

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

- *И.К. Маршаков*  
**КОРРОЗИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ И ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ. 3. ИЗМЕНЕНИЕ КОРРОЗИОННЫХ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НОВОЙ ФАЗЫ**
- *Ю.М. Бондарев, Е.Г. Гончаров, О.В. Глушь*  
**СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫ  $\text{Bi}_{1-x}\text{Pb}_x$  ВБЛИЗИ ВИСМУТА**
- *Ю.М. Бондарев, А.Ю. Завражнов, Е.Г. Гончаров, Ф.С. Герасимов*  
**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СИСТЕМЫ  $\text{Sb} - \text{Bi}$  ВБЛИЗИ ЧИСТОЙ СУРЬМЫ**
- *Е.В. Бутырская, В.А. Шапошник, А.М. Бутырский, С.И. Карпов, Л.С. Нечаева*  
**НЕЭМПИРИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ИК-СПЕКТРА СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННИКА**
- *А.Д. Гребенкин, А.Л. Лукин, В.В. Котов*  
**СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА СВЕКЛОВИЧНОГО ПЕКТИНА**
- *Е.А. Гринфельд, Л.К. Хватова, М.А. Журихина, Л.А. Корыстина, В.Н. Вережников, А.Е. Текучева*  
**ХИМИЧЕСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ ЧАСТИЦ АДСОРБЦИОННО-НЕНАСЫЩЕННЫХ ЛАТЕКСОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОКАРБОКСИЛИРОВАННОГО АГЕНТА**
- *А.В. Зотов*  
**АУДИТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**
- *Е.В. Иванов*  
**ВЛИЯНИЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗВЛЕКАЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ В ЧАСТИЦАХ СЫРЬЯ НА ПРОЦЕСС ЭКСТРАГИРОВАНИЯ**
- *Р.А. Калекин, Д.С. Лазарян*  
**ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТИАПРИДА**
- *О.Д. Козенков*  
**ФОРМИРОВАНИЕ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НИТЕВИДНОГО КРИСТАЛЛА**
- *В.Ю. Кондрашин, О.Ю. Куксина, И.К. Маршаков*  
**ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПЕРЕМЕННОТОКОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ альфа- И бета-ФАЗ В ХЛОРИДНОМ РАСТВОРЕ**

- *В.Ф. Кострюков*  
**ТЕРМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ GaAs ПРИ СОВМЕСТНОМ И ПРОСТРАНСТВЕННО РАЗДЕЛЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ОКСИДОВ СВИНЦА (II) И МАРГАНЦА (IV)**
  
- *В.А. Кузьминых, В.Ф. Селеменев*  
**УРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ ИОНИТА В СМЕШАННОЙ БИИОННОЙ ФОРМЕ**
  
- *И.П. Рыкунова, Е.Н. Вергейчик*  
**ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА РАСТВОРА КАЛЬЦИЯ ГЛЮКОНАТА МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА**
  
- *С.В. Самойлов, Е.В. Ласкателев, Т.Н. Илюшина, А.Н. Невструев*  
**КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛАМИНОФОСФОНАТОВ**
  
- *В.Н. Семенов, А.А. Волков, Н.М. Овечкина*  
**ОБРАЗОВАНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ В ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СИСТЕМЕ SnS - PbS**
  
- *Г.В. Семенова, Т.П. Сушкова, О.Н. Шумская*  
**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ИЗОТЕРМ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИКВИДУСА И СОЛИДУСА В КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ InP - InAs - InSb**
  
- *А.И. Сливкин, В.Л. Лапенко, П.И. Кулинцов, А.А. Болгов, С.С. Чертоляс*  
**СИНТЕЗ САЛИЦИЛАТОВ ХИТОЗАНА**
  
- *К.Е. Стекольников, В.В. Котов, И.Н. Донских, Е.С. Гридяева*  
**ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**
  
- *В.Н. Чиканов, В.Ф. Селеменев*  
**ПОЛУЧЕНИЕ МЕДНОГО КОМПЛЕКСА (II) АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ В РАСТВОРЕ**
  
- *В.В. Шаталова, А.Е. Турченко*  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ГЛИНИСТОГО СЫРЬЯ В ПРИСУТСТВИИ ПОЛИМЕРНЫХ ИОНОГЕННЫХ ДОБАВОК**
  
- *О.Б. Яценко, И.Г. Чудотворцев, Ж.Д. Стеханова, С.Д. Миловидова, О.В. Рогазинская*  
**ПЛОТНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В КРИСТАЛЛАХ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА**

- *А.А. Воронин, Н.А. Протасова, Н.С. Беспалова*  
**ДИНАМИКА ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО В УСЛОВИЯХ ПОЛЕВОГО СТАЦИОНАРНОГО ОПЫТА ФЕДЕРАЛЬНОГО ПОЛИГОНА "КАМЕННАЯ СТЕПЬ"**
  
- *Н.П. Гераськина*  
**БИОИНДИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ СРЕДЫ**
  
- *Х.А. Джувеликян*  
**РОЛЬ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ГОРОДА И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ЗДОРОВЬЕ ГРАЖДАН**
  
- *Е.В. Клещева*  
**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ ПО ФОРМАМ ТРЕЩИНОВАТОСТИ КОРЫ НА ОСНОВЕ КАЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЛКОВ**
  
- *Г.В. Куденцова*  
**ПОПУЛЯЦИОННО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**
  
- *Г.В. Куденцова*  
**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ОРГАНОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**
  
- *В.С. Маликов, В.В. Царалунга*  
**САНИТАРНЫЕ РУБКИ В ДУБРАВАХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ**
  
- *Д.С. Остроухов, О.Н. Негроров, Н.Ю. Пантелеева*  
**К ИЗУЧЕНИЮ ВНУТРИВИДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОКРАСКИ *LINYRPIA TRIANGULARIS* (ARANEI: LINYRPIIDAE)**
  
- *И.В. Перевозчикова*  
**К СИСТЕМАТИКЕ СРЕДНЕРУССКИХ И ЮЖНЫХ ВИДОВ РОДА *VINCETOXICUMWOLF***
  
- *М.К. Рубан, Г.А. Вашанов*  
**СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОЛЕКУЛ ПОЛИГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА, ИНДУЦИРОВАННЫЕ ОКСИДОМ АЗОТА (II)**
  
- *М.М. Свиридов, Т.Н. Попова, А.В. Семенихина*  
**АКТИВАЦИЯ ГЛУТАТИОНЗАВИСИМОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В**