

**VIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь - 2011»**
СЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»
Научный руководитель – Чернов М.П., к.т.н., зав. каф. ТНВ
Секретарь – Маноха А.М., к.т.н., ст. преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Куликов А. С., Фролов А. С. – студенты, Мартыненко И. С. – аспирант,
Чернов М. П. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧНОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕКУРСОРА
НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО α -Fe₂O₃
2. Фролов А. С., Куликов А. С.– студенты, Мартыненко И. С. – аспирант,
Чернов М. П. – к.т.н., доцент
ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ГИДРОКСОКАРБОНАТНОЙ
КОМПЛЕКСНОЙ СОЛИ ЖЕЛЕЗА (III)
3. Мурашкина К.Ю., Складчикова А.Ю., Шнайдер О.В. - студенты, Зацепин В.В. - к.т.н.,
доцент
О ПРОГНОЗЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ОЗЕРА КУЧУК
4. Кошель Е.С. – студент, Маноха А.М. – к.т.н., ст. преподаватель
ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ
КАРБОНАТНЫХ ПОРОД
5. Труфанова Н.А. – студент, Винокуров В. М. – к.х.н., доцент
ПОЛУЧЕНИЕ ОКИСЛЕННОГО ГРАФИТА В СИСТЕМЕ ГРАФИТ-ОЛЕУМ
6. Данчук Е.С., Белова И.А., Щёкотов Ю.П. - студенты, Зацепин В.В.- к.т.н., доцент
ОБОГАЩЕНИЕ САДОЧНОЙ СОЛИ ОЗЕРА БУРЛИНСКОГО
7. Лапаева Е.Н. – студент, Маноха А.М. – к.т.н., ст. преподаватель
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ СХВАТЫВАНИЯ
ЦЕМЕНТНОГО ТЕСТА
8. Казакова О.И., Осипенко Е.С. – студенты, Свит Т.Ф. – к.т.н. профессор
ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОКСИДА МАГНИЯ ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ АЛТАЙСКОГО
КРАЯ И ОБЛАСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ
9. Осипенко Е.С., Казакова О.И. – студенты, Свит Т.Ф. – к.т.н. профессор
ПОЛУЧЕНИЕ ОСНОВНОГО КАРБОНАТА МАГНИЯ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ
РАСТВОРОВ БИШОФИТА КАРБОНАТОМ НАТРИЯ
10. Коваленко О.О.– магистрант, Свит Т.Ф. – к.т.н. профессор
ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛЛАСТОНИТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
11. Иванов Р.С. – студент, Тихонов М.А. – аспирант, Шечков Г.Т. – к.х.н., доцент
ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ НА ОКИСЛЕНИЕ КРАСНОГО ФОСФОРА
12. Тихонов М.А. – аспирант, Иванов Р.С. – студент, Шечков Г.Т. – к.х.н., доцент
ВЛИЯНИЕ ВЛАЖНОСТИ НА КИНЕТИКУ НАКОПЛЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ
ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ КРАСНОГО ФОСФОРА