

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 91

ВЫПУСК 11

НОЯБРЬ

2018

СОДЕРЖАНИЕ

Специфические технологические процессы

- Лядов А. С., Максимова Ю. М., Ильин С. О., Горбачева С. Н., Паренаго О. П., Антонов С. В.*
Особенности пластичных смазок на основе полиальфаолефиновых масел с уреатными загустителями различного строения 1523

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- Буркеев М. Ж., Ковалева А. К., Плоцек Й., Тажбаев Е. М., Буркеева Г. К., Болатбай А. Н., Давренбеков С. Ж.*
Синтез и исследование свойств сополимеров полипропиленгликольмалеинатфталата со стиролом в качестве основы композиционных материалов 1531
- Захарина М. Ю., Чечет Ю. В., Шушунова Н. Ю., Чесноков С. А., Абакумов Г. А.*
Влияние 1-бутанола на контрастность фотополимеризующихся композиций на основе диметакриловых эфиров 1540
- Мостовой А. С., Нуртазина А. С., Бурмистров И. Н., Кадыкова Ю. А.*
Исследование влияния тонкоизмельченного хромита на физико-химические и механические свойства модифицированных эпоксидных композитов 1549

Физико-химические исследования систем и процессов

- Никитин А. В., Озерский А. В., Афаунов А. А., Седов И. В., Савченко В. И., Арутюнов В. С.*
Влияние добавок водорода на окислительный крекинг этана 1559
- Колесниченко Н. В., Ежова Н. Н., Сташенко А. Н., Кузьмин А. Е., Яшина О. В., Голубев К. Б.*
Влияние некоторых технологических параметров на конверсию диметилового эфира в низшие олефины в сларри-реакторе 1566
- Кадиев Х. М., Гольмалиев А. М., Кадиева М. Х., Хаджиев С. Н.*
Моделирование структуры обратной эмульсии вода/нефть 1573

Прикладная электрохимия и защита металлов от коррозии

- Морачевский А. Г.*
Система натрий–олово: термодинамические свойства сплавов и перспективы применения олова, его сплавов и соединений в натрий-ионных аккумуляторах (Обзор) 1579
- Щелканова М. С., Шехтман Г. Ш., Панкратов А. А.*
Использование ванадийсодержащего шлама для синтеза катодов литий-ионных источников тока 1595

Технологическое получение новых материалов

- Бельская О. Б., Низовский А. И., Гуляева Т. И., Бухтияров В. И.*
Оксид алюминия, полученный с использованием активированного алюминия, как носитель платиновых катализаторов 1602
- Князева Е. Е., Добрякова И. В., Шкурпатов А. В., Пономарева О. А., Колягин Ю. Г., Иванова И. И.*
Влияние условий синтеза на свойства цеолитов MWW 1610
- Аникеева И. В., Кряжев Ю. Г., Арбузов А. Б., Талзи В. П., Гуляева Т. И., Дроздов В. А.*
Синтез углеродных материалов с использованием механоактивированного дегидрохлорирования поливинилхлорида 1620

Игнатенко В. Я., Костина Ю. В., Антонов С. В., Ильин С. О.
Окислительная функционализация асфальтенов тяжелой нефти 1626

Смирнова А. И., Дягилева А. Б., Присмакова А. Е.
Технология получения низкоконцентрированного композиционного коагулянта-флокулянта 1633

Сорбционные и ионообменные процессы

Гражулене С. С., Золотарева Н. И., Редькин А. Н., Шилкина Н. Н., Митина А. А., Колесникова А. М.
Магнитный сорбент на основе магнетита и модифицированных углеродных нанотрубок для извлечения некоторых токсичных элементов 1642

Катализ

Курмашов П. Б., Баннов А. Г., Попов М. В., Казакова А. А., Ухина А. В., Кувшинов Г. Г.
Исследование влияния технологических особенностей и параметров приготовления никелевого катализатора путем восстановления нитрата никеля уротропином на эффективность применения катализатора в процессе синтеза нановолокнистого углерода 1649

Алимарданов Х. М., Велиева Ф. М., Дадашова Н. Р.
Кинетические закономерности конденсации алкил- и циклоалкилциклопентанонов с двухатомными спиртами в присутствии полиоксомолибдата, модифицированного оксидами редкоземельных элементов 1658

Высокоэнергетические соединения

Коптелов А. А., Милёхин Ю. М., Рогозина А. А., Коптелов И. А., Шишов Н. И.
Оценка параметров миграции нитроэфирного пластификатора из топлива типа NEPE по данным термогравиметрического анализа 1667