

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Математика

Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Нелаев А.В. (Московский государственный областной университет), Якшина А.С. (Благовещенский государственный педагогический университет)

Пространственная однородная краевая задачи Римана с линейным коэффициентом12

Физика

Физика полупроводников

Соколов А.А., Сергеев В.О. (Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс)

Поляризация мелкодисперсного полупроводника, обусловленная его взаимодействием с водородом26

Химические науки

Неорганическая химия

Сватовская Л.Б., Макарова Е.И., Кабанов А.А., Шершнева М.В. (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I)

Особенности природы химической связи в веществах – минеральных геоантидотах от нефтезагрязнений28

Медицинские науки

Клиническая медицина

Акушерство и гинекология

Мустафаева А.Г., Кузьмин В.Н. (Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова)

Ретроспективный анализ анамнеза беременных с преждевременным разрывом плодных оболочек32

Эндокринология

Мальцева М.Е. (Московский педагогический государственный университет, Городская поликлиника № 144 г. Москвы, Центральная клиническая больница Российской академии наук)

Ожирение 1 степени у юношей в регионе йододефицита37

Фармацевтические науки

Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Матюшин А.А., Сженова Т.М., Нестерова О.В., Филиппова А.А. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации)

К вопросу о лечебно-профилактических зубных пастах42

Организация фармацевтического дела

Аджиенко В.Л., Кищенко Ю.М. (Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Исследование номенклатуры офтальмологических лекарственных препаратов, применяемых в детской практике и представленных на региональном фармацевтическом рынке.....*49

Бережная Е.С. (Ростовский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации), Скулкова Р.С. (РЦ «Фармединфо» Министерства здравоохранения Российской Федерации), Парфейников С.А., Бондарева Т.М. (Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Изучение элементов инновационной среды в условиях фармацевтического рынка на примере продуктовых и технических инноваций.....*55

Габеева Ю.С. (Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Особенности лекарственного обеспечения больных со злокачественными новообразованиями в Республике Северная Осетия – Алания.....*64

Зайчук Д.М., Бондарева Т.М., Парфейников С.А. (Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Волгоградского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Анализ объемов продаж антиагрегантов, применяемых для лечения острого коронарного синдрома в госпитальном сегменте фармацевтического рынка России.....*69

Науки о Земле

Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Мамедов С.М. (Институт геологии и геофизики Национальной академии наук Азербайджана, Азербайджанская международная горнодобывающая компания)

*Особенности распределения некоторых элементов в полиметаллических рудах Гядабейского месторождения в свете новых данных (Малый Кавказ).....*74

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю. (Самарский государственный технический университет)

*Процесс гравитационного отстоя полидисперсных частиц в движущейся жидкости.....*80

Хавкин А.Я. (Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина)

*Актуальные антикризисные задачи нефтегазодобычи.....*85

Геодезия

Вальков В.А., Яковлев А.А. (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)

*Геодезический мониторинг высотных сооружений с применением технологии наземного лазерного сканирования.....*95

Павлов Н.С., Яковлев А.А. (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)

*К вопросу о геодезическом обследовании подводных переходов магистральных газопроводов.....*99

Геоинформатика

Малыгин И.В. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)

*Логический подход к созданию экспертных систем прогнозирования опасных природных явлений.....*102

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Безмен П.А. (Юго-Западный государственный университет)

Программный цифровой фильтр для сигналов GPS.....113

Кораблестроение

Технология судостроения, судоремонта

и организация судостроительного производства

Нгуен Ньян, Рубан А.Р. (Астраханский государственный технический университет)

Экспериментальная установка для испытаний плоских образцов с искусственными дефектами116

Радиотехника и связь

Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Шахнов С.Ф., Киселевич Г.В. (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова)

Расчет помехозащищенности базовых станций речной АИС при воздействии индустриальных помех.....119

Технология материалов и изделий текстильной и легкой промышленности

Технология и первичная обработка

текстильных материалов и сырья

Саилов Р.А. (Азербайджанский университет кооперации)

