

# 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.**

*Государь и «неприличный образ мыслей», или как Николай I Лермонтова из пансиона «уволлил»*..... 13

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

*Награда врачам, участникам Бородинского сражения* ..... 19

**Родионова И.В. (Российский государственный социальный университет)**

*Российская история в идеологической политике советского государства в 1917–1953 гг.* ..... 21

**Усманов М.И. (Чеченский государственный педагогический университет)**

*Ретроспективный анализ образовательных реформ XIX – начала XX вв.* ..... 29

##### Всеобщая история

**Поляков А.В. (Западно-Казахстанский государственный медицинский университет им. Марата Оспанова, Казахстан)**

*Вечные конкуренты «Кола» и «Пепси»*..... 33

*Макдональдс: секрет популярности* ..... 39

*Необычный «Кадиллак» фирмы «Дженерал Моторс»*..... 41

##### История науки и техники

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

*Аптекарь А.И. Циммерман, участник Отечественной войны 1812 года* ..... 42

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

*Воспоминания доктора М.Г. Соколова о преподавателях Московской медико-хирургической академии* ..... 44

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

*Из истории аптеки села Царицыно Московской губернии* ..... 47

*Из истории Центральной гомеопатической аптеки в Москве* ..... 49

*Иностранцы аптекари на Руси* ..... 51

*Канцлер А.П. Бестужев-Рюмин и изобретенные им капли* ..... 53

*Магистр фармации А.Ф. Форбрихер, дворянин Российской Империи* ..... 55

*Медицинская деятельность декабриста П.С. Бобринцева-Пушкина в Тобольске* ..... 57

*Тайный советник Ю.К. Трапп, Нестор русской фармации* ..... 59

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

*Штаб-лекарь И.Х. де Сен-Мари и клинические испытания изобретенного им бальзама* ..... 61

**Экономические науки**

**Математические и инструментальные методы экономики**

**Прокофьев О.В.** (Пензенский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации)

*Эконометрическое моделирование и исторический подход в исследовании динамики сельского хозяйства на примере Пензенской области* ..... 63

**Мировая экономика**

**Жариков М.В.** (Московский технологический институт)

*Корпорации стран БРИКС в международном движении капитала* ..... 66

**Философские науки**

**Онтология и теория познания**

**Алтухов В.Л.**

*Кризисное состояние научно-теоретического знания и пути перехода на новый виток развития* ..... 70

**Философия науки и техники**

**Зорин А.Л.** (Кубанский государственный технологический университет), **Лавриненко В.И.** (Центральная районная больница, г. Обинск Краснодарского края)

*Система, гармония, группы химических элементов; древневосточное и современное научное мировоззрение – симбиоз* ..... 78

**Социальная философия**

**Маклаков В.В., Попадейкин В.В., Архипов В.А., Коломейцев А.Е.** (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук)

*Кибернетика живых систем: программа – 101* ..... 94

**Филологические науки**

**Литературоведение**

**Русская литература**

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

*Воспоминания об А.П. Чехове и письма к нему провизора Ф.В. Лаврова* ..... 107

*Доктор Д.П. Кувшинников, один из прототипов рассказа А.П. Чехова «Попрыгунья»* ..... 109

*Доктор В.А. Тихомиров, университетский преподаватель А.П. Чехова* ..... 111

*Доктор П.Н. Юденич, старший врач полиции, сообщивший о дуэли и тяжелом ранении А.С. Пушкина* ..... 113

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

*Знакомый А.П. Чехова провизор К.А. Эрманс, друг Ф.И. Шаляпина* ..... 115

*Лекарство для А.П. Чехова, приготовленное аптекарским помощником М.А. Суматохиным* ..... 117

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

*Лекарь Ф. Мальмберг, врач дипломатической миссии А.С. Грибоедова* ..... 119

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

*Медицинский рецепт в рукописях А.С. Пушкина* ..... 121

*Письма к А.П. Чехову провизора А.М. Аптекмана* ..... 123

*Письма к А.П. Чехову провизора М.М. Кисина* ..... 125

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

*Старший медик Кавалерийских резервов Иван Петров и корнет Иркутского гусарского полка Александр Грибоедов* ..... 128

### **Языкознание**

#### **Германские языки**

Пономарчук А.С., Соколова С.И. (Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского)

