

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 1 (521)

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, О.Н. Наненина**

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в ноябре - декабре 2015 г., регистрационные номера 181-В2015 - 221-В2015.

Библиографические описания и рефераты научных работ в разделе 1 Указателя систематизированы по рубрикам первого уровня Рубрикатора ГРНТИ. Внутри рубрик библиографические описания 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

©ВИНТИ РАН. 2016

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНИТИ

УДК 002.6

Информатика

1. Использование зарубежных электронных патентных ресурсов при подготовке информационных продуктов ВИНИТИ РАН / Данченко Н. Д., Куш Г. А., Омерда В. В.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 9 с.: ил. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 205-В2015

В конце 2014 года началось освоение нового для ВИНИТИ электронного ресурса, предоставляемого Ведомством по патентам и товарным знакам США (USPTO). Описана технология обработки патентных документов США с использованием в БД USPTO, рассмотрены ее преимущества и недостатки.

2. Исследование особенностей обработки фамилий, имен и отчеств авторов при подготовке информационных продуктов ВИНИТИ РАН / Сухоручкина И. Н., Лошадкин Д. В., Самоходкина Е. Г., Сударикова М. В., Туева Е. М., Лобанов С. Л.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 6 с. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 204-В2015

Рассматривается ряд проблем обработки фамилий авторов из Азии и ряда стран испано-португальской языковой группы систематизаторами для библиографического описания издания. Предложены методы частичной автоматизации фамилий и имен: 1. Использование ручного сканера; 2. Использование маркировки сложных фамилий; 3. Создание авторитарных списков по рейтингу и частотности.

3. Концепция интеллектуализации инструментальных средств оценки компетенций обучающихся в составе высокотехнологичной информационно-образовательной среды педагогического университета / Надеждин Е. Н., Ермеков Н. Т.; Тул. гос. пед. ун-т. - Тула, 2015. - 18 с.: ил. - Библиогр.: 20 назв. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 209-В2015

В рамках общей тенденции развития сетевых образовательных технологий и формирования глобального образовательного пространства рассмотрена задача расширения функциональности инструментальных средств, обеспечивающих работу информационно-образовательной среды (ИОС) педагогического университета. Сформулированы задачи и

принципы интеллектуализации инструментальных программных средств, поддерживающих процедуры автоматизированного контроля качества обучения и оценки сформированности профессиональных компетенций студентов в ИОС педагогического университета. Дана характеристика нейросетевых методов идентификации, которые могут служить ядром этого инструментария.

4. Обработка электронных сериальных изданий при подготовке информационных продуктов ВИНИТИ РАН / Батюшко А. А., Самоходкина Е. Г., Омерда В. В., Чуйкова Н. А.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 11 с.: ил. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 208-В2015

Показаны источники и количественные характеристики электронных потоков, поступающих на вход ВИНИТИ РАН, их место в производственном процессе, особенности обработки на этапах регистрации, библиографической обработки, загрузки в БД. Переход на безбумажную технологию возможен и будет эффективен при доминировании электронной составляющей во входном потоке НТЛ. Работа обсуждалась на научном семинаре ВИНИТИ РАН в октябре 2015 г.

5. Систематизация имен китайских авторов в НТЛ входного потока Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) РАН / Сухоручкина И. Н., Самоходкина Е. Г., Лошадкин Д. В.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 13 с. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 206-В2015

При подготовке информационных продуктов ВИНИТИ РАН используется НТЛ в печатном и в электронном виде. Основные электронные потоки поступают из электронной библиотеки (ЭБ) Science Direct, издательства Springer и бумажные издания в печатном виде. При оформлении статей в ВИНИТИ РАН принято имена авторов ставить на второе место, а фамилии - на первое. Руководствуясь этими правилами, систематизатор в статье подчеркивает фамилию, а оператор в дальнейшем при оформлении библиографического описания документа ставит фамилию на первое место. Представлены результаты анализа базы данных ВИНИТИ РАН, и снята статистика общего количества часто встречаемых китайских имен. Из них выделены "сомнительные" имена, вызывающие трудности для разметчика в их определении. Определены доли сомнительных имен китайских авторов в общем количестве. Представлены в виде таблиц списки китайских имен в английской транскрипции из документов базы данных ВИНИТИ РАН, включающие электронные и бумажные издания. В результате анализа написания китайских имен в базе данных ВИНИТИ РАН с ошибками мы пришли к выводу, что процент ошибок не превышает 10%. При первоначальном зри-

тельном анализе сомнительных имен (имена, подозреваемые на наличие ошибок в их написании) ошибок можно избежать, используя таблицы, представленные в Приложении. В Приложении представлены таблицы: распространенные китайские имена в провинциях КНР, варианты транскрипции китайских имен, китайские имена по английскому алфавиту.

6. Систематизация имен японских авторов в НТЛ входного потока Всероссийского института научной и технической информации (ВИНИТИ) РАН. / Сухоручкина И. Н., Самоходкина Е. Г., Лошадкин Д. В.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 25 с. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 09.12.15, № 207-В2015

При подготовке информационных продуктов ВИНИТИ РАН используется НТЛ в печатном и в электронном виде. Основные электронные потоки поступают из электронной библиотеки (ЭБ) Science Direct, издательства Springer и бумажные издания в печатном виде. При оформлении статей в ВИНИТИ РАН принято имена авторов ставить на второе место, а фамилии - на первое. Руководствуясь этими правилами, систематизатор в статье подчеркивает фамилию, а оператор в дальнейшем при оформлении библиографического описания документа ставит фамилию на первое место. Представлены результаты анализа базы данных ВИНИТИ РАН, и снята статистика общего количества часто встречаемых японских имен. Из них выделены "сомнительные" имена, вызывающие трудности для разметчика в их определении. Определены доли сомнительных имен японских авторов в общем количестве. Представлены в виде таблиц списки японских имен в английской транскрипции из документов базы данных ВИНИТИ РАН, включающие электронные и бумажные издания. В результате анализа написания японских имен в базе данных ВИНИТИ РАН с ошибками мы пришли к выводу, что процент ошибок не превышает 10%. При первоначальном зрительном анализе сомнительных имен (имена, подозреваемые на наличие ошибок в их написании) ошибок можно избежать, используя таблицы, представленные в Приложении. В Приложении представлены таблицы: распространенные японские имена в провинциях ЯНДР, варианты транскрипции японских имен, японские имена по английскому алфавиту.

