

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 4 (524)

Москва 2016

УДК [3+5]: 002.517 Деп(01)

Редактор Н.И. Балашова

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

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в мае - июне 2016 г., регистрационные номера 68-B2016 - 97-B2016.

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

Раздел 1 снабжен авторским указателем.

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

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

Разделы 2 и 3 снабжены кратким систематическим указателем.

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

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

©ВИНИТИ РАН. 2016

РАЗДЕЛ I

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ

УДК 159.9

Психология

1. Кибернетические аспекты мышления и души / Ершов Ю. А.; Моск. гос. техн. ун-т. - М., 2016. - 12 с.: ил. - Библиогр.: 15 назв. - Рус. - Деп. 30.05.16, № 73-В2016

Понятие души восходит к понятиям философии и религии, обсуждаемым с древних времен, как об особой силе, существующей в теле человека и животного, а иногда - и растениях. В литературе по психологии нет содержательных определений понятия "душа" как совокупности существенных признаков. При широком использовании в повседневной жизни душа понимается как что-то само разумеющееся. Она расцветает, болит, расстраивается и т.п. Предлагается рассмотрение информационно-кибернетических аспектов психологических понятий с позиций разработок искусственного интеллекта.

УДК 51

Математика

2. Алгоритмизация и моделирование поразрядно-параллельного сравнения чисел и строк / Ромм Я. Е., Белоконова С. С.; Таганрог. ин-т (фил.) Ростов. гос. экон. ун-та (РИНХ). - Таганрог, 2016. - 14 с. - Библиогр.: 11 назв. - Рус. - Деп. 11.05.16, № 72-В2016

Метод поразрядно-параллельного алгебраического сложения n -разрядных двоичных чисел без вычисления переноса позволяет выполнять сравнение чисел, а также элементов строкового типа с временной сложностью $O(1)$ независимо от n и числа символов сравниваемых строк. Метод предназначен для ускорения арифметических операций и информационного поиска. Дан алгоритм идентификации знака старшего ненулевого разряда за время $O(\log_2 n)$. Представлены программный эксперимент по верификации метода и алгоритмов, код программы, результаты, подтверждающие достоверность метода и правильность алгоритмов.

3. Множество подмножеств в структуре некоторой числовой призмы / Токмачев М. С.; Новгор. гос. ун-т. - Великий Новгород, 2016. - 90 с. - Библиогр.: 10 назв. - Рус. - Деп. 09.06.16, № 91-В2016

В основе построения числовой призмы лежат формулы вычисления кумулянтов и моментов авторского трехпараметрического вероятностного распределения "типа гиперболического косинуса", которое является обобщением двухпараметрического распределения Майкснера и однопараметрического распределения гиперболического косинуса. Введено множество $\{U(n;k,j)\}$ целочисленных коэффициентов полиномов $P_n(m,b)$, определяющих моменты распределения. Это множество чисел

можно систематизировать по k : при каждом k , $k \in \mathbb{N}$, получается отдельный числовой треугольник. Следовательно, все множество $\{U(n;k,j)\}$ образует некую так называемую по аналогии с числовым треугольником "числовую призму". Представлены различные сечения числовой призмы $\{U(n;k,j)\}$, получающиеся при фиксировании одного из параметров k, j . При этом лишь три из приведенных тридцати сечений, как числовые треугольники, были известны ранее, причем без связи между собой. Другие сечения $\{U(n;k,j)\}$ в литературе ранее не встречались. При фиксировании двух параметров k, j или при их связи с n получены разнообразные числовые последовательности. Отдельно в структуре призмы выделены известные ранее и новые последовательности. Новизна результатов последовательностей определяется по отсутствию их в достаточно полной электронной энциклопедии целочисленных последовательностей OEIS. Указанное упорядоченное целочисленное множество может представлять самостоятельный интерес для математического анализа, теории чисел, теории кодирования и т.д.

4. Мультипликативная эргодическая теорема для коциклов, удовлетворяющих условию $\ln \|A(t, \cdot)\| \in L_1$ / Липатов М. Е., Степин А. М.; МГУ. - М., 2016. - 13 с. - Библиогр.: 13 назв. - Рус. - Деп. 30.05.16, № 75-В2016

Получен ответ на вопрос Оселедца о справедливости теоремы Биркгофа-Хинчина для коциклов над потоками при ослабленном условии интегрируемости: над любым сохраняющим меру потоком без неподвижных точек построен аддитивный коцикл с суммируемой нормой в каждый момент времени, для которого почти всюду нет сходимости средних. Также доказано, что в случае интегрируемости логарифма нормы матричного коцикла в каждый момент времени мультипликативная эргодическая теорема все же выполняется в смысле сходимости на множестве плотности 1 на временной оси, и тем самым структура коцикла полностью аналогична классической.

