

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
(ВИНИТИ РАН)

---

# ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 5 (519)

Москва 2015

**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 июле - августе 2015 г., регистрационные номера 108-B2015 - 145-B2015.

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. 2015**

# РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ

УДК 33

Экономика. Экономические науки

1. Построение коммуникационной стратегии компании-арендодателя с учетом позиционирования конкурентов / Никишкин В. В., Твердохлебова М. Д., Оленев Л. А.; Рос. экон. ун-т. - М., 2015. - 49 с.: ил. - Библиогр.: 9 назв. - Рус. - Деп. 07.08.15, № 124-В2015

Актуальность данной темы обуславливается быстро меняющимися особенностями отечественного рынка производства товаров и услуг, оказывающими прямое влияние на рынок аренды коммерческой недвижимости в сторону масштабного усиления конкурентной борьбы за потребителей услуг компаний-арендодателей. В ходе исследования были использованы следующие методы: сбор и анализ вторичной информации, проведение экспертных опросов. Результаты представленной работы могут быть использованы компаниями, работающими на рынке аренды коммерческой недвижимости. Комплектация отчетных материалов полностью соответствует требованиям технического задания, являющегося неотъемлемым приложением Договора.

2. Хозяйственная самостоятельность промышленных предприятий в условиях внутрифирменного расчета структурных звеньев энергетической монополии / Величко Е. А., Давыдовский Ф. Н.; Сев.-Запад. откp. техн. ун-т. - СПб, 2015. - 126 с. - Библиогр.: 17 назв. - Рус. - Деп. 26.08.15, № 139-В2015

Работа посвящена разработке и внедрению системы внутрифирменного расчета промышленных предприятий энергетической монополии в качестве стратегии роста производительности труда персонала и экономии всех видов ресурсов. Обосновывается функциональная модель внутрифирменного расчета предприятий, рассчитывается потенциальный экономический эффект от реализации новой модели экономических отношений, разрабатывается системный подход к формированию таких основообразующих элементов данной модели как премиальные показатели, основанные на оценке эффективности производственной деятельности, методика обоснования и корректировки внутренних цен на продукцию, формирование и распределение фондов экономического стимулирования в условиях энергетической монополии.

**УДК 002.6**

**Информатика**

3. Российские научные журналы в глобальных индексах цитирования / Зибарева И. В., Солошенко Н. С.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 103 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 14.07.15, № 113-В2015

Приведены результаты анализа состояния российского сегмента научных журналов по показателям глобальных индексов цитирования, а также рассмотрен опыт тематической кластеризации российских журналов на основе предметных категорий БД JCR и Scopus/ портала Scimago и рубрикаторов OECD и ГРНТИ, и использования библиометрических показателей (БП) для их ранжирования. Выявлен ряд проблем, связанных со сбором показателей российских журналов в БД, единой тематической атрибуцией изданий и созданием надежного общего алгоритма ранжирования. Выявлены статус и положение российских журналов в предметных категориях JCR и Scopus, определены ведущие российские журналы в тематических кластерах по комплексному рейтингу с учетом совокупности библиометрических показателей (двухлетний и пятилетний IF\_JCR; двухлетний показателей Cites/Documents, IPP, SJR, SNIP- Scimago). Проведено сравнение положения и статуса оригинальных и переводных версий журналов в различных кластерах. Проведено сравнение SNIP и SJR (как показателей для мультидисциплинарных сравнений) для российских журналов с наивысшими значениями БП.

4. Современные библиотеки: Расширение форм обслуживания / Каменская М. А.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 55 с. - Библиогр.: 133 назв. - Рус. - Деп. 28.08.15, № 142-В2015

В обзоре рассматриваются актуальные формы взаимодействия библиотек с пользователями: внестационарное обслуживание (outreach); библиотечное координирование (liaison librarianship); встраивание (embedded librarianship); сочетание в вузовской библиотеке сетевой и традиционной технологий обучения студентов (blending). В электронной библиотеке эти формы партнерства с пользователями образуют единую аутрич-систему обслуживания. интенсивное развитие такой системы и распространение соответствующей практики являются важными элементами библиотечного адвокатиования (advocacy) - деятельности по обоснованию и поддержке статуса библиотеки в качестве институции, значимой для современного общества. Обсуждаются проблемы подбора эквивалентных библиотечных терминов на русском языке.

## **УДК 007; 681.5**

### **Кибернетика**

5. Ситуационное моделирование и оптимизация набора проблемных ситуаций при разработке многовариантного сценария учебно-деловой игры / Надеждин Е. Н., Галыгин А. А.; Тул. гос. пед. ун-т. - Тула, 2015. - 16 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв. - Рус. - Деп. 28.08.15, № 140-В2015

Рассмотрена задача формализованного описания сценария учебно-деловой игры (УДИ). Дана теоретико-множественная интерпретация многошагового процесса игры. Раскрыты сущность и особенности конструирования УДИ, а также определены требования к формальному представлению ее сценария. Для адекватного отображения иерархии моделей ситуационных задач и оптимизации структуры многовариантного сценария УДИ в составе комплекса семантических моделей предлагается использовать обобщенные функциональные графы.

## **УДК 53**

### **Физика**

6. Закономерности превращений энергии в идеальном газе / Масалович В. Г.; Ин-т тепл. металлург. агрегатов и технол. Стальпроект. - М., 2015. - 25 с.: ил. - Библиогр.: 5 назв. - Рус. - Деп. 26.08.15, № 138-В2015

Свободные атомы и молекулы представляют собой сложные вещественные частицы. Общими компонентами атомов и молекул являются полевые частицы (электроны) и вещественные частицы (ядра), связанные между собой электрическими силами. Изменение состояния у электронов происходит только по адиабатному, а у ядерных частиц - только по вермическому законам, и оба процесса характеризуются одноэтапностью обмена энергией. Двухэтапность адиабатного и вермического процессов в газах связана с внутренним строением газовых частиц и свойствами их индивидуальных компонентов. В двухэтапных адиабатном и вермическом процессах внешнее воздействие производится на один компонент, а через внутренний самопроизвольный процесс выравнивания система осуществляет свою реакцию по закону другого компонента. Так как между атомами и молекулами существует только тепловой и механический способы передачи внешней энергии, а любое изменение состояния газовой системы можно выражать с помощью адиабатного и вермического процессов, то эти процессы принято считать базовыми. Приведены примеры, когда с помощью базовых процессов, взятых в оп-

ределенных соотношениях, выражаются параметры основных термодинамических процессов и выводятся основополагающие законы термодинамики. Базовые процессы могут выражаться векторными величинами, в параметрическом пространстве они определяют величину и направление изменения состояния системы. Для определения теплоемкости газа в произвольном термодинамическом процессе введен новый параметр - энергетическая теплоемкость.

