

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

## Содержание

### ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

#### Исторические науки и археология

##### Отечественная история

**Васькин А.А.**

*Пушкин на Северном Кавказе* ..... 13

**Ратчин Я.А. (Московский государственный областной университет)**

*Меры содействия государства и местных органов самоуправления кустарной промышленности Московской губернии* ..... 25

##### Всеобщая история

**Ма Цинь (Ланьчжоуский университет, Китай)**

*Монголия, Тибет и Ланьчжоу Китая в плане Бадмаева (1893)* ..... 32

##### Этнография, этнология и антропология

**Маланин И.Д. (Московское городское отделение Русского географического общества)**

*К своду названий камней России* ..... 36

**Плотников Е.В.**

*Сахалинская хроника* ..... 42

##### История науки и техники

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

*Академик В.М. Севергин, первый профессор химии Медико-хирургической академии* ..... 52

*Обзор российских сырьевых источников «химических произведений лекарственных» академика В.М. Севергина* ..... 54

#### Экономические науки

##### Экономика и управление народным хозяйством

**Авдукич С.Э., Саидов Т.Ф., Маленко С.А., Баранов В.Г., Сысоева Т.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))**

*Экономика гражданской авиационной промышленности* ..... 57

**Акыналп Ф. (Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева)**

*Развитие предпринимательской деятельности между Кыргызской и Турецкой Республиками* ..... 62

**Богомолов А.А., Новиков М.А., Литвиненко О.Ю., Лепешкин В.И., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))**

*Применение системы сбалансированных показателей Нортон – Каплана для сравнительного анализа эффективности предприятий ракетно-космической отрасли на примере компаний The Boeing Company, Aerojet Rocketdyne и Northrop Grumman (Часть 1)* ..... 65

**Гайсин В.Г., Семов Д.В., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))**

*Использование интеллектуального капитала для обеспечения экономического роста предприятия* ..... 74

Григорьева Е.Н., Тимохин Д.С., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)) <i>Влияние интеллектуального капитала на структуру капитала европейских компаний</i> .....	78
Есин А.С., Струговщиков А.В., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)) <i>Регрессионный и корреляционный методы оценки конечных показателей экономической деятельности российских компаний в ракетно-космической отрасли</i> .....	82
Жаренова М. М., Патрикеева А. А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)) <i>Корреляционный анализ влияния интеллектуального капитала на показатели эффективности деятельности компании</i> .....	87
Литягин Н.Н. (Московский государственный гуманитарно-экономический университет) <i>Государственное регулирование и рыночная самоорганизация экономики</i> .....	95

### Финансы, денежное обращение и кредит

Зусман Е.Л. (Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет) <i>Особенности и перспективы развития автолизинга для физических лиц в России</i> .....	99
Хон С.С. (Дальневосточный федеральный университет) <i>Сравнительная характеристика имущественного налогообложения в России и за рубежом</i> .....	102

### Мировая экономика

Ананикян Д.С. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, ООО «Агентство экономической безопасности») <i>Первый этап развития институтов противодействия легализации (отмыванию) денег в Российской Федерации</i> .....	106
---	-----

### Философские науки

#### Онтология и теория познания

Зорин А.Л. (Кубанский государственный технологический университет), Лавриненко В.И. (Центральная районная больница, г. Абинск Краснодарского края) <i>Атлантида Платона – связь времен, мегавселенная</i> .....	111
<i>Структура и химические элементы; сверхструктура и темные элементы</i> .....	124

#### История философии

Аршинов В.И., Меськов В.С., Петровский В.А., Коломейцев А.Е. (Московский педагогический государственный университет) <i>Духовная инженерия самодержавного «Я»: опыт Сократа (Часть 3)</i> .....	136
--	-----

#### Социальная философия

Алтухов В.Л. <i>Миссия России в истории и в современном мире</i> .....	146
---	-----

### Филологические науки

#### Литературоведение

##### Русская литература

Гусейнов Г.М. (КШЛ, Азербайджан) <i>Повороты судьбы. О поэме С. Иванова «Имамеддин Насими»</i> .....	151
---	-----

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

*Доктор А.И. Овер, лечащий врач Н.В. Гоголя* ..... 154

**Языкознание**

**Германские языки**

**Королев А.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))**

*Особенности использования английских терминов в сфере лесного хозяйства* ..... 156

**Теория языка**

**Зельдин А.Е. (Департамент управления государственной службы, Израиль)**

*О роли метафоры в построении семантического поля* ..... 160

**Юридические науки**

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

**Арбекова А.В. (ООО «Аква Л», г. Москва)**

*Принцип добросовестности как инструмент защиты от злоупотреблений бенефициара при выставлении требований по гарантии* ..... 182

