

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Издается с 1963 г.

№ 4 (558)

Москва 2021

УДК [3+5]: 002.517 Деп(01)

Редактор Н.И. Балашова
Составители: Н.И. Балашова, Т.В. Стогова,
М.В. Михенькова

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в ноябре 2021 г. – марте 2022 г., регистрационные номера 62-В2021 – 70-В2021 и 1-В2022 – 8-В2022.

Библиографические описания 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.

С Инструкцией о порядке депонирования научных работ можно ознакомиться на сайте ВИНТИ РАН:

http://www.viniti.ru/docs/deponent/instr_dep.pdf

Справки по тел. 8(499) 155-43-28, 8(499) 155-43-76

E-mail dep@viniti.ru

Все права на данное произведение принадлежат ВИНТИ РАН.. Это произведение полностью или частично не может быть воспроизведено любым способом, 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. 2021

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНИТИ

УДК 33

Экономика. Экономические науки

1. Труд и занятость в цифровой экономике / Гербина Т. В., Данилина Я. В., Чавыкина М. А.; ВИНИТИ РАН. - М., 2021. - 39 с.: ил. - Библиогр.: 44 назв. - Рус. - Деп. 08.11.21, № 64-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-64-2021

В условиях цифровой экономики компании стремятся использовать новые технологии для достижения высокого уровня эффективности производства, выхода на новые рынки и конкуренции за новые продукты для новых потребителей. Для использования всего потенциала технологических изменений компаниям всех отраслей и регионов необходимо придерживаться всеобъемлющей кадровой стратегии, которая будет способствовать решению задач цифровой эры. Рассмотрено влияние новых технологий на структуру рынка труда и занятости. Выделены особенности платформенного труда и модели труда "Работа 4.0.". Особое внимание уделяется перспективам цифровизации российского рынка труда и занятости.

2. Финтех - будущее финансовой индустрии / Гербина Т. В., Дорофеева Н. Е., Кичатова О. И.; ВИНИТИ РАН. - М., 2021. - 36 с.: ил. - Библиогр.: 28 назв. - Рус. - Деп. 08.11.21, № 63-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-63-2021

Сегодня новые финансовые технологии (финтех) проникают в производственный сектор (в том числе, ритейл, телекоммуникации, фармацевтику, сельское хозяйство); оказывают свое влияние на сегмент страхования, кредитования, бухгалтерских услуг, массовой оценки недвижимости, управления активами, инвестиции, налоговое администрирование и др. Все больший интерес к ним проявляют государственные и регулирующие организации. Платежные сервисы и неолбанки уже сейчас конкурируют с традиционными банками на поле международных денежных переводов и кредитных сервисов. Рассмотрен мировой рынок финтех по географическому срезу. Подробно рассмотрены направления деятельности финтех-компаний. Выделены направления развития финтех в ближайшие годы.

УДК 002.6

Информатика

3. Обзор методов автоматической обработки текстовой информации в информационно-поисковых системах / Синкевич Е. А.; ВИНИТИ РАН. - М., 2022. - 38 с. - Библиогр.: 59 назв. - Рус. - Деп. 16.03.22, № 8-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-8-2022

Актуальность проблемы поиска необходимой научно-технической информации, отвечающей потребностям пользователя, постоянно возрастает, особенно для обеспечения научной деятельности и деятельности, связанной с организацией высокотехнологичных, наукоемких производств. Проведен анализ существующих методов, алгоритмов и подходов поиска текстовой научно-технической информации, базирующейся на электронных технологиях в виде интернет-документов, как частного случая обычного документа. Определены базовые методы поиска научно-технической информации - поиск по онтологиям и семантический поиск. В обзоре представлены совершенствования базовых методов различными авторами. Проведенный обзор позволяет сгруппировать процедуры и функции обработки текстов на основе которых можно разработать микросервисы для создания информационных систем поиска и интеллектуальной обработки научно-технической информации.

УДК 51

Математика

4. Некоторые свойства линейно упорядоченной медианы для нечетного числа линейных асимметричных отношений / Нефедов В. Н.; Моск. авиац. ин-т (нац. исслед. ун-т). - М., 2021. - 50 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв. - Рус. - Деп. 08.11.21, № 62-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-62-2021

Рассматривается задача построения медианы для конечного набора линейных асимметричных бинарных отношений, которая ищется в классе отношений линейного порядка. К подобной задаче приходим, например, при рассмотрении задачи группового выбора в случае задания профиля экспертных предпочтений линейно упорядоченными бинарными отношениями при нечетном числе экспертов. Согласованность отношений предпочтения измеряется расстоянием Хемминга между их матрицами смежности. В рассматриваемом случае бинарное отношение, наиболее согласованное с отношениями экспертов является медианой для этих отношений, которая не всегда является линейным порядком, но обязательно принадлежит множеству LA[n] (линейных, асимметричных

