



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ

Материалы XIII Международной
научно-практической конференции
(25.04.2014)



Москва 2014

Научный журнал
«Актуальные проблемы современной науки»
и издательство «Спутник +»

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ

*Материалы XIII Международной научно-практической
конференции (25.04.2014)*



Москва 2014

УДК 001(063)

ББК 60я431

А 43

Редакционная коллегия:

доктор исторических наук, профессор,
заведующий кафедрой регионоведения и международных отношений
Ульяновского государственного университета

И.А. Чуканов;

доктор философских наук, и.о. профессора кафедры философии
Узбекского государственного института физической культуры

Р.Б. Казакова;

доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией
экологии микроорганизмов Института биоэкологии
Каракалпакского отделения АН Республики Узбекистан

Л.Г. Константинова;

доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник
Научно-исследовательского института ядерной физики
Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова,
профессор кафедры математики Московского государственного института
стали и сплавов, лауреат научной Премии им. академика Р.В. Хохлова

А.Н. Шелаев;

доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой
основ конструирования и технологий РТС Поволжской государственной
академии телекоммуникаций и информатики, Почетный радист,
лауреат Губернской Премии в области науки и техники

В.А. Неганов

А 43

Актуальные вопросы науки: Материалы XIII Между-
народной научно-практической конференции (25.04.2014). –
Москва: Издательство «Спутник +», 2014. – 247 с.

ISBN 978-5-9973-2960-0

УДК 001(063)

ББК 60я431

ISBN 978-5-9973-2960-0

© Коллектив авторов, 2014

© Издательство «Спутник +», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИКА

Яковлева Т.В., Салтыкова О.А., Крысько В.А. Контактное взаимодействие пластины и локально расположенной балки	7
---	---

ФИЗИКА

Андронов А.В., Баданов А.А., Бондарь И.М. Динамика полета снаряда в подвижных системах координат	15
Мышкин В.Ф., Борисов В.А. Регистрация потока лазерного излучения, рассеянного на аэрозолях, в направлении зондирующего луча.....	37

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

Башкатова Ю.В. Состояние показателей произвольных движений студентов в условиях физической нагрузки	40
Голубцова Ю.В., Шевякова К.А. Биологические инструменты для идентификации ягод малины в составе пищевых продуктов	43
Давыдова Н.О., Ногова С.В., Кван О.В. Параметры антропометрии, спирометрии и психометрии студентов-сирот как маркеры фенотипической адаптации	47

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Колесникова С.И., Золотавина М.Л. Изменение белкового обмена в развитии резус-конфликта беременной женщины	51
--	----

ФИЗИОЛОГИЯ

Красникова И.В., Каширина З.С. Влияние умственной нагрузки на вариабельность сердечного ритма у студентов с различным профилем межполушарной асимметрии	57
---	----

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Александров Ю.Д. Инновационные подходы к развитию электрических сетей	62
Битуев И.К. Исследование пространственного механизма резания.....	65
Верейкин А.А., Ковальчук А.К., Кулаков Д.Б., Семенов С.Е., Каргинов Л.А., Кулаков Б.Б., Яроц В.В. Синтез кинематической схемы исполнительного механизма экзоскелета.....	68

Воронова А.М. Программный комплекс для проектирования системы транспортных путей на лесосеке	77
Кондрашов О.О. Использование связки Javascript+PHP для создания компактного кода	80
Лизунов Н.Ю. Перспективы использования мобильной биогазовой станции на железнодорожном ходу.....	82
Сергеев С.В., Некрутов В.Г., Иршин А.В. Совершенствование оборудования для окрашивания кожаных изделий с применением вибраций.....	85
Стрижова Т.А. Особенности защиты электроустановок комплексов горных и нефтегазовых предприятий от перенапряжений	89
Судаков А.И., Чабанов Е.А., Давлетбаева Г.Н., Субботина В.А. Исследования проблем идентификации переходных процессов мощных синхронных машин вероятностно-статистическими методами.....	92
Тарасов А.В., Денисов В.А. Частотные и переходные характеристики системы малых перемещений	96
Шишкина Е.В., Огрина М.В., Балабанов И.П. Разработка параметрической модели волчка Томсона	100

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Айрапетян Р.А. Роль участия населения в управлении крупными городами	106
Салахутдинова Э.Р. Рекомендации по совершенствованию учета финансовых результатов	112
Черный А.С. Выбор стратегических решений на рынке коммерческой недвижимости.....	116

ЯЗЫКОЗНАНИЕ

Песина С.А., Асташенко А.И. Концептуальная и языковая картины мира	123
Песина С.А., Кинзина И.И. Понятие как часть терминологической системы	126
Песина С.А., Мухина К.А. Структурирование концепта.....	129
Песина С.А., Панов М.В. Осмысление концепта сквозь призму значения.....	132
Песина С.А., Ташбулатова А.Р. Характер языкового знания: врожденный или приобретенный	135
Расулова Г.Ш., Ахадова З.У. Проблемы соотношения языка и культуры ...	138
Тишина А.Е. Развитие методов стилиметрии: краткий исторический обзор	142

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаджиева Ф.Р. Особенности участия специалиста и эксперта в гражданском процессе	148
Городчикова Е.А., Денисова Е.А. Уголовно-правовая характеристика института эвтаназии в россии	152
Журкина О.В. Проблемы квалификации соучастия в составах со специальным субъектом	156
Рабалданов Б.Р. Система уголовных наказаний некоторых стран Западной Европы.....	159
Сиразиева Н.Н., Султанов А.А. Преступность среди несовершеннолетних.....	163
Ушакова О.Е. Регулирование труда в России как способ повышения уровня жизни населения	166
Харламова О.А. Понятие классификационных задач судебных экспертиз ..	170
Черняева З.А. Реализация принципов организационной независимости и политической беспристрастности высших органов аудита зарубежных стран при проведении аудита эффективности	173

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Корнеева Г.П. Актуальные вопросы педагогической науки – проблема формирования понятий ценности здоровья и здорового образа жизни в свете требований ФГОС второго поколения	181
Соловьева О.О. Применение комплекса артикуляционной гимнастики в работе по профилактике нарушений звукопроизношения у детей младшего дошкольного возраста как один из важных этапов логокоррекционной работы	186
Ярматов Р.Б. Выявление способностей учащихся как актуальная педагогическая проблема	189
Педагогические особенности подготовки и развития будущего учителя.....	193

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Алиджанова Н.Н. Оценка коронарных вмешательств	196
Карпия В.А., Зульфигарова Б.Т. Современный инфекционный эндокардит	201
Маткулиев Х.М., Боймуродов Ш.А., Мирзаев Х.Б. Реконструкция посттравматического дефекта мочки уха на питательной ножке	207

Расулов У.А. Математическое определение оптимального угла анастомоза при реконструктивных операциях на сосудах нижних конечностей методом обводного шунтирования..... 214

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ибрагимова С.С. Эколого-гигиенические особенности показателей смертности от инфаркта миокарда женского населения в возрасте 70 лет и старше сельской местности Республики Дагестан..... 214

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Калицкий В.В. Основные аспекты камерно-вокального творчества Н.К. Метнера. Краткий историко-культурологический обзор..... 218

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Буданцева М.В. Формирование социальных навыков у детей дошкольного возраста в процессе рекреационной деятельности в условиях парков культуры и отдыха 224

ПОЛИТОЛОГИЯ

Дама И. Профессиональная этика чиновников в России..... 227

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Филин А.С. Применение цивилизационного подхода в культурологических исследованиях..... 233

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Скоморохова В.И., Боголюбова А.А. Актуальность территориального планирования: существующие проблемы и пути их решения 238

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ..... 242