

ISSN 0028-2421

Том 65, Номер 2

Март–Апрель 2025



# НЕФТЕХИМИЯ



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Том 65, номер 2, 2025

---

---

Биметаллические катализаторы в окислительном обессеривании углеводородных фракций (обзор)

*A. B. Анисимов, A. B. Акопян, H. A. Синикова, O. O. Гуль*

77

Высокоэффективное гидрирование гвяколя на Ru/TiO<sub>2</sub>, полученном с применением рутенийсилоксанового олигомера

*A. A. Садовников, E. P. Наранов, P. A. Родригес Пинеда, A. H. Тарасенков,  
A. M. Музагаров, A. L. Максимов*

97

Особенности состава и структуры асфальтенов и смол остаточного продукта комбинированного термо- и гидрокрекинга гудрона в суспензионной фазе

*M. Р. Якубов, A. A. Храмов, M. Р. Идрисов, Ю. Ю. Борисова, Д. Н. Борисов,  
С. Г. Якубова, Э. Г. Тазеева, Д. И. Тазеев*

106

Повышение термической стабильности бионефти путем нейтрализации и каталитический крекинг стабилизированных продуктов

*P. С. Кузнецов, В. Р. Атласов, Н. А. Калинина, К. И. Дементьев,  
E. P. Наранов, K. Wang, Z. Luo*

116

Совместная каталитическая переработка полиэтилентерефталата и поликарбоната в ароматические углеводороды на фосфиде никеля

*M. А. Голубева, M. Мухтарова*

128

Новый метод синтеза добавок для снижения содержания оксидов серы в газах регенерации процесса каталитического крекинга

*T. В. Бобкова, К. И. Дмитриев, О. В. Потапенко*

134

Получение и фотокatalитические свойства композитных фотокатализаторов TiO<sub>2</sub>-MCM-22

*A. A. Садовников, E. P. Наранов, K. H. Новоселова, P. A. Родригес Пинеда, A. L. Максимов*

147

Исследование процесса гидрооблагораживания петролатумов для производства улучшенных нефтяных церезинов

*Д. Ю. Махин, В. А. Лаврентьев, И. А. Пронченков, В. М. Капустин, А. А. С. Ахмед*

154

Никельфосфидный катализатор на основе мезопористого наносферического полимера в процессе гидрирования гвяколя и фурфурола

*И. И. Шакиров, М. П. Боронеев, Е. А. Родугина, Ю. С. Кардашева, С. В. Кардашев*

161

---

---