бинарных отношений), где n - число альтернатив. Исследуются свойства бинарных отношений из $LA[n]$. Вводятся понятия "почти оптимального" и Δ оптимального отношений, являющихся линейными порядками. Приводятся алгоритмы их нахождения, основанные на полученных утверждениях относительно бинарных отношений из $LA[n]$, имеющие полиномиальную вычислительную сложность. Вводится отношение эквивалентности на множестве $LA[n]$, позволяющее разбивать это множество на классы эквивалентности, количество которых K_n намного меньше числа элементов в $LA[n]$. Например, $|LA[5]| = 1024$, $K_5=12$. Таким образом, каждое бинарное отношение из $LA[n]$, эквивалентно в точности одному из K_n представителей классов эквивалентности, а следовательно, обладает его основными свойствами. Таким образом, исследование широкого класса задач может быть сведено к рассмотрению сравнительно небольшого их набора. Процесс нахождения указанного набора представителей классов эквивалентности иллюстрируется для $n=2, 3, 4, 5$.

УДК 007; 681.5

Кибернетика

5. Компьютерное моделирование логических процессов. Том 7. Автоматическое создание приемов логической системы (Классификация приемов решателя. Логический ассемблер. Компилятор спецификаций. Создание тестовых примеров и доводка приемов). / Подколзин А. С; Моск. гос. ун-т. - М., 2021. - 740 с. - Библиогр.: 44 назв. - Рус. - Деп. 06.12.21, № 65-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-65-2021

Книга является седьмым томом монографии "Компьютерное моделирование логических процессов", посвященной описанию новой технологии обучения компьютерных решателей задач. Эта технология позволила создать систему компьютерной математики, значительно превосходящую по своим логическим возможностям традиционные системы. Она моделирует рассуждения человека пошаговым образом и позволяет получить не только ответ, но и сам процесс решения. Архитектура логической системы и ее внутренние языки были представлены в первом томе монографии, изданном при поддержке РФФИ в 2008г. Описание приемов решателя содержалось во втором, третьем, четвертом, пятом и шестом томах. Данный том начинается описанием алгоритмов автоматического создания приемов решателя. В нем содержится классификация приемов решателя по целевому признаку, описывается созданный на основе такой классификации язык для записи приемов; приводятся алгоритмы компиляции приемов, тестирования и оптимизации их.

6. Компьютерное моделирование логических процессов. Том 8. Автоматическое создание приемов логической системы (База теорем. Характеризация теорем. Создание спецификаций приемов). / Подколзин А. С.; Моск. гос. ун-т. - М., 2021. - 516 с. - Библиогр.: 45 назв. - Рус. - Деп. 06.12.21, № 66-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-66-2021

Книга является восьмым томом монографии "Компьютерное моделирование логических процессов", посвященной описанию новой технологии обучения компьютерных решателей задач. Эта технология позволила создать систему компьютерной математики, значительно превосходящую по своим логическим возможностям традиционные системы. Она моделирует рассуждения человека пошаговым образом и позволяет получить не только ответ, но и сам процесс решения. Архитектура логической системы и ее внутренние языки были представлены в первом томе монографии, изданном при поддержке РФФИ в 2008г. Описание приемов решателя содержалось во втором, третьем, четвертом, пятом и шестом томах. Описание алгоритмов автоматического создания приемов решателя было начато в седьмом томе монографии. Данный том продолжает рассмотрение алгоритмов автоматического создания приемов. В нем содержится описание базы теорем решателя; алгоритмов, обеспечивающих необходимую для создания приемов целевую характеристику теорем, а также алгоритмов, определяющих по теореме возможные типы приемов и иницирующих цепочку создания этих приемов.

УДК 54

Химия

7. Анализ терминологии, используемой в химии ионных жидкостей / Кочеткова Н. В., Колтунова Е. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 24 с.: ил. - Библиогр.: 60 назв. - Рус. - Деп. 21.02.22, № 2-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-2-2022

Проведен анализ терминов, устойчивых словосочетаний и аббревиатур, наиболее часто встречающихся в русскоязычной/англоязычной научно-технической литературе по химии ионных жидкостей и ионно-жидкостным процессам; а также анализ ключевых слов, используемых при работе с электронными базами данных по ионным жидкостям.

