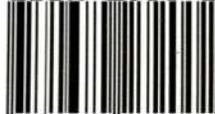


АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

Содержание (по Номенклатуре ВАК РФ)

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Механика

Теоретическая механика

Берников В.Р.

Теория поступательного движения замкнутой системы с ускоряемыми грузами 12

Астрономия

Планетные исследования

Марчевский В.А.

Доказательство гипотезы: «Метагалактика – объект вселенной»..... 17

Химические науки

Физическая химия

Орешкина А.В., Сухарникова А.М., Казиев Г.З. (Московский педагогический государственный университет)

Синтез и физико-химические свойства гексавольфрамоманганата аммония..... 21

Биологические науки

Физиология

Клеточная биология, цитология, гистология

Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю., Стукалов Ю.В. (Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина Министерства здравоохранения Российской Федерации)

Медико-биологические подходы к коррекции генома опухолевых клеток 23

Технические науки

Машиностроение и машиноведение

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Мифтахова А.А., Бондаренко Е.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Интеллектуальные роботы в медицине 32

Машины, агрегаты и процессы

Глебович С.А. (Тульский государственный университет, ООО «ТПЗ-Сервис», г. Тула)

Повышение устойчивости трубопроводов путем использования сильфонных компенсаторов..... 36

Авиационная и ракетно-космическая техника

Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

Митрофанов О.В. (АО «Гражданские самолеты Сухого», г. Москва)

- К вопросу о сравнительной оценке эффективности применения гибридных и композитных материалов для обшивок панелей крыла перспективных самолетов* 40
- Основные соотношения для анализа закритического поведения композитных панелей несимметричной структуры при сжатии с учетом начальной погнби и интенсивного локального нагрева поверхности* 43
- Проектирование панелей из композитных материалов при сжатии с учетом слоя теплозащитного покрытия*..... 49

Приборостроение, метрология

и информационно-измерительные приборы и системы

Приборы и методы измерения

Белов С.П., Бирюков А.С. (АО «Государственный научно-исследовательский институт приборостроения»)

- Тестирование жгутов: программа расчета номиналов резисторов, позволяющих проверить одним каналом тестера сразу несколько проводников жгута* 52

**Информатика, вычислительная техника
и управление**

Системный анализ, управление и обработка информации

Кукуев С.А., Павельев А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

- Синтаксическая обработка артефактов тестирования многофункциональных индикаторов авиационного оборудования с использованием регулярных выражений*..... 65
- Портнов Е.М., Пашковский Д.В. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
- Оценка быстродействия распределенных вычислительных систем* 68

Управление в социальных и экономических системах

Свистунов С.В. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

- Разработка электронной системы интеллектуальной мотивации сотрудников* 70

**Математическое и программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей**

Ананьева М.А. (Московский технологический университет)

- Использование метода базовой точки при создании простой мультипликации (подбрасывание мяча на заданную высоту)* 72

Системы автоматизации проектирования

Борисов В.А. (МЦЭ-Инжиниринг)

- О результатах анализа программных средств для имитационного моделирования на многопроцессорных системах* 78

**Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ**

Попов С.Н., Попова А.С., Попов В.С. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)

Определение аэростатического давления воздуха в наклонных выработках с длительным сроком существования 82

Строительство и архитектура

Строительные конструкции, здания и сооружения

Рыжова В.С. (Санкт-Петербургский политехнический университет)

Методика расчета неподвижной опоры технологического трубопровода на винтовых сваях методом конечных элементов 84

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

Нефедов В.Ю. (Санкт-Петербургский политехнический университет)

Повышение энергоэффективности и долговечности вентилируемого фасада за счет обработки термоизолирующего слоя здания эластичным полимерным покрытием «Текфлекс» 84

Строительная механика

Янчева А.Ю. (Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И.М. Губкина)

Разработка правил и методов исследования напряжений, возникающих при действии нагрузок на морские нефтепромысловые сооружения 92

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Общее земледелие, растениеводство

Ботиров М.И. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Влияние возделывания люцерны на физические свойства почвы в интенсивной системе чередования культур 100

Ботирова Д.Г. (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)

Зависимость урожайности семян озимой пшеницы от фракции и подкормки 104

Высокофракционные семена пшеницы – залог высокого урожая 107

Ёдгоров Н.Г. (Кашкадарьинский филиал Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, Узбекистан), Халиков Б.М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Взаимосвязь урожайности мягких сортов озимой пшеницы с количеством продуктивных стеблей, массы зерна колоса и его выходом 109

Жумаев Ш.М. (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Влияние местного калийного удобрения на рост, развитие и урожайность сортов хлопчатника «БУХАРА-102» и «ОМАД» 114

Кашкабаева Ч.Т. (Узбекский научно-исследовательский институт по садоводству, виноградарству и виноделию им. академика Махмуда Мирзаева)

Влияние сроков и норм посева семян на урожайность риса сорта «Искандар» в Узбекистане..... 118

Кодирова Ш.И., Муминов К.М. (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от норм предпосевного полива, минеральных и органических удобрений на слабозасоленных лугово-сероземных почвах..... 121