**УДК 531/534**

**Механика**

7. Основы физико-математической теории инерциальных систем (проблемы СТО Эйнштейна и их решение) / Овчинников Л. М.; 18 ЦНИИ МО России. - М., 2015. - 665 с.: ил. - Библиогр.: 58 назв. - Рус. - Деп. 14.07.15, № 114-В2015

Рассмотрена суть используемого Эйнштейном подхода к решению проблемы электродинамики движущихся тел. Изложены особенности и недостатки предложенного Эйнштейном варианта решения данной проблемы, получившего название специальной теории относительности (СТО). Предложен новый вариант решения проблемы, свободный от свойственных СТО Эйнштейна недостатков (парадоксов, безусловности, отсутствия физических оснований для возникновения тех или иных изменений, отсутствия объективной реальности). Одни недостатки устранены путем введения кардинальных изменений в виде включения в теорию увлекаемого эфира, другие - использованием соответствующих интерпретаций, разъясняющих их истинный смысл, устраняя тем самым возникающие недоразумения в виде несоответствия физической реальности или здравому смыслу. Показано, что преобразования Лоренца представляют собой закон изменения законов при преобразовании инерциальных движений, форма которого допускает бесконечное число его трактовок, зависящих от физических условий, ситуаций и обстоятельств, связанных как с внешним окружением, так и с особенностями самих переводимых в состояние инерциального движения систем. Приведен новый вариант вывода преобразований Лоренца при условии наличия выделенной системы отсчета с неподвижным относительно нее эфиром (неподвижной системы) и движущейся инерциально относительно неподвижного эфира системы. Установлено, что если пространственные и временные масштабы (пространственные и временные линейки) движущейся системы меняются, то должны меняться согласованно и в одинаковое число раз, т.е. должны одновременно либо сокращаться, либо удлиняться, либо оставаться неизменными. Установлено также, что пространственные масштабы движущейся системы меняются

во всех направлениях, а не только в направлении движения системы, т.е. при преобразовании инерциальных движений сферы переходят не в диски с сохранившимися поперечными размерами, как обычно считается, а в сферы, размеры которой могут меняться или оставаться неизменными. Для научных работников и всех, кто интересуется специальной теорией относительности.

8. Сильный изгиб и большие деформации непологих разнообразных элементов конструкций под воздействием повторных нагрузок, рассчитанные с учетом геометрической и физической нелинейностей при наличии разрезов / Сулейманова М. М., Нурмухаметов А. Б.; Кариатида. - Казань, 2015. - 19 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 20.07.15, № 115-В2015

Учет больших деформаций и сильного изгиба элементов конструкции в многослойных, многосвязных элементах конструкций играет существенную роль при оценке прочности, при потере устойчивости, при оценке надежности и работоспособности, при воздействии разнообразных последовательностей повторных нагрузок и начальных воздействий. Методом суперконечных элементов исследуется НДС и получены поле перемещений и поле напряжений для непологих элементов конструкции различной конфигурации с разрезами, с учетом начальных напряжений и с учетом больших деформаций, и с учетом сильного изгиба элемента конструкции, и с учетом повторных нагрузок. Выведены соотношения в случае многосвязной многослойной, коробчатой, многоэтажной элементов конструкций с учетом остаточных напряжений, с учетом физической и геометрической нелинейностей и с учетом больших деформаций и сильного изгиба элемента конструкции при первичных и повторных нагрузках. Остаточные напряжения, большие деформации и сильный изгиб, повторные нагрузки, а также первичные нагрузки, действующие на элемент конструкции, существенно влияют на прочность и эксплуатационные характеристики конструкций. В случаях, когда начальные напряжения совпадают по знаку с напряжениями, возникающими от рабочих нагрузок и в случае больших деформаций, и в случае повторных нагрузок, и при сильном изгибе изделия могут выйти из строя. Приведены таблицы, полученные расчетом соотношений с учетом начальных напряжений и с учетом больших деформаций, с учетом сильного изгиба, при воздействии повторных нагрузок. Таблицы приведены в зависимости от повторной нагрузки и при различных длинах трещин. Влияние размера трещин и величины повторной нагрузки, влияние учета больших деформаций и влияние учета сильного изгиба на величину поля напряжений существенно. Результаты приведены в случае части конической, части эллипсоидальной, части гиперболовидной

элементов конструкции, части сферической непологих элементов конструкции с трещинами и при учете начальных напряжений, и при учете больших деформаций при учете повторных нагрузок, и при учете геометрической нелинейности элемента конструкции, и при учете сильного изгиба. Влияние учета в квадратичных формах больших деформаций элемента конструкции и влияние повторных нагрузок, и влияние учета сильного изгиба на НДС может быть значительно при физически и геометрически нелинейных деформациях при потере устойчивости элемента конструкции, при закритической деформации, при большеамплитудных колебаниях, при воздействии температуры при пластических деформациях.

9. Сильный изгиб и большие деформации элементов конструкций под воздействием динамических повторных нагрузок / Сулейманова М. М., Нурмухаметов А. Б.; Кариатида. - Казань, 2015. - 18 с. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 17.08.15, № 135-В2015

Приводятся соотношения для расчета разнообразных элементов конструкций с учетом начальных напряжений и в случае учета больших деформаций, и в случае учета сильного изгиба конструкции с учетом геометрической нелинейности и физической нелинейности, в случае многослойных, многосвевьевых, коробчатых, многоэтажных, непологих элементов конструкций, при воздействии первичных и повторных динамических нагрузок с разрезами и без разрезов. Используется метод конечных элементов повышенной точности. Приводятся таблицы, показывающие влияние геометрической нелинейности и физической нелинейности и влияние учета больших деформаций, и влияние учета сильного изгиба, влияние повторных динамических нагрузок, показывающие влияние начальных напряжений.

