

## 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

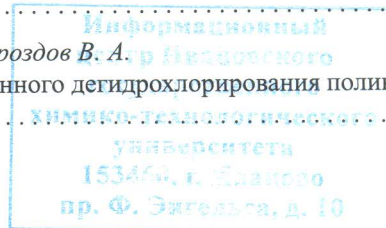
- Никитин А. В., Озерский А. В., Афаунов А. А., Седов И. В., Савченко В. И., Арутюнов В. С.*  
Влияние добавок водорода на окислительный крекинг этана ..... 1559
- Колесниченко Н. В., Ежова Н. Н., Стащенко А. Н., Кузьмин А. Е., Яшина О. В., Голубев К. Б.*  
Влияние некоторых технологических параметров на конверсию диметилового эфира в низшие олефины в сларри-реакторе ..... 1566
- Кадиев Х. М., Гюльмалиев 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., Шкуропатов 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



<i>Игнатенко В. Я., Костина Ю. В., Антонов С. В., Ильин С. О.</i> Окислительная функционализация асфальтенов тяжелой нефти .....	1626
<i>Смирнова А. И., Дягилева А. Б., Присмакова А. Е.</i> Технология получения низкоконцентрированного композиционного коагулянта-флокулянта .....	1633

### **Сорбционные и ионообменные процессы**

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

### **Катализ**

<i>Курмашов П. Б., Баннов А. Г., Попов М. В., Казакова А. А., Ухина А. В., Кувшинов Г. Г.</i> Исследование влияния технологических особенностей и параметров приготовления никелевого катализатора путем восстановления нитрата никеля уротропином на эффективность применения катализатора в процессе синтеза нановолокнистого углерода .....	1649
<i>Алимарданов Х. М., Велиева Ф. М., Дадашова Н. Р.</i> Кинетические закономерности конденсации алкил- и циклоалкилциклопентанов с двухатомными спиртами в присутствии полиоксомолибдата, модифицированного оксидами редкоземельных элементов .....	1658

### **Высокоэнергетические соединения**

<i>Коптелов А. А., Милёхин Ю. М., Rogozina A. A., Коптелов И. А., Шишов Н. И.</i> Оценка параметров миграции нитроэфирного пластификатора из топлива типа NEPE по данным термогравиметрического анализа .....	1667
--	------