

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Полянский А.В., Блиничев В.Н., Чагин О.В.

Критерии оценки эффективности работы ректификационных колонн.....3

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Рахманько Е.М., Матвейчук Ю.В.

Влияние стерической доступности обменного центра высших четвертичных аммониевых солей и природы пластификатора на характеристики электродов, обратимых к двухзарядным анионам9

Романенко Ю.Е., Меркин А.А., Лефедова О.В.

Кинетика гидрирования ацетона и оценка вклада дегидрирования 2-пропанола на скелетном никеле в условиях гидрогенизации.....14

Працкова С.Е., Тюрин А.Г.

Моделирование квазибинаров системы Na^+ , Ca^{2+} // O^{2-} , F^- 19

Аниканова Л.Г., Дворецкий Н.В., Малышева З.Г.

Катионная проводимость в смешанных полиферритах23

Котова Д.Л., Крысанова Т.А., До Тхи Лонг, Васильева С.Ю.

Взаимовлияние фенилаланина и гистидина на равновесные характеристики сорбции аминокислот на клиноптилолите26

Валиев Р.Ш., Ольшанская Л.Н.

Некоторые физиологические аспекты фитоэкстракции тяжелых металлов30

Косенко Н.Ф., Филатова Н.В., Пимков Ю.В.

Кинетика твердофазного синтеза муллита из активированных прекурсоров36

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Шабельская Н.П., Сулима С.И., Сулима Е.В., Власенко А.И.

Изучение особенностей синтеза наноразмерного феррита цинка39

Морозов Л.Н., Павлов Ю.Л., Тимошин Е.С., Алекперов О.Ю.

Окислительная реактивация медьсодержащего катализатора синтеза метанола.....42

Матюшин М.А., Юдина Т.Ф., Ершова Т.В.

Разработка способа непосредственного серебрения титана.....46

Шеханов Р.Ф., Гридчин С.Н., Балмасов А.В.

Электроосаждение цинк-никелевых сплавов из щелочных комплексных электролитов51

Колесников А.В.

Катодные и анодные процессы в растворах сульфата цинка в присутствии поверхностно-активных веществ.....53

Пантелеева В.В., Шеин А.Б

Анодное выделение кислорода на силицидах железа, кобальта и никеля в щелочном электролите.....57

Чемезова К.С., Хлынова Н.М.

Образование анодной арсенатной пленки на серебряном электроде63

Баженов И.А., Абрамова Т.Е., Минеева Н.С., Соловьев М.Е., Данилова А.Н., Родионова А.Г.

Пленкообразующие полифункциональные олигобутадиены и локальная динамика сшитых структур на их основе67

Асхабова З.А., Козлова О.В.

Повышение сорбционной способности бактерицидных текстильных материалов72

Кузьменко Н.Я., Кузьменко С.Н., Скрипник О.В., Бугрым В.В.

Синтез и свойства продуктов взаимодействия трис[три(бутоксид)титаноксид]борана с алифатическими фторированными спиртами75

Цирлин А.М., Сукин И.А.

Область реализуемости колонны бинарной ректификации и автоматическая оптимизация ее режима.....81

Капраиова А.Б., Ганин А.В., Лебедев А.Е.

Оценка производительности и мощности шнекового питателя дисперсных сред.....85