## **УДК 54** **Химия**

10. Синтез, фазообразование, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокompозитов титана(IV) и лантана(III) / Седнева Т. А., Беликов М. Л.; Ин-т химии и технол. редк. элементов и минерал. сырья КНЦ РАН. - Апатиты, 2015. - 26 с.: ил. - Библиогр.: 23 назв. - Рус. - Деп. 14.07.15, № 112-В2015

Синтезированы и исследованы фотокаталитически активные композиты на основе оксидов титана(IV) и лантана(III) содержащие 2-28 мас.% La. На основе изучения фазовых переходов, текстурных и фотокаталитических свойств в температурном интервале термообработки 80-1150°C определены условия получения наноразмерных полифазных ме-

зопористых композитов с различными соотношениями фаз: рентгеноаморфных продуктов, анатаза, рутила и титанатов лантана, которые при облучении видимым светом обладают значительно более высокой фотокаталитической активностью относительно промышленного диоксида титана P25 фирмы Degussa особенно в ближней области инфракрасного света,  $\lambda \geq 670$  нм. Полученные результаты могут быть полезны для разработки высокоэффективных фотокатализаторов.

11. Синтез, фазообразование, текстура и морфология фотокаталитических оксидных нанокompозитов титана(IV) и церия(IV) / Седнева Т. А., Беликов М. Л.; Ин-т химии и технол. редк. элементов и минерал. сырья КНЦ РАН. - Апатиты, 2015. - 25 с.: ил. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 14.07.15, № 111-B2015

Синтезированы и исследованы фотокаталитически активные композиты на основе оксидов титана(IV) и церия(IV) содержащие 1-20 мас.% Се. На основе изучения фазовых переходов, текстурных и фотокаталитических свойств в температурном интервале термообработки 80-1150°C определены условия получения наноразмерных полифазных мезопористых композитов с различными соотношениями фаз: рентгеноаморфных продуктов, анатаза, рутила и диоксида церия  $\text{CeO}_2$ , которые при облучении видимым светом обладают значительно более высокой фотокаталитической активностью относительно промышленного диоксида титана P25 фирмы Degussa особенно в ближней области инфракрасного света,  $\lambda \geq 670$  нм. Полученные результаты могут быть полезны для разработки высокоэффективных фотокатализаторов.

## **УДК 57**

### **Биология**

12. Вирусы группы герпеса, особенности колонизации человеческой популяции, герпес-ассоциированные заболевания: Аналитический обзор / Мазепа В. Н., Бруснигина Н. Ф., Черневская О. М., Махова М. А., Орлова К. А., Сперанская Е. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 61 с.: ил. - Библиогр.: 72 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 132-B2015

В обзоре представлены современные данные о биологических свойствах, распространенности, классификации вирусов группы герпеса, описаны особенности эпидемиологии, клинических проявлений герпесвирусных инфекций, рассмотрены вопросы лабораторной диагностики. Особое значение уделено молекулярно-генетическим методам ис-

следования и определению их места в системе общей диагностики герпес-ассоциированных заболеваний.

13. Действие вакцин на выбор путей миграции дендритных клеток и лимфоцитов / Талаев В. Ю., Плеханова М. В., Бабайкина О. Н.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 38 с.: ил. - Библиогр.: 54 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 133-В2015

Общей целью исследований являлась разработка методов, позволяющих оценить действие вакцин на ДНК - ключевые антигенпрезентирующие клетки человека, активность которых критически необходима для запуска первичного иммунного ответа. Для отбора информативных параметров, определяющих тип иммунного ответа на вакцину, исследовалось действие вакцин с уже известными, достоверно охарактеризованными свойствами на путь миграции ДК и, соответственно, маршрут доставки антигенов вакцин из места введения в региональный лимфатический узел. Показано, что вакцины, которые стимулируют клеточный тип иммунного ответа и вакцины, индуцирующие гуморальный иммунный ответ, вызывают созревание двух различных типов ДК, которые отличаются не только по характеру действия на Т-лимфоциты, но и по набору хемокиновых рецепторов. Мы считаем, что обнаруженные нами различия экспрессии хемокиновых рецепторов не только определяют локализацию ДК в лимфоидных органах, но и могут влиять на выбор типа иммунного ответа на вакцину.

14. Менингококковая инфекция: этиопатогенез, эпидемиология, лабораторная диагностика и профилактика на современном этапе: Аналитический обзор / Никифоров В. А., Ефимов Е. И.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 100 с.: ил. - Библиогр.: 152 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 127-В2015

В обзоре изложены современные представления об этиологии, эпидемиологии и вакцинопрофилактике менингококковой инфекции. Приведены данные о биологических свойствах менингококков, их факторах патогенности и персистенции. Рассмотрены общие вопросы иммунологии слизистых оболочек, являющихся местом первичной локализации менингококка. Большое внимание уделено проблеме взаимодействия *N.meningitidis* с защитными системами организма человека, что позволяет оценить развитие менингококковой инфекции, останавливающееся на стадии бессимптомного носительства или переходящее в генерализованную форму. Рассмотрены лабораторная диагностика и эпидемиологический надзор за менингококковой инфекцией, дана оценка эффективности вакцинных препаратов и перспективы их практического

использования. Анализ перспективных направлений изучения менингококковой инфекции позволяет наметить новые подходы к терапии (санации) бактерионосителей.

15. Микробиота носоглотки как индикатор состояния мукозального иммунитета слизистой оболочки у практически здоровых людей / Никифоров В. А., Беляева Е. В., Ермолина Г. Б., Кичикова В. В., Борискина Е. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 57 с.: ил. - Библиогр.: 162 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 128-В2015

Освещены микрoэкологические особенности носоглотки у практически здоровых людей, представлены данные по изучению нормальной микрофлоры, проявляющей колонизационную резистентность, во взаимодействии с различными патогенными микроорганизмами. Дана оценка ассоциативных связей представителей микробиоценоза слизистой носоглотки, охарактеризованы различные дисбиотические нарушения данного биотопа. Большое внимание уделено рассмотрению гомеостатических механизмов мукозального иммунитета (первой и второй линии защиты) в условиях биоагрессии, раскрывается роль мукозаливарного барьера, лимфоидной ткани, иммунокомпетентных клеток и их эффекторных молекул в развитии воспалительной реакции. Освещены перспективные направления в изучении проблемы "микрофлора и мукозальный иммунитет"