Лапасов Х.О. (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан)

Урожайность хлопчатника при различных технологиях полива по бороздам..... 125

Негматова С.Т., Халиков Б.М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние межрядной глубокой обработки на общие физические свойства почв и урожайность хлопка..... 130

Суванов Б.У. (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан)

Субирригация как современный водосберегающий способ полива..... 135

Уразматов Н.Н. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Краткосрочный севооборот и плодородие почвы, урожайность хлопчатника..... 140

Худайкулов Ж.Б. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Изучение основных производственных признаков арахиса при повторном посеве..... 144

Чаршанбиев У.Ю., Шодманов М. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Эффективность чередования гербицидов против однолетних сорняков в посевах хлопчатника.. 149

Защита растений

Отамирзаев Н.Г. (Узбекский научно-исследовательский институт рисоводства)

Эффективность применения современных химикатов против вредителей риса..... 153

Овощеводство

Хайитов М.А. (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Фосфатный режим карбонатных типичных сероземов и урожайность овощных культур.... 156

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

Пушкин в Поволжье и на Урале..... 161

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова)

Московский аптекарь Афанасий Илларионов в 1812 году..... 179

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова), Карташов А.В. (Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова)

Доктор Г.П. Маслович, крестный отец Ф.М. Достоевского..... 181

Северикова Н.М.

Освоение трассы в Космос 183

Экономические науки

Экономика и управление народным хозяйством

Белёв А.С., Ивашкин А.Б. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Оценка стоимости интеллектуальных активов американской военно-промышленной компании «Northrop Grumman Corporation» методом определения средневзвешенной стоимости капитала (WACC)..... 186

Кубыш М.В., Ляпин А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Оценка стоимости интеллектуальных активов методом освобождения от роялти на примере энергетической компании «Danfoss» 192

Миронов Г.В. (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина), Миронов Е.Б. (Гимназия №13, г. Екатеринбург)

О системном выборе территориями для себя видов регламентов мусоропереработки..... 196

Парфеев А.Н., Парфеева С.Ю. (ООО «Химбалт», г. Санкт-Петербург), Черный А.С. (Smart Heart)

Реализация товаров и услуг в отечественной и мировой практике 202

Пилипец М.Р., Ляпин А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Оценка стоимости программ для ЭВМ как интеллектуальных активов на примере ракетно-космической компании «United Technologies» 207

Самодурова Н.В., Ивашкин А.Б. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Оценка стоимости бренда как интеллектуального актива по методике Interbrand..... 212

Философские науки

Онтология и теория познания

Алтухов В.Л.

О природе эпохального сдвига в обществе и его сознании (наука, мировоззрение). (Часть вторая: Межкатегориальные бреши (логические пустоты): как возможно их заполнение логической материей)..... 217

Филологические науки

Литературоведение

Русская литература

Иванова Е.В. (Московский государственный педагогический университет)

Образ Иерихона в творчестве И. Бунина..... 223

Литература народов стран зарубежья

- Акматова В.С. (Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева)
Влияние советской идеологии на формирование, развитие и исследование кыргызского художественного слова..... 225

Языкознание

Сравнительно-историческое, типологическое
и сопоставительное языкознание

- Голами Х., Чераги Б. (Тегеранский университет, Иран)
Стилистическое переосмысление форм субъективной оценки существительных в русском языке и их эквиваленты в персидском языке..... 229

Юридические науки

Гражданское право; предпринимательское право; семейное право;
международное частное право

- Абдрашитова А.Ф. (Тюменский государственный университет)
Ипотека – зарегистрированное (учтённое) залоговое право в гражданском праве в России..... 235
Анпилогова М.С. (Московский городской педагогический университет)
Основные проблемы гражданско-правового регулирования оценочной деятельности..... 238

Уголовный процесс

- Биян В.Н. (Российский университет дружбы народов)
К вопросу о проблемах института законного представительства в уголовно-процессуальном законодательстве России..... 243
Сивцева Н.А. (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова)
Предпосылки возникновения норм досудебного соглашения о сотрудничестве в отечественном уголовном процессе 246

Педагогические науки

Общая педагогика, история педагогики и образования

- Шашкова Н.Г. (Московский городской педагогический университет)
Обеспечение психологической безопасности образовательной среды ДОО..... 249

Теория и методика обучения и воспитания

- Казакова С.А. (Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий), Мещерякова Е.В. (Московское высшее общевойсковое командное училище)
Особенности контроля при использовании дистанционных технологий обучения в высшей школе 253

Искусствоведение

Техническая эстетика и дизайн

Кашуба В.В. (Международное бюро интерьера и архитектуры «KASHUBA DESIGN»)
Виртуальная реальность VR - 360° в создании «умного» инновационного интерьера 256

Науки о Земле

Аэрокосмические исследования Земли. фотограмметрия

Акинин М.В., Балакин В.А., Братулин А.В., Кузнецов В.В. (Рязанский государственный радиотехнический университет)
Методы оценки качества совмещения спутниковых снимков и цифровых карт местности с использованием системы искусственного интеллекта 262