

## Содержание

### 1. ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ ДЕСТРУКЦИЮ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРОВ ОЛИГОМЕРНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ

Бекназаров Х.С.- аспирант, Джалилов А.Т.- д.х.н., профессор  
Ташкентский химико-технологический институт,  
E-mail: [HASAN74@inbox.ru](mailto:HASAN74@inbox.ru)

### 2. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗДЕЛА В МЕТАЛЛАХ И СПЛАВАХ С ГЦК-РЕШЕТКОЙ

Драгунов А.С. – аспирант, Векман А.В. – к.ф.-м.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)

### 3. ПОЛУЧЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ КОБАЛЬТА

Колмыков Р. П. – магистрант  
Кемеровский государственный университет (г. Кемерово)

### 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ РАЗУПОРЯДОЧЕНИЯ СПЛАВА $Ni_3Al$ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО

Новикова И.А. – студентка, Дудник Е.А. – к.ф.-м.н., доцент  
Рубцовский индустриальный институт филиал АлтГТУ (г. Рубцовск)

### 5. Синтез и исследование новых антиоксидантов на основе азотсодержащих производных госсипола.

Останов Уктам Юлдашевич (аспирант), Джалилов А.Т. , Бекназаров Х.С.  
Ташкентский химико-технологический институт, Ташкент, Узбекистан  
[Ukt.ost83@mail.ru](mailto:Ukt.ost83@mail.ru)

### 6. УЛУЧШЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВОЙСТВ НЕФТЯНЫХ ТОПЛИВ С ПОМОЩЬЮ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК

Н.К. Кондрашева – д.т.н., С.В. Попова – магистрант, К.Е. Станкевич - аспирант  
Уфимский государственный нефтяной технический университет

### 7. НАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ ВЗАИМНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗО-КОБАЛЬТ

Попова А.Н. – ведущий инженер  
ГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» (г. Кемерово)

### 8. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИФАЗНЫХ ГРАНИЦ НА МЕХАНИЗМЫ РАЗУПОРЯДОЧЕНИЯ В МОДЕЛЬНОМ СПЛАВЕ $CuAu$ СВЕРХСТРУКТУРЫ $L1_0$

Попова Л.А.  
Рубцовский индустриальный институт филиал АлтГТУ

### 9. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК К РЕЗИНОВЫМ СМЕСЯМ

Попова Л.В. – аспирант, Карманова О.В. – к.т.н., доцент, Осошкик И.А. - к.т.н., доцент, Тарасевич Т.В. – ст.н.сотр.  
Воронежская государственная технологическая академия, ООО “Совтех” (г. Воронеж)

### 10. БРОМИРОВАНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ШГХК

Кодирова Н.Дж, Бекназаров Х.С.  
Ташкентский химико-технологический институт

E-mail: [Nigora84@list.ru](mailto:Nigora84@list.ru)

### 11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗУПОРЯДОЧЕНИЯ СПЛАВА СОСТАВА АВ ВБЛИЗИ АНТИФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ

Попова Л. А., Рыбачек А. В.  
Рубцовский индустриальный институт Алтайского государственного университета им.И.И.Ползунова

12. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ  
ВАКУУМ-СУБЛИМАЦИОННОГО СУШИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ТЕРМОЛАБИЛЬНОЙ  
БИМЕДИЦИНСКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Воробьев Д.В. – аспирант, Антипов С.Т. – д.т.н., профессор, Пойманов В.В. – к.т.н.,  
доцент

Воронежская государственная технологическая академия (г. Воронеж)

13. Пути утилизации техногенного сырья металлургической промышленности.

Авилова Е.Н. - студент, Лесовик Р.В. - канд. техн. наук

Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова.  
(г. Белгород).