7. Словарь терминов по материаловедению и технологии материалов на двух языках с определением терминов на русском языке. / Симонов М. И., Ганина Н. И., Рябчикова Н. И.; ВИНИТИ РАН. - М., 2015. - 125 с. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 203-В2015

Терминологический словарь содержит 1173 термина (120 страниц текста) на русском и английском языках (в порядке русского алфавита с указанием терминов в порядке английского алфавита в конце словаря).

В словаре представлены наиболее значимые установившиеся термины материаловедения (в том числе названия марок сплавов и других материалов), а также термины наиболее распространенных технологий получения и обработки материалов. Представлены определения терминов на русском языке (для марок сплавов указаны их составы). Набор терминов охватывает основные понятия в области материаловедения и технологии материалов. Словарь может быть использован научными работниками, инженерами, преподавателями и студентами технических вузов.

УДК 51

Математика

8. Доказательство бесконечности распределения простых близнецов (корректировка и завершение доказательства) / Иванчишин В. Б.; Иркут. гос. ун-т путей сообщ. - Иркутск, 2015. - 7 с. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 02.11.15, № 181-В2015

Представлены корректировка и завершение одного из вариантов Доказательства, данного в предшествующей авторской работе.

9. Итерационное уточнение кусочно-полиномиального приближения решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений / Ромм Я. Е., Джанунц Г. А.; Таганрог. ин-т (фил.) Ростов. гос. экон. ун-та (РИНХ). - Таганрог, 2015. - 60 с. - Библиогр.: 11 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 201-В2015

Анализируется итерационное уточнение компьютерного метода варьируемого кусочно-полиномиального приближения решения задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений. Итерационное уточнение строится на каждом подынтервале на основе первообразной от интерполяционного полинома Ньютона, построенного для функции правой части и представленного в виде полинома с числовыми коэффициентами. Доказана равномерная сходимость и выполнены оценки скорости сходимости кусочно-полиномиального приближения решения с учетом итерационного уточнения. Даны видоизменения метода с различными алгоритмами формирования невязки для определения степени интерполяционного полинома и количества подынтервалов на текущем отрезке приближения. Реализована динамическая коррекция начальных значений. В представленной форме метод устойчив, инвариантен относительно вида задачи, превосходит по точности известные методы, дает непрерывное и непрерывно дифференцируемое приближение решения. Приводятся коды программ и результаты численных экспериментов, согласно которым достигается преимущество в точности приближения на

2-3 десятичных порядка и выше по сравнению с явными методами Рунге-Кутты высшего порядка.

10. Компьютерное моделирование логических процессов. Т. 2. Опыт обучения компьютерного решателя задач: Логические приемы, алгебра множеств, комбинаторика и элементарная алгебра. / Подколзин А. С.; МГУ. - М., 2015. - 1153 с. - Библиогр.: 36 назв. - Рус. - Деп. 09.11.15, № 184-В2015

Работа является вторым томом монографии "Компьютерное моделирование логических процессов", посвященной описанию новой технологии обучения компьютерных решателей задач. Эта технология позволила создать систему компьютерной математики, значительно превосходящую по своим логическим возможностям традиционные системы. Она моделирует рассуждения человека пошаговым образом и позволяет получить не только ответ, но и сам процесс решения. Архитектура логической системы и ее внутренние языки были представлены в первом томе монографии, изданном при поддержке РФФИ в 2008 г. Данный том начинается описание опыта обучения решателей. В нем рассматриваются общелогические приемы, а также приемы, относящиеся к следующим разделам: алгебра множеств, простейшие свойства функций, мощности множеств и комбинаторика, числовые множества, элементарная алгебра, комбинаторные функции, многочлены. Текст сопровождается примерами и упражнениями по самостоятельной записи приемов на языках решателя. Описание приемов иллюстрирует широкий спектр способов алгоритмизации теорем, выявленных при анализе более чем 10000 примеров из различных областей, и предоставляет необходимый материал для развития механизмов самообучения компьютерных решателей.

11. Компьютерное моделирование логических процессов. Т. 3. Опыт обучения компьютерного решателя задач: Математический анализ, дифференциальные уравнения и элементарная геометрия. / Подколзин А. С.; МГУ. - М., 2015. - 1320 с. - Библиогр.: 37 назв. - Рус. - Деп. 09.11.15, № 185-В2015

Работа является третьим томом монографии "Компьютерное моделирование логических процессов", посвященной описанию новой технологии обучения компьютерных решателей задач. Эта технология позволила создать систему компьютерной математики, значительно превосходящую по своим логическим возможностям традиционные системы. Она моделирует рассуждения человека пошаговым образом и позволяет получить не только ответ, но и сам процесс решения. Архитектура логической системы и ее внутренние языки были представлены в первом томе монографии, изданном при поддержке РФФИ в 2008 г.

Описание приемов решателя было начато во втором томе. Данный том продолжает это описание. В нем рассматриваются приемы решения задач по математическому анализу, дифференциальным уравнениям и элементарной геометрии. Система уверенно решает стандартные вычислительные планиметрические задачи средней сложности. Анализируя логику задачи, она синтезирует программу для приближенного численного решения, по которой рисует эскиз чертежа. Помимо этого, реализуется обычный ход рассуждений, приводящий к точному ответу.

12. Об одной задаче сингулярной теории возмущений / Степин С. А., Фуфаев В. В.; МГУ. - М., 2015. - 48 с. - Библиогр.: 24 назв. - Рус. - Деп. 14.12.15, № 210-В2015

Применительно к краевой задаче $\epsilon \gamma''(z) + Q(z, \lambda) \gamma(z) = 0$, $\gamma(A) = \gamma(B) = 0$, где $\epsilon > 0$ - малый параметр, в случае линейной зависимости потенциала $Q(z, \lambda) = Q(z) - \lambda$ от спектрального параметра λ и аналитической функции $Q(z)$, вещественнозначной на отрезке $[A, B]$, исследуется квазиклассическая локализация спектра. Для модельных потенциалов третьей степени $Q(z) = z^3 \pm z$ найдено предельное множество и установлены локализационные формулы, описывающие распределение собственных значений.

УДК 53

Физика

13. Навигация по поверхности в процессе контроля дисперсности наночастиц / Гуляев П. В.; Ин-т мех. УрО РАН. - Ижевск, 2015. - 49 с.: ил. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 13.11.15, № 190-В2015

Описаны основные принципы применения детекторов частиц, программ взаимной привязки перекрывающихся изображений, устройств позиционирования и датчиков для контроля дисперсности наночастиц в сканирующей зондовой микроскопии. Выполнено сравнительное исследование детекторов частиц на изображениях. Показано, что наилучшие результаты позволяют получить многопроходовые методики детектирования. Рассмотрены методы выделения особых точек и определения взаимного сдвига и поворота двух перекрывающихся изображений. Показано, что обработка изображений различными базисными функциями и последующая фильтрация результатов позволяет повысить точность определения взаимного смещения перекрывающихся изображений. Рассмотрены особенности совместного применения инерционных пьезоэлектрических приводов и программ обработки изображений для кон-

троля дисперсности частиц методами сканирующей зондовой микроскопии. Определены принципы комплексирования интегрированных в приводы датчиков перемещения с программами, осуществляющими определение размеров частиц и параметров взаимной ориентации перекрывающихся изображений.