УДК 53 Физика

5. Достижения в исследовании нанокompозитов / Бубякин Г. Б., Захарова Е. К., Дробны Т. И., Писаренко Л. Л., Пахомова И. Г., Горелкина С. М.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 9 с. - Библиогр.: 25 назв. - Рус. - Деп. 20.06.16, № 96-В2016

На основе анализа информационных материалов за 2014-2015 гг., отраженных в Реферативном журнале "Физика", проведено исследование влияния добавления различных наночастиц в композитные материалы на их структуру, тепловые, механические, электрические и др. свойства.

6. О возможности новой геометрической модели пространства-времени / Ольхов О. А.; Ин-т хим. физ. РАН. - М., 2016. - 9 с. - Библиогр.: 14 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 89-В2016

Предложена геометрическая модель физического пространства событий как четырехмерного вещественного расслоенного пространства, базой которого является обычное трехмерное евклидово пространство, а слоем - окружность микроскопического радиуса. Такая интерпретация позволяет дать геометрическое объяснение понятию "время", закону инерции и существованию предельной скорости движения. Время неразрывно связано с движением и является положительно определенной величиной: оно всегда направлено в будущее (именно поэтому "стрела времени" направлена в будущее). Как и в пространстве Минковского преобразования Лоренца определяют группу собственных движений в предлагаемом пространстве.

7. Постоянная Планка / Сокольников М. Л., Ахметов А. Л.; Меченат. - Екатеринбург, 2016. - 16 с. - Библиогр.: 1 назв. - Рус. - Деп. 07.06.16, № 83-В2016

Показана связь постоянной Планка с законом Вина и третьим законом Кеплера. Получено точное значение постоянной Планка для жидкого или твердого агрегатного состояния вещества, равное $h = 4 \cdot 10^{34}$ дж*сек. Выведена формула, объединяющая четыре физических константы: скорость света - c , постоянную Вина - v , постоянную Планка - h и постоянную Больцмана - k : $Z_{kv} = hc$.

8. Термоэлектрические свойства жидких и твердых тел / Масалович В. Г.; Ин-т тепл. металлург. агрегатов и технол.

Стальпроект. - М., 2016. - 18 с. - Библиогр.: 5 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 90-В2016

Электромагнитная природа материи объясняет многообразие направленностей и состояний, принимаемых веществом в различных термодинамических процессах. Для жидкого и твердого состояния различных веществ получено аналитическое уравнение теплоемкости. Понятие истинной теплоемкости вещества и минимальный квант температуры позволяют выражать энтропию в новом виде. В равновесном состоянии изменение термоэлектрических свойств чистых веществ определялось в области однозначной связи между электрической и тепловой энергией в широком интервале температур. Физический механизм безызлучательного обмена энергией между атомами рассматривается в связи с их контактной разностью потенциалов. Независимо от природы и электрического сопротивления вещества разность потенциалов на концах проводника определяется только температурой и ее перепадом. Сверхпроводимость объясняется тем, что при сильном сближении электронных орбит атомов разность потенциалов при переходе электрона понижается до нуля.

9. Экспериментальное подтверждение неэнтропийного характера поляризации диффузного излучения, испытывающего дифракцию на регулярных структурах / Савуков В. В.; Балт. гос. техн. ун-т "ВОЕНМЕХ". - СПб, 2016. - 9 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 16.06.16, № 94-В2016

В ходе анализа аксиоматических принципов, лежащих в основе статистической физики, проверялось предположение об ограниченной корректности постулата равновероятности всех доступных микросостояний замкнутой системы. В этой статье сообщается о результатах исследования квазиравновесной системы, внутри которой изотропное излучение взаимодействует с фазовой дифракционной решеткой. Имитационная компьютерная модель такого взаимодействия показала, что у дифрагированного излучения должна возникать анизотропная поляризация, которая уменьшает больцмановскую энтропию всей системы и позволяет внешнему наблюдателю получать информацию о топологии поверхности решетки. Данный прогноз был подтвержден в ходе его прямой экспериментальной проверки на реальной установке.

УДК 531/534

Механика

10. К вопросу применения неравномерной вихревой сетки в методе дискретных вихрей при расчете аэродинамических

характеристик несущих поверхностей / Павленко В. С.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 6 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 88-В2016

Приводятся результаты численного методического исследования, проведенного автором по применению неравномерной вихревой сетки в методе дискретных вихрей при расчете аэродинамических характеристик несущих поверхностей. При исследовании применялась линейная теория крыла на дозвуковых скоростях обтекания несжимаемой средой. Приведены сравнения расчета по различным вихревым схемам с точными решениями для крыла бесконечного размаха, в том числе и с рулевыми поверхностями. Приводятся сравнения расчетных данных для крыльев конечного размаха различного удлинения с закрылками.