8. Новые перспективные направления применения углеродных наноматериалов / Бубело О. Н., Шумянцев А. В.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 29 с. - Библиогр.: 63 назв. - Рус. - Деп. 28.02.22, № 7-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-7-2022

Рассмотрены примеры новых направлений применения углеродных наноматериалов в качестве компонентов каталитических, композиционных, адсорбционных и других материалов

УДК 620.9

Энергетика

9. Add-on for KIND-ET - пакет расширений для Excel-инструмента многокритериальной оценки и ранжирования альтернатив KIND-ET / Андрианов А. А.; Обнинск. ин-т атом. энерг. – фил. Нац. исслед. ядер. ун-та МИФИ. - Обнинск, 2021. - 46 с.: ил. - Библиогр.: 14 назв. - Рус. - Деп. 06.12.21, № 67-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-67-2021

Приводится описание пакета расширений для Excel-инструмента многокритериальной оценки и ранжирования альтернатив KIND-ET. Областью применения пакета расширений является проведение многокритериальной сравнительной оценки и ранжирования альтернатив с использованием различных методов дискретного анализа решений. Характерные особенности пакета расширений: прозрачность, простой в обращении и удобный пользовательский интерфейс, множественность реализованных методов агрегации оценок и оценки весовых факторов, возможности автоматизации расчетов и визуализации результатов. Функционально пакет расширений позволяет оценить общие баллы и ранги альтернатив с использованием различных методов дискретного анализа решений (MAVT, MAUT, TOPSIS, PROMETHEE, ANP), оценить весовые факторы с использованием различных методов объективной и субъективной оценки весов (прямой метод, метод "ранжирование" (3 варианта), метод "рейтинг" (2 варианта), метод "парное сравнение", метод SWING, энтропийный метод, метод CRITIC, метод "стандартное отклонение", метод "средние веса"), выполнить анализ чувствительности и неопределенности в отношении ключевых факторов, важных для принятия решений.

10. Летящие ветрогенераторы и перспективы их использования в энергетике / Минайлова Н. В., Гуськова Г. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 19 с.: ил. - Библиогр.: 34 назв. - Рус. - Деп. 25.02.22, № 5-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-5-2022

Традиционные ветротурбины наземного и морского базирования практически исчерпали свой ресурс. В связи с этим идет поиск альтернативных средств использования энергии ветра для выработки электроэнергии. Примером таких средств являются летающие ветрогенераторы, которые позволяют использовать энергию ветра на большой высоте, что обеспечивает существенное повышение эффективности преобразования

энергии. В статье рассматриваются основные типы летающих ветрогенераторов и анализируются возможности их применения для выработки электроэнергии.

11. Методика оценки интегральных экспериментов для использования в задаче оценки точности нейтронно-физических расчетов / Андрианов А. А., Андрианова О. Н., Головки Ю. Е.; Обнинск. ин-т атом. энерг. – фил. Нац. исслед. ядер. ун-та МИФИ. - Обнинск, 2021. - 58 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв. - Рус. - Деп. 06.12.21, № 68-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-68-2021

Описана методика оценки погрешности интегральных экспериментов, предполагающая последовательную реализацию шести этапов, в рамках которых выполняется непосредственная оценка погрешности экспериментальных величин и верификация выполненной оценки погрешности. На примере анализа и обработки данных по реакторно-физическим экспериментам, выполненных на критических стендах БФС и находящихся в открытом доступе, продемонстрированы основные этапы предложенной методики оценки погрешности интегральных экспериментов и обозначены наиболее часто встречающиеся проблемы, связанные с проведением оценки экспериментов на БФС, а также указаны возможные способы преодоления отмеченных трудностей. Приведены результаты тестовых расчетов, демонстрирующие применимость предложенной методики, и представлен численный пример применения методики для оценки погрешности интегральных экспериментов для кэф размножающихся систем с урановым и МОКС топливом.

УДК 621.37/.39

Электроника. Радиотехника

12. Электродинамика и распространение радиоволн / Алехин В. М.; ВИНТИ РАН. - М., 2021. - 937 с.: ил. - Библиогр.: 22 назв. - Рус. - Деп. 20.12.21, № 69-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-69-2021

Монография состоит из трех частей. В части I излагается общая теория электромагнитного поля, а также теоремы и принципы электродинамики. Применение основных положений теории иллюстрируется расчетами статических, стационарных и квазистационарных полей. В части II рассматриваются плоские и направляемые волны, вопросы излучения и дифракции электромагнитных волн, поля в объемных резонаторах, а также методы решения задач электродинамики. Часть III посвящена вопросам распространения радиоволн в свободном пространстве и

на естественных трассах, приближенным методам расчета линий связи при различных видах распространения радиоволн.

