

**IX Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь - 2012»**

**Секция «ХИМИЧЕСКИЕ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Подсекция «ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

Руководитель – к.х.н., доцент Потапов А.С.

Секретарь – к.х.н., доцент Винокуров В.М.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

1. Бойченко Е.В., Ишкова А.А. – студенты гр. ТНВ-71, Пачковский А.И. – магистрант гр. 8ХТ-01, Куликов А.С. – аспирант, Чернов М.П. – к.т.н, доцент  
**ИЗУЧЕНИЕ СИНТЕЗА МАГНЕТИТА РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ**
2. Ишкова А.А., Бойченко Е.В. – студенты гр. ТНВ-71, Куликов А.С. - аспирант, Чернов М.П. – к.т.н., доцент  
**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО ГЕМАТИТА**
3. Меремьянина А.Б. – студент гр. ТНВ-71, Свит Т.Ф. - к.т.н., профессор  
**ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА МАГНИЯ ИЗ СГУЩЁННЫХ МАГНИЙХЛОРИДНЫХ РАССОЛОВ**
4. Белова И.А., Данчук Е.С. – студенты гр. ТНВ-71, Свит Т.Ф. - к.т.н., профессор  
**ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ОСАЖДЁННОГО ГИДРОКСИДА МАГНИЯ**
5. Зиморова А.С., Крыпкаева Д.В., Стахнева Е. Ю. – студенты гр. ТНВ-71, Зацепин В.В. – к.т.н., доцент  
**ФОРМИРОВАНИЕ ГАЛИТА В САМОСАДОЧНОМ СОЛЯНОМ ОЗЕРЕ**
6. Кошкарова Е.В. – студентка гр. ТНВ-71, Винокуров В. М. – к.х.н., доцент  
**ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ДЛЯ ПОИЗВОДСТВА ПИГМЕНТОВ**
7. Маркова Н.М. – студентка гр. ТНВ-71, Винокуров В.М. – к.х.н., доцент  
**ПРОИЗВОДСТВО ПИГМЕНТОВ НА ОСНОВЕ УЛЬТРАМАРИНА ИЗ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**
8. Кутепова С. Г. – студентка гр. 8ХТ-01, Винокуров В. М. – к.х.н., доцент  
**СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОКИСЛЕННОГО ГРАФИТА**
9. Домина Г.А. – инженер каф. ХиХТ, Потапов А.С. – к.х.н., доцент, Хлебников А.И. – д.х.н., профессор  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПИРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИАЗОМЕТИНОВ**
10. Новосёлов О.Д. – студент гр. ТМ-01, Старухина А.Е. – студент гр.Э-04, Охтеменко И.Н. – к.х.н., доцент., Христенко М.С. – к.т.н., доцент.  
**ХИМИЧЕСКИЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ**
11. Данчук Е.С., Белова И.А. – студенты гр. ТНВ-71, Свит Т.Ф. - к.т.н., профессор  
**СВОЙСТВА ОСНОВНОГО КАРБОНАТА МАГНИЯ, ПОЛУЧАЕМОГО СОДОВЫМ СПОСОБОМ**

12. Диденко Е.В. – студент; Свит Т.Ф. - к.т.н., профессор, Маноха А.М. - к.т.н., доцент  
ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ШЛАКА АЛЮМОТЕРМИЧЕСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА ХРОМА
13. Тихонов М.А. – аспирант, Попова Е.О. – студ. гр. 8ХТ-01, Шечков Г.Т. – к.х.н., доцент  
ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОКИСЛЯЕМОСТЬ  
КРАСНОГО ФОСФОРА