УДК 54 **Химия**

11. Полимерные композиционные материалы на основе натуральных волокон растительного происхождения / Строкова Л. Д., Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 26 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 87-В2016

Сделан краткий обзор научных исследований в области создания композиционных материалов на основе полимеров и органических волокон растительного происхождения в качестве наполнителя. Рассмотрены различные свойства, способы получения и области применения композитов. Обзор составлен на основе статей, опубликованных в "РЖ Химия" в 2014-2015 годах.

12. Синтез ультрадисперсного карбида бора в сверхзвуковой струе электроразрядной плазмы / Рахматуллин И. А., Сивков А. А.; Нац. исслед. Томск. политехн. ун-т. - Томск, 2016. - 133 с.: ил. - Библиогр.: 75 назв. - Рус. - Деп. 04.05.16, № 68-В2016

Исследована возможность получения ультрадисперсного карбида бора в сверхзвуковой струе электроразрядной плазмы, генерируемой высоковольтным сильноточным коаксиальным магнитоплазменным ускорителем с электропитанием от емкостного накопителя энергии. Рассмотрено влияние энергетических и конструкционных параметров ускорителя, а также массы закладываемых прекурсоров и давления внешней газообразной среды на характеристики синтезируемого продукта. Показано, что синтезированный карбид бора может быть использован в качестве сырья для получения сверхтвердой керамики на его основе с улучшенными показателями трещиностойкости без применения легирующих добавок.

УДК 57

Биология

13. Системы CRISPR микроорганизмов и их применение для оптимизации штаммов-продуцентов / Акиньшина Л. П., Птицина С. Н., Пронина Т. А.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 32 с.: ил. - Библиогр.: 109 назв. - Рус. - Деп. 09.06.16, № 92-В2016

В обзоре суммированы данные о роли систем CRISPR в качестве систем адаптивного иммунитета микроорганизмов. Рассмотрены структура, классификация, иммунная и другие клеточные функции, а также эволюция систем CRISPR и их применение в области метаболической инженерии для модификации генома с целью получения полезных в биотехнологическом отношении микроорганизмов.

14. Характеристика биологических и молекулярно-генетических свойств штаммов-продуцентов иммунобиологического лекарственного препарата "Лактобактерин сухой, лиофилизат для приготовления суспензии для приема внутрь и местного применения" / Белова И. В., Точилина А. Г., Жирнов В. А., Иванова Т. П., Ефимов Е. И., Соловьева И. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2016. - 38 с.: ил. - Библиогр.: 10 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 86-В2016

Приведены результаты работы по восстановлению и углубленному изучению четырех штаммов лактобацилл - продуцентов пробиотиков. Использование комплекса высокотехнологичных методов позволило подтвердить таксономическое положение исследованных лактобацилл и выявить их индивидуальные штаммовые особенности.

УДК 550.3

Геофизика

15. Вязкоупругие движения среды и закон Омори / Кролевец А. Н.; Петропавл.-Камч. фил. Рос. акад. нар. х-ва и гос. службы при Президенте РФ. - Петропавловск-Камчатский, 2016. - 31 с. - Библиогр.: 17 назв. - Рус. - Деп. 10.05.16, № 71-В2016

Сформулирована гипотеза о том, что временная шкала последовательности афтершоков разбивается на ряд этапов, в продолжение каждого из которых протекают однотипные процессы, с различающимися характерными временами. В продолжение каждого из этапов фрагменты среды - блоки скользят по плоским площадкам, ожидаемым местам группирования гипоцентров афтершоков. Исследована модель механи-

ческой системы из ряда упруго связанных блоков. При движении блоков частицы, соприкасающиеся с площадкой, испытывают зацепления и срывы, порождая афтершоковые события. Получена формула для ожидаемых моментов наступления афтершоковых событий во временных рамках отдельных этапов. Анализ затухающих движений системы ряда блоков позволил обосновать возможность существования характерных времен затухания, отличающихся на порядки. Сопоставление положений модели с параметрами пространственно-временного распределения гипоцентров афтершоков десяти сильнейших камчатских землетрясений с 1992 по 2006 г. энергетического класса $K \geq 11.0$ позволило установить, что гипоцентры следующих подряд афтершоковых событий группируются на небольшом числе плоских площадок. Получены уравнения плоскостей для площадок. Для двух площадок Кроноцкого землетрясения 05.12.1997 г. установлены временные рамки семи этапов, покрывающих длительность всего афтершокового процесса. Сделан вывод о квазиравномерном движении блоков в продолжение пяти этапов и затухающем, в продолжение двух. Выполнена оценка скоростей и перемещений блоков для каждого этапа.