14. Получение ультрадисперсных материалов в сверхзвуковой струе вольфрам-углеродной электроразрядной плазмы / Пак А. Я., Сивков А. А.; Нац. исслед. Томск. политехн. ун-т. - Томск, 2015. - 118 с.: ил. - Библиогр.: 145 назв. - Рус. - Деп. 30.11.15, № 195-В2015

Разработан коаксиальный магнитоплазменный ускоритель (КМПУ) с графитовыми электродами, обеспечивающий генерирование сверхзвуковых импульсных струй углеродной электроразрядной плазмы и проведение экспериментальных исследований по плазмодинамическому синтезу ультрадисперсных кристаллических материалов в газоплазменных системах с углеродом, углеродом и азотом, а также на основе вольфрама, бора, кремния, титана и др. Устройство на основе двух встречно направленных КМПУ с графитовыми ускорительными каналами обеспечивает реализацию нового способа получения карбидов вольфрама, многослойных нанотрубок и новой углеродной кристаллической структуры, допированной азотом, в виде квазидвумерных мультислойных нанокристаллов. При встречном взаимодействии двух сверхзвуковых струй углеродной электроразрядной плазмы в среде газообразного азота при нормальных условиях происходит образование кристаллической фазы близкой к гипотетическому гексагональному нитриду углерода hC_3N_4 .

15. Расчет параметров линии плавления на основании модели ограниченных колебаний частиц / Кудряшова Н. А.; Хим. системы. - Екатеринбург, 2015. - 23 с. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 14.12.15, № 212-В2015

Рассмотрена модель вещества в конденсированном состоянии: внутреннее давление в кристалле равно разности теплового давления частиц и электромагнитного давления; в жидкости - сумме теплового и электромагнитного давлений. Предложено уравнение для расчета теплового давления, в пределе преобразующееся в уравнение Менделеева - Клапейрона. Электромагнитное давление рассчитано на основании парного потенциала взаимодействия и принципа суперпозиции. Рассчитаны изобары и изотермы для одномерной модели кристалла (жидкости), обнаружены максимумы, минимумы и обрывы. Получен фрагмент диаграммы фазового равновесия индивидуального вещества: линия сублимации, линия плавления, тройная точка.

УДК 531/534

Механика

16. Коррозия анизотропных элементов конструкций, находящихся под воздействием нагрузки / Сулейманова М. М., Нурмухаметов А. Б.; Кариатида. - Казань, 2015. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 13.11.15, № 191-В2015

Приводятся соотношения для расчета разнообразных элементов конструкций с учетом геометрической нелинейности и в случае учета коррозии анизотропных конструкций в случае многослойных, многозвеньевых, коробчатых, многоэтажных, пологих элементов конструкций, при воздействии нагрузок. Используется метод конечных элементов повышенной точности. Приводятся графики, показывающие влияние геометрической нелинейности, влияние учета коррозии анизотропных элементов конструкции, влияние последовательностей нагрузок.

УДК 54

Химия

17. Физико-химические характеристики водных растворов, полученных на основе минерала кремень / Феокистов В. М., Вапиров В. В., Евстратова Л. П., Завгородняя Р. Е.; Петрозавод. гос. ун-т. - Петрозаводск, 2015. - 8 с.: ил. - Библиогр.: 9 назв. - Рус. - Деп. 23.12.15, № 216-В2015

Исследованы показатели рН, электрической проводимости, восстановительные потенциалы, содержание кислорода и кремния в водных растворах, полученных настаиванием образцов минералов кремния Московской и Новгородской областей. Эти показатели зависят от дисперсности минерала, его источника происхождения, времени экспозиции кремния в воде и соотношения кремень : вода.

УДК 57

Биология

18. Двухфотонная спектроскопия светособирающих комплексов пурпурных бактерий: свойства полосы с максимумом около 1350 (675) нм и ее участие в переносе энергии возбуждения. / Разживин А. П., Козловский В. С., Котова Е. А., Ашихмин А. А., Махнева З. К., Москаленко А. А., Компанец В. О., Чекалин С. В.; Ин-т фундам. пробл. биол. РАН. - Пушино (Моск. обл.), 2015. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 33 назв. - Рус. - Деп. 22.12.15, № 213-В2015

Показано существование "темного" состояния бактериохлорофилла комплекса LH2 методом фемтосекундной абсорбционной спектроскопии. Определены спектральные и кинетические свойства этого состояния. Широкая полоса поглощения "темного" состояния располагается в области 620-720 нм. Заселение энергетического уровня "темного" состояния возможно при прямом двухфотонном возбуждении и за счет релаксации энергии возбуждения с более высоких уровней. Время релаксации "темного" состояния в моноэкспоненциальном приближении близко к 2 пс.

19. Динамика возбуждений длинноволновых молекул хлорофилла в мономерном и тримерном комплексах фотосистемы 1 из клеток цианобактерии *Arthrospira platensis* при комнатной и низких температурах / Компанец В. О., Шубин В. В., Терехова И. В., Козловский В. С., Котова Е. А., Чекалин С. В., Разживин А. П.; НИИ физ.-хим. биол. МГУ. - М., 2015. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 03.12.15, № 196-В2015

Исследовали динамику электронных возбуждений в пуле молекул светособирающего хлорофилла основной спектральной формы (Хл680) и длинноволновых форм Хл715 и Хл735 фотосистемы 1 (ФС-1) из клеток цианобактерии *Arthrospira platensis*. Измерения проводили на мономерных и тримерных препаратах ФС-1 при низкой и комнатной температурах. Измерения выполнялись методом лазерной абсорбционной спектроскопии "накачки-зондирования" (возбуждение 70 фемтосекундными импульсами при 630 нм; регистрация в спектральном диапазоне 650-750 нм, диапазон задержки зондирования до 500 пс; интенсивность возбуждающих импульсов от ~ 2,5 до 0,25 поглощенных квантов света на Р700). Показано, что измерения выполнены на образцах содержащих центры Р700 в восстановленном (активном) состоянии. На основании полученных спектров и кинетических кривых описана динамика возбуждений в пуле молекул основного Хл680 и длинноволновых форм Хл715 и Хл735 для мономеров и тримеров ФС-1. *A. platensis* при комнатной и низкой температурах.

