

*Российская академия наук*

# КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Том 65 № 5 2024 Сентябрь—Октябрь

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 5, 2024

---

## ПАМЯТИ ОЛЕГА НАУМОВИЧА ТЕМКИНА

Кинетические модели и механизм эпексидирования аллилхлорида пероксидом водорода на катализаторе TS-1

*Ж. Ю. Пастухова, Е. А. Кацман, Л. Г. Брук* 507

Эффект синергизма в реакции циклотримеризации пропаналя на кислотном лигносульфонатном катализаторе

*О. Х. Каримов, Е. М. Марцинкевич, В. Р. Флид* 523

Организация сопряженных процессов гидрокарбоксилирования алкенов различной природы

*А. Ю. Путин, Д. Н. Новак, Л. Г. Брук* 530

Общий подход к оценке точности методов молекулярной реконструкции сложных смесей

*Н. А. Глазов, А. Н. Загоруйко* 539

Структура и активность каталитических систем, синтезированных методом осаждения в субкритической воде, в жидкофазном синтезе Фишера–Тропша

*М. Е. Маркова, А. А. Степачёва, А. В. Быков, Ю. В. Ларичев, В. Ю. Долуда, О. П. Ткаченко, М. Г. Сульман* 551

Окисление диэтилсульфида активированными формами пероксида водорода

*Т. В. Безбожная, А. К. Любимова, В. Л. Лобачев* 566

---

Влияние 5-гидрокси-6-метилурацила и аскорбиновой кислоты на радикально-цепное окисление тетрагидрофурана

*Л. Р. Якупова, Р. А. Насибуллина, А. Р. Мигранов, А. Р. Гимадиева, Ю. З. Хазимуллина, Р. Л. Сафиуллин* 576

“Кинетика и катализ”: 65 томов, 388 выпусков, 12700 публикаций — подведение итогов 1960–2024 гг.

*В. И. Бухтияров, И. В. Зибарева, Б. Л. Альперин* 584

---