Министерство образования и науки РФ

Алтайский государственный университет

Научное студенческое общество

ISSN 2307-2628

**ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

МАТЕРИАЛЫ ТРЕТЬЕЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ МОЛОДЁЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ **«МОЙ ВЫБОР – НАУКА!»**

XLIII НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, АСПИРАНТОВ И УЧАЩИХСЯ ЛИЦЕЙНЫХ КЛАССОВ

*Выпуск 13*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Барнаул |
| Издательство  Алтайского государственного  Университета  2016 |

ББК 72я431

Т 782

***Ответственные за выпуск:***

***Е.С. Попов*** — и.о. проректора по научному и инновационному развитию Алтайского государственного университета;

***К. Е. Коваленко*** — ведущий инженер сектора организации учебно-исследовательской работы студентов Алтайского государственного университета

Т 782 **Труды молодых ученых Алтайского государственного университета** : материалы

43-й научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и

учащихся лицейных классов. — Вып. 13. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та,

2016. — 592 с.

В сборник включены доклады, представленные на Третьей региональной молодёжной конференции «Мой выбор – НАУКА!», XLII научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов (Барнаул, Алтайский государственный университет, 18–27 апреля 2016 г.). Рассматриваются актуальные проблемы истории, экономики, юриспруденции, физики, математики, политологии, филологии, географии, социологии, биологии, биомедицины, биотехнологии, химии, искусствоведения, физической культуры, педагогики, журналистики, психологии и философии.

ББК 72я431

© Оформление. Издательство

Алтайского государственного

университета, 2016

**СОДЕРЖАНИЕ**

**БИОЛОГИЯ**

**Бачурка Е.С.** Каллусогенез соматических тканей вишни степной

**Бурцева Ю.С.** Конституциональные особенности компонентного состава тела девушек

**Гиб А.В.** Сравнительная характеристика гистоструктуры кожи в области предглазничной железы у марала (*Cervus elaphus sibiricus*, Severtzov, 1872) в зависимости от сезона года

**Исадченко** **А.С.** Леса Белокурихинского природного парка

**Кургина Т.А.**, **Бородулина И.Д., Анарбаев Р.О.** взаимодейсвие ферментов поли(АДФ-рибозо)полимеразы 1 и тирозил-ДНК-фосфодиэстеразы 1 на поврежденной ДНК

**Нагибина В.А.** Анализ частоты обращения населения в Скорую медицинскую помощь с диагнозом «мозговой инсульт» в зависимости от колебания показателей гелиогеомагнитной активности

**Носова Е.В.** Биоразнообразие и экологические особенности пауков (Aranei) Ханхаринского участка Тигирекского заповедника

**Орлова** **Т.Н.** Выделение из объектов природного происхождения штаммов молочнокислых бактерий, перспективных для создания бактериальных заквасок

**Тымко С.М.** Биоиндикационное значение концентрации пигментов в листьях березы повислой в условиях городской среды

**ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Вороничев** **В.А.** Изменение мощности гумусового горизонта и содержания гумуса в пахотных почвах юго-запада Алтайского края

**Гаврищенко** **В.П.** Оценка ветроэнергетического потенциала Алтайского региона

**Довгаль А.А., Шапиро** **С.С.** Анимационные программы для детей с особыми образовательными потребностями

**Каверин** **А.А.** Пространственно-временная оценка распространения засушливых условий на территории Алтайского края в летний период

**Казарцева** **О.С.** Пространственно-временная характеристика снежного покрова территории Алтайского края

**Рябчинская** **Н.А.** Регионы — источники биологических аэрозолей в твердых атмосферных осадках г. Барнаула

**Рябчинская Н.А., Малыгина** **Н.С.** Траекторный анализ — инструмент для идентификации регионов — источников атмосферных осадков

**Тарасова** **А.А.** Сравнительный анализ рекреационного потенциала парков города Барнаула

**Шершнёва** **К.А.** Экономико-географические предпосылки организации и использования земельных ресурсов (на примере Алейского района)

**ИСТОРИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

**Гряникова** **Г.А.** Дефицит одежды и обуви в 1960-х — начале 1980-х гг.: миф или реальность (на материалах Алтайского края)

**Докучаев** **В.А.** Предметы китайского импорта из археологических памятников пазырыкской культуры Алтая и опыт их представления в экспозициях Государственного Эрмитажа

**Красилова** **Е.С.** Стереотипы восприятия шведов в современной России

**Лепилова И.А.**, **Бетмакаев** **А.М.** Советско-американский саммит 1989 г. на Мальте: место и значение в истории «холодной войны»

**А.В. Матевосян**, **О.Ю. Курныкин** Политика Европейского Союза в отношении палестинской проблемы

**Перов А.А., Анисимова** **И.В.** Позиции СССР и КНР в Корейской войне 1950–1953 гг.

**Полупанова Н.В.**, **Казакова** **О.М.** Компромисс в английском и русском языках и культурах

**Симоненко О.С.** Цифровая компетентность в сети Интернет: правовой аспект и реализуемые проекты по защите персональных данных

**Сосновский И.А.**, **Сарафанов** **Д.Е.** Деятельность органов городского самоуправления Барнаула и Бийска в начале XX в. в освещении документов КГКУ ГААК

**Ульянов** **П.В.** Германский кайзер Вильгельм II   
в карикатурах английского журнала Punch   
в период Первой мировой войны

**Чичинов** **В.А.** Датирование и особенности монгольского нашествия на Южную Русь

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

**Егорова** **Н.В.** Инвестиционный кризис в РФ

**Баранова** **П.С.** Исследование предпочтений абитуриентов

**Ботченко** **Е.В.** Учет затрат продукции растениеводства: особенности, проблемы, перспективы

**Кучинский Е.А.**, **Горбунова** **А.Ю.** Применение инвестиционного налогового кредита с целью активизации инновационной деятельности в регионе

**Лапина О.А., Соколова С.В., Юрьева** **А.Е.** Построение сценария развития образования Алтайского края

**Лебедев** **А.Е.** Международный институционализм в аграрно-промышленном комплексе Алтайского края

**Лебедев** **А.Е.** Влияние торговых ограничений на экспорт и импорт Алтайского края

**Миляева Е.В.**, **Паркова** **М.В.** Управленческий консалтинг как инструмент решения проблем современного менеджмента

**Milyaeva E.** Issues and Perspectives of Management in the Russian Business Environment: Implementing State-of-the-art World Managerial Practices for its Improvement

**Сиротенко** **Н.Е.** Финансовые проблемы строительства доступного жилья в Российской Федерации

**Тишина Г.С., Кулагина** **И.П.** Трудовая миграция Алтайского края

**Ходырев П.Н.*,* Добрыднева** **Т.С.** Управление личными сбережениями как фактор финансового благосостояния населения в Алтайском крае

**МАТЕМАТИКА**

**Боярская А.В.** Модели теплового режима почв: результаты исследования

**Закурдаева** **А.В.** Численное исследование динамики и процессов тепломассопереноса в сферическом слое вязкой несжимаемой жидкости со свободными границами

**Клепиков П.Н., Оскорбин** **Д.Н.** Однородные солитоны Риччи на 4-мерных метрических группах Ли

**Сидун Д.Ю.** Расчет величины основного обмена веществ человека

**Сысоева Т.Г.**, **Ковалевская Н.М.**, **Хворова** **Л.А.** Анализ состояния растительности на основе индекса NDVI и данных спутника LandSat 8