20. Попытки восстановления естественного цвета волос в начале возрастного поседения / Прохоров Л. Ю.; Науч. ин-т актив. долголет. и антистарения Афродита. - М., 2015. - 19 с.: ил. - Библиогр.: 11 назв. - Рус. - Деп. 20.11.15, № 193-В2015

Проведены эксперименты по выяснению принципиальной возможности восстановления пигментации волос в волосяных фолликулах, в которых этот процесс прекратился и волосы растут седыми. Седые волосы удалялись с помощью специального пинцета. Как оказалось, уда-

ление седых волос из фолликул может вызвать регенерацию процесса окрашивания волос. Часть волос с восстановившейся пигментацией обнаруживаются не сразу, а через несколько дней, то есть, необходимо время, чтобы окрашенная часть волоса выросла, и ее можно было увидеть. Установлено, что прежде чем восстанавливается пигментация, в некоторых случаях волос продолжает расти седым еще некоторое время. Это время может составлять примерно 4 суток и оно требуется луковице волоса для восстановления синтеза меланина в объеме, необходимом для окрашивания волоса. Если бы процесс синтеза меланина не восстановился, волосы по всей длине были бы седые. Расчеты показали, что вероятность восстановления пигментации составляет примерно 97-98%. Среднее число удаляемых седых волос в месяц в течение 12 лет увеличивается незначительно, это значит, что среди вновь начинающих расти волос (после удаления) и восстановивших пигментацию волос число вновь седых также 2-3%. Т.е. вероятность поседеть за месяц среди восстановивших окрашивание фолликул волос такая же как и у тех фолликул, в которых волосы еще не начинали седеть и не удалялись ни разу. Результат действия методики заключается в том, что восстанавливается нормальное пигментирование вновь начинающих расти волос в тех фолликулах, из которых перед этим удалялись седые волосы. Параллельно делались попытки стимулирования процесса восстановления (регенерации) пигментации волос после начала поседения с помощью различных фитопрепаратов.

21. Словарь - справочник названий ферментов и их классификация / Шереметьевская Т. Н., Пронина Т. А., Колеватых М. А., Субботина Н. А.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 54 с. - Библиогр.: 10 назв. - Рус. - Деп. 19.11.15, № 192-В2015

Словарь составлен на основании сборника "Enzyme Nomenclature Recommendation of the Nomenclature Committee of the International Union of Biochemistry» 1984 г., дополнен новыми ферментами, изменено положение ряда ферментов в системе на основе их исследований современными методами. Словарь содержит известные в настоящее время названия ферментов с их классификационными номерами и рекомендуется в качестве справочника специалистам, работающим в области биохимии, биоорганической химии, молекулярной биологии, медицинской генетики и фундаментальной медицины, при изучении механизмов каталитических реакций, механизмов действия ингибиторов этих реакций и при оформлении статей и обзоров к печати. Словарь может быть использован как учебное пособие для студентов биологических и химических факультетов фундаментальной медицины университетов.

УДК 528

Геодезия. Картография

22. Методика расчета фотометрических характеристик аэрофотоизображений / Мишин И. В., Алтынов А. Е.; Моск. гос. ун-т геод. и картогр. - М., 2015. - 20 с.: ил. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 25.12.15, № 219-В2015

Представлена математическая модель для оценки фотометрических параметров аэрофотоизображений. Освещенность в плоскости изображения моделируется как функция коэффициента отражения земной поверхности, оптических параметров атмосферы, условий освещения и характеристик съемочной аппаратуры. исследована зависимость оптической плотности аэрофотопленки от высоты съемки с учетом влияния реальной атмосферы для различных коэффициентов отражения земной поверхности. Исследована чувствительность расчетной схемы к случайным ошибкам измерений. Рассмотрено решение обратной задачи о восстановлении интегрального альбеда земной поверхности по данным измерений. Выполнено сравнение теоретических и экспериментальных результатов.

УДК 621.37/.39

Электроника. Радиотехника

23. Импульсные переходные функции цифровых фильтров с характеристическим полиномом знаменателя передаточных функций второй степени / Попова Е. Н., Фарбер В. Е.; Радиофизика. - М., 2015. - 17 с.: ил. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 02.11.15, № 182-В2015

Получены выражения для определения импульсных переходных функций цифровых фильтров, знаменатель импульсных передаточных функций которых описывается характеристическими полиномами второй и третьей степени. Получены соотношения для определения сумм, сумм квадратов и сумм произведений импульсных переходных функций, позволяющие определять основные показатели качества дискретных фильтров, такие, как переходный процесс, устойчивость фильтра, динамические и случайные ошибки в переходном и установившемся режимах работы цифрового фильтра.

24. Лазеры на свободных электронах: Информационно-аналитический обзор. Ч. 2. Применения. / Сергеев В. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 37 с.: ил. - Библиогр.: 71 назв. - Рус. - Деп. 20.11.15, № 194-В2015

Уникальными особенностями лазеров на свободных электронах является генерация когерентного электромагнитного излучения сверхмалой длительности в чрезвычайно широком спектральном диапазоне при обеспечении возможности перестройки частоты излучения в достаточно широких пределах, что открывает чрезвычайно широкие возможности их применения как в фундаментальных, так и прикладных направлениях современной науки. Рассмотрены методы экспериментальных исследований и наиболее характерные примеры использования ЛСЭ при изучении на молекулярном уровне структуры различных веществ и динамики протекающих в них элементарных процессов, а также перспективы применения для решения ряда прикладных задач.

УДК 004; 621.398; 681.5

Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника

25. Обеспечение качества данных / Коптева Л. Г.; Моск. гос. ун-т путей сообщ. - М., 2015. - 71 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 28.12.15, № 221-В2015

Изложены основы обеспечения качества данных. Приведены основные определения и рассмотрены проблемы низкого качества данных. Освещены платформы для оценки, контроля и управления качеством. Рассмотрены вопросы реализации компаниями интеграционных решений. Для проведения лабораторных работ включен раздел, касающийся программы Palo.

