

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 6 (526)

Москва 2016

УДК [3+5]: 002.517 Деп(01)

Редактор Н.И. Балашова

**Составители: Н.И. Балашова, Г.В. Качержук, Н.И. Моргун,
М.В. Михенькова**

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в сентябре - октябре 2016 г., регистрационные номера 124-B2016 - 150-B2016.

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 ВИНИТИ 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 ВИНИТИ РАН.

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

©ВИНИТИ РАН. 2016

РАЗДЕЛ I

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ

УДК 33

Экономика. Экономические науки

1. "Антипод на едином основании": Альтернативная концепция цикличности институционального развития / Калужский М. Л.; Омск. гос. техн. ун-т. - Омск, 2016. - 38 с.: ил. - Библиогр.: 53 назв. - Рус. - Деп. 16.09.16, № 129-В2016

Статья представляет собой экзогенную интерпретацию институциональной цикличности, объясняющую причины, механизмы и тенденции институционального развития современной экономики. Цель статьи состоит в том, чтобы предложить альтернативную концепцию циклического развития институциональной среды, в основе которого лежат экзогенные факторы. Вначале анализируются доминирующие в институциональной теории методологические подходы и связанные с ними проблемы эндогенных интерпретаций. Доказывается, что несовершенство эндогенных подходов определяется необоснованным преувеличением роли субъективного поведения в институциональном развитии. Введение в качестве первопричины институционального развития экзогенных факторов позволяет иначе решить некоторые проблемы институциональной теории, приблизив ее к логическому завершению и предложив альтернативную методологию принятия решений. Речь идет о новой интерпретации цикличности институционального развития, которое детерминируется условиями внешней среды. Согласно предложенной концепции экзогенные факторы запускают механизм институционального цикла, который формирует институциональный дизайн и определяет содержание институциональных процессов. Институциональное развитие представлено в контексте единого процесса экономического развития на всех уровнях макро- и микроэкономики как взаимосвязанное, но самостоятельное явление. Полученные результаты особенно ценны для применения в качестве методологического основания при исследовании институциональных процессов, связанных с переходом к сетевой экономике. Большое внимание уделено интеграции институциональной теории с теорией системы и теорией самоорганизации на основе экзогенного подхода.

УДК 002.6

Информатика

2. Обзор моделей представления текста / Вычегжанин С. В.; Вят. гос. ун-т. - Киров, 2016. - 59 с.: ил. - Библиогр.: 141 назв. - Рус. - Деп. 21.10.16, № 141-В2016

Выполнен аналитический обзор моделей представления текста. В компьютерной лингвистике модель представления текста является основополагающей составляющей в системе автоматического анализа текстовых документов и используется для преобразования текста к виду, пригодному для обработки компьютерной программой. Рассмотрены векторная модель, графовая модель, латентно-семантический анализ, вероятностные тематические модели, нейросетевые модели, совместная кластеризация. Отмечены преимущества и недостатки перечисленных моделей, приведены примеры приложений моделей для решения задач информационного поиска, классификации, кластеризации и других задач обработки текстов, а также приведены выводы и даны рекомендации по выбору модели представления текста.

3. Обзор основных понятий, процедур и стратегий ДСМ-метода автоматического порождения гипотез / Котельников Е. В.; Вят. гос. ун-т. - Киров, 2016. - 43 с.: ил. - Библиогр.: 68 назв. - Рус. - Деп. 21.10.16, № 140-В2016

Работа посвящена одному из наиболее развитых современных методов логического вывода и интеллектуального анализа данных -ДСМ-методу автоматического порождения гипотез. Рассматриваются история и применение метода, излагается базовая терминология на языке теории множеств. Приводятся основные процедуры ДСМ-метода - индукция, аналогия и абдукция. Представлены алгоритм, стратегии и условия применимости метода, описывается архитектура ДСМ-систем.

4. Обзор подходов к анализу тональности текстов / Котельников Е. В.; Вят. гос. ун-т. - Киров, 2016. - 70 с.: ил. - Библиогр.: 151 назв. - Рус. - Деп. 21.10.16, № 142-В2016

Работа содержит обзор основных подходов, применяемых для анализа тональности текстов. Приводится формальная постановка задачи, рассматриваются области применения и метрики оценки качества систем анализа тональности. Предлагаются критерии и результаты сравнения различных подходов. Описываются методы машинного обучения с учителем, указываются основные характеристики текстов, используемые при анализе тональности. Данная работа может быть рекомендова-

на специалистам в области компьютерной лингвистики и машинного обучения.

УДК 51

Математика

5. Гипотезе Гольдбаха нет строгого математического доказательства / Иванчишин В. Б.; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. - Иркутск, 2016. - 32 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 27.10.16, № 148-В2016

Предложено новое восприятие гипотезы Гольдбаха, как распределение зеркальных простых чисел относительно числа N_1 , являющегося центром симметрии числового интервала $0 \div N_1 \div 2N_1$, где $2N_1 > 2$ любое четное число. Интерпретация предложенного восприятия показала отсутствие строгого математического доказательства гипотезы Гольдбаха из-за невозможности установления конкретного распределения бесконечной последовательности простых чисел не эмпирическим (решето Эратосфена) путем.

6. О сложности распознавания мультидистанционных графов в R^1 / Тихомиров М. И.; Моск. физ.-техн. ин-т (гос. ун-т). - Долгопрудный (Моск. обл.), 2016. - 34 с.: ил. - Библиогр.: 15 назв. - Рус. - Деп. 05.09.16, № 125-В2016

Рассматривается понятие мультидистанционного графа - обобщение классического дистанционного графа с несколькими допустимыми расстояниями. Ставится вычислительная задача о проверке мультидистанционной вложимости данного графа в евклидово пространство. Для случая вложения графа в прямую задача переформулируется в терминах существования гомоморфизма на граф Кэли свободной конечно порожденной абелевой группы. Дается полная классификация конечных множеств расстояний с точки зрения сложности задачи проверки мультидистанционной вложимости данного графа. В качестве вспомогательного утверждения доказывается теорема о существовании конечного подграфа графа Кэли свободной конечно порожденной абелевой группы, любой автоморфизм которого задается линейным преобразованием Z^k и однозначно продолжается до автоморфизма всего графа Кэли.

