этом не нарушается. Работа но-

17

сит теоретический характер и ориентирована на разработку методологического базиса, использование которого позволяет создать методические основы для конкретных технических разработок связанных с оценкой возможностей создания новых технологических режимов, таких как вибрационное упрочнение деталей, вибрационная обработка поверхностей, транспортирование и сепарация рабочих смесей и др. Теоретические положения разработки апробированы экспериментально на лабораторном макете и в производственных условиях, в частности, в технологических вибрационного упрочнения лонжеронов лопастей вертолетов. Работа посвящена обоснованию и развитию методов построения математических моделей в задачах динамического взаимодействия элементов механических систем с неустойчивыми связями.

34. Повышение долговечности аксиально-поршневых гидромашин (с применением электроискровой технологии) / Ионов П. А., Сенин П. В., Столяров А. В., Сенин А. П.; Нац. исслед. Морд. гос. ун-т. - Саранск, 2018. - 181 с.: ил. - Библиогр.: 67 назв. - Рус. - Деп. 10.09.18, № 101-В2018

Одним из актуальных направлений в ремонтном производстве в настоящее время является исследование долговечности и доремонтного ресурса аксиально-поршневых гидромашин, которые находят широкое применение на технике, применяемой в АПК. Некоторые организации занимаются данной проблематикой (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), однако исследований направленных на повышение долговечности и разработку технологий ремонта исследуемых агрегатов проводится недостаточно. Анализируя содержание работ в данной области, можно увидеть, что если имеющихся технологий ремонта аксиально-поршневых гидромашин лишь малая доля имеет ресурсосберегающую направленность. Также в них не делается таких оценок как "износостойкость" разрабатываемых покрытий для восстановления деталей. На основании вышесказанного можно сделать вывод, что разработка технологий ремонта аксиально-поршневых гидромашин с повышением доремонтного ресурса является актуальной задачей. Возникающие вопросы по методу восстановления поверхностей изнашивания деталей предлагается решать на основе метода электроискровой обработки.

УДК 502/504; 574

Охрана окружающей среды. Экология человека

35. Микогенная контаминация воздушной среды зданий и сооружений и ее влияние на здоровье человека: Аналитический обзор / Крачев Д. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород,

18

2018. - 89 с.: ил. - Библиогр.: 150 назв. - Рус. - Деп. 08.08.18, № 96-В2018

В данном обзоре представлены современные данные о микроскопических грибах, контаминирующих воздушную среду различных зданий и сооружений. Представлены подробные сведения о микозах и микогенных аллергиях. Наибольшее внимание уделено роду *Aspergillus*, а также другим видам плесневых грибов. Подробно рассматриваются иммунологические аспекты микозов и микогенных аллергий, особенности микотических ценозов воздушной среды помещений в России и других странах. В обзоре сопоставляются случаи развития микотических инфекций с присутствием высоких концентраций микроскопических грибов в воздухе помещений, описаны факторы патогенности и микромицетов. Рассмотрена проблема гигиенического нормирования грибкового загрязнения воздушной среды зданий.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Указатель готовится в автоматическом режиме. Цифры, следующие за фамилией автора и его инициалами, состоят из трех частей, разделенными точками: номер Библиографического указателя, Регистрационный номер депонированной научной работы, порядковый номер библиографического описания.

А		Д	
Абаев А. Д.	-05.91-В2018.25	Дмитриева Е. Ю.	-05.83-В2018.14
Аносос С. Е.	-05.91-В2018.25	Домашенко Ю. Е.	-05.84-В2018.24
			-05.85-В2018.26
		Дорофеева Н. Е.	-05.79-В2018.2
Б		Е	
Бабайкина О. Н.	-05.93-В2018.32	Елисеев А. В.	-05.105-В2018.33
Балихин А. В.	-05.98-В2018.20	Елисеев С. В.	-05.88-В2018.21
Батошко А. А.	-05.107-В2018.5		-05.105-В2018.33
Беляева Е. В.	-05.94-В2018.28	Епифанова Н. В.	-05.92-В2018.30
Большаков Р. С.	-05.105-В2018.33	Ермолина Г. Б.	-05.94-В2018.28
Борискина Е. В.	-05.94-В2018.28	Ермошенко Ю. В.	-05.105-В2018.33
Быстрова Т. Н.	-05.95-В2018.31		
В		Ж	
Васильев А. Г.	-05.91-В2018.25	Жук С. Л.	-05.90-В2018.27
Васильев С. М.	-05.84-В2018.24	Журба В. М.	-05.86-В2018.19
	-05.85-В2018.26		
	-05.90-В2018.27	З	
Воеводин О. В.	-05.90-В2018.27	Заиченко И. Е.	-05.93-В2018.32
Воронина Е. В.	-05.93-В2018.32	Залесских А. А.	-05.95-В2018.31
Вьюнг К. Ч.	-05.88-В2018.21	И	
Г		Ионов П. А.	-05.101-В2018.34
Гербина Т. В.	-05.80-В2018.1	К	
	-05.79-В2018.2	Кичатова О. И.	-05.79-В2018.2
	-05.78-В2018.3	Клинушкин С. В.	-05.91-В2018.25
Глущенко Ю. Ю.	-05.84-В2018.24	Кожанов А. Л.	-05.90-В2018.27
	-05.85-В2018.26	Колтунова Е. В.	-05.97-В2018.12
Григоров В. Г.	-05.91-В2018.25	Кочеткова Н. В.	-05.97-В2018.12

