

ISSN 2307-2628

Министерство образования и науки РФ  
Алтайский государственный университет  
Научное студенческое общество

# **ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## **АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

МАТЕРИАЛЫ ВТОРОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
МОЛОДЁЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«МОЙ ВЫБОР — НАУКА!»

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

*Выпуск 12*

Том 2



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2015

ББК 72я431  
Т 782

**Ответственные за выпуск:**

- А. А. Тишкин** — проректор по научному и инновационному развитию Алтайского государственного университета;  
**А. В. Черенкова** — ведущий инженер сектора организации учебно-исследовательской работы студентов 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** [Текст] : материалы Второй региональной молодёжной конференции «Мой выбор — НАУКА!», XLII научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов. — Вып. 12 : в 2 т. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2015. — Т. 2. — 292 с.

ISSN 2307-2628

В сборник включены доклады, представленные на Второй региональной молодёжной конференции «Мой выбор — НАУКА!», XLII научной конференции студентов, магистрантов, аспирантов и учащихся лицейных классов (Барнаул, Алтайский государственный университет, 20–24 апреля 2015 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

ISSN 2307-2628

© Оформление. Издательство  
Алтайского государственного  
университета, 2015

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА

<b>Бедарева К. А., Ипполитова Е. А.</b> Содержательное наполнение образа будущей семейной жизни молодых людей с опытом развода родителей .....	3
<b>Будрина Е. В.</b> Проблемы духовности в современной молодежной среде.....	6
<b>Бурдина С. А., Рутц М. Г.</b> Особенности семейного воспитания ребенка с ограниченными возможностями здоровья .....	10
<b>Вастьянова О. В., Мясникова О. В.</b> Условия для формирования познавательных универсальных учебных действий на уроках биологии .....	12
<b>Витвинова Е. П.</b> Психосемантическое исследование образа живописного произведения .....	16
<b>Егорова О. А., Кравченко Г. В.</b> Применение тестирования для самоконтроля усвоения учебного материала на уроках биологии .....	20
<b>Иванова О. А.</b> Обучение студентов экономических специальностей в практико-ориентированной образовательной среде.....	23
<b>Кирсанова А. С., Масленникова Е. Е., Романова С. А.</b> Специфика эмоционального компонента программы психологического сопровождения иностранных студентов .....	26
<b>Колесник Ю. С.</b> Восприятие и использование молодежного сленга учителями средней школы .....	29
<b>Колмакова Л. А.</b> Комплексное применение ИКТ для совершенствования учебно-познавательной деятельности обучающихся по профессии «повар, кондитер» .....	31
<b>Корболина С. Е., Ипполитова Е. А.</b> Содержательный анализ представлений о браке юношей и девушек, воспитанных в неполных семьях .....	34
<b>Кошелева Е. В.</b> Возрастно-половая динамика привязанности подростков 13–17 лет .....	37
<b>Петрова И. В.</b> Формирование познавательного интереса старших дошкольников в детском экспериментировании .....	40
<b>Поздняков А. М.</b> Проектная деятельность по профилю «Информатика и ИКТ» в старших классах с углубленной подготовкой .....	43
<b>Фролова М. С.</b> Социально-психологические факторы риска суицидального поведения.....	47
<b>Худяков М. А.</b> Коммуникативная методика преподавания иностранных языков: опыт М. Томаса .....	49
<b>Чирцова Н. А., Кузьмина А. С.</b> Образ здорового ребенка и ребенка с особенностями в развитии в контексте детско-родительских отношений .....	51
<b>Чуева Л. М.</b> Педагогическая позиция учителя личносно ориентированного обучения.....	53
<b>Фролова Н. В., Шумакова Н. Д.</b> Ценностно-смысловая сфера личности несовершеннолетнего правонарушителя.....	56

## СОЦИОЛОГИЯ

<b>Баженова Т. В., Махныткина О. В.</b> Современные информационные технологии разработки учебно-методического комплекса для начальной школы .....	59
<b>Быковская Б. В.</b> Социально-правовые аспекты сохранения национально-культурной автономии в современной России (на примере Немецкого национального района Алтайского края) .....	62
<b>Воробьева А. А.</b> Некоммерческие организации как субъект социальной работы .....	65
<b>Доровских А. С.</b> Бизнес-тренинг в системе конфликтологического образования населения города Барнаула .....	68
<b>Заплатникова В. В.</b> Роль радио как средства массовой коммуникации в современном информационном обществе (на примере радиостанций города Барнаула) .....	71
<b>Зенкина Е. А., Черепанова М. И.</b> Культурная идентичность студенческой молодежи (на примере исследования в АлтГУ) .....	74
<b>Игнатенко А. В., Сиротина Т. В.</b> Реализация инклюзивного образования в Алтайском крае в оценках экспертов .....	76
<b>Комышникова Е. А.</b> Трансформация ценностей в современном российском обществе .....	79
<b>Медведева И. В., Мазайлова Т. А.</b> Социально-психологические компоненты работы с инкурабельными больными .....	82
<b>Сарыглар С. А.</b> Брак и развод: взгляд молодежи разных национальностей (на примере исследований в Алтайском крае и Республике Тыва) .....	85
<b>Фокина А. Е., Черепанова М. И.</b> Толерантность студенческой молодежи к сексуальным девиациям в современном обществе .....	87
<b>Шунк Е. П.</b> Реабилитационный досуг для детей группы риска .....	90
<b>Чугунова В. С.</b> Мультимедиа-технологии как фактор повышения качества образования .....	93