16. Особенности тактики лечения больных с *H.pylori*-ассоциированными заболеваниями и синдромом избыточного бактериального роста / Ефимов Е. И., Неумоина Н. В., Перфилова К. М., Денисенко Т. Л., Ефимова Е. И., Шутова И. В., Неумоина М. В., Ларионова Т. В., Трошина Т. А.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 33 с.: ил. - Библиогр.: 62 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 126-В2015

Впервые проведен мониторинг резистентности *H.pylori* к макролидам у жителей г.Нижнего Новгорода, нуждающихся в проведении эрадикации возбудителя - больных хроническими заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки. Выявлено увеличение частоты выявления первичной резистентности *H.pylori* к макролидам в течение последних 4 лет с 5,1% до 13,6% позволяющее тем не менее эмпирически применять классические схемы эрадикации у больных, впервые получающих курс лечения, включающий макролиды. Показан значительный рост вторичной антибиотикорезистентности *H.pylori* к макролидам за период наблюдения (с 16,2% в 2011г. до 31,8% в 2014г.) у пациентов, получавших антибиотики группы макролидов для лечения хеликобактериоза, в связи

с чем таким пациентам перед выбором программы эрадикационной терапии необходимо проводить выявление мутаций ДНК, определяющих устойчивость к макролидам. Установлено частое сочетание *H.pylori*-инфекции с нарушениями биоценоза тонкой (53,8%) и толстой кишки (88,9%). Показано, что адьювантная терапия пробиотиками разных групп способствует повышению эффективности и уменьшению частоты побочных эффектов эрадикационной терапии.

17. Полногеномное секвенирование в системе эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями / Алексеева А. Е., Бруснигина Н. Ф.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 14 с. - Библиогр.: 40 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 130-В2015

Представлены современные молекулярно-генетические методы и возможности их использования для решения различных задач в системе эпидемиологического надзора за актуальными инфекционными заболеваниями. Показаны основные преимущества полногеномного секвенирования на секвенаторах NGS для типирования патогенов и при эпидемиологическом расследовании вспышек инфекционных заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Высокая разрешающая способность полногеномного секвенирования на платформах NGS позволяет осуществить эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями на качественно новом уровне.

18. Рецепторы смерти в модуляции программированной гибели клеток: Аналитический обзор / Уткин О. В., Сахарнов Н. А.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 71 с.: ил. - Библиогр.: 219 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 125-В2015

В аналитическом обзоре представлена информация об экспрессии сплайсированных вариантов мРНК генов сигналинга, опосредованного рецепторами смерти, и ее значимости при различных заболеваниях человека. Также описаны результаты собственных исследований оценки уровня экспрессии мРНК рецепторов смерти Fas и DR3 в крови, растворимых форм белков Fas и DR3 в сыворотке крови и плотности экспрессии белков Fas и DR3 на мембране лимфоцитов у здоровых волонтеров, пациентов с герпесвирусной инфекцией разной этиологии (ВЭБ, ЦМВ, ВВО) и при раке толстой кишки.

19. Сканирующая трансмиссионная электронная микроскопия - важнейший инструмент нанотехнологий: Аналитический обзор / Кашников А. Ю.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н.

Новгород, 2015. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 31 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 131-В2015

В обзоре изложены принципиальные особенности технологии РПЭМ - растровой просвечивающей электронной микроскопии. Показана особая значимость этой уникальной технологии для исследований в области структурной биологии, поскольку она позволяет исследователям получать и интерпретировать визуальную информацию о различных биологических микроструктурах (макромолекулы, вирусы и др. нано-объекты) одновременно как композиционного, так и топографического характера в режиме высокого разрешения в нанометровом диапазоне и даже на субнангстромном уровне.

20. Современные представления о цитомегаловирусной инфекции: диагностика и эпидемиологический надзор: Аналитический обзор / Ванькова О. Е., Бруснигина Н. Ф., Григорьева Г. И.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 51 с.: ил. - Библиогр.: 175 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 129-В2015

Представлены современные данные о классификации, этиопатогенезе, распространенности цитомегаловирусной инфекции. Рассмотрены биологические свойства цитомегаловирусов, включая характеристику их генетического разнообразия. Описаны эпидемиологические особенности цитомегаловирусной инфекции на современном этапе. Рассмотрены вопросы лабораторной диагностики цитомегаловирусной инфекции, особое внимание уделено проблеме генотипирования цитомегаловирусов, определению места молекулярно-биологических методов исследований в диагностике и системе эпидемиологического надзора за цитомегаловирусной инфекцией.

21. Этиологическая расшифровка вспышек и подъемов заболеваемости энтеровирусными инфекциями в 2013 г. (вирус ЕСНО30, Энтеровирус 71) / Новикова Н. А., Голицына Л. Н., Зверев В. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2015. - 29 с.: ил. - Библиогр.: 47 назв. - Рус. - Деп. 12.08.15, № 134-В2015

Охарактеризован пейзаж неполиомиелитных энтеровирусов, выявленных при сезонном подъеме заболеваемости и вспышках ЭВИ на ряде территорий европейской части России в 2013 г. Сезон 2013 г. характеризовался циркуляцией ЭВ разных типов с доминированием вируса ЕСНО30, значительное распространение получил ЭВ71, регистрировались энтеровирусная экзантема, герпангина, ОРВИ с нейротоксикозом, серозный менингит. Тип энтеровируса установлен в 901 случае. Наиболее часто при вспышках определялся вирус ЕСНО30.

## УДК 550.3 Геофизика

22. Камчатские подземно-электрические всплески, предвещающие молниевые разряды на территории Авачинской Губы 2015/07/21 / Бобровский В. С., Кузнецов Д. А.; Дистанц. шк. "КосмоМетеоТектоника". - Петропавловск-Камчатский, 2015. - 14 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 122-В2015

Рассматриваются новые результаты использования вертикальной последовательности электродов для предмолниевой регистрации изменения активных электрических процессов на границе тектоносфера-атмосфера. Измерения подземной ЭДС (ПЭДС) в приповерхностных грунтах происходили во время молнии с громами - редчайшего геофизического явления над Авачинской губой. Разряды молнии происходили на расстоянии 15-18 км от подземно-электрических станций. Изменения вариаций ПЭДС наблюдались за 1-15 минут до разрядов молний. Результаты измерений интерпретированы электросетевыми методами.

