

Российская академия наук

НЕФТЕХИМИЯ

Том 64 № 3 2024 Май—Июнь

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 3, 2024

К 80-летию профессора Алтуниной Любови Константиновны	183
Низкоуглеродные компоненты моторных топлив на основе оксидов углерода (обзор)	
<i>Т. А. Паланков, П. С. Кузнецов, С. П. Беденко, К. И. Дементьев</i>	185
Пассивация никеля в присутствии ванадия на катализаторах крекинга	
<i>И. И. Шакиров, С. В. Лысенко, С. В. Кардашев, Н. А. Синикова, С. В. Егазарьянц, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов</i>	204
Взаимодействие фенолов и тиофенолов с 2-метилтен-1,4-диоксаспиро[4.5]деканом и антикоррозионная активность полученных соединений	
<i>Ю.Г. Борисова, С.А. Соков, Г.З. Раскильдина, Р.М. Султанова, С.С. Злотский, А.А. Голованов</i>	219
Исследование закономерностей газофазного некаталитического окисления смесей <i>n</i> -бутана с этиленом	
<i>М. Дж. Погосян, Н. М. Погосян, С. Д. Арсентьев</i>	226
Газификация лигнина, модифицированного кластерами железа, под действием микроволнового излучения	
<i>Г. И. Константинов, А. В. Манекина, О.В. Арапова, А. В. Чистяков, М. В. Цодиков</i>	232
Селективное гидрирование смесей циклопентадиена с изопреном на скелетных никелевых катализаторах	
<i>Ж. Каирбеков, М. З. Есеналиева, Т. З. Ахметов, С. М. Суймбаева, И. М. Джелдыбаева</i>	245
Загрязнение сточных вод фенолами в процессах переработки нефти	
<i>А. С. Лядов, А. А. Кочубеев, Р. С. Борисов, М. Е. Зименс, Р. В. Емельханов, А. Ю. Попов</i>	255
Синтез гетерогенных катализаторов через поверхностные металлокомплексы	
<i>Е. Г. Чепайкин, Г. Н. Менчикова, Р. И. Джусупкалиева, О. П. Ткаченко, Л. М. Кустов, И. Д. Ковалев, С. И. Помогайло</i>	265