

Российская академия наук

НЕФТЕХИМИЯ

Том 64 № 1 2024 Январь—Февраль

Журнал основан в 1961 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0028-2421

Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН

Главный редактор

член-корр. РАН А.Л. Максимов

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Редакционная коллегия

В.Е. Агабеков, С.М. Алдошин, Л.К. Алтунина, Е.И. Багрий, Р.С. Борисов,
В.А. Винокуров, С.С. Галибеев, И.М. Герзелиев, Г.Н. Гордадзе, А.Г. Дедов,
К.И. Дементьев (зам. главного редактора), У.М. Джемилев, Х.М. Кадиев,
В.М. Капустин, Э.А. Караханов, В.Н. Кошелев, М.В. Куликова (отв. секретарь),
С.В. Лысенко, А.С. Лядов, В.П. Мешалкин, И.Э. Нифантьев, А.С. Носков,
О.П. Паренаго, К.Б. Рудяк, И.В. Седов (зам. главного редактора), Н.Я. Усачев,
М.В. Цодиков, Wu Wei, М.Р. Якубов

Заведующий редакцией И.В. Стуколова

Научный редактор Н.В. Шелемина

Адрес редакции: 117912 ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

Тел./факс: (495) 955-43-25.

E-mail: petrochem@ips.ac.ru

<http://neftekhimiya.ips.ac.ru/>

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024

© Редколлегия журнала «Нефтехимия»
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 1, 2024

Памяти академика И. И. Моисеева	3
Добавки к катализатору крекинга для снижения содержания токсичных компонентов в дымовых газах (обзор) <i>О. В. Потапенко, Т. В. Бобкова, К. И. Дмитриев, Е. О. Кобзарь, В. П. Доронин, Т. П. Сорокина, А. С. Юртаева, В. А. Ковеза</i>	5
Регенерация и реактивация катализаторов гидроочистки (обзор) <i>Д. Д. Уваркина, С. В. Будуква, О. В. Климов</i>	19
Методология получения и анализа углеводородов алмазоподобного строения (от адамантанов до тетрамантанов) состава $C_{10}-C_{23}$ в нефтях <i>Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц, Г. А. Гаджиев</i>	42
Окисление пироконденсата и некоторых его непредельных компонентов пероксидом водорода в присутствии полиоксвольфрамата, модифицированного катионами церия <i>Х. М. Алимарданов, Э. С. Мусаева, Н. И. Гарибов, Н. Р. Дадашова</i>	55
Катализаторы гидроизомеризации <i>n</i> -алканов на основе цеолита HZSM-23 и сульфидов NiMo <i>Т. С. Богомоллова, М. Ю. Смирнова, О. В. Климов, А. С. Носков</i>	64
Особенности синтеза сложных эфиров пентаэритрита в различных растворителях <i>Ю. Ф. Иванова, В. В. Емельянов, С. В. Леванова, Д. А. Фетисов, В. А. Шакун, Е. Л. Красных</i>	73
Получение метилциклопентана в процессе дегидрирования <i>n</i> -гексана на пористых керамических платино-оловянных конвертерах <i>А. С. Федотов, Д. Ю. Грачев, М. В. Цодиков</i>	80
Зависимость селективности гидрирования фурфурола в присутствии рутениевых катализаторов от типа их носителя и параметров реакции <i>М. П. Бороноев, И. И. Шакиров, Е. А. Ролдугина, Ю. С. Кардашева, В. Ю. Верченко, С. В. Кардашев</i>	86