УДК 622:656

Горное дело

16. Анализ проявления горного давления в комплексно-механизированных очистных забоях / Клишин Н. К., Кизияров О. Л.; Донбас. гос. техн. ун-т. - Алчевск, 2016. - 69 с.: ил. - Библиогр.: 76 назв. - Рус. - Деп. 04.05.16, № 70-В2016

Проведен анализ изученности проявлений горного давления в лавах при разработке угольных пластов, проанализированы факторы, влияющие на опускание кровли и ее состояние в целом, исследовано влияние горно-геологических и горнотехнических факторов на величину отжима угля в лаве. Отдельным вопросом уделено внимание взаимодействию боковых пород с механизированными креплениями и установлению факторов, влияющих на реакцию стоек мехкрепей. Дополнительно рассмотрены конструктивные особенности и актуальные направления разработки современных механизированных крепей. В ходе проделанного анализа установлена область и направление исследований - разработка модели с применением численных методов, позволяющая исследовать влияние различных факторов на напряженно-деформированное состояние массива в окрестности комплексно-механизированного очистного забоя.

УДК 621

Машиностроение

17. Современные машиностроительные материалы / Минайлова Н. В., Горюнова Е. Э., Гречиков М. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 23 с.: ил. - Библиогр.: 54 назв. - Рус. - Деп. 30.05.16, № 74-В2016

Эффективность экономического развития современного общества во многом базируется на внедрении новых материалов и технологий. Появление новых конструкционных материалов и разработка новых технологий их получения является объективной необходимостью технического развития машиностроительной отрасли. Изложены основные направления развития конструкционных материалов различных типов: сталей и сплавов, чугунов, керамических материалов и композиционных материалов. Сделан обзор современных разработок в области конструкционных материалов, касающихся как поиска оптимальных составов данных материалов, так и новых тенденций в области технологии их обработки. Особое внимание уделено методам получения наноструктурированных сталей и сплавов, а также применению нанотехнологий для разработки композиционных материалов с металлической и керамической матрицами, которые обеспечивают создание материалов с уникальными и заранее заданными свойствами.

УДК 63

Сельское и лесное хозяйство

18. Изменение климата и сельское хозяйство / Демидова Е. Е., Вализнева Т. А., Дроздова Н. С., Ионова О. Н., Рыжова И. С., Шаульская В. Ф.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 12 с. - Библиогр.: 41 назв. - Рус. - Деп. 31.05.16, № 77-В2016

Климат является важнейшим фактором, определяющим продуктивность сельского хозяйства. Изменение климата представляет собой серьезную угрозу для глобальной продовольственной безопасности. На основе анализа научной литературы с использованием базы данных ВИНТИ и других источников рассмотрены современные подходы к изучению влияния изменения климата на сельское хозяйство и основные результаты исследований.

19. Проектирование, создание и уход за защитными лесными насаждениями на землях сельскохозяйственного назначения / Балакай Г. Т., Балакай Н. И., Бабичев А. Н., Балакай С. Г., Монастырский В. А., Ольгаренко В. И.; Рос. НИИ пробл. мелиор. -

Новочеркасск, 2016. - 102 с.: ил. - Библиогр.: 91 назв. - Рус. - Деп. 04.05.16, № 69-В2016

В процессе работы проведен сбор и обобщение результатов предшествующих исследований по правилам проектирования, создания и ухода за защитными лесными насаждениями на землях сельскохозяйственного назначения. Проведен анализ законодательных и нормативно-методических документов в области создания и ухода за лесными защитными насаждениями. Дана характеристика защитных лесных насаждений. Рассмотрены технологии создания защитных лесных насаждений. Определен порядок проектирования лесомелиоративных систем. Приведено проектирование систем ветрорегулирующих и стокорегулирующих лесных полос, проектирование систем защитных лесных насаждений в гидрографической сети, расчет общих объемов лесомелиоративных работ и потребности посадочного материала, инвентаризация и таксация деревьев защитных лесных насаждений. Установлены лесорастительные условия, возрастные периоды и состояние защитных лесных насаждений. Научный аналитический обзор может быть использован уполномоченными государственными органами по контролю за состоянием и использованием защитных лесных насаждений (Россельхознадзор), специалистами Департамента мелиорации Минсельхоза России.

20. Современные проблемы и тенденции растениеводства / Демидова Е. Е., Вализнева Т. А., Дроздова Н. С., Ионова О. Н., Рыжова И. С., Шаульская В. Ф.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 12 с. - Библиогр.: 40 назв. - Рус. - Деп. 31.05.16, № 78-В2016

Растениеводство имеет решающее значение для обеспечения растущего населения Земли продуктами питания и поддержания продовольственной безопасности. На основе анализа научной литературы с использованием базы данных ВИНТИ и других источников рассмотрены современные проблемы и тенденции растениеводства и перспективные направления развития в будущем.

УДК 556.18; 626/627

Водное хозяйство

21. Нанотехнологии в процессах очистки и обеззараживания воды и сточных вод / Кофман В. Я., Королева Л. М.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 34 с.: ил. - Библиогр.: 46 назв. - Рус. - Деп. 21.06.16, № 97-В2016

В обзоре научной литературы рассмотрен зарубежный опыт исследований и практики применения в области очистки воды и сточных вод наноадсорбентов в виде углеродных нанотрубок и оксидов металлов;

наночастиц металлического железа для очистки подземных вод; нановолоконных, нанокompозитных и тонкопленочных нанокompозитных мембран. Представлены обобщенные данные использования наноструктурированных катализаторов в фотокаталитических процессах, а также варианты использования нанотехнологий для обеззараживания воды и сточных вод. Обсуждаются проблемы, сдерживающие внедрение нанотехнологий, в том числе, токсичность этих материалов.

УДК 656

Транспорт

22. Анализ результатов расчетов математической модели оптимизации затрат производственной деятельности сети ПТБ предприятий пассажирского транспорта (на примере г. Ханой) / Егоров В. А., Ременцов А. Н., Нгуен Хунг Мань; Моск. автомоб.-дор. гос. техн. ун-т (МАДИ). - М., 2016. - 20 с.: ил. - Библиогр.: 2 назв. - Рус. - Деп. 01.06.16, № 80-В2016

Рассмотрены вопросы экономической оптимизации производственно-технологической базы (ПТБ) сети муниципальных автобусных парков, обслуживающих общественные перевозки в г. Ханое. Оптимизацию предлагается проводить путем концентрации проведения специализированных ремонтных работ в отдельных предприятиях сети. Поиск оптимального решения проводится в соответствии с ранее разработанным критерием. Приведен алгоритм поиска решения, представляющий из себя модифицированный метод логарифмического спуска в пространстве переменных, задающих загрузку постов той или иной специализации ремонтными работами по устранению отказов автобусов с различных предприятий. Результаты проведенных расчетов представлены как в виде графиков и 3D-поверхностей, так и в виде цифровой оценки возможно достижимого снижения издержек, связанных с поддержанием работоспособности муниципального парка автобусов г. Ханой.

23. Принципы построения математической модели оценки эффективности функционирования сети ПТБ предприятий пассажирского транспорта крупного города (на примере г. Ханой) / Ременцов А. Н., Нгуен Хунг Мань, Егоров В. А.; Моск. автомоб.-дор. гос. техн. ун-т (МАДИ). - М., 2016. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 01.06.16, № 79-В2016

Рассмотрено современное состояние организации поддержания работоспособности подвижного состава муниципальных автобусных парков, обслуживающих общественные перевозки в г. Ханое. Предложен критерий оценки эффективности функционирования производст-

венно-технологической базы (ПТБ) парков. С целью повышения эффективности функционирования (снижения суммарных удельных затрат) предложено проведение реорганизации ПТБ путем создания в выделенных предприятиях ремонтных зон, специализированных на выполнении отдельных видов ремонтных работ для всех предприятий системы. Разработана и представлена методика расчета критерия эффективности и нахождения рациональной структуры специализаций выделенных предприятий и перераспределения потоков отказов с различных предприятий на определенные специализированные ремонтные зоны.

УДК 64

Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание

24. Водоснабжение перспективной жилой застройки микрорайонов г. Шахты №3 и №5 п. Артем / Ардынцев А. В.; EMILAKS-STATUS. - Ростов н/Д, 2016. - 24 с.: ил. - Рус. - Деп. 06.06.16, № 82-В2016

Рассмотрена проектная документация по объекту "г. Шахты, водоснабжение перспективной жилой застройки микрорайонов №3 и №5 п. Артем". Суть задачи поставленной автором заключается в разработке и дальнейшем применении нового комплекса мер и технических средств по обеспечению водоснабжения в микрорайонах №3 и №5 п. Артем путем строительства водовода с подкачивающей насосной станцией с последующей подачей воды потребителям по кольцевым магистральным сетям микрорайонов. Рассмотрены географические, геофизические инженерно-геологические условия, а также материально-технические требования для успешной реализации предлагаемого проекта. Рассмотрены основные и исходные данные, сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике районов, а также основные конструктивные мероприятия. Показано, что в соответствии с рассматриваемой проектной документацией возможно осуществление комплексного водоснабжения перспективной жилой застройки микрорайонов №3 и №5 п. Артем.

25. Завершение строительства медсанчасти в пос. Синегорский, Белокалитвинского района (1 этап) / Ардынцев А. В.; EMILAKS-STATUS. - Ростов н/Д, 2016. - 56 с. - Рус. - Деп. 16.06.16, № 95-В2016

Суть задачи, поставленной автором, заключается в разработке и дальнейшем применении нового комплекса мер и технических средств по обеспечению водоснабжения, водопровода, канализации, хозяйственно-питьевого водопровода и сети горячего водоснабжения в медсан-

части в пос. Синегорский, Белокалитвинского района. Также строительство водовода с подвод сетей водопровода к проектируемому зданию поликлиники медсанчасти, строительство отвода хозяйственно-бытовых сточных вод от здания поликлиники медсанчасти и строительство сети хозяйственно-питьевого водопровода. Показано, что в соответствии с рассматриваемой проектной документацией возможно осуществление комплексного водоснабжения, водопровода, канализации, хозяйственно-питьевого водопровода и сети горячего водоснабжения в медсанчасти в пос. Синегорский, Белокалитвинского района.

26. Строительство сетей и сооружений водоснабжения х. Погорелов Белокалитвинского района Ростовской области (ПИР) / Ардынцев А. В.; EMILAKS-STATUS. - Ростов н/Д, 2016. - 17 с. - Рус. - Деп. 06.06.16, № 81-В2016

Рассмотрена проектная документация по объекту "Строительство сетей и сооружений водоснабжения х. Погорелов Белокалитвинского района Ростовской области (ПИР)". Суть задачи поставленной автором заключается в разработке и дальнейшем применении нового комплекса мер и технических средств по обеспечению водоснабжения хутора Погорелов, предусматривается строительство водовода с последующей подачей воды потребителям по кольцевым магистральным сетям. Рассмотрены географические, геофизические, инженерно-геологические условия, а также материально-технические требования для успешной реализации предлагаемого проекта. Рассмотрены основные и исходные данные, сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике районов, а также основные конструктивные мероприятия. Показано, что в соответствии с рассматриваемой проектной документацией возможно осуществление комплексного водоснабжения перспективной жилой застройки х. Погорелов Белокалитвинского района Ростовской области (ПИР).

УДК 61

Медицина и здравоохранение

27. Значение водного фактора передачи в распространении гепатита А в современный период / Быстрова Т. Н., Залесских А. А., Блохин К. В., Полянина А. В.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2016. - 24 с. - Библиогр.: 63 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 84-В2016

В обзоре приведены сведения о роли водного фактора передачи в развитии эпидемического процесса гепатита А. Изложены эпидемиологические и лабораторные критерии контаминации водных объектов ви-

русом гепатита А. Представлены материалы о закономерностях циркуляции вируса гепатита А во внешней среде, в частности, в воде. Предназначен для врачей эпидемиологов, специалистов Роспотребнадзора, студентов медицинских вузов.

28. Эпидемиологические особенности гепатит Е-инфекции / Полянина А. В., Быстрова Т. Н.; Нижегород. НИИ эпидемиол. и микробиол. - Н. Новгород, 2016. - 33 с.: ил. - Библиогр.: 99 назв. - Рус. - Деп. 08.06.16, № 85-В2016

В аналитическом обзоре представлены современные научные данные по этиологии, клинике, особенностям эпидемиологического процесса гепатита Е на эндемичных и неэндемичных территориях. Описаны методы лабораторной диагностики данной инфекции. Представлен один из вариантов системы эпидемиологического надзора за гепатитом Е.

29. Этноботаника: Современные проблемы и тенденции / Демидова Е. Е., Вализнева Т. А., Дроздова Н. С., Ионова О. Н., Рыжова И. С., Шаульская В. Ф.; ВИНТИ РАН. - М., 2016. - 14 с. - Библиогр.: 58 назв. - Рус. - Деп. 31.05.16, № 76-В2016

На основе анализа современной научной литературы с использованием базы данных ВИНТИ и других источников рассмотрены современные проблемы и тенденции этноботаники, методы этноботанических исследований и вопросы поиска новых биологически активных веществ на основе этноботанических знаний. В настоящее время наблюдается повышение интереса к этноботаническим исследованиям, особенно в области медицинской этноботаники, что связано с угрозой потери этноботанических знаний, снижением биоразнообразия, а также потребностью в разработке новых лекарственных препаратов.