**Поляничкин И.М. (Балтийский федеральный университет им. И. Канта)**

*Понятие и признаки фонда капитального ремонта как некоммерческой организации* ..... 191

**Педагогические науки**

**Общая педагогика, история педагогики и образования**

**Карсанов Э.Х. (Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации)**

*Нравственно-профессиональное воспитание будущих офицеров Росгвардии в процессе профессиональной подготовки* ..... 197

**Теория и методика обучения и воспитания**

**Белова О.В. (Средняя общеобразовательная школа № 687 г. Москвы)**

*Лингвистическая подготовка школьников к осуществлению проектно-исследовательской деятельности* ..... 200

**Каштанова И.Н. (Средняя общеобразовательная школа № 687 г. Москвы)**

*К проблеме формирования культуры речи в интернет-общении подростков и старших школьников* ..... 202

**Теория и методика профессионального образования**

**Паншина А.В., Благовещенский И.Г., Барышников Ю.Н. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)**

*Об опыте преподавания теоретической механики студентам с нарушенным слухом* ..... 204

**Уютова Е.В. (Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий)**

*О методах обучения реферированию иноязычных текстов профессиональной направленности студентов неязыковых специальностей* ..... 208

**Социологические науки**

**Политическая социология**

- Пашков Р.В.** (Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина)  
*Стратегия исламистского сопротивления Кавказа*..... 213

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

**Физико-математические науки**

**Математика**

**Вещественный... комплексный... и функциональный анализ**

- Алешичкина Е.А., Максимова Е.Г.** (Государственный гуманитарно-технологический университет)

*О применении интегрального признака А.Г. Галканова к решению нелинейного уравнения с параметрами*..... 218

- Карцева Д.А., Козицкая Е.А., Курбанова М.И.** (Государственный гуманитарно-технологический университет)

*О применениях критерия А.Г. Галканова к решению показательно-степенных уравнений с параметрами*..... 220

**Дифференциальные уравнения... динамические системы  
и оптимальное управление**

- Долгов А.К.** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Использование методов решения дифференциальных уравнений в процессе характеристики библиотеки стандартных элементов*..... 223

**Математическая логика... алгебра и теория чисел**

- Лобанов В.И.**

*Русская логика – дуэль поколений* ..... 228

**Механика**

**Теоретическая механика**

- Берников В.Р.**

*Классический способ перемещения замкнутых систем за счёт внутренних сил* ..... 230

**Физика**

**Теоретическая физика**

- Океанов Е.Н.**

*Нелинейность преобразований Лоренца*..... 234

**Химические науки**

**Физическая химия**

- Дейкова Т.Н.** (Российский государственный профессионально-педагогический университет)

*Синтез тонких пленок SnO<sub>2</sub>, применяемых в производстве газоанализаторов для мониторинга окружающей среды*..... 236

Кадыркулова С.О. (Кыргызская государственная медицинская академия), Шайкиева Н.Т. (Кыргызско-турецкий университет «Манас»), Ахматова Ж.А. (Институт химии и химической технологии Национальной академии наук Кыргызской Республики)

*Физико-химическое исследование фазовых равновесий в системе  $Y(HCOO)_3-NH(CONH_2)_2-H_2O$  при 25°C..... 239*

## **Биологические науки**

### **Физико-химическая биология**

#### **Биохимия**

Шабалкин И.П., Стукалов Ю.В., Шабалкин П.И., Масько А.С. (Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина Министерства здравоохранения Российской Федерации)

*Некоторые особенности структурной организации молекулы ДНК..... 245*

### **Общая биология**

#### **Зоология**

Прохоров В.Г. (Орнитологическая биостанция, Калужская область – Москва, Союз охраны птиц России)

*Видовые заметки по орнитофауне Малоярославецкого района Калужской области (по данным 2010 г.)..... 248*

#### **Экология**

Морозов С.Д. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

*Алгоритм расчёта эффективности сухого пластинчатого электрофильтра с учётом распределения частиц пыли по размерам..... 251*

## **Сельскохозяйственные науки**

### **Агрономия**

#### **Общее земледелие, растениеводство**

Бобомирзаев П.Х., Хамракулова Х. Б. (Самаркандский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

*Влияние сроков посева на полевую всхожесть семян сортов пшеницы орошаемых земель юга Узбекистана..... 254*

Тангирова Г.Н. (Узбекский государственный университет мировых языков)

*Влияние нормы высева и нитрагина-137 на динамику образования клубеньков в фазах развития различных сортов сои..... 257*