19

20

Кринкин К. В. -05.89-B2018.18
Кряжев Д. В. -05.94-B2018.28
-05.96-B2018.35
Кудряшов А. Д. -05.109-B2018.17
Куш Г. А. -05.107-B2018.5

Л

Лукашевич А. В. -05.103-B2018.4
Лысова Е. Г. -05.86-B2018.19
Ляшков М. А. -05.84-B2018.24
-05.85-B2018.26

М

Марданов Р. Г. -05.110-B2018.9
Масалович В. Г. -05.82-B2018.7
Матвиенко А. О. -05.84-B2018.24
-05.85-B2018.26

Мельниченко Е. И. -05.110-B2018.9
-05.76-B2018.13
-05.77-B2018.29

Метелев Е. А. -05.91-B2018.25
Мизинцева М. Ф. -05.80-B2018.1

-05.79-B2018.2
-05.78-B2018.3
Миронов А. С. -05.88-B2018.21
-05.105-B2018.33

Митькин В. М. -05.86-B2018.19
Митяева Л. А. -05.84-B2018.24
-05.85-B2018.26

Н

Николаев А. В. -05.88-B2018.21
-05.105-B2018.33
Новикова Н. А. -05.92-B2018.30

О

Орленко А. И. -05.105-B2018.33

П

Петрина А. М. -05.81-B2018.22
Пронина Т. А. -05.83-B2018.14

С

Сенин А. П. -05.101-B2018.34
Сенин П. В. -05.101-B2018.34
Ситникова Г. Ю. -05.110-B2018.9
Слабунов В. В. -05.90-B2018.27
Солошенко Н. С. -05.83-B2018.14
Столяров А. В. -05.101-B2018.34
Строкова Л. Д. -05.99-B2018.10
-05.100-B2018.11

Субботина Н. А. -05.104-B2018.23
Судалина М. Н. -05.77-B2018.29

Т

Талаев В. Ю. -05.93-B2018.32
Талаева М. В. -05.93-B2018.32
Трофимов А. Н. -05.105-B2018.33

Ф

Файман П. А. -05.106-B2018.15
-05.87-B2018.16
Филимонов А. В. -05.107-B2018.5

Х

Хаберланд Рене -05.89-B2018.18

Ч

Черногузов Д. Е. -05.102-B2018.8
Чуйкова Н. А. -05.108-B2018.6
Чупин В. В. -05.102-B2018.8

Ш

Шкуркина И. С. -05.94-B2018.28
Штанько А. С. -05.90-B2018.27

Щ

Щедрин В. Н. -05.90-B2018.27
Щербакова Ю. А. -05.91-B2018.25
Щуко Ю. П. -05.83-B2018.14

21

22

РАЗДЕЛ III НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ЦЕНТРАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ

Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы

БелИСА

220004, г. Минск, просп. Машерова, 7

1. Инженерное и экономическое обеспечение деятельности транспорта и машиностроения: Сборник научных статей по материалам II Международной научной конференции молодых ученых, Гродно, 25 мая, 2018 / ; Гродн. гос. ун-т. - Гродно, 2018. - 249 с.: ил. - Библиогр.: 408 назв. - Рус. - Деп. 08.05.18, № 20-B2018

В сборнике представлены материалы II Международной научной конференции молодых ученых "Инженерное и экономическое обеспечение деятельности транспорта и машиностроения", отражающие научные и практические результаты в области разработки новых конструкций, материалов, технологий и оборудования, применяемых на машиностроительных и автотранспортных предприятиях. Приведены сведения об экономических проблемах производства, вопросах логистического обеспечения деятельности организаций и предприятий. Сборник адресуется студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям высших учебных заведений, научным, инженерным, производственным работникам, специалистам в области экономики.

2. Устойчивое развитие: региональные аспекты: Сборник материалов X Международной научно-практической конференции молодых ученых, Брест, 25 апр., 2018 / ; Брест. гос. ун-т. - Брест, 2018. - 279 с. - Библиогр. в конце ст. - Рус. - Деп. 12.06.18, № 22-B2018

В сборник включены материалы X Международной научно-практической конференции молодых ученых "Устойчивое развитие: региональные аспекты", проходившей 25 апреля 2018 года в г. Бресте. Работы посвящены различным аспектам географических, геологических, биологических, экологических исследований, анализу ресурсов и условий развития туризма в Беларуси и мире, а также особенностей туристической деятельности. Материалы, включенные в сборник, рассчитаны на широкий круг специалистов в области экологии и смежных наук, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений и могут быть полезны всем заинтересованным.