УДК 53 **Физика**

7. Низшие уровни организации физической материи / Масалович В. Г.; Ин-т тепл. металлург. агрегатов и технол. Стальпроект. - М., 2016. - 24 с. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 24.10.16, № 144-В2016

В рамках единой теории определен последовательный механизм перехода от эфира к полемому, субъядерному, ядерному и атомному уровням организации физической материи. Международная система физических величин СИ приводится к двум основным единицам размерности: метр и секунда. Уточняются терминология, понимание физических явлений, параметры и интервалы, соответствующие каждому уровню организации материи. Через свойства и параметры каждого нижнего уровня организации материи определялась организация следующего структурного уровня с появлением новых характерных параметров и физических свойств. Связи параметров представлены в формулах, результаты которых проверялись на достоверность по величинам фундаментальных и универсальных констант.

8. Электронная структура азидов двухвалентных металлов / Гордиенко А. Б., Филиппов Д. И.; Ред. ж. "Изв. вузов. Физ.". - Томск, 2016. - 32 с.: ил. - Библиогр.: 30 назв. - Рус. - Деп. 08.09.16, № 127-В2016

Проведено сравнительное первопринципное исследование электронной структуры шести азидов двухвалентных металлов, наряду с азидом ртути (I), в рамках теории функционала плотности с базисом численных псевдоатомных орбиталей. Показано, что все рассматриваемые объекты исследования, за исключением азидов ртути (I) и (II), являются преимущественно ионными соединениями, с незначительной ковалентной составляющей химической связи. Из анализа полученных значений ширины запрещенной зоны сделан вывод о меньшей стабильности азидов тяжелых металлов, по сравнению с азидами металлов второй группы, что подтверждается экспериментом.

УДК 531/534 **Механика**

9. Геометрически и физически нелинейные расчеты эллипсоидальных, конических, сферических, гиперболовидных многозвеньевых непологих элементов конструкций с щелями, разрезами, зазорами с учетом больших деформаций и с учетом

термоэлектромагнито упругости / Сулейманова М. М., Нурмухаметов А. Б.; Кариатида. - Казань, 2016. - 269 с.: ил. - Библиогр.: 70 назв. - Рус. - Деп. 21.10.16, № 143-В2016

Приводятся соотношения для расчета разнообразных элементов конструкций с учетом геометрической нелинейности и в случае учета больших деформаций конструкции в случае многослойных, многозвеньевых, коробчатых, многоэтажных, непологих элементов конструкций, при воздействии нагрузок и с учетом термоэлектромагнито упругости. Используется метод конечных элементов повышенной точности. Приводятся поля прогибов и поля напряжений, показывающие влияние геометрической нелинейности, влияние учета нагрузок и показывающее влияние термоэлектромагнито упругости элементов конструкции.

10. К вопросу решения основного уравнения круговых стержней и колец / Гребенкин В. З.; Нац. исслед. ун-т МИЭТ. - М., 2016. - 11 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 05.10.16, № 131-В2016

Рассмотрена задача теории круговых стержней и колец. Суть задачи заключается в решении дифференциального уравнения шестого порядка с правой частью, содержащей производные от силовых факторов, действующих на стержень/кольцо, в том числе постоянной величины. Показано, каким образом такое уравнение интегрируется с удержанием постоянных силовых факторов и приведено решение этого уравнения при воздействии на кольцо постоянных сосредоточенных сил и изгибающих моментов.

11. Численное определение прочностных свойств композиционного материала с короткими армирующими волокнами / Солодовников А. С.; МГУ. - М., 2016. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв. - Рус. - Деп. 24.10.16, № 145-В2016

В работе изложен численный подход к определению прочностных свойств композиционного материала с короткими армирующими волокнами на основе метода конечных элементов. Представленная математическая модель учитывает неупругие свойства матрицы, наличие коротких волокон и неидеальный контакт на их границе. Показано, что наличие коротких армирующих волокон, учет нелинейных соотношений связи между материалом матрицы и армирующими волокнами и вид критерия возникновения необратимых деформаций в матрице оказывают значительное влияние на деформирование композиционного материала. С помощью разработанного набора программ выполнено численное моделирование эксперимента на одноосное сжатие бетона с короткими армирующими волокнами. Сравнение с экспериментом по-

казало, что результаты численного моделирования дают адекватную оценку прочностных свойств фибробетона.

УДК 54 Химия

12. Полимерные сенсоры / Ситникова Г. Ю., Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 51 назв. - Рус. - Деп. 31.10.16, № 150-В2016

Сделан обзор опубликованных в "РЖ Химия" в 2011-2016 годах научных исследований в области разработок полимерных сенсоров разных типов для анализа объектов материального мира в области охраны здоровья, окружающей среды и пищевых продуктов.

13. Фторсодержащие неводные растворители на основе высокомолекулярных одноатомных алифатических спиртов в технологии титано-тантало-ниобатов / Копкова Е. К., Муждабаева М. А., Громов П. Б., Дрогобужская С. В.; Ин-т химии и технол. редк. элементов и минерал. сырья КНЦ РАН. - Апатиты, 2016. - 38 с. - Библиогр.: 52 назв. - Рус. - Деп. 05.10.16, № 132-В2016

Показана принципиальная возможность применения неводных растворителей на основе одноатомных алифатических спиртов (сольво-металлургического метода) для разложения и коллективного извлечения ниобия и тантала из тантало-ниобатного минерального сырья Мурманской области: лопарита Ловозерского месторождения (ЛК), перовскита Африкандского месторождения (ПК), плумбомикролита Плоскогорского амазонитового месторождения центральной части Кольского полуострова (МПК), а также из пирохлора Белозиминского месторождения апатито-редкометалльного сырья (ПРХ). В сравнении с традиционным гидрометаллургическим подходом, требующим для вскрытия этих минералов длительного высокотемпературного воздействия концентрированных минеральных кислот (H_2SO_4 , HNO_3 , HCl ; 20 ч, $t > 100^\circ C$), давления, дополнительного измельчения, разложение минералов неводным растворителем, заключающееся в замене среды протекания химической реакции с водной на неводную органическую, изменяет параметры разложения твердых продуктов, снижая температуру процесса, расход минеральной кислоты, повышая селективность выщелачивания с переходом в фазу неводного растворителя в основном целевого компонента. Количество стадий процесса при этом значительно сокращается за счет совмещения в одной операции вскрытия и экстракции целевого компонента. Показана возможность коллективного извлечения редких металлов при низкотемпературном неводном разложении ПК, ЛК₈ ПРХ, ПМК фтороводородным

