

Министерство образования и науки РФ  
Алтайский государственный университет  
Научное студенческое общество

**ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

Материалы V региональной  
молодежной конференции  
«Мой выбор — НАУКА!»

XLV научной конференции студентов,  
магистрантов, аспирантов  
и учащихся лицейных классов

*Выпуск 15*



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2018

**Ответственные за выпуск:**

**Е.С. Попов** – проректор по научному и инновационному развитию Алтайского государственного университета;

**Е.А. Постоева** – ведущий инженер сектора организации учебно-исследовательской работы студентов Алтайского государственного университета;

**Н.А. Курятникова** – инженер сектора организации учебно-исследовательской работы студентов Алтайского государственного университета

**Т 782 Труды молодых ученых Алтайского государственного университета** [Текст] : материалы V региональной молодежной конференции «Мой выбор – НАУКА!», XLV научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов. – Вып. 15. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2018. ... с.

В сборник включены доклады, представленные на региональной молодежной конференции «Мой выбор – НАУКА!», XLV научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов (Барнаул, Алтайский государственный университет, 1–28 апреля 2018 г.). Рассматриваются актуальные проблемы истории, экономики, юриспруденции, физики, математики, политологии, филологии, географии, социологии, биологии, биомедицины, биотехнологии, химии, искусствоведения, педагогики, журналистики, психологии и философии.

ISSN 2307-2668

ББК 72я431

ISSN 2307-2668

© Оформление. Издательство Алтайского государственного университета, 2018

## **БИОЛОГИЯ**

**Воржева О.В., Силантьева М.М., Самусенко Е.В.** Дереворазрушающие грибы лесов Верхнего Приобья

**Гребенщикова А.В.** Изучение антагонистической активности бактериальных консорциумов на основе штаммов *Bacillus Subtilis*

**Карманова Т.А., Волгина Д.Д., Антоненко Т.В.** Сравнительная характеристика этологических особенностей красных волков в зоопарках Сибири

**Karmanova T.A., Miasnikova O.V.** Die Verhaltensmerkmale von Wölfen

**Кочегин И.С.** Анализ флоры еловых лесов заказника «Кислухинский»

**Салмин А.В., Щербаков Д.Н., Иванова А.В.** Актуальность исследования вируса простого герпеса 2-го типа

**Титова А.М., Хлебова Л.П.,** Оценка роли осмолитов в осмотической регуляции яровой мягкой пшеницы в условиях индуцированного осмотического стресса

**Ширинина М.К., Бородулина И.Д., Земцова А.Я., Салыкова В.С.**

Комплексная оценка биологически активных веществ в плодах смородины золотистой (*Ribes aureum pursh.*) в условиях лесостепной зоны Алтайского края

## **ГЕОГРАФИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**K.V. Gridneva** Haupttrichtlinien der Entwicklung vom Fremdenverkehr

**V. M. Zan'** The USA Population: Past, Present and Future

**Калинкина Ю.И., Дьякова Г.С.** Эрозионные и склоновые процессы на территории Барнаульского городского округа

**Кобзев А.В., Харламова Н.Ф.** Влияние изменения климата на устойчивость экосистем особо охраняемых природных территорий (на примере памятника природы «Липовый остров»)

**Корнейчук Т.П.** Ресурсы культурного туризма городов Сибирского федерального округа

**Лысенко А.И.** Сравнительный анализ социально-культурной деятельности в юго-западных районах Алтайского края (Локтевский, Змеиногорский районы)

**Люцигер Н.В.** Аномальный паводок 2018 года в Алтайском крае

**Malchugova K. K.** Unique Features of Chinese Tourists and their Influence on Russian Tourism Industry

**Cherepanova A.S., Maksimova N.B., Denisenko O.V.** Assessment of Soil Phytotoxicity in the Vicinity of Barnaul Railway Territories