26. Общие принципы управления ресурсами и рисками в хозяйстве автоматике и тепломеханике / Орлов А. В., Савченко П. В., Тарадин Н. А., Болотский Д. Н., Веселова А. С., Горелик А. В., Журавлев И. А., Неваров П. А.; Моск. гос. ун-т путей сообщ. - М., 2015. - 17 с.: ил. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 10.11.15, № 186-В2015

Устанавливаются основные принципы расчета и анализа соответствующих показателей качества функционирования систем железнодорожной автоматике и телемеханике (ЖАТ). В основе оценки состояния систем ЖАТ лежит понятие назначенного срока службы - это календарная продолжительность эксплуатации, при достижении которой эксплуатация объекта может быть продлена после экспертизы его технического состояния и оценки целесообразности продления. Исходя из этого, в данной работе оценка состояния систем ЖАТ на различных этапах жизненного цикла представляется в виде функциональной схемы применения методологии управления ресурсами, рисками и анализа надежности (УРРАН) в хозяйстве автоматике и телемеханике. Представлен

ные в работе принципы в сочетании с применением соответствующих расчетных методов и методик позволяют принимать обоснованные управленческие решения в хозяйстве автоматики и телемеханики ОАО "РЖД".

27. Оценка показателей надежности и безопасности функционирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики / Болотский Д. Н., Веселова А. С., Горелик А. В., Журавлев И. А., Неваров П. А., Орлов А. В., Савченко П. В., Тарадин Н. А.; Моск. гос. ун-т путей сообщ. - М., 2015. - 20 с. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 10.11.15, № 189-В2015

Предложенная в работе методика расчета показателей надежности и безопасности функционирования железнодорожной автоматики и телемеханики позволяет рассчитать фактические и допустимые значения показателей надежности и безопасности их функционирования. Методика позволяет вычислить фактические значения показателей надежности и безопасности: интенсивности отказов, интенсивности опасных отказов и среднего времени до восстановления, а также допустимые значения: интенсивности отказов и интенсивности опасных отказов. В качестве фактических значений показателей в методике предложено использовать точечные оценки случайных величин, полученных в результате обработки методами математической статистики данных о моментах наступления отказов и восстановлений исследуемой системы железнодорожной автоматики и телемеханики за расчетный период. Отличительной особенностью данной методики является дополнительный учет и статистическая обработка регистрируемых замечаний к работе устройств и данных о выявлении предотказных состояний технических средств. При определении допустимых значений показателей для системы железнодорожной автоматики и телемеханики в методике предлагается использовать допустимое значение ее коэффициента готовности, с учетом регламентного времени восстановления. Результаты расчета могут быть использованы при анализе надежности и безопасности системы железнодорожной автоматики и телемеханики при ее текущем техническом содержании.

28. Оценка рисков, связанных с функционированием систем железнодорожной автоматики и тепломеханики / Болотский Д. Н., Веселова А. С., Горелик А. В., Журавлев И. А., Неваров П. А., Орлов А. В., Савченко П. В., Тарадин Н. А.; Моск. гос. ун-т путей сообщ. - М., 2015. - 16 с.: ил. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 10.11.15, № 187-В2015

Предложенная в работе методика позволяет произвести оценку рисков, связанных с уровнями надежности и безопасности функционирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики на железнодорожных станциях и перегонах. Оценка рисков основана на математической модели следующих случайных процессов: процессов отказов и восстановлений систем железнодорожной автоматики и телемеханики и процесса использования данной системы для реализации функций по регулированию процесса движения поезда на заданном объекте. Для оценивания рисков предлагается использовать несколько матриц рисков. Например, для оценивания рисков, связанных с уровнем надежности функционирования, в качестве частоты событий в матрице используется вероятность задержки поездов, а в качестве последствий событий - количество задержанных поездов в течение расчетного периода и среднее время задержки одного поезда на рассматриваемом объекте. Результаты оценки могут быть использованы для управления ресурсами и рисками на этапе эксплуатации систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

29. Оценка функционального ресурса систем железнодорожной автоматики и телемеханики / Болотский Д. Н., Веселова А. С., Горелик А. В., Журавлев И. А., Неваров П. А., Орлов А. В., Савченко П. В., Тарадин Н. А.; Моск. гос. ун-т путей сообщ. - М., 2015. - 27 с. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 10.11.15, № 188-В2015

Предложенная в работе методика оценки функционального ресурса технических средств железнодорожной автоматики и телемеханики предназначена для определения соответствия реализуемых системой железнодорожной автоматики и телемеханики возможностей предъявляемым к ней текущим функциональным требованиям, а также выявления потенциальных возможностей к расширению в перспективе предъявляемых функциональных требований и реализации системой дополнительных технических и технологических функций. Оценка функционального ресурса в настоящей работе базируется на определении совокупности количественных и качественных показателей, характеризующих наличие функционального ресурса, получения на их основе интегральных показателей и анализе последних. Результаты оценки функционального ресурса могут быть использованы при принятии решений, связанных с модернизацией, заменой и продлением назначенного срока службы систем железнодорожной автоматики и телемеханики.

30. Элементы управления инновационными проектами / Топка В. В.; Ин-т пробл. упр. РАН. - М., 2015. - 191 с.: ил. - Библиогр.: 218 назв. - Рус. - Деп. 23.12.15, № 214-В2015

В работе приведен подробный обзор имеющихся и описанных в многочисленной литературе работ по методам сетевого планирования и управления, программно-целевому планированию НИОКР, методикам управления проектами и методам календарного планирования проектов с ограниченными невозобновимыми ресурсами. Предложено решение задач по управлению инновационными проектами по критериям: равномерному (чебышевскому), квадратичного отклонения, минимума стоимости в степенной вогнутой модели показателя надежности работы. Для их решения разработан оригинальный жадный алгоритм отыскания максимального пути с двойными весами в ориентированном графе имеющих квадратичную по числу дуг трудоемкость. Дан вывод модели показателя надежности работы в виде распределения Рэлея и для задачи на минимум стоимости проекта большой размерности к заданному сроку его окончания, с учетом показателя надежности, разработан метод решения, использующий процедуру релаксации ограничений. Также рассмотрены максимальная задача максимизации показателя надежности и минимаксная задача минимизации продолжительности проекта в условиях модели Рэлея, которые решены путем сведения их к задачам нелинейного программирования.

УДК 664; 636.085.55; 663; 661.73; 637.1/ 5; 665.1/3

Пищевая промышленность

31. Автоматизация торгово-технологических процессов на современных предприятиях общественного питания / Яковлева Т. В., Стриженко А. В., Белоусова С. В., Косенко О. В., Деренкова И. А.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2015. - 9 с. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 199-В2015

Исследована возможность внедрения автоматизации торгово-технологических процессов на современных предприятиях общественного питания, входящих в систему потребительской кооперации Краснодарского края. Проведен анализ факторов, обуславливающих перспективность внедрения элементов автоматизации на предприятии. Рассмотрены возможности, которые предоставляет автоматизация для повышения эффективности и конкурентоспособности предприятия общественного питания. Исследована система работы стратегической бизнес-единицы общественного питания ПО "Каневчанка" Каневского райпотребсоюза Краснодарского края: состав предприятий, основные методы работы, достоинства, недостатки. Предложены конкретные действия по внедрению автоматизации торгово-технологических процессов, направленных на увеличение прибыли действующих предприятий.