*Англицизмы и неологизмы в немецком языке* ..... 130

### **Юридические науки**

#### **Теория и история права и государства: история учений о праве и государстве**

Болдырев О.Н. (Южный федеральный университет)

*Критический анализ психологической теории права Л.И. Петражицкого в трудах С.Л. Франка и Н.Н. Алексеева* ..... 132

#### **Конституционное право: конституционный судебный процесс; муниципальное право**

Киселев И.В. (Омская юридическая академия)

*Реализация прав студентов в сфере высшего образования конца XIX – начала XX века в контексте международного сотрудничества Российской Империи*..... 136

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

Васильев И.А. (Всероссийский государственный университет юстиции)  
*Негативные иски в гражданском праве* ..... 140

Решетников О.М. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)  
*Имущественное положение политических партий* ..... 143

#### **Международное право: Европейское право**

Решетников О.М. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)  
*В Вашингтоне – бузина, а в Киеве – дядька* ..... 147

**Судебная деятельность; прокурорская деятельность;  
правозащитная и правоохранительная деятельность**

Байрамов Ф.Д., Ибрагимов Р.М., Озов А.Ю. (Московский государственный гуманитарно-экономический университет)

Судебный контроль в сфере соблюдения прав инвалидов (на примере Европейского суда по правам человека) ..... 150

**Административное право; административный процесс**

Решетников О.М. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Девиантная норма ..... 155

Нарушение принципа самоуправляемости ..... 159

Ни богу свечка, ни черту кочерга ..... 162

**Педагогические науки**

**Теория и методика обучения и воспитания**

Анин С.А., Муреева Н.М. (Московский государственный образовательный комплекс)

Оценка качества образования как важная составляющая системы образования в Российской Федерации ..... 166

**Коррекционная педагогика**

Тайлаков Н.И. (Узбекский научно-исследовательский институт педагогических наук им. Т.Н. Кары Ниязи, Узбекистан), Эштемиров С., Аминов И.Б. (Самаркандский государственный университет, Узбекистан)

Методологические основы подготовки учащихся к обучению в компьютерной среде ..... 169

**Искусствоведение**

**Техническая эстетика и дизайн**

Кашуба В.В. (Международное бюро интерьера и архитектуры «KASHUBA DESIGN»)

Системы безопасности и дизайн интерьеров ..... 173

**Теория и история искусства**

Бараш А.Б. (Московский областной музыкальный колледж им. С.С. Прокофьева)

К 85-летию юбилею певицы (меццо-сопрано), заслуженной артистки России Людмилы Петровны Симоновой ..... 179

**Психологические науки**

**Психология развития, акмеология**

Еременко Д.Н. (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации)

Гипнотерапия и ее положительный эффект ..... 186

Психолого-педагогическая характеристика личности в период зрелости ..... 188

**Социологические науки**

**Социология управления**

Наумов С.Н.

Основные последствия в злоупотреблении управлением культурой как стратегическим ресурсом общества ..... 190

**Политология**

**Теория и философия политики,  
история и методология политической науки**

Берняева И.О., Фардзинова З.А. (Владивостокский государственный университет экономики и сервиса)

*Влияние современных политических партий России на студентов* ..... 198

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

**Физико-математические науки**

**Математика**

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

Локшин А.А., Иванова Е.А. (Московский педагогический государственный университет)

*Об одном обобщении теоремы Б.Н. Кукушкина* ..... 202

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

Лобанов В.И.

*Порецкий на Летней-2012 физматиколе МГУ* ..... 204

**Механика**

**Механика деформируемого твердого тела**

Цветков К.А. (Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)

*Решение задачи о деформации балки в плоской и объёмной постановке с использованием МКЭ* ..... 206

**Физика**

**Физика плазмы**

Осадин Б.А. (Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики).

*Рис. из БРЭ* ..... 213

**Физика высоких энергий**

Мифтиев Д.З. (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина), Мифтиев Р.Д. (Военная Академия Воздушно-Космической обороны им. Маршала Советского Союза Жукова Г.К.)