## **ИСТОРИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

**Витман А.Э., Козулин В.Н.** Эволюция восприятия России в Великобритании в начале XIX века.

**Захарьин А.А.** Системы Управления Контентом (Content Management Systems) в веб-дизайне

**Безнедельный Р.С., Бетмакаев А.М., НСДАП,** рабочий класс и выборы в Рейхстаг в 1928–1933 гг.

**Давыдов Л.Д., Курныкин О.Ю.** Военные операции Турции в Сирии: причины, предварительные итоги, последствия для региона

**Зерова А.Р.** Документирование электронных торгов

**Ильиных А.В.** Австралийский и новозеландский варианты английского языка в контексте исторического развития

**Какоткина О.В.** Культурно-образовательная деятельность Музея истории развития образования города Барнаула

**Коровниченко А.А.** Дорожное строительство в Алтайском крае на начальном этапе советской индустриализации (1928–1932 гг.)

**Лю Тяньцзяо** Сравнение язычества на Руси и шаманизма в Китае

**Михейлис Ю.В., Скубневский В.А.** Культура купечества Петербурга второй половины XIX – начала XX века по источникам личного происхождения

**Назаршоева С.Ф., Чернышов Ю.Г.** Образ России в глазах мигрантов из Республики Таджикистан

**Папашвили Г.З.** Формирование нормативно-правовой базы гуманитарного сотрудничества РФ и КНР в 90-е гг. XX в.

**Рейм С.В., Назаров И.И.** История формирования фондов Музея истории православия на Алтае

**Скворцова Л.А.** Кяхта в системе русско-китайских торгово-экономических отношений

**Шпильман И.А.** Корпоративные музеи на музейной карте России

**Шумакова Е.В.** Защита интеллектуальной собственности в КНР после вступления в ВТО

## **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

**Бардукова Ю.А., Бортникова Т.В.** Выбор профессии и факторы, влияющие на него

**Васильев Д.П.** О совершенствовании процесса оказания государственных и муниципальных услуг населению в электронном формате

**Жукова А.А.** Теоретико-игровые методы как инструмент принятия решений в социальной инженерии

**Иванченко В.А., Горянинская О.А.** Акцизное налогообложение в Российской Федерации: тенденции и перспективы развития

**Иванченко В.А., Бортникова Т.В.** Вторичная занятость студентов вузов

**Лозученко А.В.** Особенности формирования местных бюджетов закрытых административно-территориальных образований (на примере бюджета городского округа ЗАТО Сибирский Алтайского края)

**Манохин И.А., Мищенко И.В.** Евразийский экономический союз и место России в нем

**Мусатов А.И., Козлов Д.Ю.** Разработка приложения для анализа тональности текстов на естественном языке

**Zhogova I.G., Nekrasova M.S.** Teaser Campaign: Nature and Role in Product Promotion

**Пермякова О.А.** Направления совершенствования образовательной программы специальности «Экономическая безопасность»

**Татаринцев С.Е.** Влияние соглашения ОПЕК+ на стабилизацию рынка нефти

**Хамидулла А., Бобровская Т.В.** Религиозная составляющая как основа исламской модели бухгалтерского учета

**Шестакова М.В.** Проблемы финансирования строительства доходных домов в Российской Федерации

**Юдинцева В.О., Петрова Л.И.** Проблема конкурентоспособности выпускников экономического факультета Международного института экономики, менеджмента и информационных систем Алтайского государственного университета

## **МАТЕМАТИКА**

**Баяк А.А.** Исследование устойчивости стационарных решений системы нелинейных дифференциальных уравнений, описывающих процесс производства биогаза

**Бойко И.Ю.** Применение ледж-коэффициента корреляции в анализе многомерных данных пептидных микрочипов

**Вирц Р.А.** Численное исследование задачи фильтрации несжимаемой жидкости в вязкой пористой среде

**Daschkow V.I.** Die Technologie des künstlichen Intellekts in der Diagnostik und Prognostizierung von Lungenerkrankungen in der Kinderheilkunde

**Кротова О.С.** Применение алгоритмов машинного обучения для прогнозирования стадий компенсации сахарного диабета у детей и подростков

