

Российская академия наук

КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Том 65 № 6 2024 Ноябрь—Декабрь

Основан в январе 1960 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0453-8811

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

В.И. Бухтияров,
профессор, академик РАН

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Редакционная коллегия:

А.К. Аветисов, В.В. Азатян, А.В. Бакланов,
А.А. Ведягин (зам. главного редактора), О.В. Водянкина,
Н.П. Грицан, И.И. Иванова, Ю.Н. Козлов, В.А. Лихолобов,
Д.Ю. Мурзин, Т.Д. Некипелова, Н.М. Островский,
З.П. Пай, В.Н. Пармон, Е.А. Пидько, М.Ю. Синев, М.М. Слинько,
А.Ю. Стахеев (зам. главного редактора), О.Н. Темкин,
А.А. Хасин, С.Л. Хурсан, Р.С. Шамсиев,
Б.Н. Шелимов (ответственный секретарь), Г.С. Яблонский

Зав. редакцией Г.П. Полякова

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинский проспект, 47, ИОХ РАН

тел.: 8-499-135-53-58. E-mail: kincat@ioc.ac.ru

© Российская академия наук, 2024

© Редакция журнала “Кинетика и катализ” (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, Номер 6, 2024

ОБЗОРЫ

Оксид алюминия в формировании активных центров кобальтовых катализаторов синтеза Фишера–Тропша. Мини-обзор

Л. В. Синева, Е. Ю. Асалиева, В. З. Мордкович 595

Склонность к сажеобразованию различных углеводородов при пиролизе за ударными волнами

А. В. Дракон, А. В. Еремин, В. Н. Золотаренко, М. Р. Коршунова, Е. Ю. Михеева 609

Антиоксидантная активность 6-амино-5-гидрокси-2,3-диметилпиримидин-4(3*H*)-она в модельных системах радикально-цепного окисления тетрагидрофурана и метилолеата

Л. Р. Якупова, Р. А. Насибуллина, С. А. Грабовский, Р. Л. Сафиуллин 629

Кинетические свидетельства механизма гомогенного катализа в окислительной реакции Мицороки–Хека

А. А. Курохтина, Е. В. Ларина, Н. А. Лагода, А. Ф. Шмидт 637

Влияние модификатора М (М = Ca, Sr, Ba) на селективность катализаторов Pd–Cu/Mo/Al₂O₃ в конверсии этанола в бутанол-1

С. А. Николаев, Р. А. Багдатов, А. В. Чистяков, М. В. Цодиков 646

Эффективные катализаторы получения пероксида водорода антрахиноновым методом на основе палладий-фосфорных частиц

Л. Б. Бельх, Т. А. Корнаухова, Н. И. Скрипов, Е. А. Миленья, А. А. Мальцев, Ф. К. Шмидт 659

Синтез комплексов никеля(II) с оксадитиозфирными лигандами и их каталитические свойства в олигомеризации пропилена

Д. С. Суслов, А. В. Сучкова, М. В. Быков, З. Д. Абрамов, М. В. Пахомова, Т. С. Орлов, Т. Н. Бородин, В. И. Смирнов 676

Авторский указатель тома 65, 2024 г. 700

Предметный указатель тома 65, 2024 г. 705