фтороводородным октанольным экстрактом. Максимальное прямое извлечение ниобия и тантала в экстракт за одну ступень превышало 95%. При этом естественные радионуклиды U(IV) и ThO₂ на 98.6 и 96.5% соответственно отделяются в виде малорастворимых фтористых соединений и полностью концентрируются в нерастворимом фторидном кеке. Предложены варианты переработки нерастворимого фторидного кека и октанольных фтороводородных экстрактов, содержащих редкие металлы. Сульфатизацией фторидных кеков с последующим водным выщелачиванием из них урана (IV) и тория (IV) достигнуто высокое извлечение обоих радионуклидов из нерастворимого остатка (>99% тория и 86.9% урана). Из октанольных фтороводородных экстрактов, содержащих ниобий (V) и тантал (V), после промывки, реэкстракции и осаждения аммиаком был получен оксидный продукт, содержащий $\Sigma Ta_2O_5 + Nb_2O_5 \geq 99\%$, который может быть использован как прекурсор для получения фтористых солей ниобия и тантала с последующей переработкой последних на металлический порошок. Представлена принципиальная схема переработки титано-тантало-ниобатов неводным растворителем на основе алифатических спиртов. К преимуществам схемы можно отнести снижение энергозатрат с эффективным разложением концентрата без внешнего подвода тепла с использованием тепла экзотермической реакции; общее сокращение числа операций в схеме переработки за счет совмещения в сольвопроцессе в одной стадии реакций разложения и экстракции металлов; высокое (94-96%) коллективное извлечение ниобия (V) и тантала (V) в экстракт за одну стадию при практически полном отделении радионуклидов на стадии разложения в нерастворимый фторидный кек.

УДК 57

Биология

14. Повышение эффективности действия аминокислот, эссенциальных жирных кислот, витаминов, минеральных веществ, пищевых волокон, бифидобактерий в составе продуктов на основе молочно-растительного сырья / Ковалевская В. С., Молодкина Н. Р., Тимофеенко Т. И.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2016. - 32 с. - Библиогр.: 114 назв. - Рус. - Деп. 10.10.16, № 133-В2016

Представлен обзор биохимических и физиологических исследований, посвященных роли натуральных компонентов: аминокислот, эссенциальных жирных кислот, витаминов, минеральных веществ, пищевых волокон, бифидобактерий, в том числе антимикробных средств (бактериоцинов), продуцируемых молочнокислыми бактериями, в обес-

печении процессов жизнедеятельности организма, а также для продления сроков хранения минимально обработанных пищевых продуктов, в том числе кисломолочных, не содержащих химических консервантов. Особенное внимание уделено разработкам продуктов отечественного производства, созданным для коррекции функциональных расстройств органов пищеварения, при которых выявляются нарушения микробиоценоза различной степени выраженности. Отмечена роль использования в производстве кисломолочных продуктов пребиотиков - растительного сырья, обладающего наряду с пищевыми достоинствами фармакологическими свойствами, - семян льна, содержащих растительные омега-3 жирные кислоты, лигнаны и растворимую клетчатку, а также семян амаранта - высококонцентрированного источника белка и сквалена. Показано, что пребиотические эффекты полисахаридов связаны со следующими факторами: увеличение числа и активности бифидо- и лактобактерий, оптимизация моторики кишечника, увеличение абсорбции кальция, магния и других металлов, снижение уровня холестерина и триглицеридов. Проведен анализ перспектив создания технологий, в которых применяются бактериоцины - комплекс пептидов с молекулярной массой от 2 до 35 кДа, различающихся по физико-химическим характеристикам и биологическим эффектам, полностью расщепляемых в организме и в отличие от антибиотиков, исключающих вероятность возникновения осложнений.

УДК 528

Геодезия. Картография

15. Статистические и пространственно-частотные характеристики спутниковых изображений / Алтынов А. Е., Мишин И. В.; Моск. гос. ун-т геод. и картогр. - М., 2016. - 19 с.: ил. - Библиогр.: 10 назв. - Рус. - Деп. 06.09.16, № 126-В2016

Исследуются статистические и пространственно-частотные характеристики цифровых изображений, полученных спутниковой аппаратурой высокого и сверхвысокого пространственного разрешения в панхроматическом спектральном канале. Рассмотрены следующие сюжеты местности: лес, луг, поселок, водная поверхность. Для избранных фрагментов изображений вычислены основные выборочные моменты и гистограммы распределений элементов изображений на множестве градаций яркости. Построены двумерные автокорреляционные поверхности и соответствующие спектральные плотности. Предложены их аналитические аппроксимации. Рассматривается алгоритм выравнивания гистограмм. Этот алгоритм используется для повышения контраста изображения в процессе его цифровой обработки.

16. Кварцевые генераторы на биполярных транзисторах / Бруевич А. Н.; Алмаз. - М., 2016. - 87 с.: ил. - Библиогр.: 11 назв. - Рус. - Деп. 18.10.16, № 139-В2016

Рассмотрены вопросы расчета кварцевых генераторов на биполярных транзисторах. Определены Y-параметры транзистора в режиме малого и большого сигналов. Для бескварцевых и кварцевых автогенераторов рассмотрен вопрос их самовозбуждения и работы в стационарном режиме. Построены характеристики неизохронности автогенераторов. Все произведенные расчеты подкреплены пакетом прикладных программ на языке "Фортран", которые имеются в распоряжении автора.

17. Определение тангенса угла диэлектрических потерь однородного слоя лежащего на однородном полупространстве интерференционным методом / Кравец А. В.; Юж. федер. ун-т. - Ростов н/Д, 2016. - 7 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 27.10.16, № 147-В2016

В представленной статье решается задача определения параметров слоистых структур интерференционным методом. В отличие от известных работ в данной области, в статье при решении задачи используются значения модуля коэффициента отражения в трех критических точках и соответствующие им частоты. Это позволяет определить не только толщину слоя, но и его диэлектрические параметры. Кроме этого отпадает необходимость в априорной информации о действительной части комплексной диэлектрической проницаемости исследуемого слоя, что позволяет увеличить точность измерения толщины слоя.