**Фоменко А.П., Дронов С.В.** Экстремально удаленные кластерные разбиения конечного множества

**Шевелева А.А.** Анализ и прогнозирование объема оборота розничной торговли

## **ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ**

**Баррера Гарсия Н.Н., Кирюшина Ю.В., Плещеева Т.В.** Бисер в современном звучании

**Гаврилова А.А., Черняева И.В.** Инновационная деятельность музеев в современных социально-экономических условиях

**Чеботарева О.Н.** Особенности современной интерпретации барочной клавирной музыки на примере полифонии И.С. Баха

**Якубовская Е.А.** Отражение художественных исканий XX века в дизайне журнала «Vogue»

## **ПОЛИТОЛОГИЯ**

**Нуждина А.В.** Дискуссия по проблеме национальной идеи в Российской Федерации

**Фомин А.А.** Тенденции формирования и трансформации российской элиты на примере смен глав субъектов РФ в 2017–2018 гг.

## **ФИЛОЛОГИЯ**

**Захарова В.А.** Прагматическая адаптация текста современного сериала при переводе с английского языка на русский (на материале сериала «Теория большого взрыва»)

**Сунь Цзинчжо.** Детектив по-китайски и по-русски в творчестве Ван Гулика и Бориса Акунина

**Худобина В.В.** Оскорбление как дисгармонизирующий речевой акт

**Чжан Юньфэй.** Семиотика «гастрономического текста» в прозе Мо Яня «Страна вина» и Владимира Сорокина «Пир»

**Шадринцева Е.Ф.** Психопэтика рассказов А.П.Чехова: свадебные мотивы

## **СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ**

**Воробьева И.Э.** Вирусный эффект в политической коммуникации и критерии его эффективности

**Почеревина С.Е.** Особенности продвижения Бийского драматического театра

## **ЖУРНАЛИСТИКА**

**Дегтярев А.А.** Политическая сатира в современных российских СМИ: анализ состояния

## **РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ И РЕГИОНОВЕДЕНИЕ**

**Малявко С.А.** «Устав об управлении инородцев» и его реализация

**Матыцин К.С.** К вопросу об идентификации алтайских «каменщиков»

## **ФИЛОСОФИЯ**

**Никонов Л.В.** Моральный универсализм и теорема Байеса: исчисление вероятности морального зла

## **ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА**

**Афонина А.В., Ипполитова Е.А.** Целевое планирование будущей семейной жизни женщин, состоящих в незарегистрированном браке

**Деген Т.Л., Лужбина Н.А.** Образ физического «я» девочек подросткового возраста в контексте удовлетворенности своим телом

**Пилишвили Л.П.** Исследование особенностей самооценки первокурсников с разным социометрическим статусом

**Samoylova V.V., Sagalakova O.A.** The Role of Ruminations in the Formation and Maintenance of Social Anxiety

**Харитонова М.А.** Речевая регуляция совместной деятельности дошкольников

## **СОЦИОЛОГИЯ**

**Гоношилова Т.О.** Реализация антинаркотической политики в Алтайском крае

**Горшунова Е.Е.** Преимущества и недостатки стратегии ухода в межличностном конфликте на примере феномена испаряющихся людей в Японии

**Данилова М.В.** Характеристика среднего класса западного и российского общества

**Кротова А.А.** Характер вовлеченности студентов факультета социологии АлтГУ в научно-исследовательскую деятельность

**Легостаева А.А.** Дружба как механизм социально-психологической адаптации подростков

**Сотников Е.А.** Роль компьютерных технологий в повышении правовой грамотности населения г. Барнаула

## **ФИЗИКА**

**Беин И.А., Белозерских В.В.** Программный комплекс для определения психофизического состояния человека по данным лица

**Зимина Е.С.** Исследование микрорельефа свободной поверхности меди

**Ильяшенко И.Д., Насретдинов Р.С.** Использование wavenet-автокодировщика в задаче определения аутентичности аудиозаписей

**Моисеев А.С.** Автоматизированная система сбора показаний счетчиков электроэнергии корпусов АлтГУ

**Назаров Р.Х., Дмитриев С.Ф., Шимко Е.А.** Разработка и тестирование установки для диагностической импедансометрии

**Саптояков А.Г., Калачев А.В.** Моделирование распространения электромагнитных волн путем решения системы уравнений Максвелла методом fdtd