*Замена высоковольтных и сверхвысоковольтных ВЛЭП на подземные (траншейные) ЛЭП как перспективная и эффективная мера снижения отрицательного электромагнитного воздействия* ..... 227

**Химические науки**

**Высокомолекулярные соединения**

Литвишко В.С. (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

*Особенности терморазложения сополимеров винилацетата с дибутилмалеинатом* ..... 232

**Биологические науки**

**Физико-химическая биология**

**Общая биология**

**Экология**

**Литвишко В.С.** (Российский экономический университет)  
*Изучение начальной стадии процесса микрокапсулирования пестицидов* ..... 235

**Туголуков В.А.** (Испытательный центр «Морской», г. Феодосия)  
*К вопросу о глобализации изменения климата* ..... 238

**Биологические ресурсы**

**Мамедов Т.С., Гасанова М.Ю.** (Институт дендрологии Национальной академии наук Азербайджана)  
*Разнообразие дендрофлоры Азербайджана* ..... 246

**Агрономия**

**Агрохимия**

**Ибрагимов Н.М., Ниязалиев Б.И.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Динамика изменения химических свойств органо-минеральных компостов в период компостирования* ..... 249

**Каримов Х.Н.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Улучшение агроэкологического состояния загрязненных почв фиторемедиационным способом* ..... 254

**Плодоводство... виноградарство**

**Тешаев Ф.Ж., Рахматов И.М., Назаров Р.С.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)  
*Эффективность действия новых дефолиантов на опадение листьев хлопчатника* ..... 260

**Медицинские науки**

**Клиническая медицина**

**Урология**

**Шахмачёв В.И.** (Урологическая клиника «Шарм», г. Шумерля, Чувашская Республика)  
*К вопросу лечения обструктивного фимоза* ..... 264

**Науки о Земле**

**Геоэкология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений**

**Кабанов О.В., Грыжебовский А.О.** (Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)  
*Современные тенденции противопомпажной защиты компрессорного оборудования* ..... 266

Экономическая, социальная, политическая  
и рекреационная география

- Камкин Г.Г. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова)  
*Барьерность в городской среде (на примере физических барьеров в Москве в пределах МКАД)* ..... 270

**ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Машиностроение и машиноведение**

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

- Ковальчук А.К., Верейкин А.А., Каргинов Л.А., Шульжицкий А.А., Орельчиков Д.В.  
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Синтез кинематической схемы древовидного исполнительного механизма робота-гиппариона* ..... 275
- Хабаров А.С., Семёнов С.Е., Ковальчук А.К., Верейкин А.А. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Вопросы разработки и исследования четырёхногого робота-собаки* ..... 287

Организация производства

- Тулупова С.А., Лустов Н.С., Танатар Ш.С. (Карагандинский государственный технический университет, Казахстан)  
*Инвестиции в инфраструктуру: проблемы стран ЕАЭС* ..... 299

**Электротехника**

Электромеханика и электрические аппараты

- Рзаев Н.Р., Алиярзаде С.А, Вагабзаде И.М. (Азербайджанский технический университет)  
*Экономия электроэнергии в метрополитене* ..... 302

**Приборостроение, метрология,  
и информационно-измерительные  
приборы и системы**

Информационно-измерительные и управляющие системы

- Касимова К.И., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)  
*Обнаружение утечек воды и газа с применением современных автоматизированных систем (Часть II)* ..... 306

**Информатика, вычислительная техника  
и управление**

Автоматизация и управление технологическими  
процессами и производствами

- Агарков Д.Д. (Московский технологический университет)  
*Понятие и структура АИС* ..... 310



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

*Методика снижения интенсивности аварийных потоков канала управления систем телемеханики* ..... 314

Чжо Зин Лин (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Теоретические исследования перспектив использования протокола IEC 61850 в системах SCADA* ..... 317

## Строительство и архитектура

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

Колесник С.Д., Курнасов Д.В., Федоров В.С., Хуциева С.И., Соколянский В.В. (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

*Инновационные методы очистки и вторичного использования сточных вод (Часть II)*..... 319

### Строительные материалы и изделия

Кара-сал Б.К., Седен Б.Р., Монгуш О.О. (Тувинский государственный университет)

*Ак-дашская глина – перспективное сырье для производства керамического кирпича* ..... 323

Кара-сал Б.К., Чюдюк С.А. (Тувинский государственный университет)

*Повышение качества керамического кирпича с применением вскрышных пород углеобогащения* ..... 327

## Электроника

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

Халирбагинов Р.И. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

*Влияние радиоактивного излучения на компоненты EEPROM. Методы защиты данных* .. 330