УДК 502/504; 574

Охрана окружающей среды. Экология человека

30. Реакция лесных сообществ Кольского Севера на аэротехногенное загрязнение: Аналитический обзор / Васильева Н. П.; ВНИИ охр. окруж. среды. - М., 2016. - 70 с.: ил. - Библиогр.: 76 назв. - Рус. - Деп. 14.06.16, № 93-В2016

Объектом исследования являются лесные сообщества Кольского полуострова, которые подвержены аэротехногенному загрязнению в результате промвыбросов горно-металлургических комбинатов, содержащих повышенные концентрации диоксида серы, меди и никеля. Цель работы - подготовка информационно-аналитических материалов по реализации мониторинга растительности для оценки экологической ситуа-

ции на приграничной территории в северо-западной части полуострова с привлечением данных исследований влияния идентичного производства на экосистемы в центре региона. В процессе работы проводился ретроспективный анализ многолетних исследований по состоянию растительности в условиях загрязнения воздуха от локальных источников. Впервые обобщены и систематизированы имеющиеся к настоящему времени результаты исследований лесных сообществ с анализом техногенных эффектов на всех уровнях их организации - от организменного до экосистемного. Выявлены общие тенденции изменений и трансформации растительности, показана возможность использования наиболее информативных параметров состояния для индикации загрязнения воздушной среды. Рассмотрена эффективность различных способов реабилитации нарушенных территорий. Сформулированы выводы о возможностях и ограничениях мониторинга, выделены наиболее актуальные и перспективные направления исследований. Материалы являются основой для оценки экологической ситуации в регионе с использованием мониторинга и принятия природоохранных мер по ее улучшению.

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

Акиншина Л. П. -04.92-B2016.13
Ардынцев А. В. -04.82-B2016.24
-04.95-B2016.25
-04.81-B2016.26
Ахметов А. Л. -04.83-B2016.7

Б

Бабичев А. Н. -04.69-B2016.19
Балакай Г. Т. -04.69-B2016.19
Балакай Н. И. -04.69-B2016.19
Балакай С. Г. -04.69-B2016.19
Белова И. В. -04.86-B2016.14
Белоконова С. С. -04.72-B2016.2
Блохин К. В. -04.84-B2016.27
Бубякин Г. Б. -04.96-B2016.5
Быстрова Т. Н. -04.84-B2016.27
-04.85-B2016.28

В

Вализнева Т. А. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29
Васильева Н. П. -04.93-B2016.30

Г

Горелкина С. М. -04.96-B2016.5
Горюнова Е. Э. -04.74-B2016.17
Гречиков М. И. -04.74-B2016.17

Д

Демидова Е. Е. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29
Дробны Т. И. -04.96-B2016.5
Дроздова Н. С. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29

Е

Егоров В. А. -04.80-B2016.22
-04.79-B2016.23
Ершов Ю. А. -04.73-B2016.1
Ефимов Е. И. -04.86-B2016.14

Ж

Жирнов В. А. -04.86-B2016.14

З

Залесских А. А. -04.84-B2016.27
Захарова Е. К. -04.96-B2016.5

И

Иванова Т. П. -04.86-B2016.14
Ионова О. Н. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29

К

Кизияров О. Л. -04.70-B2016.16
Клишин Н. К. -04.70-B2016.16
Королева Л. М. -04.97-B2016.21

Кофман В. Я. -04.97-B2016.21
Кролевец А. Н. -04.71-B2016.15

Л

Липатов М. Е. -04.75-B2016.4

М

Масалович В. Г. -04.90-B2016.8
Мельниченко Е. И. -04.87-B2016.11
Минайлова Н. В. -04.74-B2016.17
Монастырский В. А. -04.69-B2016.19

Н

Нгуен Хунг Мань -04.80-B2016.22
-04.79-B2016.23

О

Ольгаренко В. И. -04.69-B2016.19
Ольхов О. А. -04.89-B2016.6

П

Павленко В. С. -04.88-B2016.10
Пахомова И. Г. -04.96-B2016.5
Писаренко Л. Л. -04.96-B2016.5
Полянина А. В. -04.84-B2016.27
-04.85-B2016.28
Пронина Т. А. -04.92-B2016.13
Птицина С. Н. -04.92-B2016.13

Р

Рахматуллин И. А. -04.68-B2016.12
Ременцов А. Н. -04.80-B2016.22
-04.79-B2016.23
Ромм Я. Е. -04.72-B2016.2
Рыжова И. С. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29

С

Савуков В. В. -04.94-B2016.9
Сивков А. А. -04.68-B2016.12
Сокольников М. Л. -04.83-B2016.7
Соловьева И. В. -04.86-B2016.14
Степин А. М. -04.75-B2016.4
Строкова Л. Д. -04.87-B2016.11

Т

Токмачев М. С. -04.91-B2016.3
Точилина А. Г. -04.86-B2016.14

Ш

Шаульская В. Ф. -04.77-B2016.18
-04.78-B2016.20
-04.76-B2016.29

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

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

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

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

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

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

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

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

Депонированные научные работы приравниваются к опубликованным печатным изданиям.