18. Приемник системы измерения высоты морских волн несинусоидальными сигналами / Кравец А. В.; Юж. федер. ун-т. - Ростов н/Д, 2016. - 9 с.: ил. - Библиогр.: 10 назв. - Рус. - Деп. 27.10.16, № 146-В2016

В представленной статье решается задача определения высоты морских волн радиотехническими методами. В отличие от известных работ в данной области, в статье при решении задачи определения высоты морских волн используются несинусоидальные сигналы (короткие видеоимпульсы), применение которых позволяет увеличить точность определения высоты морских волн и устранить неоднозначность измерений.

УДК 004; 621.398; 681.5

Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника

19. Мобильное приложение "Публика" / Широян В. А.; РусьПатент. - Ростов н/Д, 2016. - 31 с.: ил. - Рус. - Деп. 18.10.16, № 138-В2016

Рассмотрена новая программа для мобильных устройств в формате мобильного приложения, а также способ ее эффективного применения и реализации заложенных полезных функций на мобильном устройстве связи. Суть задачи, поставленной автором разработанной программы заключается в оптимизации процесса выбора и сбора денежных средств для приобретения подарка для определенного пользователя с момента установки нового приложения до достижения положительного эффекта, заключающегося в приобретении целевым пользователем подарка. В депонируемой статье рассмотрен процесс интеграции и дальнейшего положительного взаимодействия нового приложения со списком контактов телефона и социальных сетей. Также рассмотрен процесс создания напоминаний о празднике для конкретного контакта. Вместе с тем, рассмотрено применение пользователем чата. Рассмотрена возможность заказать подарок конкретному пользователю и осуществление оплаты заказа. Кроме того, рассмотрена возможность разделить стоимость подарка с людьми в групповом чате. Рассмотрена возможность добавления подарка из каталога в лист желаний. Рассмотрены особенности создания профиля пользователя программы. В последнюю очередь рассмотрен процесс поиска товара по определенным критериям. Показано, что в соответствие с рассматриваемой программой и способом ее реализации, возможно предоставить физическим лицам (пользователям приложения) действенный инструмент для уменьшения количества затрачиваемого времени на выбор подарка к празднику для определенного лица, а так же организовать группу лиц, преследующих те же цели, для приобретения более дорогостоящих товаров посредством группового вклада денежных средств.

УДК 621

Машиностроение

20. Определение параметров оборудования виброоттирки и механоактивации кварцевых песков / Сизиков В. С.; Н.-и. и ПКБ "Стройтехника". - СПб, 2016. - 90 с.: ил. - Библиогр.: 41 назв. - Рус. - Деп. 16.09.16, № 130-В2016

Приведены результаты исследования динамики взаимодействия рабочих органов механоактиватора со слоем кварцевого песка и процес-

са его вибротранспортирования. Выполнено математическое моделирование процесса механоактивации слоя сыпучей среды методом виброоттирки поверхности зерен от загрязняющих примесей путем интенсификации процесса трения частиц между собой в объеме слоя материала, деформируемого в процессе его вибротранспортирования рабочими органами механоактиватора. Разработана программа и получены уравнения регрессии для исследования закономерностей влияния параметров колебаний рабочих органов на величину объемного деформирования слоя материала при вибротранспортировании различных сыпучих сред, отличающихся упруго-вязкими свойствами, с установлением устойчивых режимов колебаний рабочих органов механоактиватора. Результаты работы применены для разработки экспериментальной установки и методики проведения физических экспериментов изучения процесса механоактивации сыпучих сред.

УДК 66

Химическая технология. Химическая промышленность

21. Десульфуризация топлив / Аулова Н. В., Котлов Б. Н., Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 63 с. - Библиогр.: 132 назв. - Рус. - Деп. 05.09.16, № 124-В2016

Сделан обзор опубликованных в "РЖ Химия" в 2011-2016 годах научных исследований в области десульфуризации дизельного топлива, природных и попутных газов и углей методами гидроочистки, адсорбции, окисления, экстракции, с применением ионных жидкостей и присадок.

УДК [573.6.086.83+577.21]

Биотехнология

22. Способы извлечения рыбного жира: Характеристика, классификация / Иванова Е. Е., Дубинец Е. А.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2016. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 17 назв. - Рус. - Деп. 10.10.16, № 134-В2016

Представлены способы извлечения жира из жирового водного сырья, приведена их характеристика, достоинства и недостатки. Разрушения клеточных структур достигаются различными традиционными способами: тепловым (вытапливание), низкотемпературным (замораживание), гидромеханическим, импульсным, электроимпульсным, гидролитическим, биотехнологическим (ферментативный), а также их модификациями. Отмечено, что биотехнологический способ является менее энергозатратным и более экологически чистым, так как в качестве ката-

лизаторов применяются протеолитические ферменты, а не химические вещества. При такой обработке рыбного сырья удастся значительно увеличить выход жира, исключая негативное воздействие на него высоких температур. Приведены результаты собственных исследований авторов по технологии извлечения жира их печени акулы катран способом гидролитического расщепления ферментами протосубтилин микробиологического происхождения Г 20Х и комплекс ферментов ячменного солода при мягких температурных режимах. Установлено, что жир из печени акулы катран содержит от 8,4 до 11,7% алкилглицеролов. Приведена классификация процессов извлечения рыбных жиров по способу разрушения жировой клетки.

УДК 639.2/.3; 664.95

Рыбное хозяйство

23. Промысловые беспозвоночные северной части Охотского моря: Состояние запасов и промысел в 2010 г. / Васильев А. Г., Абаев А. Д., Метелев Е. А., Григоров В. Г., Клинушкин С. В.; МагаданНИРО. - Магадан, 2016. - 110 с.: ил. - Библиогр.: 14 назв. - Рус. - Деп. 14.09.16, № 128-В2016

Отражены результаты научных исследований по синему, равношипому, камчатскому и колючему крабам, крабу-стригуну опилию, креветкам и брюхоногим моллюскам в Северо-Охотоморской и Западно-Камчатской промысловых подзонах Охотского моря. Рассмотрены данные о распределении, величине и состоянии запасов активно эксплуатируемых промышленных объектов беспозвоночных. Проведен анализ биологического состояния объектов промышленного лова в 2010 г. На основе этого материала определен промысловый запас и рекомендован ОДУ промысловых видов крабов, креветок и брюхоногих моллюсков на 2012 г.