Определение границы объема источника тепла при самосогревании хлопка-сырца в бунте122

Процессы и машины

агроинженерных систем

Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Белова М.В., Новикова Г.В., Селиванов И.М., Махоткина Н.И. (Академия технологий и управления)

Блок-схема модернизации СВЧ установки для термообработки сырья127

Новикова Г.В., Селиванов И.М., Белова М.В., Куторкина Н.А. (Академия технологий и управления)

Сушилка шерсти с СВЧ энергоподводом129

Селиванов И.М., Новикова Г.В., Белов А.А., Белова М.В., Дорофеева А.И. (Академия технологий и управления)

Установка для обеззараживания и шелушения зерна.....131

Строительство и архитектура

Строительные конструкции, здания и сооружения

Бойтемиров Ф.А. (Московский государственный строительный университет)

Экспериментальное исследование несущей способности и деформативности конструкций повышенной коррозионной стойкости и предела огнестойкости133

Дейнеко О.С. (Московский государственный строительный университет), Дейнеко А.В. (ОАО «Институт Гидропроект»)

К вопросу о технологиях многомерного проектирования и расчетов зданий и сооружений в процессе подготовке инженерных кадров.....136

Касьянов В.Ф., Сокова С.Д., Калинин В.М. (Московский государственный строительный университет)

Определение влияния случайных факторов на надежность конструкций методами математической статистики и теории вероятностей138

**Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение**

Рымаров А.Г., Агафонова В.В. (Московский государственный строительный университет)

Исследование возможности применения текстильных воздуховодов в системах вентиляции...141

Рымаров А.Г., Титков Д.Г. (Московский государственный строительный университет)

Аэродинамика коллектора для подземных коммуникаций.....144

**Водоснабжение, канализация, строительные системы
охраны водных ресурсов**

Орлов Е.В. (Московский государственный строительный университет), Иванов Е.С., Квитка Л.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), Юнчина М.Н., Мельников Ф.А., Серов А.Е. (Московский государственный строительный университет)

Улучшение забора воды на водозаборных сооружениях.....148

Орлов Е.В. (Московский государственный строительный университет), Квитка Л.А., Иванов Е.С. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), Мельников Ф.А., Серов А.Е., Юнчина М.Н. (Московский государственный строительный университет)

Водосбережение в торговых центрах.....150

Орлов Е.В. (Московский государственный строительный университет), Квитка Л.А., Иванов Е.С. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), Мельников Ф.А., Юнчина М.Н., Серов А.Е. (Московский государственный строительный университет)

К вопросу о необходимости усовершенствования водозаборных сооружений.....152

Орлов Е.В. (Московский государственный строительный университет), Квитка Л.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), Михайлин А.В., Кудряшова Г.Н., (Московский государственный строительный университет), Комаров А.С. (ООО «ГЛАКОМРУ», г. Москва), Юнчина М.Н. (Московский государственный строительный университет)

К выбору трубопроводов для систем водопровода специального назначения154

Орлов Е.В. (Московский государственный строительный университет), Квитка Л.А. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), Михайлин А.В., Кудряшова Г.Н., Юнчина М.Н. (Московский государственный строительный университет), Комаров А.С. (ООО «ГЛАКОМРУ», г. Москва)

О перспективе использования внутренней системы канализации для сплава органических отходов156

Хренов К.Е., Аверкеев И.А., Орлов В.А., Нечитаева В.А. (Московский государственный строительный университет)

Прочностные исследования органических защитных покрытий, используемых при бестраншейной реновации трубопроводов158

Строительные материалы и изделия

Кара-сал Б.К., Котельников В.И., Сапелкина Т.В. (Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук)

Получение керамического стенового материала из вскрышных пород углеобогащения160

Гидравлика и инженерная гидрология

Курочкина В.А. (Московский государственный строительный университет)

Применение методов фильтрационного расчета при проектировании горизонтального дренажа164