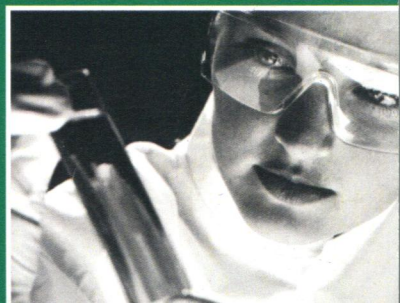
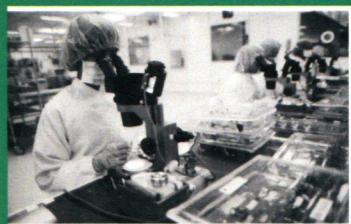
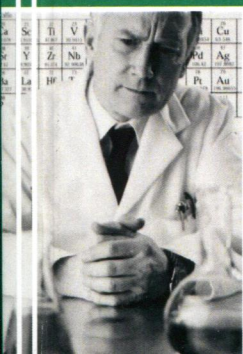
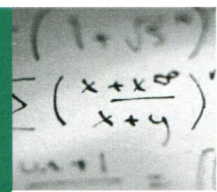


Сборник материалов  
XXXI Международной научно-практической конференции

# НАУКА и СОВРЕМЕННОСТЬ – 2014



Новосибирск  
2014

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

---

# НАУКА И СОВРЕМЕННОСТЬ – 2014

## СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XXXI Международной научно-практической конференции

Новосибирск, 15 августа 2014 г.

Под общей редакцией  
кандидата экономических наук С.С. Чернова



НОВОСИБИРСК  
2014

УДК 001(06)

ББК 72я46

Н 34

**Наука и современность – 2014: сборник материалов XXXI Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2014. – 252 с.**

ISBN 978-5-00068-123-7

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

*Арутюнян О.К.*, профессор кафедры «Публичное управление и публичные финансы» Академии государственного управления Республики Армения (Республика Армения, г. Ереван), доктор экономических наук – *председатель*.

*Чернов С.С.*, заведующий кафедрой Систем управления и экономики энергетики Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск), руководитель ЦРНС, кандидат экономических наук, доцент – *зам. председателя*.

*Наумова В.И.*, профессор кафедры «Архитектура и дизайн» Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева (г. Усть-Каменогорск), кандидат архитектуры, доцент.

*Гида Е.А.*, профессор кафедры Теории государства и права Национальной академии внутренних дел (Украина, г. Киев), кандидат юридических наук, доцент.

*Широков А.И.*, ректор Северо-Восточного государственного университета (г. Магадан), доктор исторических наук, доцент.

*Мингалева Ж.А.*, профессор кафедры Экономики и управления на предприятии Пермского национального исследовательского политехнического университета (г. Пермь), доктор экономических наук, профессор.

*Семенчин Е.А.*, заведующий кафедрой Высшей алгебры и геометрии Кубанского государственного университета (г. Краснодар), доктор физико-математических наук, профессор.

*Дулесов А.С.*, заведующий кафедрой Информационных технологий и систем Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова (г. Абакан), доктор технических наук, доцент.

*Мингазова Н.М.*, заведующий лабораторией Водных экосистем факультета Географии и экологии, профессор кафедры Прикладной экологии Казанского государственного университета (г. Казань), доктор биологических наук, профессор.

*Ставринова Н.Н.*, начальник отдела магистратуры, профессор кафедры Педагогического и специального образования Сургутского государственного педагогического университета (г. Сургут), доктор педагогических наук, доцент.

*Уханова О.П.*, доцент кафедры Клинической фармакологии, бактериологии, аллергологии и иммунологии факультета Последипломного образования Ставропольской государственной медицинской академии (г. Ставрополь), заведующий отделением Аллергологии и иммунологии ГБУЗ «Ставропольского краевого клинического центра специализированных видов медицинской помощи», главный аллерголог-иммунолог Министерства здравоохранения и социального развития Ставропольского края, доктор медицинских наук.

*Радомысленский Е.В.*, заведующий кафедрой Театрального искусства Института современного искусства (г. Москва), профессор, заслуженный деятель искусств РФ.