УДК 61

Медицина и здравоохранение

24. Компьютерная автоматизированная диагностика в исследованиях метастатического поражения скелета / Косых Н. Э., Еременко А. В., Савин С. З.; ВЦ ДВО РАН. - Хабаровск, 2016. - 25 с.: ил. - Библиогр.: 32 назв. - Рус. - Деп. 18.10.16, № 137-В2016

Рассмотрены оригинальные методологические подходы к исследованиям метастатического поражения скелета методом компьютерного автоматизированного анализа планарных остеосцинтиграмм. Изучены взаимосвязи факторов прогноза (возраст, степень дифференцировки

опухоли по Глисону, простатспецифический антиген, объем предстательной железы, сывороточный тестостерон) у больных с диссеминированным раком предстательной железы с объемом поражения скелета, выраженного в костном метастатическом индексе. При прогнозировании выживаемости у больных с диссеминированным раком предстательной железы оценка нескольких факторов прогноза позволяет выделять группы с наилучшим прогнозом. Костный метастатический индекс и степень дифференцировки опухоли являются независимыми друг от друга предикторами высокого риска смерти у больных с диссеминированным раком предстательной железы. Показана высокая эффективность диагностики и прогноза для этой формы злокачественных запущенных новообразований. Обосновывается возможность применения единого методологического подхода к задачам распознавания образов и информационного моделирования процесса диагностики различных форм злокачественных новообразований с помощью КАД-анализа медицинских изображений.

УДК 62

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

25. Замок напольного покрытия и способ (метод) крепления сегментов сопрягаемых плоскостей напольного покрытия / Гацкан О. В., Тунников В. Е.; РусьПатент. - Ростов н/Д, 2016. - 23 с.: ил. - Рус. - Деп. 31.10.16, № 149-В2016

В статье представлено техническое решение, относящееся к средствам крепления различных частей (модулей) напольного покрытия, которое выражено в новом замке, реализующим способ фиксации сопрягаемых плоскостей массажного коврика. Задачей, на решение которой направлена разработка нового замка - слабое, недостаточное сцепление сегментов и (или) частей сопрягаемых плоскостей. Для решения данной задачи были определены ключевые моменты: защита от продольного и поперечного перемещения модулей относительно друг друга; обеспечение легкого соединения и разъединения замка по потребности; обеспечение надежности соединения. Замок сегментов представляет собой трапециевидные изломы, расположенные по периметру напольного покрытия. Каждый трапециевидный перегиб формирует ступень, обеспечивающую быстрое соединение и предотвращающую смещение плоскостей. Для повышения прочности замкового крепления, трапециевидные части дополнены утолщенными краями (буртиками). Для исключения смещения напольного покрытия по горизонтальной оси с нижней стороны модули снабжены фиксирующими выступами (тормозными шипами) и ребрами жесткости. Показано, как в соответствие с рассматри-

ваемым способом, применяемым в специально разработанном замке, возможно выполнение комплекса физических упражнений, нагрузки от которых выдерживает замковый элемент напольного покрытия.

УДК 005; 007; 35; 658; 338

Организация и управление

26. Оптимальный отбор портфеля проектов в дискретном виде / Топка В. В.; Ин-т пробл. упр. РАН. - М., 2016. - 99 с. - Библиогр.: 223 назв. - Рус. - Деп. 14.10.16, № 135-В2016

Дан обширный обзор методов решения задачи о многомерном рюкзаке, среди которых: точные методы, приближенные алгоритмы, методы вероятностного анализа и математического программирования, а также эвристические методы и различные метаэвристики. Рассмотрен жадный метод решения задачи об одномерном рюкзаке: для поведения в среднем приведены оценки асимптотической погрешности прямого и двойственного жадных алгоритмов; приведены необходимые и достаточные условия оптимальности жадного алгоритма, а также оценка его погрешности. Предложенный жадный алгоритм решения задачи о многомерном рюкзаке относится к классу прямых алгоритмов по удельной стоимости. Для повышения его вычислительной эффективности параметрически выделяется подмножество элементов в заключительной части множества разработок, для которого полученная локальная задача о многомерном рюкзаке решается прямым перебором. Рекомендованы желательные диапазоны параметров подмножества, придающие общему алгоритму высокую эффективность. Данный алгоритм имеет особенности, отличающие его от известных жадных методов решения задачи, которые позволяют говорить о нем, как об эффективном методе, достаточно простом в реализации. Публикации статьи будет полезна студентам, аспирантам и прикладным специалистам.

27. Показатели надежности на основе распределения Вейбулла в планировании инновационных проектов / Топка В. В.; Ин-т пробл. упр. РАН. - М., 2016. - 175 с.: ил. - Библиогр.: 133 назв. - Рус. - Деп. 14.10.16, № 136-В2016

Выполнен статистический анализ эмпирических данных в виде имитационного моделирования выполнения ряда иллюстративных проектов, который позволил дать теоретический вывод 2-параметрического распределения Вейбулла и такого же распределения от двух переменных. Эти распределения вероятностей служат показателем безотказного исполнения работ инновационного проекта. Рассмотрены детерминированная сетевая модель проекта с дизъюнктивной, а также, традиционной, конъюнктивной логикой. В разработанных моделях инновацион-

ных проектов предложены и решены выпуклые и невыпуклые оптимизационные задачи планирования времени, стоимости и показателя надежности проекта, включая многокритериальные задачи. В приложении приведен список литературы по методам календарного планирования проектов с ограниченными ресурсами. Статья предназначена для специалистов и практиков управления проектами, преподавателей по направлениям менеджмента, а также аспирантов соответствующих специальностей.

