

## **ХИММОТОЛОГИЯ**

- А. В. Яковлева, С. В. Бойченко, К. Лейда, О. А. Вовк, Х. Кужевский.* 3  
Исследование противризных свойств топлив  
для воздушно-реактивных двигателей  
на растительно-минеральной основе
- А. Г. Гасанов, А. Г. Азизов, А. М. Мамедова, И. Г. Аюбов.* 9  
Получение синтонов для синтетических масел  
с высокими вязкостными характеристиками
- А. С. Новиков, Л. С. Яновский, В. М. Ежов,  
А. А. Молоканов, К. В. Шаранина.* 12  
Оценка влияния вспениваемости смазочных масел  
на работу маслосистем авиационных газотурбинных двигателей
- 

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

- И. М. Борисов, И. С. Файзрахманов,  
И. Е. Алехина, Р. И. Файзрахманов.* 17  
Кинетика накопления сульфонов при катализированном  
пероксидном окислении нефтяных сульфоксидов
- А. Д. Бадикова, Ф. Х. Кудашева, М. А. Цадкин,  
Е. С. Мортиков, Р. А. Ялалова.* 20  
Комплексное технологическое решение по переработке  
отработанной серной кислоты процесса алкилирования  
изобутана олефинами
- А. А. Морев, А. Н. Мракин, А. А. Селиванов.* 25  
Моделирование процесса полукоксования  
сернистых горючих сланцев  
в реакторе псевдоожиженного слоя
- Т. А. Яркова, Ж. К. Каирбеков, Ж. Т. Ешова,  
Е. А. Аубакиров, А. Ж. Каирбеков, А. М. Гюльмалиев.* 30  
Термодинамика процесса газификации органической массы  
бурого угля при различных составах окислителя
- Го Пин, Ту Ханьминь, Е Аньпин, Ван Чжоухуа.* 35  
Прогнозирование зависимости коэффициента  
газожидкостной диффузии от капиллярного давления  
в пористой среде
- Ян Чжаопэн, Ян Хао, Чэнь Хэпин, Чжан Хунцян.* 42  
Новый метод оценки чувствительности породы к напряжению  
для низкопроницаемых плотных газовых коллекторов
- 

## **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

- А. Р. Габитова, С. В. Мазанов, Р. А. Усманов,  
З. И. Зарипов, Ф. М. Гумеров, И. М. Абдулагатов.* 47  
Вискозиметрия как метод определения концентрации  
этиловых эфиров жирных кислот в биодизельном топливе
- 

## **ЭКОЛОГИЯ**

- Ма Чао, Чжан Суолэй, Лю Юлун, Чжао Линь.* 52  
Восстановление грунтовых вод с помощью композиции,  
полученной пиролизом нефтешлама