23. Камчатские, алтайские, крымские и итальянские подземно-электрические оперативные предвестники землетрясения с магнитудой М7, возникшего вблизи Соломоновых островов 2015/07/18 / Бобровский В. С., Кузнецов Д. А.; Дистанц. шк. "КосмоМетеоТектоника". - Петропавловск-Камчатский, 2015. - 209 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 121-В2015

Предлагаемый депонент стимулирован сильным землетрясением (ЗТ), возникшим вблизи Соломоновых островов (2015/07/18 02:27:33 UT, координаты эпицентра: широта  $\varphi = 10.44^{\circ}\text{S}$ , долгота  $\lambda = 165.17^{\circ}\text{W}$ , глубина гипоцентра  $D=10\text{km}$ , магнитуда М7). Обсуждение ведется в рамках представлений об электросетевой (ЭС) природе ЗТ. Эти представления являются составной частью космо-метео-тектоники, в чьей основе лежат, в том числе, и результаты измерений ПЭ-параметров, производимых с помощью многоэлектродных систем, погруженных в грунт вблизи раздела тектоносферы с атмосферой. Именно измерения "тонкой структуры" параметров подземно-электрических (ПЭ) процессов дают конструктивные основания для оперативных обсуждений совокупностей нестационарных явлений, связанных с подготовкой и пуском ЗТ. Интервал времени предшествования начинается с 2015/06/18, а интервал ПЭ-измерений равен 2015/06/18...2015/07/21. Осмотр вариаций ПЭДС~ и ПЭДС=, измеренных на камчатских, алтайской, крымской и

итальянской станциях обнаружил 346 достаточно контрастных оперативных ПЭ-предвестников сильного ЗТ-М7-2015/07/18 - Соломоны.

24. Камчатские, алтайские, крымские и итальянские подземно-электрические оперативные предвестники землетрясения с магнитудой М7 в Южной Атлантике 2015/06/17 / Бобровский В. С., Кузнецов Д. А.; Дистанц. шк. "КосмоМетеоТектоника". - Петропавловск-Камчатский, 2015. - 212 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 120-В2015

Предлагаемый депонент стимулирован сильным землетрясением (ЗТ), возникшим в Южной Атлантике (2015/06/17 12:51:33 UT, координаты эпицентра: широта  $\varphi = 35.36^{\circ}\text{S}$ , долгота  $\lambda = 17.39^{\circ}\text{W}$ , глубина гипоцентра  $D=10\text{km}$ , магнитуда М7). Обсуждение ведется в рамках представлений об электросетевой (ЭС) природе ЗТ. Эти представления являются составной частью космо-метео-тектоники, в чьей основе лежат, в том числе, и результаты измерений ПЭ-параметров, производимых с помощью многоэлектродных систем, погруженных в грунт вблизи раздела тектоносферы с атмосферой. Именно измерения "тонкой структуры" параметров подземно-электрических (ПЭ) процессов дают конструктивные основания для оперативных обсуждений совокупностей нестационарных явлений, связанных с подготовкой и пуском ЗТ. Интервал времени предшествования начинается с 2015/05/31, а интервал ПЭ-измерений равен 2015/05/31...2015/06/20. Осмотр вариаций ПЭДС~ и ПЭДС=, измеренных на камчатских, алтайской, крымской и итальянской станциях обнаружил 340 достаточно контрастных оперативных ПЭ-предвестников сильного ЗТ-М7-2015/06/17 - Южная Атлантика.

25. Камчатские, алтайские, крымские и итальянские подземно-электрические оперативные предвестники сейсмического импульса с магнитудой М6.9-М7, возникшего вблизи Аляски и Индонезии 2015/07/27 / Бобровский В. С., Iezzi G., Кузнецов Д. А., Разгон Г. А., Шитов А. В.; Дистанц. шк. "КосмоМетеоТектоника". - Петропавловск-Камчатский, 2015. - 135 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 25.08.15, № 137-В2015

Предлагаемый депонент стимулирован сейсмическим импульсом, возникшим вблизи Аляски (2015/07/27 04:49:46 UT, координаты эпицентра: широта  $\varphi = 52.44^{\circ}\text{N}$ , долгота  $\lambda = 169.59^{\circ}\text{W}$ , глубина гипоцентра  $D=27\text{ km}$ , магнитуда М6,9) и вблизи Индонезии (2015/07/27 21:41:21 UT, координаты эпицентра: широта  $\varphi = 2.68^{\circ}\text{S}$ , долгота  $\lambda = 138.51^{\circ}\text{E}$ , глубина гипоцентра  $D=48\text{ km}$ , магнитуда М7). Обсуждение ведется в рамках

представлений об электросетевой (ЭС) природе ЗТ. Эти представления являются составной частью космо-метео-тектоники, в чьей основе лежат, в том числе, и результаты измерений ПЭ-параметров, производимых с помощью многоэлектродных систем, погруженных в грунт вблизи раздела тектоносферы с атмосферой. Именно измерения "тонкой структуры" параметров подземно-электрических (ПЭ) процессов дают конструктивные основания для оперативных обсуждений совокупностей нестационарных явлений, связанных с подготовкой и пуском ЗТ. Интервал времени предшествования начинается с 2015/07/19, а интервал ПЭ-измерений равен 2015/07/19.../07/31. Осмотр вариаций ПЭДС~ и ПЭДС=, измеренных на камчатских, алтайской, крымской и итальянской станциях обнаружил 195 достаточно контрастных оперативных ПЭ-предвестников сейсмического импульса ЗТ-М7-2015/07/27 - Аляска-Индонезия.

26. Подземно-электрические предвестники, предвещающие землетрясения  $M \geq 8$ : конкретные примеры 2001 - 2014 гг. / Бобровский В. С., Кузнецов Д. А.; Дистанц. shk. "КосмоМетеоТектоника". - Петропавловск-Камчатский, 2015. - 564 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 25.08.15, № 136-В2015

Мы исследуем результаты подземно-электрических измерений, полученных с помощью многоэлектродных систем на разделе тектоносфера-атмосфера. Активные электрические процессы в приповерхностном слое почвы имеют протонную природу и представляют уникальную возможность для изучения сетей токов в контурах, генерирующих нестационарные процессы. Разработав ПЭ-технология особенно локально чувствительную, мы начали измерение индивидуальных особенностей нестационарных процессов, предшествующих сильнейшим ЗТ- $M \geq 8$  на земном шаре. Используя специально сконструированную систему разнесенных по вертикали электродов, мы обнаружили тонкую структуру вариаций подземных ЭДС. Изучение нестационарных процессов началось на Камчатке с 1989 г. В настоящее время сеть ПЭ-станций собирает уникальные данные с Камчатки, Алтая, Крыма и Италии.