### **Агрохимия**

Абдуалимов Ш.Х., Каримов Ш.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

*Влияние стимулятора Биодукс на появление всходов и урожайность хлопчатника ..... 262*

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

*Изменение фосфатного режима почв с карбонатно-магниевым засолением под влиянием новых комплексных удобрений при возделывании хлопчатника ..... 267*

**Медицинские науки**

**Клиническая медицина**

**Стоматология**

**Мацкевич А.А., Стефанкова Р.К., Урсуленко Н.В. (ООО «Наша Стоматология», г. Санкт-Петербург)**

*Методы получения высокоточных оттисков на ортопедическом и ортодонтическом приеме (обзор литературы)..... 271*

*Полиэфирные оттисковые массы на ортопедическом и ортодонтическом приеме (обзор литературы)..... 274*

*Требования к современным оттисковым материалам на ортопедическом и ортодонтическом приеме (обзор литературы)..... 276*

**Профилактическая медицина**

**Общественное здоровье и здравоохранение**

**Антипенко Э.С.**

*Тренинг медиков в диагностике критических состояний и оказании эффективной неотложной помощи..... 278*

**Науки о Земле**

**Метеорология, климатология, агрометеорология**

**Кирсанова В.А., Храпов П.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))**

*Прогнозирование изменений климата России на основе многолетних наблюдений..... 280*

**Геоинформатика**

**Яндимиркин В.Ю. (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет), Дорожков Д.А. (ООО «Паблик Тотем», г. Москва)**

*Распределенная система контроля и управления электрогенераторными установками на основе телеметрической информации..... 287*

**Геоэкология**

**Дорожков Д.А. (ООО «Паблик Тотем», г. Москва)**

*Моделирование состояния природно-техногенных геосистем..... 293*

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Энергетическое, металлургическое  
и химическое машиностроение**

**Тепловые двигатели**

**Тойгамбаев С.К. (Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева)**

*Совершенствование методики испытания топливных насосов низкого давления..... 298*

**Авиационная и ракетно-космическая техника**

**Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов**

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

*К вопросу об анализе этапов разрушения композитных панелей с расслоением симметричной структуры при сжатии.....* 305

*Оценка закритического поведения цилиндрических композитных панелей малой кривизны при сдвиге.....* 310

*Прикладное проектирование несущих панелей из композитных материалов при комбинированном нагружении по закритическому состоянию с учетом ограничений по остаточной прочности.....* 314

**Электротехника**

**Теоретическая электротехника**

**Моисеев В.Н.** (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)

*Синтез электрического поля с ограниченной напряженностью.....* 318

**Информатика, вычислительная техника  
и управление**

**Системный анализ, управление и обработка информации**

**Владимиров В.В., Портнов Е.М.** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Моделирование государственной политики по развитию инфраструктуры сбора твердых бытовых отходов.....* 320

**Николаев А.В., Пьявкин И.С.** (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Формализованное представление рекомендательных систем.....* 323

**Автоматизация и управление технологическими процессами  
и производствами**

**Боровков А.С., Гончаров А.В.** (Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет))

*Разработка системы контроля давления водорода в конденсатной емкости в процессе производства гипохлорита натрия.....* 325

**Чибисова А.Ю., Гончаров А.В.** (Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет))

*Модернизация и разработка автоматизированной системы вентиляции хлебозавода.....* 327

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

**Гасанов И.Р.** («НИПИнефтегаз», Азербайджан)

*О методике интерпретации индикаторных линий скважин, добывающих углеводороды с аномальными свойствами.....* 334

**Строительство и архитектура**

**Строительные материалы и изделия**

**Стенечкина К.С.** (Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)

*Влияние условий твердения на свойства наномодифицированных бетонов.....* 337



Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

- Суханов А.А. (Государственный университет по землеустройству)  
*Проблемы развития застроенных территорий* ..... 341
- Чельшев А.Ю. (Государственный университет по землеустройству)  
*Критерии при разработке индикаторов устойчивого градостроительного развития*..... 344

Документальная информация

Информационные системы и процессы

- Синелобова С.В. (Московский технологический университет)  
*Тенденции в области информационной безопасности и интеллектуальный анализ данных как инструмент защиты* ..... 347

Безопасность деятельности человека

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Дейкова Т.Н. (Российский государственный профессионально-педагогический университет)  
*Прогнозирование последствий ураганов*..... 355

Электроника

Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах

- Григорьев П.А. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)  
*Методики автоматизации запуска интеграционных тестов, предназначенных для проверки типичных электронных библиотек* ..... 359