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

Абаев А. Д. -06.128-B2016.23
Алтынов А. Е. -06.126-B2016.15
Аулова Н. В. -06.124-B2016.21

Б

Бруевич А. Н. -06.139-B2016.16

В

Васильев А. Г. -06.128-B2016.23
Вычегжанин С. В. -06.141-B2016.2

Г

Гацкан О. В. -06.149-B2016.25
Гордиенко А. Б. -06.127-B2016.8
Гребенкин В. З. -06.131-B2016.10
Григоров В. Г. -06.128-B2016.23
Громов П. Б. -06.132-B2016.13

Д

Дрогобужская С. В. -06.132-B2016.13
Дубинец Е. А. -06.134-B2016.22

Е

Еременко А. В. -06.137-B2016.24

И

Иванова Е. Е. -06.134-B2016.22
Иванчишин В. Б. -06.148-B2016.5

К

Калужский М. Л. -06.129-B2016.1
Клинушкин С. В. -06.128-B2016.23
Ковалевская В. С. -06.133-B2016.14
Копкова Е. К. -06.132-B2016.13
Косых Н. Э. -06.137-B2016.24
Котельников Е. В. -06.140-B2016.3
-06.142-B2016.4
Котлов Б. Н. -06.124-B2016.21
Кравец А. В. -06.147-B2016.17
-06.146-B2016.18

М

Масалович В. Г. -06.144-B2016.7
Мельниченко Е. И. -06.150-B2016.12
-06.124-B2016.21
Метелев Е. А. -06.128-B2016.23
Мишин И. В. -06.126-B2016.15
Молодкина Н. Р. -06.133-B2016.14
Муждабаева М. А. -06.132-B2016.13

Н

Нурмухаметов А. Б. -06.143-B2016.9

С

Савин С. З. -06.137-B2016.24
Сизиков В. С. -06.130-B2016.20
Ситникова Г. Ю. -06.150-B2016.12
Солодовников А. С. -06.145-B2016.11
Сулейманова М. М. -06.143-B2016.9

Т

Тимофеенко Т. И. -06.133-B2016.14
Тихомиров М. И. -06.125-B2016.6
Топка В. В. -06.135-B2016.26
-06.136-B2016.27
Тунников В. Е. -06.149-B2016.25

Ф

Филиппов Д. И. -06.127-B2016.8

Ш

Широян В. А. -06.138-B2016.19

**ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ
ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ,
СОЦИАЛЬНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ**

1. Депонирование (передача на хранение) – особый метод публикации научных работ (отдельных статей, обзоров, монографий, сборников научных трудов, материалов научных мероприятий – конференций, симпозиумов, съездов, семинаров) узкоспециального профиля, разрешенных в установленном порядке к открытому опубликованию, которые нецелесообразно издавать полиграфическим способом печати, а также работ широкого профиля, срочная информация о которых необходима для утверждения их приоритета.

3. Депонирование научных работ осуществляется при наличии согласия автора(ов) и решения ученого, научно-технического советов научно-исследовательских, проектно-конструкторских учреждений, высших учебных заведений и других организаций независимо от их форм собственности, а также редакционно-издательских советов издательств и редакционных коллегий научных или научно-технических журналов и сборников.

Автор сохраняет за собой право публикации материалов указанных работ в научных и научно-технических изданиях, но при этом он обязан уведомить издающую организацию (издательство, редакцию журнала и т.д.) о том, что рукопись была депонирована, или упомянуть об этом в предлагаемой к изданию работе.

Решение ученого, научно-технического (технического), редакционно-издательского совета действительно после утверждения его руководителем организации.

4. Организация, направившая научную работу на депонирование, несет ответственность за ее содержание.

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

8. 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.

9. Информирование заинтересованных ученых и специалистов о депонированных научных работах осуществляется путем публикации библиографических описаний и рефератов этих работ в специализированных библиографических указателях и реферативных журналах.

10. Научные работы представляются на депонирование в двух экземплярах на русском языке в печатном варианте.

11. К научной работе прилагаются:

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

б) 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;

в) отдельный лист с наименованием данного совета и указанием даты его заседания (см. приложение 2);

г) дополнительный титульный лист, на котором ставятся подпись руководителя организации, заверенная гербовой печатью, и подпись(и) автора(ов) (Приложение 3). Дополнительный титульный лист при размножении научной работы органом информации не копируется;

д) два экземпляра реферата, оформленных в соответствии с требованиями, изложенными в Приложениях 6-9;

е) пять экземпляров библиографических карточек, (см. приложение 10в);

12. Научная работа, направляемая на депонирование, включает:

а) титульный лист (Приложение 4);

б) содержание;

в) основной текст;

г) список использованной литературы (при наличии);

д) иллюстрации (при наличии);

е) приложения (при наличии).

13. Оформление научной работы, направляемой на депонирование, производится в соответствии со следующими правилами:

а) текст научной работы при любом способе печати выполняется на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297) через 1,5 межстрочных интервала, допустимый размер шрифта – 12-14;

б) при подготовке текста необходимо соблюдать равномерную контрастность и четкость изображения независимо от способа выполнения;

в) страницы депонированной научной работы имеют следующий формат полей: верхнее, нижнее и боковое правое–не менее 20 мм, левое поле–не менее 30мм;

г) нумерация страниц сквозная и начинается с титульного листа. Нумерация страниц иллюстраций, таблиц и приложений включаются в общую нумерацию страниц. Страницы нумеруются арабскими цифрами, на титульном листе номер страницы не указывается.

Примеры отдельного листа о наименовании совета и даты его заседания

Печатается в соответствии с решением редакционно-издательского совета Ульяновского государственного технического университета от 3 июля 2002 г., протокол №5.

Печатается в соответствии с решением Ученого совета Отделения №1 Московского инженерно-физического института от 1 июля 2002 г., протокол №10.

Печатается в соответствии с решением Совета лесоинженерного факультета Петрозаводского государственного университета от 26 февраля 2003 г., протокол №7.

Печатается в соответствии с решением редакционно-издательского совета Самарского государственного технического университета от 20 января 2003 г., протокол №3.

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

**Требования
к оформлению дополнительного титульного листа**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ

Гербовая печать института

РАЗРЕШАЮ
НА ДЕПОНИРОВАНИЕ
Зам. директора по науке
д.т.н. Панкратов В.М.