**УДК 621.39; 654**

**Связь**

27. Экономия энергии в современных волоконно-оптических системах и сетях связи: Информационно-аналитический обзор / Дудин Е. Б., Коршунова Л. С.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 20 с. - Библиогр.: 28 назв. - Рус. - Деп. 31.08.15, № 145-В2015

Высокое потребление электрической энергии не только наносит существенный вред окружающей среде, но и ограничивает дальнейшее развитие систем передачи данных, систем и сетей связи. Особенно пагубно это влияет на развитие глобальной сети связи - Интернета. Рассмотрен ряд предложений эффективного использования энергии в телекоммуникационных сетях при сохранении или даже улучшении характеристик сети.

**УДК 004; 621.398; 681.5**

## **Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника**

28. Методы нечеткой классификации в радиоэлектронных и вычислительных системах для идентификации объектов: Информационно-аналитический обзор / Голубев В. М., Дудин Е. Б., Ушаков В. Н.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 29 с. - Библиогр.: 33 назв. - Рус. - Деп. 31.08.15, № 144-В2015

Представлен обзор методов нечеткой классификации, применяемых в радиоэлектронных и вычислительных системах для идентификации объектов на основе сегментации и кластеризации данных. Рассматриваются особенности практического использования нечетких и неопределенных данных, методов и структур в сфере разработки программного обеспечения и в области производства современной электронной техники.

**УДК 621**

## **Машиностроение**

29. Применение трехмерной печати при производстве турбин / Минайлова Н. В., Горюнова Е. Э.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 31.08.15, № 143-В2015

Изложены тенденции развития технологий производства элементов турбин с использованием 3D-печати. Показано, что, несмотря на ряд недостатков (большая стоимость оборудования и себестоимость изготовления деталей, низкая скорость печати), развитие рынка услуг 3D-печати идет высокими темпами. Ряд ведущих компаний в области турбостроения (например: Siemens и General Electric) переходят на изготовление некоторых узлов и деталей турбин методом трехмерной печати. Приведены области применения 3D-печати в турбостроении: изготовление прототипов для проведения газодинамических исследований элементов турбин, изготовление песчаных форм для литья узлов и деталей, а также непосредственное изготовление элементов турбин (например: наконечников топливных форсунок). Отмечено, что в настоящее время

изготавливаются либо пластиковые модели элементов турбин, либо элементы, не подверженные высоким тепловым и механическим нагрузкам. Изготовление деталей турбин, к которым предъявляются повышенные прочностные требования (рабочих лопаток, дисков, валов и т.д.) методом 3D- печати сопряжено с некоторыми трудностями, связанными в первую очередь с недостаточным развитием технологии 3D- печати для изготовления металлических деталей и с большой стоимостью необходимого оборудования. Дан краткий обзор основных технологий 3D- печати, используемых для изготовления металлических узлов и деталей: метод селективного лазерного плавления, лазерного наплавления металла, а также метод послойного склеивания металлических порошков с помощью связующего состава с последующим удалением связующего состава из полученной заготовки и спеканием заготовки в печи. Представлены основные производители оборудования для 3D печати металлических изделий. Приведен перечень основных конструкционных материалов, используемых при производстве турбин, которые могут применяться в 3D-принтерах. Особое внимание уделено развитию производства деталей на 3D-принтере в России. Отмечено, что развитие 3D-печати в России идет по пути создания небольших 3D-принтеров, основанных на технологии RepRap и импортных разработках. Развитие технологии 3D- печати металлических элементов находится на начальной стадии.

**УДК 630; 674**

## **Лесная и деревообрабатывающая промышленность**

30. Аналитические методы исследования технологических процессов лесопромышленного производства: Основы проектирования лесопромышленных производств / Чамеев В. В., Васильев Г. Л., Ефимов Ю. В., Иванов В. В., Якимович С. Б.; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург, 2015. - 133 с.: ил. - Библиогр.: 27 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 117-В2015

Изложены материалы для изучения дисциплины "Системы автоматизированного проектирования", читаемой магистрантам направления подготовки 250400.68 "Технология и оборудование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств". Даются понятия о "Сложной системе", принимаемой за объект исследования; методах исследования сложных систем. Особое внимание уделяется аналитическим методам, в частности теории массового обслуживания. Материалы могут быть использованы и в других направлениях и учебных дисциплинах лесного профиля, а также специалистами лесного комплекса и аспирантами.

31. Математические модели операций технологического процесса лесообрабатывающего цеха / Чамеев В. В., Васильев Г. Л., Ефимов Ю. В., Якимович С. Б.; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург, 2015. - 38 с. - Библиогр.: 51 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 119-В2015

Предложен методический подход к разработке математических моделей функционирования технологического процесса лесообрабатывающего цеха, позволяющий строить имитационные модели и создавать моделирующие алгоритмы. Имитационная модель функционирования технологического процесса цеха разработана для решения технологических задач анализа и синтеза, поиска путей совершенствования технологического процесса лесообрабатывающего цеха. Отдельные блоки моделирующего алгоритма целесообразно разрабатывать с учетом решения частных технологических задач.

32. Основные принципы построения математической модели лесообрабатывающего цеха / Чамеев В. В., Васильев Г. Л., Ефимов Ю. В., Якимович С. Б.; Урал. гос. лесотехн. ун-т. - Екатеринбург, 2015. - 23 с.: ил. - Библиогр.: 18 назв. - Рус. - Деп. 24.07.15, № 118-В2015

Разработаны основные принципы построения математической модели лесообрабатывающего цеха, позволяющие осуществить математическое описание операций технологического процесса и построить моделирующий алгоритм.