## ФИЗИКА

<b>Донин Е. В.</b> Разработка устройства для измерения параметров вихретокового датчика .....	96
<b>Гарбуз С. С.</b> Web-интерфейс сбора и анализа данных .....	99
<b>Ладыгин П. С.</b> Технология перехвата и анализа трафика в беспроводной WI-FI сети .....	102
<b>Молодкин И. В.</b> Исследование числа диагностических параметров для корректной постановки диагноза на примере заболеваний легких .....	105

## ХИМИЯ

<b>Валерьева Е. В., Ильина Е. Г., Эйрих С. С.</b> Методические особенности пробоподготовки и определения ртути (II) в биотических объектах .....	109
<b>Дмитерко В. В.</b> Рационализация режима труда и отдыха студентов .....	112
<b>Исаева А. А., Смагин В. П.</b> Синтез и спектрально-люминесцентные свойства композиций ПММА: Cd(Mn)S .....	115
<b>Кунушпаева Ж. Ж.</b> Определение трибутилфосфата в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны .....	118
<b>Рябец О. П., Щербакова Л. В.</b> Охрана воздушного бассейна города Барнаула .....	122

<b>Сидельникова И. В.</b> Влияние высокочастотного электромагнитного поля на скорость испарения водных растворов пентанола-1 .....	125
<b>Старцева Е. В.</b> Пожарная безопасность на сельскохозяйственных предприятиях Алтайского края.....	128
<b>Тулышева Е. В., Кукина Т. П., Щербаков Д. Н., Геньш К. В.</b> Экстрактивные вещества облиственных побегов <i>Hippophae Rhamnoides</i> .....	131
<b>Шенфельд К. А.</b> Физико-химические свойства сплавов тройной системы магний — алюминий — диспрозий.....	133

## ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

<b>Баранов И. Д., Кирюшина Л. Ю.</b> Этика допроса несовершеннолетних.....	137
<b>Бежко И. С., Моисеева О. Г.</b> Инквизиция и инквизиционный процесс в странах Западной Европы .....	139
<b>Васильев И. В.</b> Перераспределение полномочий между органами местного самоуправления сельских поселений и органами местного самоуправления муниципального района: современное состояние и перспективы.....	142
<b>Данилова Р. Р., Псарёва Б. В.</b> Использование учения А. С. Макаренко в вопросах профилактики преступлений среди несовершеннолетних .....	144
<b>Жукова О. М.</b> Малозначительное деяние в теории и практике уголовного права.....	147
<b>Золотарёв И. Е.</b> Право ограниченного пользования земельным участком (сервитут): изменения в земельном законодательстве .....	149
<b>Кушнарёва Ю. А.</b> Заключение прокурора в гражданском процессе .....	153
<b>Лебедева-Рыбалко А. В., Молотов А. В.</b> Проблемы правотворческого процесса в представительном органе муниципального образования.....	156
<b>Николаева В. А.</b> Специальные способы защиты права на изображение.....	159
<b>Potapenko A. V., Davydova S. V.</b> Economic transactions contradicting to the principles of order and moral norms of behavior	
<b>Потапенко А. В., Давыдова С. В.</b> Сделки, совершенные с целью, противной основам правопорядка и нравственности .....	162
<b>Рудских П. В., Васев И. Н.</b> Государственная идеология как основа российской государственности.....	164
<b>Сидоров Е. О., Працюк Н. И.</b> Обеспечительный факторинг .....	166
<b>Слепцова К. И.</b> Признаки преступного сообщества в практике Алтайского краевого суда .....	169
<b>Суханова Е. П.</b> Проблемы определения признаков потерпевшего в составе преступления, предусмотренного ст. 134 УК РФ.....	173
<b>Потресаева В. В., Кузина Е. В.</b> Некоторые проблемы применения домашнего ареста	
<b>Potresaeva V. V., Kuzina E. V.</b> Some problems of home imprisonment application .....	176
<b>Фандина О. И.</b> Расторжение трудового договора по инициативе работодателя в случае неоднократного неисполнения работником без уважительных причин трудовых обязанностей, если он имеет дисциплинарное взыскание .....	180
<b>Филиповский В. А.</b> Психологический портрет несовершеннолетнего преступника .....	183
<b>Швенко А. М.</b> Дисциплинарная ответственность гражданских служащих: проблемы теории и практики .....	185
<b>Шуплецова Н. О.</b> Нетрадиционные приемы допроса .....	188

## ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Зуев Д. А., Горбатова О. Н. Использование космических снимков для решения проблем оптимизации природопользования в Алтайском крае (на примере проектируемых особо охраняемых природных территорий).....	192
Исхакова Ф. А. Г., Милованова Т. П. Реализация стратегии действий в интересах ребенка в Алтайском крае на 2012–2017 гг. ....	193
Контев П. А. Нагорный парк Барнаула: с конца XVIII в. до наших дней .....	196
Мельников А. А., Кирколуп Е. Р. Устройство и способ измерения поверхностного натяжения жидкостей методом отрыва пластины .....	200
Никоненко К. П., Решетченко А. А. Энергетические напитки как фактор риска для здоровья учащихся.....	203
Старикова О. А. Памятка впервые голосующему .....	207
Щепочкина Р. В. Рушники моей прабабушки: традиции и поверья.....	210

## КОЛЛЕДЖ

Звягинцева О. С. Материнский капитал: сущность, особенности и перспективы .....	213
Кровякова Е. С. Событийный туризм как одно из перспективных направлений развития Алтайского туристского региона.....	215
Лапова Е. И., Коваленко Н. Е., Коваленко К. Е. Льготы студентам.....	218
Лузина Л. С. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха города Барнаула .....	221
Никулина М. С. Кредитные карточки и их роль в денежном обращении России на примере ОАО «Азиатско-Тихоокеанский банк».....	224
Назаренко А. В., Суковатова А. Н. Прогнозирование финансовых рядов с помощью нейронной сети на примере цен на золото .....	226
Ревина И. В., Коваленко Н. Е., Коваленко К. Е. Организация работы отдела субсидий и компенсационных выплат населению индустриального района г. Барнаула .....	229

## РАБОТЫ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА «БУДУЩЕЕ АЛТАЯ»

Андреев Н. Р. Паратуристские маршруты в заповедниках и парках Алтайского региона .....	232
Быков И. А. Возможности адаптации мигрантов из Украины, получивших статус временного убежища в РФ, на территории Алтайского края.....	233
Зенков К. К., Белоцкая Ю. Н. Неравенство Йенсена и геометрия треугольника.....	234
Каменёк В. Д. Изучение особенностей распространения, численности и экологии настоящих ящериц, обитающих в окрестностях районного центра Чемал Республики Алтай.....	236
Карпец А. О. Демографическая и социально-экономическая характеристика крестьянского хозяйства села Михайловского по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 1917 г. ....	237
Мациевская А. О. Ботанический код в повести Н. М. Карамзина «Бедная Лиза» .....	238
Печатнова Ю. В. Английский менталитет сквозь призму литературного образа Шерлока Холмса .....	239
Скворцова Л. А. Безопасность молодежи в обществе: мотиваторы и барьеры общественной активности.....	240
Фисунова Т. С. Исторические находки на территории Бурлинского соляного озера и окрестностей поселка Бурсоль.....	241

<b>Третьякова П. А.</b> Развод родителей как фактор, препятствующий построению традиционной системы семейных ценностей подростков сельского социума (на примере исследований в селе Шипуново Алтайского края) .....	242
---	-----

## **ФИЛИАЛЫ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

<b>Карпова В. П.</b> Подходы к проектированию информационной системы расчета себестоимости платных образовательных услуг в вузе .....	243
<b>Зенкова Ю. В.</b> Эффективность организации рекламной деятельности на примере ЗАО «Эвалар».....	245
<b>Кузнецов А. К.</b> Изучение лишенофлоры Каменского и Крутихинского районов Алтайского края .....	248
<b>Куксова Т. В.</b> Проблема смысла жизни в философии.....	252

## **СЕКЦИИ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ**

<b>Андреева Н. Б.</b> Значение грибов в природе и жизни человека .....	255
<b>Andrejewa N. B.</b> Die Bedeutung der Pilze in der Natur und im Leben des Menschen	
<b>Письменский Я. Р.</b> Введение в теорию относительности .....	257
<b>Pismensky Ya. R.</b> Relativity 101	

<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ И НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЯХ .....</b>	<b>261</b>
--	------------

*Научное издание*

# **ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

## **АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

МАТЕРИАЛЫ ВТОРОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
МОЛОДЁЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«МОЙ ВЫБОР — НАУКА!»

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

*Выпуск 12*

Том 2

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

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.

Подписано в печать 25.02.2016.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная.

Усл.-печ. л. 34. Тираж 100 экз. Заказ 61.

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