подпись

УДК 531.381:531.395

Е.С.Назарова

ЗАДАЧА ЛАГРАНЖА ДЛЯ ТЕЛА ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА

Автор _____ Назарова Е.С.
подпись

Саратов 2002 г.

**Пример оформления титульного листа
сборника научных работ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УДК 620.74-621.9:662

МАТЕРИАЛЫ XXVII КОНФЕРЕНЦИИ НАУЧНОЙ
МОЛОДЕЖИ
СИБИРСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
СО РАН, Иркутск, 14-15 мая, 2001 г.

(сборник)

Иркутск, 2002

**Примеры оформления первой страницы
статей из сборника**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Материалы XXVII конференции научной молодежи
Сибирского энергетического института
СО РАН, Иркутск, 14-15 мая, 2001 г.

УДК 330.115

Н.И.Айзенберг

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
ИНДЕКСОВ ЦЕН В РАМКАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА
ИНДЕКСОЛОГИИ

(Далее следует текст статьи)

Приложение 5 (продолжение)

Ростовский государственный строительный университет

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
(сборник научных статей)

УДК 528.48

Ю.И.Пимшин, А.А.Чекушкин

О ГИДРОСТАТИЧЕСКОМ НИВЕЛИРЕ,
РЕАЛИЗУЮЩЕМ ВЗВЕШИВАНИЕ ОБЪЕМА
ПЕРЕТЕКШЕЙ ЖИДКОСТИ

(Далее следует текст статьи)

Требования к составлению реферата

1. Общие положения.

1.1. Назначение автореферата – информирование читателя о содержании реферируемой статьи или сборника научных статей.

1.2. Реферат – краткое точное изложение содержания документа, включающее основные фактические сведения и выводы без дополнительной интерпретации или критических замечаний автора реферата, сопровождаемое библиографическим описанием.

1.3. Объем реферата по естественным, точным, техническим, прикладным наукам не должен превышать 850 печатных знаков (без библиографического описания). Объем реферата по социальным и гуманитарным наукам не регламентируется.

1.4. Реферат состоит из библиографического описания и текста реферата.

2. Библиографическое описание.

Библиографическое описание содержит:

- индекс УДК;
- заглавие депонированной научной работы;
- фамилию(и) и инициалы автора(ов);
- наименование учреждения или ведомства, направившего научную работу на депонирование;
- место нахождения организации (город);
- год написания работы;
- пагинацию (количество страниц);
- иллюстрации;
- библиографию (количество ссылок в списке литературы).

3. Текст реферата.

3.1. Реферат выполняет следующие функции:

дает возможность установить основное содержание документа, определить его релевантность и решить, следует ли обращаться к полному тексту документа;

предназначен для опубликования в реферативных журналах и использования в информационно-поисковых системах и базах данных.

3.2. Структура реферата.

3.2.1. Реферат включает следующие аспекты содержания исходного документа:

- предмет, тему, цель работы;
- метод или методологию проведения работы;
- результаты работы;
- область применения результатов;
- выводы;
- дополнительную информацию.

Оптимальная последовательность изложения аспектов содержания зависит от назначения реферата. Например, для потребителя, заинтересованного в получении новых научных знаний, наиболее удобным является изложение результатов работы и выводов в начале текста реферата.

3.2.2. Предмет, тема, цель работы указываются в том случае, если они не ясны из заглавия документа.

3.2.3. Метод или методологию проведения работы целесообразно описывать в том случае, если они отличаются новизной или представляют интерес с точки зрения данной работы. Широко известные методы только называются. В рефератах документов, описывающих экспериментальные работы, указывают источники данных и характер их обработки.

3.2.4. Результаты работы описывают предельно точно и информативно. Приводятся 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 документа имеют практическое значение. Следует указать пределы точности и надежности данных, а также степень их обоснования, уточнить, являются ли цифровые значения первичными или производными, результатом одного наблюдения или повторных испытаний.

3.2.5. Выводы могут сопровождаться рекомендациями, оценками, предложениями, гипотезами, описанными в исходном документе.

3.3. Особенности текста реферата.

3.3.1. Текст реферата не должен содержать интерпретацию содержания документа, критические замечания и точку зрения автора реферата.

3.3.2. Текст реферата должен отличаться лаконичностью, четкостью, убедительностью формулировок, отсутствием второстепенной информации.

3.3.3. Текст реферата начинают фразой, в которой сформулирована главная тема документа. Сведения, содержащиеся в заглавии и библиографическом описании, не должны повторяться в тексте реферата. Следует избегать лишних вводных фраз (например, “автор статьи рассматривает...”). Исторические справки, если они не составляют основное содержание документа, описание ранее опубликованных работ и общеизвестные положения в реферате не приводятся.

3.3.4. В тексте реферата следует употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научных и технических документов, избегать сложных грамматических конструкций.

3.3.5. В тексте реферата следует применять стандартизованную терминологию.

В рефератах по социальным и гуманитарным наукам допускается использование терминологии исходного документа.

Следует избегать употребления малораспространенных терминов или разъяснять их при первом упоминании в тексте. Необходимо соблюдать единство терминологии в пределах реферата.

3.3.6. В тексте реферата следует применять значимые слова из текста исходного документа для обеспечения автоматизированного поиска.

3.3.7. Сокращения и условные обозначения, кроме общеупотребительных в научных и технических текстах, применяют в исключительных случаях или дают их определения при первом употреблении.

3.3.8. Единицы физических величин следует приводить в международной системе СИ по ГОСТ 8.417. Допускается приводить в круглых скобках рядом с величиной в системе СИ значение величины в системе единиц, использованной в исходном документе.

3.3.9. Имена собственные (фамилии, наименования организаций, изделий и др.) приводят на языке первоисточника. Допускается транслитерация собственных имен или перевод их на язык реферата с добавлением в скобках при первом упоминании собственного имени в оригинальном написании.

3.3.10. Географические названия следует приводить в соответствии с последним изданием “Атласа мира”. При отсутствии данного географического названия в “Атласе мира” его приводят в той же форме, что и в исходном документе.

3.3.11. Таблицы, формулы, чертежи, рисунки, схемы, диаграммы включаются только в случае необходимости, если они раскрывают основное содержание документа и позволяют сократить объем реферата.