УДК 66

Химическая технология. Химическая промышленность

13. Пиролизная биомасса как продукт зеленых технологий / Мельниченко Е. И.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 24 с.: ил. - Библиогр.: 31 назв. - Рус. - Деп. 28.02.22, № 6-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-6-2022

Обзор опубликованных за последние два года и подготовленных к печати в "РЖ Химия" результатов научных исследований в области биоуглерода и биоуглей (биочаров, гидрочаров), произведенных из различных видов биомассы. Отмечается, что в условиях усиливающейся эмиссии парниковых газов антропогенного происхождения, в частности CO₂, в атмосфере происходит повышение приземной температуры и изменение климата. Истощаются почвы, что грозит серьезным дисбалансом в продовольствии на планете, а также остро стоит вопрос очистки сточных вод, рек и водоемов, загрязненных тяжелыми металлами, нефтью и органикой. К решению всех этих проблем во всех странах активно подключают биоугли, произведенные из самой разной местной биомассы. Инженерные науки, которые связаны с задачами накопления энергии в суперконденсаторах, также успешно занимаются биоуглеродом. Примерам успешного использования биоуглей в агротехнике, улавливании углекислого газа, адсорбционной очистке водных объектов и в качестве электроактивных материалов посвящен этот обзор.

УДК 639.2/.3; 664.95

Рыбное хозяйство

14. Обоснование рациональных параметров движения промыслового судна при замете кошелькового невода / Ивановский Н. В., Рязанова Т. В.; Керч. гос. мор. технол. ун-т. - Керчь, 2021. - 100 с.: ил. - Библиогр.: 127 назв. - Рус. - Деп. 20.12.21, № 70-В2021. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-70-2021

Рассмотрена система управления процессом маневрирования судна при замете кошелькового невода, находящаяся в зависимости от знания времени погружения каждого участка невода на заданную глубину. Суть задачи заключается в получении аналитического решения для модели позволяющая для любого момента времени оценить глубину погружения заданного участка невода. Разработаны алгоритмы интеллектуальных действий оператора (штурмана промыслового судна) при решении

стратегических, тактических и оперативных задач управления в составе интегрированной иерархической системы управления маневрированием на этапе замата невода, которая позволяет повысить эффективность технологического процесса за счет уменьшения ошибок оператора погружения элементарного участка невода, для этого исследована модель погружения кошелькового невода, исследовано погружение элементарного участка кошелькового невода на глубинах меньших его высоты, такая проблема характерна для промысла в Азово-Черноморском бассейне). Полученная модель дает, в первом приближении, представление о геометрической форме сетного полотна в процессе его погружения. Так же данная модель учитывает инерционную составляющую всей системы, что позволяет оценить динамику. Разработанная на основании предложенной физической модели математическая модель предназначена для численного моделирования процесса погружения нижней подборы, получен алгоритм расчета времени погружения и формы элементарного участка кошелькового невода при наличии ограничения на глубину погружения. Решена задача определения времени прохождения судном данного участка траектории при произвольном законе изменения скорости. В результате получена зависимость, позволяющая для любого момента времени оценить глубину погружения заданного участка невода. Разработаны алгоритмы интеллектуальных действий оператора (штурмана промыслового судна) при решении стратегических, тактических и оперативных задач управления в составе интегрированной иерархической системы управления маневрированием на этапе замата невода, которая позволяет повысить эффективность технологического процесса за счет уменьшения ошибок оператора.

УДК 61

Медицина и здравоохранение

15. Анализ особенностей эпидемической ситуации и профилактики коклюша на современном этапе. (Информационно-аналитический обзор) / Царева А. Ю.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 38 назв. - Рус. - Деп. 25.02.22, № 3-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-3-2022

В представленной обзорной статье освещены современные данные, связанные с вопросами эпидемической характеристики коклюша. Рассмотрены этиология, заболеваемость, факторы риска, изучены новые возможности специфической профилактики этой инфекции. Проведен анализ статистических результатов показателей, характеризующих эпидемиологическую картину по коклюшу, включая динамику заболеваемости на территории Российской Федерации за период 2010-2018 гг..

Представлен анализ информации в международных базах данных по эпидемиологии коклюша.