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

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

11. К научной работе прилагаются:

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

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

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

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

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

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

12. Научная работа, направляемая на депонирование, включает:

а) титульный лист (Приложение 4);

б) содержание;

в) основной текст;

г) список использованной литературы (при наличии);

д) иллюстрации (при наличии);

е) приложения (при наличии).

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

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

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

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

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

Примеры отдельного листа о наименовании совета и даты его заседания

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

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

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

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

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

**Требования
к оформлению дополнительного титульного листа**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ

Гербовая печать института

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

подпись

УДК 531.381:531.395

Е.С.Назарова

ЗАДАЧА ЛАГРАНЖА ДЛЯ ТЕЛА ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА

Автор _____ Назарова Е.С.
подпись

Саратов 2002 г.

**Пример оформления титульного листа
сборника научных работ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УДК 620.74-621.9:662

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

(сборник)

Иркутск, 2002

**Примеры оформления первой страницы
статей из сборника**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

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

УДК 330.115

Н.И.Айзенберг

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАСЧЕТА
ИНДЕКСОВ ЦЕН В РАМКАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОДХОДА
ИНДЕКСОЛОГИИ

(Далее следует текст статьи)

Приложение 5 (продолжение)

Ростовский государственный строительный университет

ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ
(сборник научных статей)

УДК 528.48

Ю.И.Пимшин, А.А.Чекушкин

О ГИДРОСТАТИЧЕСКОМ НИВЕЛИРЕ,
РЕАЛИЗУЮЩЕМ ВЗВЕШИВАНИЕ ОБЪЕМА
ПЕРЕТЕКШЕЙ ЖИДКОСТИ

(Далее следует текст статьи)

Требования к составлению реферата

1. Общие положения.

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

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

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

1.4. Реферат состоит из библиографического описания и текста реферата.

2. Библиографическое описание.

Библиографическое описание содержит:

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

3. Текст реферата.

3.1. Реферат выполняет следующие функции:

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

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

3.2. Структура реферата.

3.2.1. Реферат включает следующие аспекты содержания исходного документа:

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

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

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

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

3.2.4. Результаты работы описывают предельно точно и информативно. Приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. При этом отдается предпочтение новым результатам и данным долгосрочного значения, важным открытиям, выводам, которые опровергают существующие теории, а также данным, которые по мнению автора документа имеют практическое значение. Следует указать пределы точности и надежности данных, а также степень их обоснования, уточнить, являются ли цифровые значения первичными или производными, результатом одного наблюдения или повторных испытаний.

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

3.3. Особенности текста реферата.

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

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

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

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

3.3.5. В тексте реферата следует применять стандартизованную терминологию.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Автореферат должен быть подписан автором (авторами) научной работы.

Образец реферата

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.3.06

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

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

Автор _____ Попов С.А.
подпись

**Библиографическое описание сборника
материалов конференции**

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 620.74-621.9:622

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

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

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.518

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

Библиографическое описание отдельной научной работы

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 681.3.378

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

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

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 528.4

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

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

Содержание сборника:

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

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

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

УДК 512.2

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

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

Содержание сборника:

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

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

Примеры оформления библиографической карточки

УДК 531.383

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

УДК 338.09.981

Типология экологических благ: экосистемный ана-
лиз / Евдокимова Е.А.; Ред. ж. “Вестник Санкт-
Петербургского университета”, сер. Экономика. – СПб,
2003. – 14с. – Библиогр.: 6 назв. – Рус. – Деп. в
ВИНТИ 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
Психология	3
Математика	3
Физика	5
Механика	6
Химия	7
Биология.....	8
Геофизика.....	8
Горное дело.....	9
Машиностроение.....	10
Сельское и лесное хозяйство.....	10
Водное хозяйство	11
Транспорт.....	12
Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание.....	13
Медицина и здравоохранение	14
Охрана окружающей среды. Экология человека.....	15
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	17
ВЫДЕРЖКИ ИЗ ИНСТРУКЦИИ О ПОРЯДКЕ ДЕПОНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ РАБОТ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ, ТЕХНИЧЕСКИМ, СОЦИАЛЬНЫМ И ГУМАНИТАРНЫМ НАУКАМ	19

К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ РАН) осуществляет депонирование научных работ по естественным, точным и техническим наукам и издает **Аннотированный 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](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](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](http://www.viniti.ru)

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

Индекс	название издания	периодичность (за полугодие)	цена за полугодие
57096	Депонированные научные работы. Аннотированный библиографический указатель	3	2619,00

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): 0000000000000000130

Справки по телефонам: (499)155-43-28, (499)155-43-76.
За копиями научных работ по разделам 2, 3 следует обращаться в тот орган НТИ, где эти работы депонированы.

Издается с 1963 г.

Усл. печ. л. – 3,0

ИД № 04689 от 28.04.01

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

Тел. (499)155-43-76
