

## 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

*Обозрение 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 I)* ..... 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  $\text{SnO}_2$ , 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  $25^\circ C$ ..... 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 электрофилтра 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
- Челышев 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