

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

Секция ХИМИЧЕСКИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Подсекция ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВЫДЕЛЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ИЗ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА
Вельможина К.А. - студент, Сапунова М.В. – студент, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
2. НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ
Абызова Е.А. - студент, Сеселкин И.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
3. ПОЛУЧЕНИЕ МЫЛА ИЗ СОАПСТОКА
Вельможина К.А. – студент; Сапунова М.В. – студент, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
4. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НА ПРИМЕРЕ БЕРЕЗЫ
Шамонаева О.С. – студентка гр. ЭРПХ-31, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
5. ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ
Куликова А.В. – студент, Мачульский Д.А. – студент, Акинбаде А.О. – аспирант,
Кравченко Н.И. – инженер, Сомин В.А. – д.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. О РАЗВИТИИ КОМПЛЕКСА ЗЕЛЕННЫХ ЗОН НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА
Кремнев С.А. студент, Малыгин А.С. – старший преподаватель
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ГОРНЯКА НА АТМОСФЕРУ
Мукминова И.Р. - студент, Кормина Л.А.- к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г.Барнаул)
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЕЛУХИ ГРЕЧИХИ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ
Куталова А.В. – студент, Сомин В.А. – д.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Баранул)
9. СОВРЕМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ОСМОТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
Реттих Н.Е. - магистрант, Сеселкин И.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ АНТИСКАЛАНТОВ ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ
Перевозчикова Т.А. – студент, Полетаева М.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

11. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОФИЛЬТРАЦИИ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Шишкина Е.А.– студент, Чигаев И.Г. – к.т.н., старший преподаватель
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (г.Барнаул)
12. ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ВОД АЛТАЙСКОГО КРАЯ МЕТОДОМ «СУХОЙ» ФИЛЬТРАЦИИ.
Алейникова С.Е.– студент, Чигаев И.Г. – к.т.н., старший преподаватель
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ АЛЮМИНИЯ
Шевченко Е.С. – студент, Бельдеева Л.Н. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)