**УДК 556.18; 626/627**

**Водное хозяйство**

33. Первичные и вторичные компоненты водных растворов / Кожевников А. Б., Петросян О. П.; КРАВТ. - Калуга, 2015. - 43 с.: ил. - Библиогр.: 5 назв. - Рус. - Деп. 28.08.15, № 141-В2015

Работа посвящена взаимодействию элементов и их форм с ионами воды в зависимости от значения рН с образованием в результате первичных и вторичных компонентов раствора. Детализация этих процессов выполнена для центральных частей соответствующих диаграмм. Работа носит научно-исследовательский характер и представляет интерес для научных работников, производственников и руководителей предприятий, работающих в области водоснабжения, водоотведения и на предприятиях, осуществляющих анализ, контроль и регулирование качества воды, используемой в различных производствах.

## УДК 656 Транспорт

34. Анализ недостатков и модернизация сцепных устройств автотранспортных средств / Сливинский Е. В., Радин С. Ю., Шепелев М. И., Есина Ю. Л., Морозов В. А., Кашенцева Л. Н., Гридчин Д. В., Гридчина И. Н., Агафонова Е. Е., Никитина О. А.; Елец. гос. ун-т. - Елец, 2015. - 196 с. - Библиогр.: 37 назв. - Рус. - Деп. 03.08.15, № 123-В2015

Работа посвящена анализу существующих сцепных устройств и разработке на уровне изобретений более совершенных подобных конструкций, используемых на автомобильном подвижном составе. Представлены материалы по определению ряда рациональных параметров таких устройств. Результаты исследования переданы руководству Муниципального автономного учреждения "Аварийно-спасательная служба" г. Ельца (МАУ "АСС" г. Ельца) с целью оценки предложенных технических решений и возможного использования их в практике. Они рекомендуются также к использованию соответствующим научным, конструкторским и производственным структурам отечественной промышленности и зарубежным разработчикам, занимающимся проектированием и созданием новой техники для автомобильного транспорта.

35. Психологические аспекты принципа "владения ситуацией" и оценка показателя аварийнозависимости отдельных субъектов / Карташов С. В., Пеньковская К. В., Меньшиков В. И.; Мурман. гос. техн. ун-т. - Мурманск, 2015. - 40 с. - Библиогр.: 19 назв. - Рус. - Деп. 03.07.15, № 108-В2015

Составлены модели неустойчивости психологии безопасности в компании и в судовых экипажах и механизм поддержания состояния психологии безопасности в судовых экипажах и компании в целом. Сформулированы принципы структурной идентификации параметра состояния аварийной психологии у судовых специалистов и дано описание алгоритма структурной идентификации параметра аварийнозависимости у судовых специалистов.

36. Современные методы мониторинга пассажиропотоков / Лебедева О. А., Михайлов А. Ю.; Ангар. гос. техн. акад. - Ангарск, 2015. - 141 с.: ил. - Библиогр.: 117 назв. - Рус. - Деп. 20.07.15, № 116-В2015

Рассмотрены современные методы мониторинга пассажиропотоков. Суть задачи заключается в классификации - методов обследований

пассажиropотоков. Приведен сравнительный анализ технических характеристик оборудования мониторинга пассажиropотоков с достоинствами и недостатками. Исследованы показатели оценки точности мониторинга пассажиropотоков и методы обработки данных мониторинга.

## **УДК 61**

### **Медицина и здравоохранение**

37. Гидроксиэтилкрахмалы: за или против? / Болякина Г. К., Власенко А. В., Ерофеев В. В., Пронина Т. А., Ваганова М. Е.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 18 с. - Библиогр.: 48 назв. - Рус. - Деп. 13.07.15, № 109-В2015

В последние годы выбор растворов для инфузионной терапии вызывает значительные разногласия в интенсивной терапии и послеоперационном периоде. По нашему мнению, наиболее важный вопрос - можно или нельзя использовать гидроксиэтилкрахмал для возмещения объема циркулирующей крови и немедленной стабилизации гемодинамики в критических состояниях. Решение об инфузионной терапии должно основываться на существующих данных и клинической ситуации, только когда положительные влияния перевешивают риски у данного конкретного больного.

## **УДК 502/504; 574**

### **Охрана окружающей среды. Экология человека**

38. Утилизация органической фракции твердых бытовых отходов / Субботина Н. А., Пронина Т. А., Колеватых М. А., Шереметьевская Т. Н.; ВИНТИ РАН. - М., 2015. - 38 с. - Библиогр.: 35 назв. - Рус. - Деп. 13.07.15, № 110-В2015

В обзоре рассматривается современная эколого-экономическая ситуация, связанная с накоплением твердых бытовых отходов в разных странах мира. В процессе подготовки обзора проведен анализ литературных источников, содержащих сведения о способах утилизации твердых бытовых отходов, в частности их биоразлагаемой органической фракции, вовлечении их в промышленную переработку и использование их энергетического потенциала. Проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды, оптимизацией обработки отходов, получением вторсырья и его эффективным использованием, решаются в настоящее время с помощью современных систем управления твердыми бытовыми отходами, разработанных с учетом критериев ресурсосбережения и экологической безопасности. В результате отмечены перспективные технологические подходы к переработке твердых бытовых отходов, получе-

нию биогаза, являющегося эффективным источником тепловой и электрической энергии, и биоудобрения (компоста) схожего по своим свойствам с почвой или перегноем.