3. Огнезащита и тушение твердых горючих материалов: Сборник материалов I Международной заочной научно-практической конференции, Минск, 18 мая, 2018 / ; Ун-т гр. защиты МЧС Беларуси. - Минск, 2018. - 63 с. - Библиогр. в конце ст. - Рус. - Деп. 12.06.18, № 25-B2018

Сборник посвящен вопросам разработки и исследования механизмов действия замедлителей горения для твердых горючих материалов. Приведенные материалы по направлениям: методы и средства тушения твердых горючих материалов; разработка способов и средств огнезащиты твердых горючих материалов различной природы; методы испытания огнезащитных материалов. Работа направлена на популяризацию и внедрение новых нетоксичных эффективных замедлителей горения и высокотехнологичных способов обеспечения огнестойкости различных твердых конструкционных и функциональных материалов, позволяющих достичь более высокого уровня их пожаробезопасности. Сборник предназначен специалистам органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, а также будет интересен преподавателям и научным работникам, занимающимся проблематикой создания замедлителей горения и огнестойких композиционных материалов.

4. Разработка программного комплекса сбора и анализа информации о чрезвычайных ситуациях и их последствиях / Чистяков Н. Д., Ходин М. В., Проровский В. М.; НИИ ПБиЧС МЧС Республики Беларусь. - Минск, 2018. - 54 с. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 04.07.18, № 27-B2018

На основе анализа чрезвычайных ситуаций, собранных в процессе исследований, осуществленной МЧС регистрации последствий этих ситуаций и принятых мер, создан программный комплекс по учету и анализу чрезвычайных ситуаций в МЧС Республики Беларусь, в том числе, обеспечено взаимодействие программного комплекса с внешними информационными системами. Комплекс разработан с использованием открытой архитектуры и свободно распространяемого ПО и технологий, создана централизованная база данных о ЧС и пожарах, разработано специальное средство для конвертации данных из АРМ "Инспектор ГПН. Учет пожаров". Разработано по трехуровневой архитектуре клиентское программное обеспечение/сервер приложений/СУБД, определено взаимодействие комплекса с ПО приема, регистрации и обработки сообщений о ЧС - ПК "Феникс" и РВС, реализована возможность загрузки в комплекс справочников "Реестр административно-

23

24

территориальных единиц" (СОАТО) и "Реестр элементов внутренних адресов". Результатом исследований явилось повышение оперативности формирования централизованной БД по учету ЧС и пожаров, уменьшение времени составления статистических отчетов и проведения анализа данных, а также исключение потерь данных за счет отсутствия необходимости их передачи между районным, областным и республиканским уровнями, что обусловило высокую технико-экономическую эффективность применения комплекса в деятельности МЧС Республики Беларусь.

5. Практикум по курсу "Вычислительные методы алгебры". Ч. 2. / Пчельник В. К.; Гродн. гос. ун-т. - Гродно, 2018. - 334 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 23.08.18, № 30-Б2018

Пособие составлено в соответствии с программой дисциплины "Вычислительные методы алгебры" для студентов специальности 1-98 01 01 01 "Компьютерная безопасность (математические методы и программные системы)" и 1-31 03 03-01 "Прикладная математика (научно-производственная деятельность)" и представляет собой руководство к выполнению лабораторных работ по разделам "Прямые методы решения систем линейных алгебраических уравнений" и "Итерационные методы решения систем линейных алгебраических уравнений". Использование предлагаемого практикума позволит ознакомить студента с основными прямыми и итерационными численными методами решения систем линейных алгебраических уравнений и изучить их, а также получить практический опыт использования данных методов для решения задач вычислительной математики. Рассматриваются следующие алгоритмы решения систем линейных алгебраических уравнений: метод Гаусса-Жордана (схема единственного деления), метод Гаусса-Жордана с выбором главного элемента, метод простой итерации, метод Зейделя, приведение невырожденной квадратной матрицы к виду с диагональным преобладанием. Каждый раздел содержит теоретические сведения, необходимые формулы, ссылки на литературу, общий вид решения в электронных таблицах MS EXCEL, 50 вариантов заданий с краткими решениями для выполнения лабораторных работ.

