

## **КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ**

- О. К. Ким, Л. Д. Волкова, Н. А. Закарина.* 3  
Влияние термопаровой обработки на активность  
пилларированного железом монтмориллонита в крекинге  
вакуумного газойля
- Я. А. Чудаков, В. Д. Стыценко, Г. О. Засыпалов,  
В. В. Недоливко, В. А. Винокуров.* 7  
Влияние размера наночастиц рутения  
на активность катализаторов гидрирования бензола

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Р. Г. Хасанов, Т. В. Алушкина.* 12  
Исследование процесса регенерации  
закоксованного железооксидного огарка
- Е. А. Буров, Л. В. Иванова, В. Н. Кошелев, А. С. Сорокина.* 16  
Влияние группового углеводородного состава дизельных топлив  
на эффективность действия депрессорных присадок
- П. В. Кугатов, Б. С. Жирнов.* 21  
Исследование влияния отложения пироуглерода  
в пористой структуре активных углей
- М. А. Силин, Л. А. Магадова, Л. Ф. Давлетшина, В. Д. Власова,  
Т. И. Юнусов, К. К. Мерзляков.* 25  
Особенности межфазных явлений на границе  
углеводородных систем с кислотами
- Д. Н. Созинова, Е. Е. Фомина, М. А. Гуськов,  
Г. И. Грозовский, В. В. Круглов.* 31  
Анализ риска при эксплуатации насосного оборудования
- А. Х. Кулцов, И. А. Арутюнов, Л. А. Хахин, С. Н. Потапова,  
Е. В. Королев, А. В. Кулик, К. Б. Рудяк.* 35  
Физико-химия и технология контроля производства  
полиальфаолефиновых масел

## **ХИММОТОЛОГИЯ**

- Ю. М. Пименов, А. В. Улитко, В. А. Середа.* 39  
Метод повышения информативности оценки уровня  
эксплуатационных свойств горюче-смазочных материалов

## **ЭКОЛОГИЯ**

- А. Ю. Цивадзе, А. Л. Максимов, А. Я. Фридман,  
Б. П. Туманян, А. К. Новиков, А. М. Горбунов, М. П. Шабанов,  
Н. С. Кучинская, Е. С. Бурыхина.* 48  
Переработка резервуарного нефтешлама методом  
гидротермического диспергирования с помощью  
поликомплексонв и солей аминокислот

## **МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

- Р. З. Сафиева.* 52  
Контроль начальных стадий фазообразования  
в нефтяных дисперсных системах