*Шигуров В.В.*, заведующий кафедрой Русского языка Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева (г. Саранск), доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Мордовия.

В сборник вошли материалы секций: «Астрономия», «Биологические науки», «Геолого-минералогические науки», «Исторические науки», «Культурология», «Педагогические науки», «Сельскохозяйственные науки», «Технические науки», «Физико-математические науки», «Филологические науки», «Философские науки», «Экономические науки», «Юридические науки».

Все материалы публикуются в авторской редакции.

УДК 001(06)

ББК 72я46

ISBN 978-5-00068-123-7

© Коллектив авторов, 2014

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ 1. АСТРОНОМИЯ</b> .....	7
<i>Солодовник А.А., Балябкина М.В., Крючков В.Н., Алёшин Д.В.</i> Анализ пространственного распределения кратковременных лунных явлений различных типов .....	8
<b>СЕКЦИЯ 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	14
<i>Абрамов С.М., Быконя Е.Н.</i> Переработка органических отходов в электроэнергию .....	15
<i>Бегутов М.М., Соловьев В.Б., Гензин М.Т.</i> Разработка лекарственных препаратов и биологически-активных добавок на основе пептидов из продуктов пчеловодства .....	16
<i>Смирнова Н.В., Гамм Т.А.</i> Оценка остаточного загрязнения химическими веществами и нефтепродуктами почв в зоне влияния ОАО «Нефтемаслозавод» .....	20
<b>СЕКЦИЯ 3. ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	25
<i>Серебрянская Т.С.</i> Титано-циркониевые россыпи Африки и особенности их формирования .....	26
<b>СЕКЦИЯ 4. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	31
<i>Варавина Г.Н.</i> Традиционные символы-обереги в верованиях народов Севера (на примере родильной обрядности эвенов и эвенков) .....	32
<b>СЕКЦИЯ 5. КУЛЬТУРОЛОГИЯ</b> .....	38
<i>Дианова Н.Ф.</i> Роль гуманитарного знания в современном образовании и воспитании .....	39
<i>Дианова Н.Ф.</i> Тоталитарная культура и современность .....	44
<b>СЕКЦИЯ 6. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	47
<i>Бекмуратова Н.А., Ескараева С.А., Торebaева Ф.К.</i> Некоторые аспекты обучения английскому языку для специальных целей .....	48
<i>Долян Е.И.</i> Исследовательская деятельность младших школьников как средство их интеллектуально-творческого развития .....	51
<i>Кулимова Р.Х., Хачетлова С.М.</i> Проблемы билингвального обучения в системе начального образования Кабардино-Балкарии .....	58

<i>Неженцев М.М.</i> Методика разработки концепции проекта в графическом дизайне на основе полиграфической продукции .....	62
<i>Никулина Н.Б.</i> Современные подходы в осуществлении идеи творческого созидания и самосозидания будущего педагога-музыканта .....	68
<i>Рыбинская Т.А.</i> Контролируемая самостоятельная работа студентов .....	72
<i>Стюарт Ю.В.</i> Формирование художественно-эстетической компетенции будущих хореографов в вузе как актуальная проблема теории и методики высшего образования .....	76
<b>СЕКЦИЯ 7. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	81
<i>Аюпов Е.Е., Габдулов М.А.</i> Влияние густоты посадки на рост и развитие картофеля в условиях Западного Казахстана .....	82
<i>Красилова И.В.</i> Развитие служебного собаководства в России.....	86
<i>Степанова Ю.В.</i> Ключевые проблемы развития комбикормовых производств, ориентирующихся на осетровые хозяйства.....	91
<b>СЕКЦИЯ 8. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	94
<i>Афанасьев Ю.А.</i> Основные принципы взаимодействия систем горных машин .....	95
<i>Безбородова О.Е., Вершинин Н.Н.</i> Экологический менеджмент на предприятии .....	100
<i>Говоров А.И., Говорова М.М., Шиков А.Н.</i> Основные подходы к проектированию виртуальных практикумов по компьютерным сетям для технологий дистанционного обучения .....	105
<i>Козлов С.А.</i> Обзор основных подходов к автоматизации авиакомпании и принципы их реализации .....	109
<i>Мокшин Д.И., Коробков С.В.</i> Методика проведения и обработки экспериментов по исследованию локальной и средней теплоотдачи зданий и сооружений .....	112
<i>Мокшин Д.И., Коробков С.В.</i> Сопоставление результатов экспериментальных работ по теплообмену плохообтекаемых тел .....	122
<i>Тыщенко Е.А., Васильева О.В.</i> Исследование компонентного состава вишни степной. Применение полисахаридного сырья в производстве кисломолочных напитков .....	128

<i>Ушакова А.А., Базарнова Ю.Г.</i> Технологические аспекты экстрагирования биофлавоноидов из дикорастущего пряно-ароматического сырья .....	133
<b>СЕКЦИЯ 9. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	138
<i>Лисин А.В.</i> Метод Лагранжа с добавками и роевые алгоритмы для решения задач условной оптимизации .....	139
<i>Торопченко И.В.</i> Методы нахождения всех выполняющих наборов булевых функций в конъюнктивной нормальной форме .....	144
<i>Торопченко И.В.</i> Практическое применение задачи выполнимости булевой функции .....	148
<b>СЕКЦИЯ 10. ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	153
<i>Ермакович С.П.</i> Дискурсивные особенности «женской» рекламы .....	154
<i>Захарова Т.В.</i> Репрезентация концепта сравнение на примере романа Э.М. Ремарка «Три товарища» .....	161
<i>Сокур Е.А.</i> Знание английского языка – основа успешного развития профессионала в финансово-банковском секторе .....	165
<b>СЕКЦИЯ 11. ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	170
<i>Григорян Т.В.</i> Проблема формирования феномена гуманности в контексте форм отношений .....	171
<i>Шевнина И.А.</i> Проблема деантропологизации и реконструкции человека в российской философии XXI века .....	175
<b>СЕКЦИЯ 12. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	181
<i>Дивуева Н.А.</i> Особенности отбора экспертов в научно-технической сфере в процессе организации инновационной деятельности .....	182
<i>Коврякова Е.А.</i> Анализ технической обеспеченности рисосеющих хозяйств региона .....	187
<i>Колесникова Т.С., Григорьев Л.В.</i> Управление и анализ финансового состояния финансово-кредитного учреждения на основе использования современных инструментов менеджмента ....	190
<i>Лукашева Н.А.</i> Основные тенденции влияния интеграции вузов в научно-производственные комплексы на экономический потенциал региона .....	194
<i>Могир Е.П.</i> Методика оценки налогового потенциала территориально-экономических зон города Санкт-Петербург как современный инструмент стратегического управления .....	199

<i>Мусатаева А.А.</i> Оценка результатов реализации программы «Дорожная карта занятости – 2020» с позиций «затраты-эффективность» .....	204
<i>Некрашевич Д.С.</i> Проблемы регулирования городской жилищно-строительной деятельности .....	208
<i>Падерин А.В.</i> Перспективы развития туристической сферы Республики Крым в составе Российской Федерации .....	213
<i>Тихоненко К.П.</i> Инновационные инструменты повышения эффективности деятельности компании .....	220
<b>СЕКЦИЯ 13. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	223
<i>Андреев В.А.</i> Привлечение к административной ответственности органов местного самоуправления: сохранить или отменить .....	224
<i>Бадиков К.Н.</i> Доказательная медицина в контексте практической психодерматоглифики .....	229
<i>Каравашева А.В.</i> Разграничение мошенничества и иных составов .....	234
<i>Сарычева Н.В.</i> Роль правоохранительных органов в предупреждении женской преступности .....	237
<i>Шигуров А.В.</i> Ответственность судьи за обоснованность судебного решения, выносимого в особом порядке (гл. 40 УПК РФ) .....	241
<i>Ширяева С.Н.</i> Договор строительного подряда: проблемы, возникающие после его заключения .....	246