

Секция ХИМИЧЕСКИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Подсекция ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ СОРБЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ НИКЕЛЯ ИЗ ВОДЫ
Абызова Е.А. – студент, Сомин В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ЛУЗГИ ГРЕЧИХИ НА СОРБЦИЮ ИОНОВ МЕДИ
Пушкарева К.И. – студент, Сомин В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ
Копылова Л.В. – магистрант, Кормина Л.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ ФЕНОЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ
ПОДСОЛНЕЧНИКА
Вдовыченко В.В. – студент, Реттих Н.Е. – студент, Сомин В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШЕЛУХИ ГРЕЧИХИ ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ
Куталова А.В. – студент, Сомин В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА
Душкина И. А. – студент, Бельдеева Л.Н. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЕНТОВ ИЗ КОКОСОВЫХ ОРЕХОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ
НЕФТЕПРОДУКТОВ
Олубунми А. – аспирант, Сомин В.А. – к.т.н., доцент, Кравченко Н.И. – инженер,
Куликова А.В. – студент, Мачульский Д.А. – студент, научный руководитель –
д.т.н., профессор Комарова Л.Ф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. СОРБЦИЯ ИОНОВ МЕДИ ИЗ ВОДЫ МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ
БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН
Каракулова М.Ю. – студент, Сомин В.А., к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ОПРЕСНЕНИЕ МОРСКОЙ ВОДЫ В АЛЖИРЕ МЕМБРАННЫМИ МЕТОДАМИ
Ельязид Ф. - аспирант, Сомин В.А. - к.т.н., доцент, научный руководитель –
д.т.н., профессор Комарова Л.Ф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. РАЗВИТИЕ ФОТОВОЛЬТАИКИ В РОССИИ
Мицкий А.С. - магистрант, Сеселкин И.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов
и молодых учёных «Наука и молодежь»

11. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ДОБЫЧЕ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
Буханцова М.А. – студент, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ
Распопова А.В. – студент гр. ЭРПХ-21, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АСБЕСТО-УГОЛЬНЫХ АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
Заречнева И.А. – студент гр. ЭРПХ-21, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
14. ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТОВ ПРИ КАРБОНИЗАЦИИ ОТХОДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
Голопапа В.Э. – студент гр. ЭРПХ-21, Горелова О.М. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
15. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМА
Валько Е.Н. – студент, Лазуткина Ю.С. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Бякина Д.А. - студент
Новосибирский государственный технический университет (г. Новосибирск)
17. РАЗВИТИЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ
Шевченко Е.С. – магистрант, Сеселкин И.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
18. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ РЕКТИФИКАЦИИ ТОЛУОЛСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ
Дорохина Т.Н. . – студент, Мироненко И.В. – студент, Лазуткина Ю.С. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
19. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФЛОТАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД МАСЛОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ
Попова А.Е. – студент, Стальнова О.С. – студент, Лазуткина Ю.С. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
20. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ОПРЕСНЕНИЮ МОРСКИХ ВОД НА ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКЕ ОБРАТНОГО ОСМОСА
Рубцов Д.Б. – студент, Полетаева М.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
21. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ ОПРЕСНИТЕЛЬНОЙ ОБРАТНООСМОТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ С МИНИМАЛЬНЫМ ВЫХОДОМ КОНЦЕНТРАТА
Сабуров Е.С. – студент, Полетаева М.А. – к.т.н. доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

22. ОБРАЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД НА МОЛОЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АЛТАЙСКОГО
КРАЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Тараданова М.И. – студент, Полетаева М.А. – к.т.н., доцент

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)