**Шепелев** **С.А.** Экстремальные характеристики связи качественных показателей

**Шишмарев К.А., Сибин А.Н.** Численное исследование математической модели снежного покрова

**ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ И КУЛЬТУРОЛОГИЯ**

**Матвеева А.Л.** Византия и Русь: особенности межкультурной коммуникации

**Фомина А.В.**, **Черняева** **И.В.** Этнокультурный аспект в творчестве алтайской художницы Л. Ю. селезневой

**Чурикова** **Т.И.** Развитие искусства гравюры на Алтае, творчество Александра Потапова

**Шимин И.В.** Развитие камерно-академического аккордеонного исполнительства в России с 1970-х гг. до наших дней

**ФИЗВОСПИТАНИЕ**

**Стародубцева** **М.А.** Профилактика плоскостопия средствами физической культуры

**Ожогина В.С., Лопатина** **О.А.** Основные проблемы питания современной студенческой молодежи

**Шишкина А.Е., Фролова А.А.** Мониторинг заболеваемости молодежи Алтайского края за последние 5 лет

**ФИЛОСОФИЯ**

**Иванова** **Е.А.** Тема любви и пола у Н.А. Бердяева

**ПОЛИТОЛОГИЯ**

**Дворянчикова** **Н.С.** Деятельность религиозных общин Алтайского края в середине 1960-х — середине 1970-х гг.

**Минко** **М.Ю.** ЦАР в контексте «сирийского кризиса». факторы, способствующие росту активности радикальных организаций

**Самошкина Л.Ю.**, **Широкова** **М.А.** Правовые основы формирования ответственности политической элиты в современной России

**ФИЛОЛОГИЯ**

**Загребельная С.А., Каркавина** **О.В.** Аббревиация как характерная черта языка виртуальной коммуникации

**Михопаркина** **Е.А.** Репрезентация гендера в романе Вирджинии Вулф «Орландо»

**Цзямин Тан**, **Титова** **М.В.** Безэквивалентная лексика в лингвокультурологическом аспекте (на материале слова «матрешка»)

**Шадринцева** **Е.Ф.** Гастрономические мотивы в рассказах А.П. Чехова

**ЖУРНАЛИСТИКА**

**Белозерских** **Л.В.** Маркеры социокультурной идентичности в онлайн-коммуникации молодежи России и Китая

**Чепкасова** **О.А.** Медиаобраз учителя в современных интернет-СМИ

**СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

**Рапин** **Г.Г.** Позиционирование как основная составляющая построения бренда города на примере г. Барнаула

**Пяткова** **И.А.** Маркетинговые коммуникации в сфере ленд-девелопмента (на примере творческой территории Алтая)

**ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА**

**Бедарева** **К.А.** Трансформация отношения современной молодежи к семейному будущему

**Зырянова** **Л.И.** Профориентационная работа в современной школе

**Павлова** **Н.О.** Привязанность подростков к родителям, применяющим физическое наказание

**Поздняков** **М.А.** Выявление факторов, влияющих на успешность обучения информатике в средней школе

**Фокеева Е.С., Анищенко** **Е.О.** Психосоциальная реабилитация больных шизофренией

**Шахматова** **Н.Ю.** Жизненные перспективы старшеклассников в контексте склонности к девиантному поведению

**Шпис Т.Э., Гурова** **О.С.** Опыт использования исследовательских методов обучения на занятиях по биологической химии

**СОЦИОЛОГИЯ**

**Богомолова** **Е.С.** Социальный статус подростков, состоящих на учете в комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав

**Воробьева А.А.**, **Иваницкая** **М.С.** Полимодальный подход в работе с детьми с ограниченными возможностями в процессе проектной деятельности

**Доровских** **А.С.** Использование деловой игры в обучении персонала организации

**Доровских** **А.С.** Потребности в обучении персонала с помощью бизнес-тренингов в компаниях города Барнаула

**Иванова И.А.**, **Мальцева** **А.В.** Разработка и использование базы данных научного цитирования по проблеме рынка труда

**Лазарева** **М.С.** Многодетная семья и проблемы ее социально-правовой поддержки (на примере г. Рубцовска)

**Леньшина** **Е.В.** Роль социальных сетей в принятии решения о трудоустройстве (на примере социологического исследования в г. Барнауле)

**Рудник** **Н.А.** Оценка перспектив профессиональной самореализации современной студенческой молодежи (на примере вузов г. Барнаула)

**ФИЗИКА**

**Букина А.К., Волков** **Н.В.** Расчет интенсивности уходящего длинноволнового излучения с использованием программного комплекса WRF