32. Влияние добавки порошка из клубней цикория на качество бисквитного теста / Шубина Л. Н., Белоусова С. В., Стриженко А. В., Косенко О. В.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2015. - 13 с. - Библиогр.: 5 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 197-В2015

Исследована возможность использования нетрадиционного растительного сырья в технологии бисквитного полуфабриката функционального назначения. В качестве растительного сырья использован цикорий, широко распространенный в Краснодарском крае, который добавляли в бисквитное тесто в виде порошка, получаемого по разработанной технологии. Приведены данные о содержании биологически активных веществ и витаминов в растительном препарате из клубней цикория. Исследовано влияние добавки на эффективную вязкость и плотность бисквитного теста, органолептические, физико-химические и структурно-механические показатели качества готовых изделий. Приведены рецептуры бисквитного полуфабриката с добавкой порошка из клубней цикория в количестве 3, 5, 8% от массы сахара и муки. Исследованы показатели качества бисквитного теста (плотность и эффективная вязкость) и бисквитных полуфабрикатов (влажность мякиша, удельный объем, пористость, кислотность). Изучено влияние растительного препарата на деформационные характеристики мякиша бисквитных полуфабрикатов в процессе хранения от 12 до 48 ч. Определена оптимальная дозировка порошка из клубней цикория, обеспечивающая получение бисквитного полуфабриката с хорошими потребительскими свойствами и более длительным сроком хранения, - 5% от массы сухих веществ в рецептуре.

33. Разработка технологии формованных овощекрупяных кулинарных изделий для детей школьного возраста / Яковлева Т. В., Стриженко А. В., Белоусова С. В., Шубина Л. Н., Деренкова И. А.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2015. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 1 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 200-В2015

Для расширения ассортимента и снижения трудоемкости производства формованных овощекрупяных кулинарных изделий предложено заменить в рецептурах каши на крупяные хлопья, не требующие варки, имеющие высокую пищевую ценность. В качестве растительного сырья использованы морковь и тыква, хорошо сочетающиеся с крупяным сырьем по органолептическим показателям. Для повышения биологической ценности готовой продукции к овощному и крупяному сырью добавляли творог. Исследована кинетика набухания гречневых, пшеничных, рисовых, пшеничных и комбинированных хлопьев в воде при температуре от 30 до 90°C. Изучены структурно-механические свойства пюреобразных масс из сырых и вареных моркови и тыквы. Установлено, что тепловая обработка овощного сырья приводит к увеличению коэф-

фициента консистенции и предельного напряжения сдвига получаемых из него пюреобразных масс. Для определения оптимальных соотношений рецептурных компонентов и формирования требуемых качественных показателей готовой кулинарной продукции исследованы функционально-технологические свойства овощекрупяных пищевых систем. Крупяные хлопья рекомендовано вводить в сухом виде в количестве 20% в морковную пюреобразную массу и 30% - в тыквенную. Установлено, что при добавлении творога от 10 до 30% уменьшается влагосодержание комбинированных масс, происходит незначительное перераспределение влаги. Наилучшими характеристиками обладают формованные овощекрупяные кулинарные изделия с добавкой 20% творога. Приведены разработанные рецептуры и технологические схемы производства овощекрупяных кулинарных изделий для детей школьного возраста. Установлены оптимальные режимы их тепловой обработки. Разработанные изделия превосходят традиционные в среднем по содержанию белка - на 58%, β -каротина - на 28%, кальция - на 47%; имеют более высокие значения индекса незаменимых аминокислот и коэффициента утилитарности аминокислотного состава, что подтверждает их высокую биологическую ценность. Разработан комплект технической документации: "Кулинарные изделия для детей школьного возраста. Котлеты, биточки на основе овощного и крупяного сырья".

34. Совершенствование рецептур мучных кондитерских изделий функционального назначения / Стриженко А. В., Яковлева Т. В., Шубина Л. Н., Белоусова С. В.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2015. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 198-В2015

Исследована возможность повышения биологической и пищевой ценности бисквитных полуфабрикатов за счет использования в рецептуре ореховой пасты из ядер фундука. Приведен химический состав ореховой пасты, обладающей уникальными профилактическими свойствами. Проведена комплексная товароведная оценка бисквитных полуфабрикатов, обогащенных пастой из ядер фундука. Показано улучшение органолептических, физико-химических, микробиологических показателей бисквита, а также увеличение его сохранности в процессе хранения за счет введения в рецептуру токоферола. На основании экспериментальных данных разработана рецептура нового бисквитного полуфабриката. Частичная замена пшеничной муки высшего сорта ореховой пастой в опытных образцах варьировалась от 10 до 30%. При употреблении 100 г бисквита "Ореховый" суточная потребность в полиненасыщенных жирных кислотах (ПНЖК) будет удовлетворена на 46%, в токоферолах - на 71%, в минеральных веществах: калии, фосфоре и магнии - на 4, 9 и 8%

соответственно. Обогащение рецептуры бисквитных полуфабрикатов ореховой пастой из ядер фундука позволяет не только улучшить качество мучных кондитерских изделий, но и повысить их пищевую, физиологическую ценность и биологическую эффективность за счет увеличения содержания витаминов, незаменимых аминокислот и ПНЖК.

35. Технология и экономика переработки семян амаранта / Силицкая С. М., Иночкина Е. В.; Ред. ж. "Изв. вузов. Пищ. технол.". - Краснодар, 2015. - 12 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 02.11.15, № 183-В2015

Проведен анализ продуктов переработки семян амаранта-жмыха и шрота. Рассмотрены особенности их получения, химического состава и возможности использования в технологиях пищевых продуктов. Особенное внимание уделено аминокислотному составу белков получаемых продуктов, их биологической ценности и сбалансированности. Предложен способ получения CO_2 -экстракта из семян амаранта, позволяющий максимально сохранить содержание полезных компонентов исходного сырья. Представлена оптимальная схема переработки семян амаранта, включающая до- и сверхкритическую экстракцию. Сделан расчет экономической эффективности производства CO_2 - экстрактов из семян амаранта.

УДК 630; 674

Лесная и деревообрабатывающая промышленность

36. Сложные системы в лесопромышленном производстве: Основы проектирования лесопромышленных производств. Системный подход. / Чамеев В. В., Ефимов Ю. В., Иванов В. В.; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург, 2015. - 183 с.: ил. - Библиогр.: 58 назв. - Рус. - Деп. 14.12.15, № 211-В2015

Изложены материалы для изучения дисциплин М2.В.ДВ- "Системы автоматизированного проектирования" и "Основы технологии ГПС", читаемых магистрантам направления подготовки 250400.68 "Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств". Лесотехнические объекты рассматриваются с позиций сложных систем. Даются основные сведения о методологии исследования систем, основные практические направления в создании сложных систем, приводятся основные, наиболее распространенные типичные конкретные системы в лесопромышленном производстве. Работа может быть полезна при выполнении выпускных квалификационных работ ис-

следовательского характера бакалаврами, а также аспирантами первого года обучения.

УДК 63

Сельское и лесное хозяйство

37. Анализ микроэлементного состава торфяных почв разных сроков освоения / Завгородняя Р. Е., Ермакова Г. В.; Петрозавод. гос. ун-т. - Петрозаводск, 2015. - 10 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 23.12.15, № 215-B2015

Изучено содержание меди, молибдена, марганца, цинка и кобальта в торфяных почвах Карелии в разных сроках их освоения. В целом, с учетом содержания объемной массы торфа эти почвы характеризуются невысоким содержанием подвижных форм микроэлементов, что необходимо учитывать при их использовании в сельском хозяйстве региона.

38. Динамика содержания микроэлементов и эффективность микроудобрений на примерах некоторых мелиорируемых почв Северо-запада России / Завгородняя Р. Е., Ермакова Г. В.; Петрозавод. гос. ун-т. - Петрозаводск, 2015. - 10 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 23.12.15, № 218-B2015

Изучено изменение содержания меди и молибдена в мелиорируемых торфяно-болотных почвах Северо-западной зоны РФ в процессе их освоения. Установлено влияние микроудобрений, содержащих медь, молибден и бор, на урожай сельскохозяйственных культур. Эффективность микроудобрений на мелиорируемых торфяниках максимальна на фоне присутствия в почве основных элементов питания.

39. Утилизация вегетативной массы сельскохозяйственных растений с получением кормов для животных / Киреева В. В.; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов н/Д, 2015. - 162 с. - Библиогр.: 29 назв. - Рус. - Деп. 25.12.15, № 220-B2015

В монографии рассматривается проблема комплексной переработки растительного сырья в биосфере как один из путей преодоления существующего в мире дефицита кормовых и пищевых белков. Основное внимание уделено утилизации отходов переработки вегетативных органов сельскохозяйственных культур и получению белковых продуктов для использования в продуктах питания и рационах животных. Материалы монографии предназначены для студентов и специалистов, связанных с проведением биологических, биотехнологических, сельскохозяйственных исследований. Могут использоваться в качестве пособия

для студентов, изучающих дисциплины "Биотехнология", "Биология", "Экология", "Техносферная безопасность"

УДК 62

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

40. История становления и развития сварочного производства в России / Крутова И. А., Золотоносов Я. Д., Багоутдинова А. Г., Мустакимова С. А.; Казан. гос. архит.- строит. ун-т. - Казань, 2015. - 103 с.: ил. - Библиогр.: 115 назв. - Рус. - Деп. 07.12.15, № 202-В2015

Рассмотрены этапы становления и развития сварочного производства с VII в. до нашей эры по настоящее время. Показано, что основной вклад в развитие сварочного производства внесли русские и российские ученые. Приведены, в частности, полуавтоматическая сварка в среде защитного газа плавящимся и неплавящимся электродами, методы электрошлаковой и плазменной сварки, отдельно показаны способы лазерной сварки. Отдельный раздел статьи посвящен применению современных методов сварки в производстве инновационного теплообменного оборудования. Приведена обширная литература, касающаяся технологии и методов сварки.

УДК 502/504; 574

Охрана окружающей среды. Экология человека

41. Селен в сульфидных минералах Карелии: Экологический аспект / Вапиров В. В., Чаженгина Е. А., Сальникова Р. Д., Венкович А. А.; Петрозавод. гос. ун-т. - Петрозаводск, 2015. - 8 с.: ил. - Библиогр.: 17 назв. - Рус. - Деп. 23.12.15, № 217-В2015

Содержание селена в сульфидных минералах Карелии определялось флуориметрическим методом. Рассчитана средняя концентрация селена в пирите и пирротине исследованных сульфидных месторождений. Проведена оценка возможной экологической опасности сульфидных месторождений Республики Карелия посредством расчета показателя потенциальной токсичности (ППТ) селена.

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			-01.188-B2015.29
		Гуляев П. В.	-01.190-B2015.13
		Д	
Алтынов А. Е.	-01.219-B2015.22	Данченко Н. Д.	-01.205-B2015.1
Ашихмин А. А.	-01.213-B2015.18	Деренкова И. А.	-01.199-B2015.31
Б			-01.200-B2015.33
Багоутдинова А. Г.	-01.202-B2015.40	Джанунц Г. А.	-01.201-B2015.9
Батюшко А. А.	-01.208-B2015.4	Е	
Белоусова С. В.	-01.199-B2015.31	Евстратова Л. П.	-01.216-B2015.17
	-01.197-B2015.32	Ермакова Г. В.	-01.215-B2015.37
	-01.200-B2015.33		-01.218-B2015.38
	-01.198-B2015.34	Ермеков Н. Т.	-01.209-B2015.3
Болотский Д. Н.	-01.186-B2015.26	Ефимов Ю. В.	-01.211-B2015.36
	-01.189-B2015.27	Ж	
	-01.187-B2015.28	Журавлев И. А.	-01.186-B2015.26
	-01.188-B2015.29		-01.189-B2015.27
В			-01.187-B2015.28
Вапилов В. В.	-01.216-B2015.17		-01.188-B2015.29
	-01.217-B2015.41	З	
Венкович А. А.	-01.217-B2015.41	Завгородняя Р. Е.	-01.216-B2015.17
Веселова А. С.	-01.186-B2015.26		-01.215-B2015.37
	-01.189-B2015.27		-01.218-B2015.38
	-01.187-B2015.28	Золотоносов Я. Д.	-01.202-B2015.40
	-01.188-B2015.29	И	
Г		Иванов В. В.	-01.211-B2015.36
Ганина Н. И.	-01.203-B2015.7	Иванчишин В. Б.	-01.181-B2015.8
Горелик А. В.	-01.186-B2015.26	Иночкина Е. В.	-01.183-B2015.35
	-01.189-B2015.27		
	-01.187-B2015.28		