Формулы, приводимые неоднократно, могут иметь порядковую нумерацию, причем нумерация формул в реферате может не совпадать с нумерацией формул в оригинале.

3.3.12. Объем текста реферата в рамках общего положения определяется содержанием документа (объемом сведений, их научной ценностью и/или практическим значением), а также доступностью и языком реферируемого документа.

Если депонируется сборник научных работ, то помимо рефератов на каждую статью, необходимо ко всему сборнику дополнительно представить общий реферат.

После библиографического описания на весь сборник с красной строки пишется “Содержание сборника” и дается полное перечисление всех статей, входящих в сборник.

Указываются: название статьи, все авторы, затем через запятую – страницы сборника (первая-последняя), на которых напечатана статья.

Автореферат должен быть подписан автором (авторами) научной работы.

Образец реферата

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.3.06

Коррекция тона и цвета компьютерных изображений / Попов С.А.; Новгор. гос. ун-т. – Новгород, 2003. – 153 с. – Библиогр.: 2 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН _____ № _____.

Монография посвящается современным методам обработки растровых изображений с использованием профессиональных программ компьютерной графики Photoshop и CorelPaint. В книге на конкретных примерах подробно рассматриваются методы и приемы тональной и цветовой коррекции изображений, даются рекомендации по использованию средств редактирования для подготовки документов профессионального качества, которые могут быть использованы в качестве иллюстраций, для целей дизайна, презентаций и для многих других целей. Работа может быть использована и как учебное пособие при изучении компьютерной графики в высшей школе для таких специальностей, как “Дизайн”, “Архитектура”, “Дизайн архитектурной среды”, “Изобразительное искусство и черчение”.

Автор _____ Попов С.А.
подпись

**Библиографическое описание сборника
материалов конференции**

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 620.74-621.9:622

Материалы 17-й Конференции научной молодежи Сибирского энергетического института СО РАН, Иркутск, 14-15 мая, 2002 / Сиб. энергетич. ин-т СО РАН. – Иркутск, 2003. – 244 с.: ил. – Библиогр. в конце ст. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН _____ № _____.

**Библиографическое описание статьи из сборника материа-
лов конференции**

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.518

Постановка задачи формирования Базы данных (БД) электро-энергетики стран Восточной Азии / Чудинова Л.Ю. // Материалы 17-й Конференции научной молодежи Сиб. энергетич. ин-та СО РАН, Иркутск, 14-15 мая 2002. – Иркутск, 2003. – С. 225-236: ил. – Библиогр.: 5 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН _____ № _____.

Библиографическое описание отдельной научной работы

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.3.378

Математическая формализация процесса обучения / Громов Ю.Ю., Матвейкин В.Г., Сосник Д.В., Шиганцов В.А.; Тамбов. гос. техн. ун-т. – Тамбов, 2003. – 26 с.: ил. – Библиогр.: 13 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН _____ № _____.

**Образцы общих рефератов и библиографических описаний
на сборники**

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 528.4

Прикладная геодезия / Рост. гос. строит. ун-т. - Ростов н/Д, 2002.
– 80 с.: ил. – Библиогр. в конце ст. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН
_____ № _____.

В сборнике рассмотрен круг вопросов, касающихся исследований математической обработки геодезических измерений, разработки новых технологий и средств измерений, а также вопросов исследования теории и практики некоторых задач фотограмметрии.

Содержание сборника:

Космический рефлектор солнечного излучения. Ашурлы М.З.,
2-4.

Метод Монте-Карло в задачах надежности. Павленко В.Л., 5-7.

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 512.2

Труды научной конференции по итогам научно-исследовательских работ Марийского государственного технического университета, Йошкар-Ола, 20-21 апр., 2001. Секц. Прикладная геометрия / Марийский гос. техн. ун-т. – Йошкар-Ола, 2002. – 20 с. – Библиогр. в конце ст. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН _____ № _____.

Сборник включает материалы, заслушанные и обсужденные секцией прикладной геометрии в апреле 2001 г.

Содержание сборника:

Алгоритм определения координат точек поверхности, полученной специальным нелинейным преобразованием. Праксина Л.В., 2-3.

Структурно-логическая схема выбора алгоритма по определению общих элементов геометрических фигур. Новоселов Н.Т., 4-6.

Примеры оформления библиографической карточки

УДК 531.383

Основы механики гироскопов / Терешкин В.Г.;
Уфим. гос. техн. ун-т. – Уфа, 2003. – 223 с. – Библио-
гр.: 123 назв. – Рус. – Деп. в ВИНТИ РАН
_____ № _____.

УДК 338.09.981

Типология экологических благ: экосистемный ана-
лиз / Евдокимова Е.А.; Ред. ж. “Вестник Санкт-
Петербургского университета”, сер. Экономика. – СПб,
2003. – 14с. – Библиогр.: 6 назв. – Рус. – Деп. в
ВИНИТИ РАН _____ № _____.

*(Печатается на чистой стандартной библиотечной карточке
размером 12,5х7,5 см через 1,5 интервала между строк в 5 экзempla-
рах, из них три первых экземпляра)*

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ.....	3
Экономика. Экономические науки	3
Информатика	4
Математика	5
Физика	6
Механика	6
Химия	8
Биология.....	9
Геодезия. Картография	10
Электроника. Радиотехника	11
Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника	12
Машиностроение.....	12
Химическая технология. Химическая промышленность.....	13
Биотехнология	13
Рыбное хозяйство	14
Медицина и здравоохранение	14
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	15
Организация и управление	16
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	18
ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, СОЦИАЛЬНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ	20

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 ВИНИТИ РАН, а также библиографические описания научных работ, депонированных в отраслевых центрах НТИ и центрах НТИ государств – участников СНГ.

Оформить подписку на информационные издания ВИНИТИ 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 РАН, 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 1963-2016 гг. принимает ВИНТИ РАН. Оплата производится по реквизитам: ИНН 7712036754, КПП 774301001, ОКТМО 45333000 УФК по г. Москве, (ВИНТИ РАН, л/сч. 20736Ц40460), р/сч. 40501810600002000079, Отделение 1 Москва, БИК 044583001.

Назначение платежа (КБК): 00000000000000000130

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
