

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гайле А. А., Верещагин А. В., Клементьев В. Н.</i> Облагораживание дизельных и судовых топлив экстракционными и комбинированными методами. Часть 1. Использование ионных жидкостей в качестве экстрагентов (Обзор) . . . . .	411
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Созин А. Ю., Крылов В. А., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г., Буланов А. Д., Трошин О. Ю., Котков А. П., Гришинова Н. Д., Скосырев А. И., Матвеева М. Н.</i> Исследование стабильности ряда молекулярных примесей в моносилане . . . . .	436
<i>Першина С. В.</i> Исследование проводимости стекол системы $WO_3-P_2O_5$ . . . . .	442
<i>Винокуров С. Е., Куликова С. А., Крупская В. В., Тюпина Е. А.</i> Влияние характеристик порошка оксида магния на состав и прочность магний-калий-фосфатного компаунда для отверждения радиоактивных отходов . . . . .	450
<i>Нгуен А. Т., Бережная М. В., Фам Л. Т., Миттова В. О., Во К. М., Нгуен Т. Ч. Л., До Ч. Х., Миттова И. Я., Вириутина Е. Л.</i> Синтез и магнитные характеристики нанопорошков феррита неодима со структурой перовскита . . . . .	458

### Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Ольхов А. А., Лобанов А. В., Карпова С. Г., Бычкова А. В., Артюх А. А., Голощапов А. Н., Иорданский А. Л.</i> Влияние добавки комплекса железа(III) с тетрафенилпорфирином на структуру волокон поли(3-гидроксibuтирата), полученных электроформованием . . . . .	465
<i>Кохановская О. А., Лихолобов В. А.</i> Влияние природы компонентов на структуру и устойчивость к термическим и механическим воздействиям композиционных материалов аэрогелевого типа поливинилсодержащий спирт/технический углерод . . . . .	478
<i>Альтишулер Г. Н., Остапова Е. В., Альтишулер О. Г., Шкуренко Г. Ю., Мальшенко Н. В., Лырицкий С. Ю., Паришков Р. С.</i> Инкапсуляция ниацина в наноконтейнеры на матрицах ионитов . . . . .	484
<i>Ильина М. А., Машляковский Л. Н., Дринберг А. С., Хомко Е. В., Гарабаджю А. В.</i> Кремнийсодержащие эпоксидные композиционные материалы и их применение в технологии судовых покрытий . . . . .	491

### Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Бишимбаева Г. К., Налибаева А. М., Полимбетова Г. С., Борангазиева А. К., Ибраимова Ж. У., Жанабаева А. К.</i> Каталитический синтез фосфорсодержащего экстрагента — трибутилфосфата . . . . .	504
<i>Синельщикова О. Ю., Масленникова Т. П., Беспрозванных Н. В., Гатина Э. Н.</i> Сорбция ионов стронция на калий-титанатных наночастицах различной морфологии, полученных в гидротермальных условиях . . . . .	510
<i>Заболотных С. А., Гилева К. О., Леснов А. Е., Денисова С. А.</i> Сравнение экстракционных возможностей систем на основе сульфанола, додецилсульфата натрия или алкилбензолсульфокислоты . . . . .	516

## Катализ

- Готов А. П., Левиakov Н. С., Вутолкина А. В., Лысенко С. В., Гуцин П. А., Винокуров В. А.*  
Биметаллические серопонижающие добавки на основе алюмосиликата типа Al-MCM-41 к катализаторам крекинга: зависимость между серопонижающей активностью и соотношением компонентов в носителе . . . 523
- Акопян А. В., Есева Е. А., Поликарпова П. Д., Байгильдиев Т. М., Родин И. А., Анисимов А. В.*  
Каталитическая активность полифункциональных ионных жидкостей в окислении модельных сульфидов . . 531

## Физико-химические исследования систем и процессов

- Лашков А. Ю., Буланов А. Д., Трошин О. Ю.*  
Влияние технологических параметров взаимодействия  $\text{SiF}_4$  и  $\text{CaH}_2$  на характер фильтрационного горения 538