## 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.

		Власенко А. В.	-05.109-B2015.37
<b>I</b>		<b>Г</b>	
Iezzi G.	-05.137-B2015.25	Гальгин А. А.	-05.140-B2015.5
<b>A</b>		Голицына Л. Н.	-05.134-B2015.21
Агафонова Е. Е.	-05.123-B2015.34	Голубев В. М.	-05.144-B2015.28
Алексеева А. Е.	-05.130-B2015.17	Горюнова Е. Э.	-05.143-B2015.29
<b>Б</b>		Григорьева Г. И.	-05.129-B2015.20
Бабайкина О. Н.	-05.133-B2015.13	Гридчин Д. В.	-05.123-B2015.34
Беликов М. Л.	-05.112-B2015.10	Гридчина И. Н.	-05.123-B2015.34
	-05.111-B2015.11	<b>Д</b>	
Беляева Е. В.	-05.128-B2015.15	Давыдовский Ф. Н.	-05.139-B2015.2
Бобровский В. С.	-05.122-B2015.22	Денисенко Т. Л.	-05.126-B2015.16
	-05.121-B2015.23	Дудин Е. Б.	-05.145-B2015.27
	-05.120-B2015.24		-05.144-B2015.28
	-05.137-B2015.25	<b>Е</b>	
	-05.136-B2015.26	Ермолина Г. Б.	-05.128-B2015.15
Болякина Г. К.	-05.109-B2015.37	Ерофеев В. В.	-05.109-B2015.37
Борискина Е. В.	-05.128-B2015.15	Есина Ю. Л.	-05.123-B2015.34
Бруснигина Н. Ф.	-05.132-B2015.12	Ефимов Е. И.	-05.127-B2015.14
	-05.130-B2015.17		-05.126-B2015.16
	-05.129-B2015.20	Ефимов Ю. В.	-05.117-B2015.30
<b>В</b>			-05.119-B2015.31
Ваганова М. Е.	-05.109-B2015.37		-05.118-B2015.32
Ванькова О. Е.	-05.129-B2015.20	Ефимова Е. И.	-05.126-B2015.16
Васильев Г. Л.	-05.117-B2015.30	<b>З</b>	
	-05.119-B2015.31	Зверев В. В.	-05.134-B2015.21
	-05.118-B2015.32	Зибарева И. В.	-05.113-B2015.3
Величко Е. А.	-05.139-B2015.2		

**И**

Иванов В. В. -05.117-B2015.30

**К**

Каменская М. А. -05.142-B2015.4

Карташов С. В. -05.108-B2015.35

Кашенцева Л. Н. -05.123-B2015.34

Кашников А. Ю. -05.131-B2015.19

Кичикова В. В. -05.128-B2015.15

Кожевников А. Б. -05.141-B2015.33

Колеватых М. А. -05.110-B2015.38

Коршунова Л. С. -05.145-B2015.27

Кузнецов Д. А. -05.122-B2015.22

-05.121-B2015.23

-05.120-B2015.24

-05.137-B2015.25

-05.136-B2015.26

**Л**

Ларионова Т. В. -05.126-B2015.16

Лебедева О. А. -05.116-B2015.36

**М**

Мазепа В. Н. -05.132-B2015.12

Масалович В. Г. -05.138-B2015.6

Махова М. А. -05.132-B2015.12

Меньшиков В. И. -05.108-B2015.35

Минайлова Н. В. -05.143-B2015.29

Михайлов А. Ю. -05.116-B2015.36

Морозов В. А. -05.123-B2015.34

**Н**

Надеждин Е. Н. -05.140-B2015.5

Неумоина М. В. -05.126-B2015.16

Неумоина Н. В. -05.126-B2015.16

Никитина О. А. -05.123-B2015.34

Никифоров В. А. -05.127-B2015.14

-05.128-B2015.15

Никишкин В. В. -05.124-B2015.1

Новикова Н. А. -05.134-B2015.21

Нурмухаметов А. Б. -05.115-B2015.8

-05.135-B2015.9

**О**

Овчинников Л. М. -05.114-B2015.7

Оленев Л. А. -05.124-B2015.1

Орлова К. А. -05.132-B2015.12

**П**

Пеньковская К. В. -05.108-B2015.35

Перфилова К. М. -05.126-B2015.16

Петросян О. П. -05.141-B2015.33

Плеханова М. В. -05.133-B2015.13

Пронина Т. А. -05.109-B2015.37

-05.110-B2015.38

**Р**

Радин С. Ю. -05.123-B2015.34

Разгон Г. А. -05.137-B2015.25

**С**

Сахарнов Н. А. -05.125-B2015.18

Седнева Т. А. -05.112-B2015.10

-05.111-B2015.11

Сливинский Е. В. -05.123-B2015.34

Солошенко Н. С. -05.113-B2015.3

Сперанская Е. В. -05.132-B2015.12

Субботина Н. А. -05.110-B2015.38

Сулейманова М. М. -05.115-B2015.8

-05.135-B2015.9

**Т**

Талаев В. Ю. -05.133-B2015.13

Твердохлебова М. Д. -05.124-B2015.1

Трошина Т. А. -05.126-B2015.16

## **У**

Уткин О. В. -05.125-В2015.18  
Ушаков В. Н. -05.144-В2015.28

## **Ч**

Чамеев В. В. -05.117-В2015.30  
-05.119-В2015.31  
-05.118-В2015.32  
Черневская О. М. -05.132-В2015.12

## **Ш**

Шепелев М. И. -05.123-В2015.34  
Шереметьевская Т. Н. -05.110-В2015.38  
Шитов А. В. -05.137-В2015.25  
Шутова И. В. -05.126-В2015.16

## **Я**

Якимович С. Б. -05.117-В2015.30  
-05.119-В2015.31  
-05.118-В2015.32

## **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.

**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-  
огр.: 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 ВИНТИ	3
Экономика. Экономические науки	3
Информатика	4
Кибернетика	5
Физика	5
Механика	6
Химия	8
Биология	9
Геофизика	14
Связь	16
Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника	17
Машиностроение	17
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	18
Водное хозяйство	19
Транспорт	20
Медицина и здравоохранение	21
Охрана окружающей среды. Экология человека	21
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 «Информ-ВИНИТИ»**

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

Телефон: 8(499)152-64-00

Факс: 8(499)152-64-00

E-mail: [inform-viniti@viniti.ru](mailto:inform-viniti@viniti.ru)

### **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](http://www.informnauka.com)

E-mail: [alfimov@viniti.ru](mailto: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](http://www.periodicals.ru) ;

E-mail: [info@periodicals.ru](mailto: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](mailto: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](mailto:davydova@viniti.ru), [zinovyeva@viniti.ru](mailto:zinovyeva@viniti.ru) ; [http:// www.viniti.ru](http://www.viniti.ru)

**Второе полугодие 2015 г.  
Сведения о подписке**

Индекс	название издания	периодичность (за полугодие)	цена за полугодие
57096	Депонированные научные работы. Аннотированный библиографический указатель	3	2883,00

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

---

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

Ознакомиться с научными работами, депонированными в ВИНТИ, можно ежедневно (кроме субботы и воскресенья) с 11.00 до 16.00 в Отделе депонирования научных работ. Предварительная запись по телефону: 8(499)155-43-28, 8(499)155-43-76.

Заказы на изготовление копий депонированных научных работ за 1963-2015 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: 8(499)155-43-28, 8(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.8(499)155-43-76

---