6. Риски выхода международных компаний на глобальные рынки инжиниринговых услуг и роль корпоративного управления / Ковтун Е. И.; Ин-т междунар. отношений Киев. нац. ун-та. - Киев, 2018. - 10 с. - Библиогр.: 15 назв. - Рус. - Деп. 12.09.18, № 32-Б2018

Проблема глобализации вошла отдельной темой научных исследований по всему миру, поскольку в последние десятилетия наблюдается зависимость транснациональных корпораций от масштаба их деятельности, а освоение новых рынков стало для них решающей в стратегиче-

ском развитии. В статье отмечено, что расширение деятельности и выход на глобальные и целевые локальные рынки имеет ключевое значение для транснациональных корпораций. Как одна из важнейших составляющих стратегического развития при этом отмечена роль корпоративного управления. В статье отражено, что вопрос эффективности корпоративного управления становится важной особенностью процесса привлечения инвестиций и диверсификации бизнеса, а корпоративное управление в инжиниринге можно считать ключевой бизнес-дисциплиной, которая способствует финансовой стабильности и развитию организации. Наряду с эффективным корпоративным управлением и экспансией транснациональных компаний на новые рынки, отмечены основные риски, связанные с выходом на целевые рынки, описаны основные виды стратегий их освоения. Выделены основные риски выхода инжиниринговых компаний на внешние рынки, отмечены актуальные проблемы интеграции международных компаний в общую стратегию развития на глобальном рынке. Раскрыта прямая связь успеха интеграции международных компаний во внешние рынки с эффективным корпоративным управлением транснациональных корпораций. Отмечено, что эффективное корпоративное управление напрямую связано с репутацией компании, ее успешной деятельностью, привлекательностью для инвесторов, партнеров и клиентов.

7. Исследование морфофункционального состояния организма детей дошкольного возраста, школьников и студентов Брестского региона / Герасевич А. Н., Шитов Л. А., Боковец В. С., Шитова Е. М., Пархоц Е. Г., Гмир Т. А., Грудницкий В. С., Титаренко Я. В., Гордиевская Т. В., Крамаренко А. А.; Брест. гос. ун-т. - Брест, 2018. - 224 с. - Библиогр.: 193 назв. - Рус. - Деп. 25.09.18, № 34-Б2018

Представлены возрастно-половые особенности морфофункционального состояния организма детей дошкольного возраста, школьников и студентов Брестского региона, которые определены по информативным показателям физического развития, физической подготовленности, функционального состояния сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Результаты получены с использованием методов: антропометрия, калиперометрия, тестирование физической подготовленности (тесты из набора тестов Еврофит), анализ вариабельности сердечного ритма, реовазография, спирометрия, методы математической статистики, t-критерий Стьюдента. Обследованы около 4500 человек. Определены величины основных антропометрических показателей, показателей физической подготовленности, показателей вариабельности сердечного ритма и периферической гемодинамики, а также спирометрических показателей. Данные представлены в виде средних значений, среднеквадрат-

тичных отклонений, а также минимальных и максимальных величин. Определены ведущие параметры роста и развития организма в различные возрастные периоды. Полученные результаты обозначают нормативы морфофункционального состояния молодого поколения Брестского региона. Результаты представляют интерес для научных работников, аспирантов, магистрантов, студентов, преподавателей вузов, учителей школ, лицеев и гимназий, а также медицинских работников, специалистов по оздоровлению и реабилитации. (Отчет о НИР (заключительный), № госрегистрации 20093567).

8. Исследование кардиореспираторной системы школьников и студентов с отклонениями в состоянии здоровья в процессе адаптации к учебным и физическим нагрузкам / Герасевич А. Н., Шитова Е. М., Боковец В. С., Пархоц Е. Г., Титаренко Я. В., Крамаренко А. А.; Брест. гос. ун-т. - Брест, 2018. - 249 с. - Библиогр.: 187 назв. - Рус. - Деп. 25.09.18, № 35-Б2018

Представлены результаты исследования возрастных особенностей адаптации кардиореспираторной системы организма школьников и студентов с отклонениями в состоянии здоровья к учебным и физическим нагрузкам в различные периоды учебного процесса. Были использованы методы: антропометрия, анализ вариабельности сердечного ритма, реовазография, спирометрия, методы математической статистики, t-критерий Стьюдента. Исследованы и описаны региональные особенности химического состава гидрокомпонентов и овощных продуктов пищевого рациона, которые влияют на здоровье школьников и студентов. Изучен характер адаптивных реакций сердечно-сосудистой системы (по показателям периферической гемодинамики и вариабельности сердечного ритма), а также системы внешнего дыхания (по спирометрическим и пневмотахометрическим показателям) школьников и студентов с отклонениями в состоянии здоровья в различные периоды учебной нагрузки (умеренной и напряженной), в том числе под влиянием физической нагрузки. Полученные результаты уточняют теоретические представления об адаптивных реакциях организма школьников и студентов с отклонениями в состоянии здоровья в процессе обучения и дают возможность их применения для текущего контроля состояния здоровья. Результаты исследований внедрены в учебный процесс. Они также представляют интерес для научных работников, аспирантов, магистрантов, студентов, преподавателей вузов, учителей школ, лицеев и гимназий, а также медицинских работников, специалистов по оздоровлению и реабилитации. (Отчет о НИР (заключительный), № госрегистрации 20130442).