К

Киреева В. В. -01.220-В2015.39
Козловский В. С. -01.213-В2015.18
-01.196-В2015.19
Колеватых М. А. -01.192-В2015.21
Компанец В. О. -01.213-В2015.18
-01.196-В2015.19
Коптева Л. Г. -01.221-В2015.25
Косенко О. В. -01.199-В2015.31
-01.197-В2015.32
Котова Е. А. -01.213-В2015.18
-01.196-В2015.19
Крутова И. А. -01.202-В2015.40
Кудряшова Н. А. -01.212-В2015.15
Куш Г. А. -01.205-В2015.1

Л

Лобанов С. Л. -01.204-В2015.2
Лошадкин Д. В. -01.204-В2015.2
-01.206-В2015.5
-01.207-В2015.6

М

Махнева З. К. -01.213-В2015.18
Мишин И. В. -01.219-В2015.22
Москаленко А. А. -01.213-В2015.18
Мустакимова С. А. -01.202-В2015.40

Н

Надеждин Е. Н. -01.209-В2015.3
Неваров П. А. -01.186-В2015.26
-01.189-В2015.27
-01.187-В2015.28
-01.188-В2015.29
Нурмухаметов А. Б. -01.191-В2015.16

О

Омерда В. В. -01.205-В2015.1
-01.208-В2015.4
Орлов А. В. -01.186-В2015.26
-01.189-В2015.27
-01.187-В2015.28
-01.188-В2015.29

П

Пак А. Я. -01.195-В2015.14
Подколзин А. С. -01.184-В2015.10
-01.185-В2015.11
Попова Е. Н. -01.182-В2015.23
Пронина Т. А. -01.192-В2015.21
Прохоров Л. Ю. -01.193-В2015.20

Р

Разживин А. П. -01.213-В2015.18
-01.196-В2015.19
Ромм Я. Е. -01.201-В2015.9
Рябчикова Н. И. -01.203-В2015.7

С

Савченко П. В. -01.186-В2015.26
-01.189-В2015.27
-01.187-В2015.28
-01.188-В2015.29
Сальникова Р. Д. -01.217-В2015.41
Самоходкина Е. Г. -01.204-В2015.2
-01.208-В2015.4
-01.206-В2015.5
-01.207-В2015.6
Сергеев В. И. -01.194-В2015.24
Сивков А. А. -01.195-В2015.14
Силинская С. М. -01.183-В2015.35
Симонов М. И. -01.203-В2015.7
Степин С. А. -01.210-В2015.12

Стриженко А. В. -01.199-B2015.31
-01.197-B2015.32
-01.200-B2015.33
-01.198-B2015.34
Субботина Н. А. -01.192-B2015.21
Сударикова М. В. -01.204-B2015.2
Сулейманова М. М. -01.191-B2015.16
Сухоручкина И. Н. -01.204-B2015.2
-01.206-B2015.5
-01.207-B2015.6

Т

Тарадин Н. А. -01.186-B2015.26
-01.189-B2015.27
-01.187-B2015.28
-01.188-B2015.29
Терехова И. В. -01.196-B2015.19
Топка В. В. -01.214-B2015.30
Туева Е. М. -01.204-B2015.2

Ф

Фарбер В. Е. -01.182-B2015.23
Феоктистов В. М. -01.216-B2015.17
Фуфаев В. В. -01.210-B2015.12

Ч

Чаженгина Е. А. -01.217-B2015.41
Чамеев В. В. -01.211-B2015.36
Чекалин С. В. -01.213-B2015.18
-01.196-B2015.19
Чуйкова Н. А. -01.208-B2015.4

Ш

Шереметьевская Т. Н. -01.192-B2015.21
Шубин В. В. -01.196-B2015.19
Шубина Л. Н. -01.197-B2015.32
-01.200-B2015.33
-01.198-B2015.34

Я

Яковлева Т. В. -01.199-B2015.31
-01.200-B2015.33
-01.198-B2015.34

**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.

Приложение 2

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.

Приложение 3

**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 общепотребительных 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 экземплярах, из них три первых экземпляра)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНИТИ.....	3
Информатика	3
Математика	6
Физика	8
Механика.....	10
Химия	10
Биология.....	10
Геодезия. Картография	13
Электроника. Радиотехника	13
Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника	14
Пищевая промышленность.....	17
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	20
Сельское и лесное хозяйство.....	21
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства.....	22
Охрана окружающей среды. Экология человека.....	22
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	23
ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, СОЦИАЛЬНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ.....	26

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.

Подписаться на издание можно:

в почтовых отделениях связи по Каталогу **ОАО Агентство «Роспечать» «Издания органов научно-технической информации»** и **Объединенному каталогу «Пресса России», Том 2-** на квартал и полугодие;

Заказчики, в т.ч. зарубежные, могут оформить подписку на информационные издания ВИНИТИ РАН с любого номера, а также на издания предыдущих лет через официальных дистрибьютеров ВИНИТИ РАН:

ООО «Информнаука»

Адрес: 125190, Россия, г. Москва, ул. Усиевича, 20

Телефон: 8(495)787-38-73 (многоканальный), Факс: 8(499)152-54-81

http:// www.informnauka.com E-mail: alfimov@viniti.ru

ЗАО «МК-Периодика»

Адрес: 111524, Россия, г. Москва, ул. Электродная, 10

Телефон: 8(495)672-70-12, 8(495)672-70-89, Факс: 8(495)306-37-57

http:// www.periodicals.ru ; E-mail: info@periodicals.ru

Подписку на территории РФ для ЗАО «МК-Периодика» осуществляет

ООО «НТИ-Компакт»

Телефон: 8-495-368-41-01, 7-985-456-43-10;

E-mail: nti-compakt@mail.ru

За справками обращаться в ВИНИТИ РАН по адресу:

125190, Россия, г. Москва, ул. Усиевича, 20, **Отдел взаимодействия с потребителями и дистрибьютерами информационных продуктов ВИНИТИ РАН (ОВПД)**

Телефон: 8(499)155-45-25, 8(499)155-46-20,

Факс: 8(499)155-45-25

E-mail: davydova@viniti.ru, zinovyeva@viniti.ru ; http:// www.viniti.ru

**Первое полугодие 2016 г.
Сведения о подписке**

Индекс	название издания	периодичность (за полугодие)	цена за полугодие
57096	Депонированные научные работы. Аннотированный библиографический указатель	3	3114,00

Справки по тел.: (499)155-43-76, (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
