

## **ТЕХНОЛОГИЯ**

*Н. В. Карпов, Н. Н. Вахромов, Э. В. Дутлов, М. А. Бубнов, И. В. Гудкевич, А. Л. Максимов, А. И. Гриценко, Л. С. Раткин, Е. А. Шарин, Д. В. Борисанов.* 3  
Анализ свойств дизельных топлив различного происхождения с целью их применения в качестве сырья для получения углеводородных основ для буровых растворов

*Н. В. Карпов, Н. Н. Вахромов, Э. В. Дутлов, Д. Н. Тихомиров, А. А. Дружинин, В. А. Низовцев, Е. В. Рыбаков, М. А. Бубнов, И. В. Гудкевич, А. И. Гриценко, А. В. Тарасов, А. Л. Максимов, Л. С. Раткин, Е. А. Шарин, Д. В. Борисанов.* 7  
Оптимальные условия одновременного протекания реакций гидрирования ароматических углеводородов и изомеризации в процессе депарафинизации дизельного топлива

*Н. В. Карпов, Н. Н. Вахромов, Э. В. Дутлов, Е. А. Шарин, В. А. Середа, М. А. Бубнов, И. В. Гудкевич, С. С. Ковальчук, А. И. Гриценко, А. Л. Максимов, Л. С. Раткин, Д. В. Борисанов.* 11  
Первая в мире промышленная партия арктического дизельного топлива с температурой применения до  $-65^{\circ}\text{C}$

---

## **ХИММОТОЛОГИЯ**

*К. В. Сафонов, В. В. Сафонов, В. В. Остриков, В. И. Оробинский, Д. Н. Афоничев.* 16  
Перспективные рецептуры моторных масел с нанодисперсными добавками для двигателей внутреннего сгорания

---

## **КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ**

*А. И. Лахова, С. М. Петров, Н. Ю. Башкирцева.* 19  
Исследование влияния состава и структуры сложных оксидов никеля и хрома на облагораживание тяжелой нефти в сверхкритическом водном флюиде

*А. В. Моисеев, Н. М. Максимов, П. С. Солманов, Н. Н. Томина, Ю. В. Еремина, В. А. Тыщенко.* 24  
Кинетические исследования реакций гидродеазотирования смесового сырья установки каталитического крекинга

*М. В. Попандопуло, М. И. Иванцов, М. В. Куликова, Ф. Г. Жагфаров.* 29  
Гидрирование монооксида углерода на композитных каталитических системах на основе никеля и поливинилового спирта

---

## **ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Г. С. Певнева, Н. Г. Воронежская, Н. Н. Свириденко.* 34  
Углеводородный состав продуктов крекинга мальтенов нафтенной нефти с добавкой WC/Ni-Cr

*Г. А. Гаджиев, М. В. Гируц, Д. С. Вылекжанина, Г. Н. Гордадзе.* 41  
Образование адамантанов  $\text{C}_{10}$ - $\text{C}_{14}$  из протоадамантанов нефти

---

## **ОБЗОРЫ**

*М. В. Куликова, А. Ю. Крылова, Ф. Г. Жагфаров, К. О. Крысанова, А. Л. Лapidус.* 50  
Растительная биомасса как сырье для производства продуктов основного органического синтеза