

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, Номер 4, 2020

КАТАЛИЗАТОРЫ РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ (ОБЗОР)

Гусейнов Ш.Л., Федоров С.Г., Косых В.А., Стороженко П.А.

459-482

Катализ

ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕГИДРИРОВАНИЕ ЭТИЛБЕНЗОЛА В СТИРОЛ НА ОТРАБОТАННОМ АЛЮМОХРОМОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

Мамедова М.Т.

483-489

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОПОРОШКОВ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА И ИХ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВИДИМОГО СВЕТА

Чебаненко М.И., Захарова Н.В., Попков В.И.

490-497

Особые технологические решения

НАНО- И СУБМИКРОМЕТРОВЫЕ ЧАСТИЦЫ ПЕКТИНАТА КАЛЬЦИЯ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ

Красковский А.Н., Куликовская В.И., Гилевская К.С., Калацкая Ж.Н., Недведь Е.Л., Ламан Н.А., Агабеков В.Е.

498-505

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ГАЗИФИКАЦИИ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ В ПОТОКЕ ПАРОКИСЛОРОДНОГО ДУТЬЯ

Донской И.Г.

506-514

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ГЛУБОКОГО ЭКСТРАГИРОВАНИЯ
ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩЕЙ САЖИ ПОЛЯРНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ

*Седов В.П., Борисенкова А.А., Суясова М.В., Орлова Д.Н., Иванов А.В., Фомин С.В.,
Криворотов А.С.*

515-528

Неорганический синтез и технология неорганических производств
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ
НАНОЧАСТИЦ ОРТОФОСФАТА ЛАНТАНА СО СТРУКТУРОЙ МОНАЦИТА

Еникеева М.О., Кенес К.М., Проскурина О.В., Данилович Д.П., Гусаров В.В.

529-539

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЧИСТОГО КАРБОНАТА ЛИТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИХ ИОНИТОВ

Милютин В.В., Некрасова Н.А., Рудских В.В., Волкова Т.С.

540-544

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУХО-МОКРОГО ФОРМОВАНИЯ НА СВОЙСТВА
ПОЛОВОЛОКОННЫХ МЕМБРАН ИЗ ПОЛИСУЛЬФОНА

Матвеев Д.Н., Василевский В.П., Борисов И.Л., Волков В.В., Волков А.В.

545-555

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И
ПОЛИУРЕТАНОВЫХ КАУЧУКОВ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ НЕФТЕЙ

Невестенко М.А., Брюзгина Е.Б., Тужиков О.И., Брюзгин Е.В., Тарасова Ю.С.

556-563

Композиционные материалы
СВОЙСТВА РАСТВОРОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНОК ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ХИТИНА
С НАНОЧАСТИЦАМИ МОНТМОРИЛЛОНИТА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ВОДНО-
ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ С ДОБАВКАМИ МОЧЕВИНЫ И ТИОМОЧЕВИНЫ

*Бочек А.М., Серов И.В., Шевчук И.Л., Лаврентьев В.К., Попова Е.Н., Власова Е.Н., Волчек
Б.З., Юдин Е.В.*

564-574

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТА НА ИХ ДИССИПАТИВНЫЕ СВОЙСТВА

Сятковский А.И., Скуратова Т.Б., Трофимов Д.Н., Мазур А.С.

575-580

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА,
МОДИФИЦИРОВАННОГО МНОГОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ С
ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ FE-CO-КАТАЛИЗАТОРА

*Мосеенков С.И., Кузнецов В.Л., Заворин А.В., Голубцов Г.В., Коровин Е.Ю., Суляев В.И.,
Ищенко А.В., Серкова А.Н., Сергеенко Д.И., Великанов Д.А.*

581-590

Сорбционные и ионообменные процессы

ИОНООБМЕННЫЕ СВОЙСТВА ГЮНТЕРБЛАССИТА И ГМЕЛИНИТА – ПРОТОТИПОВ
МИКРОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОД

Чуканов Н.В., Червонная Н.А., Кажева О.Н., Ермолаева В.Н., Варламов Д.А., Ван К.В.

591-599

ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАСТВОРИТЕЛЯ НА СОДЕРЖАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ
ФАЗЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ ПАРАФИНОВ

*Иванова И.К., Каширцев В.А., Семенов М.Е., Глянцева Ю.С., Чалая О.Н., Зуева И.Н.,
Портнягин А.С.*

600-608