16. Проблемы антимикробной резистентности и пути ее преодоления (информационно-аналитический обзор) / Птицина С. Н., Барыбкина М. Н.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 20 с.: ил. - Библиогр.: 48 назв. - Рус. - Деп. 25.02.22, № 4-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-4-2022

Проблема антимикробной резистентности вышла за рамки одной отрасли исследований и приобрела общеэкологический характер, что вызывает тревогу как среди исследователей, так и среди законодательных органов. В рамках "Стратегии по предупреждению и ограничению распространения антимикробной резистентности на территории Российской Федерации", требуют решения проблемы, связанные с рациональным применением противомикробных препаратов, химических и биологических средств, в том числе средств защиты растений, а также меры по предупреждению и ограничению распространения возбудителей с антимикробной резистентностью. В задачи исследователей входит продолжение изучения механизмов возникновения антимикробной резистентности; разработка противомикробных препаратов и альтернативных методов, технологий и средств профилактики, диагностики и лечения инфекционных заболеваний человека, животных и растений. Для осуществления мониторинга распространения антимикробной резистентности необходимо развитие инфраструктуры микробиологических лабораторий медицинских и ветеринарных организаций, внедрение новых эффективных методов диагностики лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных болезней, контроль остаточных количеств антибиотиков в пищевой продукции и продовольственном сырье животного происхождения. Необходимо создание и развитие единой (межведомственной) базы данных о распространении антимикробной резистентности и включение ее в структуру баз данных государственной информационной системы обеспечения химической и биологической безопасности

УДК 005; 007; 35; 658; 338

Организация и управление

17. Гайд по организации и управлению предприятием / Жемчугов А. М., Жемчугов М. К.; Корпоратив. системы упр. - М., 2022. - 239 с.: ил. - Библиогр.: 471 назв. - Рус. - Деп. 14.02.22, № 1-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2021-04-1-2022

Наше исследование посвящено проблеме повышения эффективности наших предприятий, которая в среднем в 3-4 раза ниже, чем в развитых странах, а соответственно и проблеме повышения эффективности нашей экономики в целом. Целью исследования является определение путей и возможностей повышения эффективности деятельности наших предприятий, создания эффективных предприятий, их развития. Научная значимость работы состоит в новых подходах к капиталу человека и его развитию; к институтам предприятия; к предприятию в целом; в новых научных и практических результатах. Методология исследования базируется на исследовании "человеческих" отношений в предприятии и заключается в сопоставительном анализе литературы по экономике, социологии, философии, психологии, антропологии, кибернетики, на основании нашего шестнадцатилетнего опыта изучения российских предприятий в ходе проводимых консалтинговых проектов, сорокалетнего опыта практической руководящей деятельности, а также опыта в выявлении базовых основ деятельности предприятий различных организационных форм, реорганизации, повышении эффективности. Получены новые результаты по капиталу человека и его развитию, институтам различных социальных групп и предприятия в целом, различным видам организации предприятия, путям повышения эффективности. Получены практические методики повышения эффективности наших предприятий, создания эффективных предприятий и их развития. Многие полученные результаты закрывают "белые пятна" в существующей литературе.

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

Алехин В. М. -04.69-B2021.12
Андрианов А. А. -04.67-B2021.9
-04.68-B2021.11
Андрианова О. Н. -04.68-B2021.11

Б

Барыбкина М. Н. -04.4-B2022.16
Бубело О. Н. -04.7-B2022.8

Г

Гербина Т. В. -04.64-B2021.1
-04.63-B2021.2
Головко Ю. Е. -04.68-B2021.11
Гуськова Г. И. -04.5-B2022.10

Д

Данилина Я. В. -04.64-B2021.1
Дорофеева Н. Е. -04.63-B2021.2

Ж

Жемчугов А. М. -04.1-B2022.17
Жемчугов М. К. -04.1-B2022.17

И

Ивановский Н. В. -04.70-B2021.14

К

Кичатова О. И. -04.63-B2021.2
Колтунова Е. В. -04.2-B2022.7
Кочеткова Н. В. -04.2-B2022.7

М

Мельниченко Е. И. -04.6-B2022.13
Минайлова Н. В. -04.5-B2022.10

Н

Нефедов В. Н. -04.62-B2021.4

П

Подколзин А. С. -04.65-B2021.5
-04.66-B2021.6
Птицина С. Н. -04.4-B2022.16

Р

Рязанова Т. В. -04.70-B2021.14

С

Синкевич Е. А. -04.8-B2022.3

Ц

Царева А. Ю. -04.3-B2022.15

Ч

Чавыкина М. А. -04.64-B2021.1

Ш

Шумянцев А. В. -04.7-B2022.8

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ.....	3
Экономика. Экономические науки	3
Информатика	4
Математика	4
Кибернетика.....	5
Химия	6
Энергетика	7
Электроника. Радиотехника	8
Химическая технология. Химическая промышленность.....	9
Рыбное хозяйство	9
Медицина и здравоохранение	10
Организация и управление	11
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	13