

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

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