**Panchenko Yu. A.,** Application of SHS Wave Differential Chronoscopy for the Study of Final Products Properties

## **ХИМИЯ**

**Лушпаева Т.А.** Извлечение алкалоидов из вегетативной части очитка пурпурного (*Sedum telechium* L.)

**Новикова А.С.** Изучение влияния температуры на защитное действие хитозана в коллоидных растворах квантовых точек селенида кадмия

**Пантелеева Н.В., Кукина Т.П.** Разработка комплексной схемы извлечения и анализа экстрактивных веществ облиственных побегов облепихи крушиновидной *Hipporhae rhamnoides*

**Степанец В.Н., Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Папина Т.С., Ильина Е.Г.** Сезонные изменения концентрации кадмия в атмосферных осадках г. Барнаула

**Roshkolaeva A.B., Novozhenov V.A., Denisenko O.V.** Determination of Indium by X-ray Fluorescence Analysis

**Супрунова Е.С., Лейтес Е.А.** Вольтамперометрическое определение висмута (III)

**Холодков А.А., Егорова Л.С.** Формирование ассоциативного алгоритма действий при эвакуации у учащихся средних образовательных учреждений

**Худяков А.П.** Зависимость люминесцентных свойств европийсодержащих композиций от условий синтеза

## **ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**

**Алиев У. А., Гринчинко Н.Я.** Многосторонняя конвенция о мерах по предотвращению злоупотребления налоговым законодательством

**Алубин В.Е., Ерахмилевич В.В.** Криптовалюты: проблемы уголовно-правовой квалификации

**Гамаюнова А.В., Псарёва Б.В.** Профайлинг в деятельности юриста

**Исаков В.С., Маньковская В.И.** Ответственность главы муниципального образования перед государством

**Лунева К.А.** Служба в органах внутренних дел как обстоятельство, отягчающее наказание

**Марченко А.А., Прасолова И.А.** Некоторые проблемы применения профессиональных стандартов

**Попова К.А.** Некоторые особенности рассмотрения индивидуальных трудовых споров в судах: проблемы и перспективы

**Реммих Е.А., Воронкова Е.О.** Становление государственности в Сирии: исторический аспект

**Реммих Е.А., Молотов А.В.** «Муниципальный фильтр» на выборах высших должностных лиц субъектов

**Савицкая П.В.** Понятие недвижимости в судебной практике

**Семёнов А.А.** Государственный суверенитет перед вызовами глобализма

**Шальнева Н.А.** Перспективы использования доктрины снятия корпоративной вуали

**Шушакова Е.А., Якушева Т.В.** Совесть судьи при оценке доказательств для постановления приговора

## **КОЛЛЕДЖ**

**Водяная П.М.** Мониторинг воздушной среды городов

**Гриднева В.С., Индюкова М.А.** Предпосылки развития экологического туризма в горных районах Алтайского края

**Иванова А.А.** Современные виды росписи ткани (батик)

**Кузнецова И.В.** Сравнительно-правовой анализ социальных прав женщин в истории России

**Шнайдер А.С.** Детектирование объектов на изображениях на примере модели YOLO

*Научное издание*

# **ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## **АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

МАТЕРИАЛЫ V РЕГИОНАЛЬНОЙ  
МОЛОДЕЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«МОЙ ВЫБОР – НАУКА!»,

XLV НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,  
МАГИСТРАНТОВ, АСПРАНТОВ  
И УЧАЩИХСЯ ЛИЦЕЙНЫХ КЛАССОВ

*Выпуск 15*

Редактор Н.Ю. Ляшко  
Подготовка оригинал-макета О.В. Майер

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.

Подписано в печать 29.12.2018.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная.

Усл.-печ. л. 41,3. Тираж 100 экз. Заказ 404.

Типография Алтайского государственного университета  
656049 Барнаул, ул. Димитрова, 66