9. Актуальные проблемы современной психологии: Сборник материалов XVIII Международной студенческой научно-практической конференции, Гродненский государственный университет, Гродно, 5 апр., 2018 / Гродн. гос. ун-т. - Гродно, 2018. - 628 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - Рус. - Деп. 26.09.18, № 38-Б2018

В сборнике материалов XVIII Международной студенческой научно-практической конференции "Актуальные проблемы современной психологии" представлены результаты научных исследований, выполненных студентами, магистрантами и аспирантами высших учебных заведений Республики Беларусь, России, Украины и Республики Ирак. В статьях, представленных в сборнике, рассматриваются следующие актуальные проблемы современного общества: суицидальное поведение подростков, коммуникативная компетентность личности, ценностные ориентации, интернет-общение и интернет-зависимость, жизнестойкость, детско-родительские отношения и материнство, профессиональное самоотношение, профессиональная деформация, этническая толерантность, межкультурное взаимодействие. Сборник будет интересен студентам, магистрантам, аспирантам психологических специальностей, научным работникам в области психологии и педагогики, специалистам-практикам.

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
НАУЧНЫХ РАБОТ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В
ОТРАСЛЕВЫХ ОРГАНАХ НТИ И ОРГАНАХ НТИ
СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ**

(цифры, следующие за рубрикой, означают порядковый номер библиографического описания)

6	Экономика. Экономические науки
9	Психология
5	Математика
7	Биология
2	География
1	Машиностроение
8	Медицина и здравоохранение
3, 4	Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства

**Приложение 1
ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ
ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ
ПО ЕСТЕСТВЕННОМУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ,
СОЦИАЛЬНОМУ И ГУМАНИТАРНОМУ НАУКАМ**

1.3. Деponирование (передача на хранение) – особый метод публикации научных работ (отдельных статей, обзоров, монографий, сборников научных трудов, материалов научных конференций, симпозиумов, съездов, семинаров), разрешенных в установленном порядке к открытому опубликованию. Разрешение к открытому опубликованию научных работ, принимаемых на депонирование, подтверждается соответствующими сопроводительными документами (раздел 2).

1.7. Деponирование предусматривает прием, учет, регистрацию, хранение научных работ и обязательное размещение информации о них в специальных информационных печатных и электронных изданиях депонирующих организаций, а также в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

1.8. Полные тексты депонированных научных работ размещаются в традиционных фондах и в электронных библиотеках центров-депозитариев. Полные тексты депонированных научных работ по инициативе депонирующих организаций могут быть размещены на платформах агрегаторов электронных ресурсов и в других электронных библиотеках.

1.9. Научные работы представляются на депонирование организациями, действующими от имени и с согласия авторов на основании решения ученого или научно-технического советов научных организаций, высших учебных заведений, а также редакционно-издательских советов издательств и других издающих организаций.

1.12. Ответственность за содержание научной работы, представленной на депонирование, несут авторы и представляющие их организации.

Подготовка научной работы к депонированию в соответствии с требованиями настоящей Инструкции выполняется автором или организацией, представляющей рукопись в ВИНТИ РАН.

1.13. Авторы сохраняют за собой право публикации материалов в научных, научно-технических журналах или отдельных изданиях. При этом они обязаны уведомить издающую организацию о наличии депонированной научной работы по этой теме и сделать ссылку на нее в публикуемой работе.

1.14. Авторы депонированных научных работ сохраняют права, вытекающие из законодательства об авторском праве, но не могут претендовать на выплату гонорара.

Депонированные научные работы приравниваются к опубликованным печатным изданиям.

1.16. По завершении процесса депонирования по запросу автора в его адрес направляется «Справка о депонировании научной работы» с указанием фамилии автора, названия работы, регистрационного номера работы, наименования и номера аннотированного библиографического указателя, в котором опубликована информация о данной публикации (приложение 2).

1.17. После завершения процесса депонирования центр-депозитарий представляет информацию о новой депонированной научной работе в Российский индекс научного цитирования и загружает полный текст в свою электронную библиотеку или на платформу агрегатора.

2. Порядок представления и правила оформления документов, направляемых на депонирование

2.1. На депонирование представляют научные работы, написанные на русском языке.

2.2. На депонирование принимают два экземпляра научных работ: один экземпляр в печатной форме и один экземпляр в электронной форме. Форматами принимаемых научных работ в электронном виде являются pdf или ttf.

2.3. Научная работа, направляемая на депонирование, включает в себя в указанной последовательности:

- титульный лист (приложение 3-5);

- информацию о статье (приложение 6);
- основной текст научной работы.

2.4. Информация о статье включает в себя:

- полное название организации-депонента;
- заглавие статьи; в заглавии статьи прописные и строчные буквы следует использовать в соответствии с правилами русского языка;
- фамилию/имя, отчество автора(ов); в представлении автора/ов следует соблюдать последовательность: Фамилия, Имя, Отчество;
- день-месяц-год рождения автора(ов);
- место работы автора/ов;
- реферат (авторское резюме, аннотацию); основные требования к составлению приведены в приложении 7;
- ключевые слова;
- язык статьи;
- объем статьи;
- сведения о наличии иллюстраций (указывается «да» или «нет»);
- сведения о количестве библиографических ссылок;
- заглавие статьи, сведения об авторах, реферат и ключевые слова на английском языке.

Если на депонирование направляются несколько работ, информация о статье готовится на каждую отдельно.

2.5. Текст научной работы, направляемой на депонирование, подготавливается в соответствии со следующими правилами:

- печатный вариант научной работы подготавливается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297), допустимый размер шрифта (кегель) – 12-14; межстрочный интервал – 1,5; верхнее, нижнее поле – 2- 2,5 см, боковое левое поле – не менее 2,5-3 см; правое – не менее 1,5 см.; распечатка текста должна быть четкой и контрастной;
- нумерация страниц сквозная, начинается с титульного листа, включая информацию о статье. Нумерацию страниц иллюстраций, таблиц и приложений включают в общую нумерацию страниц. Страницы нумеруются арабскими цифрами, на титульном листе номер страницы не проставляется;

— электронный вариант должен быть полностью идентичен печатному.

2.8. К научной работе прилагаются:

— сопроводительное письмо на бланке организации. Одно письмо может сопровождать несколько научных работ, направляемых на депонирование;

— выписка из решения ученого, научно-технического (технического), редакционно-издательского совета учреждения или редакционной коллегии журнала о передаче научной работы на депонирование, заверенная подписью и круглой печатью;

— отдельный лист с наименованием совета и указанием даты его заседания (приложение 8);

— дополнительный титульный лист научной работы, на котором должна быть подпись руководителя организации, заверенная гербовой печатью, согласие автора(ов) на размещение статьи в электронную библиотеку и подписи авторов (приложение 9);

— информация о статье (п.2.4.) в печатном виде.

2.9. К научной работе прилагается отдельный файл в формате ttf или текстовом pdf, являющийся источником данных для электронной библиотеки, платформы агрегатора и РИНЦ. Файл представляет собой полный электронный аналог информации о статье (п.2.4.).

Если на депонирование направляются несколько работ, на каждую из них готовится отдельный файл с информацией о статье.

Пример оформления титульного листа научной работы

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Пензенский государственный университет

УДК 621

Гринцов М.И., Гринцова В.М., Васильева С.Ю.

Структуры-призраки – морфологические основы патогенеза ряда психопатологических феноменов

Пенза, 2012

Приложение 4

Пример оформления титульного листа сборника научных работ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Хабаровская государственная академия экономики и права

УДК 62

Актуальные исследования студентов и аспирантов в области естественных и технических наук: Материалы ХLI научной конференции – конкурса научных докладов «Студенческая весна – 2011» (сборник)

Хабаровск, 2011

Приложение 5

Примеры оформления первой страницы статьи из сборника научных работ

Пример 1

Министерство образования и науки Российской Федерации
Хабаровская государственная академия экономики и права

Актуальные исследования студентов и аспирантов в области естественных и технических наук: Материалы ХLI научной конференции – конкурса научных докладов «Студенческая весна – 2011»

УДК 573.6.086

Саницкая Е.И., Старикова Н.П.

Изучение пищевой и биологической ценности нерыбных гидробионтов.

(Далее следуют адрес организации автора, реферат (авторское резюме, аннотация), ключевые слова на двух языках и текст научной статьи)

Пример 2

Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий

Проблемы техники и технологии пищевых производств
(сборник научных статей)

УДК 528.48

Катраев М.Ю.

Влияние солнечной радиации на температурное поле легких ограждающих конструкций.

(Далее следуют адрес организации автора, аннотация и ключевые слова на двух языках и текст статьи)

Пример оформления информации о статье

Деп. _____ № _____

Организация-депонент: ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва

Название работы: Оптимизация неоднородной толстостенной сферической оболочки, находящейся в температурном поле

Авторы:

Андреев В.И., (10.11.1957), ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва, Российская Федерация

Булушев С.В., (12.05.1979), ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», г. Москва, Российская Федерация

Реферат: Рассмотрена центрально-симметричная задача теории упругости неоднородных тел для толстостенной сферы, нагруженной внешним давлением и находящейся в стационарном температурном поле. Суть задачи заключается в определении такой зависимости модуля упругости от радиуса, при которой напряженное состояние сферы будет заданным. Рассмотрены две теории прочности: теория максимальных нормальных напряжений и теория максимальных касательных напряжений. Показано, что в соответствии с первой теорией в неоднородной оболочке максимальные напряжения в 1,35 раза меньше, чем в соответствующей однородной. Для теории максимальных касательных напряжений уменьшение напряжений равно 2,5 раза. Введение искусственной неоднородности приводит к оптимизации оболочек, что позволяет уменьшить их толщину или соответственно увеличить нагрузку.

Ключевые слова: теория упругости, температурные напряжения, обратная задача, эквивалентное напряжение, теории прочности, неоднородная оболочка

Язык: рус.

Страниц: 11

Ил.: да

Библ.: 7

Title: Optimization of inhomogeneous thick-walled spherical shell in the temperature field

Authors: Andreev V.I., Bulushev S.V., Moscow State University of Civil Engineering (MGSU), Moscow, Russian Federation

Abstract: The authors consider the central symmetric problem of the theory of elasticity of inhomogeneous bodies for thick-walled spheres exposed to the external pressure in a stationary temperature field. The essence of the inverse problem lies in the identification of such dependence of the elastic modulus on the radius whereby the stress state of the sphere is the same as the pre-set one. Maximal stresses in thick-walled shells exposed to internal or external pressures occur in the proximity to the internal contour. Thus, destruction in this area is initiated upon the achievement of the limit state, while the rest of the shell is underused. The essence of the problem solved in the paper is the following. The problems are solved using the simultaneous exposure to forces and temperature loads. The two theories of strength are considered at once: a maximum normal stress theory and a maximum shear stress theory. It is proven that according to the first theory maximum stresses in an inhomogeneous shell are 1.35 times smaller than those in the homogeneous shell. The stress reduction rate equals to 2.5, if the maximum shear stress theory is employed. Thus, the introduction of artificial inhomogeneity leads to the optimization of shells by reducing their thickness or increasing loads.

Key Words: theory of elasticity, thermal stresses, inverse problem, equivalent stress, strength theory, inhomogeneous shell

Примечание: Все поля являются обязательными. Метки и последовательность полей строго регламентированы.

Краткие требования к составлению реферата (аннотации, авторского резюме) к научной работе

Реферат (аннотация, авторское резюме) к научной работе составляется в соответствии с ГОСТ 7.9-95.

Реферат (аннотация, авторское резюме) с ключевыми словами дублируется отдельным файлом в электронном виде с библиографическим описанием на научную публикацию.

По реферату (аннотации, авторскому резюме) читатель должен определить, стоит ли обращаться к полному тексту статьи для получения более подробной, интересующей его информации.

Реферат (аннотация, авторское резюме) - далее по тексту – реферат к статье является основным источником информации в информационных системах и базах данных, включающих депонированную научную работу.

Реферат, доступный в сети Интернет, индексируется сетевыми поисковыми системами.

Реферат должен излагать существенные факты работы, и не должен преувеличивать или содержать материал, который отсутствует в основной части публикации.

Предмет, тема, цель работы указываются в реферате в том случае, если они отличаются новизной или представляют интерес с точки зрения данной работы.

Результаты работы описываются предельно точно и информативно. Приводят основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. При этом отдается предпочтение новым результатам и данным долгосрочного значения, важным открытиям, выводам, которые опровергают существующие теории, а также данным, которые, по мнению автора, имеют практическое значение.

Выводы могут сопровождаться рекомендациями, оценками, предложениями, гипотезами, описанными в статье.

Сведения, содержащиеся в заглавии научной работы, не должны повторяться в тексте реферата.

Текст реферата должен быть лаконичен и четок, свободен от второстепенной информации, лишних вводных слов, общих и незначущих формулировок.

Сокращения и условные обозначения, кроме общеупотребительных, применяются в исключительных случаях или дают их расшифровку и определения при первом упоминании.

В реферате не делают ссылки на номер публикации в списке литературы к статье.

Объем текста реферата определяется содержанием публикации (объемом сведений, их научной ценностью и/или практическим значением) и содержит от 800 до 1600 знаков.

В состав реферата не включают сложные формулы, рисунки и таблицы, не делают шрифтовое выделение, соблюдают правила использования верхнего и нижнего регистра клавиатуры.

Примеры отдельного листа с наименованием совета и даты его заседания

Пример 1

Печатается в соответствии с решением редколлегии журнала «Известия высших учебных заведений. Физика» от 10 апреля 2013 г., протокол № 4.

Пример 2

Печатается в соответствии с решением Научно-технического совета ФГБУ «Государственный природный заповедник» от 11 октября 2012 г., протокол № 1.

Пример 3

Печатается в соответствии с решением Ученого совета Московского педагогического государственного университета от 14 мая 2012 г., протокол № 10.

Пример 4

Печатается в соответствии с решением Ученого совета Института химических проблем Национальной академии наук Азербайджана от 22 ноября 2011 г., протокол № 9.

Примечание: текст должен быть напечатан по центру страницы с соблюдением требований к размеру боковых полей через 1,5 интервала.

Пример оформления дополнительного титульного листа научной работы

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
Пензенский государственный университет

Гербовая печать института

РАЗРЕШАЮ
НА ДЕПОНИРОВАНИЕ
Проректор по научной работе

УДК 621

Гринцов М.И., Гринцова В.М., Васильева С.Ю.

Структуры-призраки – морфологические основы патогенеза ряда психопатологических феноменов

Авторы: _____ Гринцов М.И.
подпись
_____ Гринцова В.М.
подпись
_____ Васильева С.Ю.
подпись

Не возражаю против размещения полного текста статьи в электронную библиотеку

Пример 1

Депонированная научная работа
УДК 656

Совершенствование механизма управления хозяйственной деятельностью предприятий транспортного комплекса России / Гос. мор. ун-т. – Новороссийск, 2012. – 208 с.: ил. – Библиогр. в конце ст. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН № _____.

В сборнике изложены принципы формирования механизмов эффективного управления хозяйственной деятельностью предприятий транспортного комплекса России, стратегий повышения уровня их конкурентоспособности.

Содержание сборника:

Роль транспортной системы в реструктуризации экономики региона. Потев Д.А., Новикова Е.Ю., 4-18.

Критерии деления транспортно-экспедиторского рынка на стратегические зоны хозяйствования и оценка их привлекательности. Иванова М.Б., 19-30.

Пример 2

Депонированная научная работа
УДК 621.039

Глобальная ядерная безопасность: Материалы научно-практической конференции «Студенческая весна-2011», Волгодонск, 29 апр., 2011/ Волгодон. инж.-техн.ин-т.-фил. Нац. исслед. ядер. ун-т МИФИ. – Волгодонск, 2012. – 120 с.: ил. – Библиогр. в конце ст. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН № _____.

В сборнике рассмотрен круг вопросов, касающихся технических характеристик производственного процесса энергопроизводящих структур, развития технологий в современной микроэлектронике, экологических, экономических и социальных аспектов развития территорий размещения предприятий атомной отрасли.

Содержание сборника:

Типовой состав оборудования ГЭС. Проценко В.С., Морозов С.В., 4-10.

Комплекс обращения с радиоактивными отходами на Ростовской АЭС. Казьмин Д.Н., Морозов С.В., 11-15.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ	3
Экономика. Экономические науки	3
Информатика	4
Физика	5
Механика	6
Химия	6
Биология	8
Геофизика	8
Астрономия	9
Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника	9
Горное дело	10
Металлургия	10
Машиностроение	11
Биотехнология	12
Сельское и лесное хозяйство	12
Рыбное хозяйство	13
Водное хозяйство	13
Медицина и здравоохранение	15
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	17
Охрана окружающей среды. Экология человека	18
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	20
РАЗДЕЛ III НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ЦЕНТРАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ	23
БелИСА	23
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ОТРАСЛЕВЫХ ОРГАНАХ НТИ И ОРГАНАХ НТИ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ	29
ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, СОЦИАЛЬНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ	30

К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН) осуществляет депонирование научных работ по естественным, точным и техническим наукам и издает ежемесячный библиографический Указатель «Депонированные научные работы», в котором помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в ВИНТИ РАН, а также библиографические описания научных работ, депонированных в отраслевых центрах НТИ и центрах НТИ государств – участников СНГ.

Оформить подписку на информационные издания ВИНТИ РАН, а также заключить договоры на приобретение электронного реферативного журнала (ЭлРЖ) Вы можете по адресу:

125190, Россия, Москва, ул. Усиевича, 20,
Телефоны: 8(499) 151-78-61; 8(499) 155-42-85
Факс: 8(499) 943-00-60
E-mail: contact@viniti.ru

Справки по вопросам депонирования
тел.: 8(499) 155-43-76, 8(499) 155-43-28
E-mail: dep@viniti.ru

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСЛУГИ
на основе
фонда депонированных научных работ**

Ознакомиться с научными работами, депонированными в ВИНТИ, можно ежедневно (кроме субботы и воскресенья) с 11.00 до 16.00 в Отделе депонирования научных работ. Предварительная запись по телефону: (499)155-43-28, (499)155-43-76.

Заказы на изготовление копий депонированных научных работ за 1963-2018 гг. принимает ВИНТИ РАН. Оплата производится по реквизитам: ИНН 7712036754, КПП 774301001, УФК по г. Москве, (ВИНИТИ РАН, л/сч. 207361Ц40460), ГУ Банка России по ЦФО, р/сч. 04501810845252000079, БИК 044525000, ОКТМО 45333000
Назначение платежа (КБК): 0000000000000000130

Справки по телефонам: (499)155-43-28, (499)155-43-76.

За копиями научных работ по разделам 2, 3 следует обращаться в тот орган НТИ, где эти работы депонированы.

Издается с 1963 г.

Усл. печ. л. – 3,0

ИД № 04689 от 28.04.01

Адрес редакции: 125190, Москва, ул. Усиевича, 20

Тел. (499)155-43-76