**Волколуп М.В.**, **Салита** **Д.С.** Оценка защищенности речевой информации на основе анализа многомерных данных

**Зырянова А.И., Плотников В.А., Макаров** **С.В.** Структура нуклеации детонационного наноалмаза в тонких пленках

**Ложкин Е.А.**, **Андрухова** **Т.В.** Взаимодействие низкоинтенсивного лазерного излучения с биологическими жидкостями в человеческом организме

**Максимов** **С.А.** Использование нейросетевого метода для получения информации об альбедо подстилающей поверхности в ИК-области спектра

**Поспелов** **Н.В.** Автоматизированный антенный тюнер

**Филин** **Я.А.** Построение универсальной модели голосовых подделок на основе Гауссовых смесей

**ХИМИЯ**

**Бойко** **С.С.** Анализ культуры безопасности пешеходов г. Барнаула

**Волков** **Д.А.** Компьютерное моделирование нанослоевых тройных полупроводниковых соединений AIBIIICVI2

**Лабузова О.М.**, **Носкова Т.В.**, **Ильина** **Е.Г.** Оценка поступления нефтепродуктов с городской водосборной территории в природные водотоки на примере города Барнаула

**Labuzova O.M.**, **Noskova T.V.** Extraction of Aluminum Ions from Water by activated Carbons

**Синицына А.А., Базарнова Н.Г., Тихомирова Л.И., Ильичёва** **Т.Н.** Фитохимическая идентификация растительного сырья *Iris sibirica* L., полученного методом клонального микроразмножения

**ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**

**Aliyev Ulvi, Smetanina** **Marina** Roman Law as a Basis for Modern Legal Systems

**Деминова** **В.Ю.** Актуальные проблемы законодательного регулирования института причинения вреда при задержании лица, совершившего преступление

**Ельчина** **Е.С.** Проблемные вопросы квалификации незаконного сбыта наркотических средств

**Колпакова** **Ю.И.** Место и роль принципов права в правовой системе

**Ледяев В.О., Давыдов** **С.И.** О правовом регулировании оперативно-разыскного мероприятия «прослушивание телефонных переговоров»

**Николаева** **В.А.** Эстоппель и его применение в гражданском праве России

**Пенкин Р.А., Холоденко** **Ю.В.** Субсидиарная ответственность руководителя за доведение организации до банкротства как аналог доктрины «снятия корпоративной вуали»

**Потресаева В.В., Псарёва** **Б.В.** Психологический портрет личности экстремиста

**Рудских П.В., Холоденко** **Ю.В.** Применение статьи 173.1 ГК РФ при оспаривании сделок, совершенных без согласия супруга

**Стаценко** **Д.А.** Проблемы реализации социальных прав граждан в Российской Федерации

**Сторожева Е.Е., Крестникова** **Ю.Н.** Психологическая характеристика личности каннибала

**Ширяев А.В., Поляков** **В.В.** Некоторые приемы производства осмотра по преступлениям в сфере компьютерной информации

**Шуликова** **Н.А.** Тайна усыновления: новый подход

**КОЛЛЕДЖ**

**Бабарыко М.А., Хабарова** **Л.И.** Взаимоотношения природы и человека на примере рассказов Франца Холера

**Клешнина Л.В.**, **Коваленко Н.Е.**, **Коваленко** **К.Е.** Эффективность законодательного регулирования государственной поддержки в сфере материнского капитала в Алтайском крае и г. Барнауле

**Мурашова** **О.А.** Нормативно-правовое регулирование бухгалтерского учета в России и за рубежом

**Пахомов И.Е., Маликов В.Н., Дмитриев** **С.Ф.** Система усиления и фильтрации полезного сигнала вихретоковых преобразователей

**Савоськина** **Н.А.** Экологическое состояние реки Барнаулки

**ФИЛИАЛЫ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Борисова** **Т.Н.** Современность и перспективы развития туристско-рекреационного потенциала Чемальского района Республики Алтай

**Кадыкова** **Ю.В.** Состояние и проблемы риэлторской деятельности на рынке недвижимости в г. Бийске

**Кириллова** **М.И.** Использование тренинга как способа повышения самооценки у подростков

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ И НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЯХ**