

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В 2022 г.

Общие вопросы катализа

**А.В. Быков, Л.Ж. Никошвили, Г.Н. Демиденко,
М.Г. Сульман, L. Kiwi-Minsker**

Особенности импрегнации благородных металлов в полимерную матрицу сверхсшитого полистирола№ 1

**Г.В. Мамонтов, Е.В. Евдокимова, А.С. Савельева,
А.В. Зубков, Н.Н. Михеева, И.Н. Мазов,
А.С. Князев**

Силикагель — сорбент и носитель катализаторов: совершенствование технологий и поиск альтернативных путей производства№ 6

Катализ в химической и нефтехимической промышленности

**Д.А. Шляпин, Т.Н. Афонасенко, Д.В. Глыздова,
Н.Н. Леонтьева, А.В. Лавренов**

Технологии производства ацетилена в XX веке. Основные тенденции их развития в парадигме низкоуглеродной экономики будущего№ 1

**М.Д. Смоликов, Д.И. Кирьянов, В.А. Шкуренко,
Л.И. Бикметова, Е.А. Белопухов, С.С. Яблокова,
К.В. Казанцев, А.С. Белый, А.В. Лавренов,
Д.О. Кондрашев, А.В. Клейменов**

Интегрированные процессы риформинга и изомеризации бензиновых фракций для производства экологически чистых автобензинов № 1

**О.Н. Коваленко, И.И. Сименцова, В.Н. Панченко,
М.Н. Тимофеева**

Кислотная активация как способ регулирования каталитических свойств монтмориллонита в реакции синтеза золькетала из глицерина и ацетона№ 1

**Е.Е. Сергеев, Л.Л. Гогин, Т.Б. Хлебникова,
Е.Г. Жижина, З.П. Пай**

Способы каталитического синтеза пиперазина ...№ 1

В.Е. Тарабанько, М.А. Смирнова, Е.Г. Жижина

Процессы получения γ -ацетопропилового спирта ... № 2

**Н.В. Маколкин, Е.А. Паукштис, В.В. Каичев,
А.П. Сукнёв, Б.С. Бальжинмаев, Н.У. Kim, J. Jae**

Ключевые интермедиаты в гидрировании карбоновых кислот на катализаторе $\text{Pt-ReO}_x/\text{TiO}_2$ № 2

С.А. Яшник

Каталитические системы нейтрализации выбросов автомобилей с дизельным двигателем: современные задачи и технологические решения по улучшению окислительного катализатора№ 2

О.В. Водянкина

Серебряные катализаторы для процессов парциального окисления спиртов№ 2

**Р.Е. Яковенко, В.Г. Бакун, С.И. Сулима,
Г.Б. Нарочный, С.А. Митченко, И.Н. Зубков,
А.П. Савостьянов**

Кобальтовые нанесенные и полифункциональные гибридные катализаторы селективного синтеза Фишера — Тропша (обзор)№ 3

**И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина,
Р.Р. Гильмуллин, А.М. Бусыгина,
А.З. Курбангалеева, С.Р. Егорова**

Производство мономеров в ПАО «Нижнекамск-нефтехим» на основе процессов каталитического дегидрирования№ 3

Л.М. Кустов, А.Л. Тарасов, А.Л. Кустов

Гидрирование 1,3-пентадиена на модифицированных Pd-содержащих катализаторах№ 3

**К.О. Грязнов, Л.В. Синева, Е.Ю. Асалиева,
В.З. Мордкович**

Комплексное сравнение высокопроизводительных кобальтовых катализаторов синтеза Фишера — Тропша, содержащих теплопроводящие скелеты разных типов№ 4

**А.Н. Загоруйко, С.А. Лопатин, П.Е. Микенин,
А.В. Елышев**

Экспериментальные исследования и кинетика окисления водорода кислородом в среде углекислого газа при повышенном давлении на Pt/Pd стекловолоконистых катализаторах№ 4

**А.М. Горлова, И.Е. Кармадонова,
В.С. Деревщиков, В.Н. Рогожников,
П.В. Снытников, Д.И. Потемкин**
Сорбционно-каталитическая паровая конверсия
СО на механической смеси $Pt/Ce_{0,75}Zr_{0,25}O_2$
катализатора и $NaNO_3/MgO$ сорбента№ 4

**А.Б. Арбузов, В.А. Дроздов, А.В. Лавренов,
Н.Н. Леонтьева**
Формирование гетерогенно-гомогенной
каталитической системы для алкилирования
бензола этиленом при взаимодействии
тетрахлорида углерода со сплавами
алюминия№ 4

**И.Г. Тарханова, А.Г. Али-заде, А.К. Буряк,
В.М. Зеликман**
Влияние природы металлсодержащих анионов
на каталитические свойства иммобилизованных
на силихроме производных имидазолия
в окислительной десульфуризации№ 4

**А.С. Урлуков, С.И. Усков, Д.И. Потемкин,
П.В. Снытников**
Каталитическая конверсия факельного газа
на Rh-катализаторах с последующей прямой
монетизацией№ 4

А.Н. Дворецкая, Л.Г. Аниканова, Н.В. Дворецкий
Влияние прекурсора и режима синтеза на свойства
гематита для приготовления промотированных
железооксидных катализаторов№ 5

А.Н. Каленчук, В.И. Богдан
Каталитические системы хранения водорода
на основе реакций гидрирования-дегидриро-
вания№ 5

**Xuchen Shang, Pan He, Yingchao Dou, Bo Yang,
Guanyu Yang**
Аэробная окислительная циклизация 2-меркапто-
бензамида в 1,2-бензизотиазолин-3-он
в присутствии $Mn(OAc)_2$ (Реферат)№ 5

М.А. Мацько, Н.В. Семиколонова, В.А. Захаров
Новые возможности регулирования молекулярно-
массовых характеристик и распределения
разветвлений в полиэтилене, получаемом
на нанесенных катализаторах, содержащих
бис(имино)пиридилные комплексы $Fe(II)$
и бис(иминные) комплексы $Ni(II)$ № 5

**А.С. Горшков, Л.В. Синева, К.О. Грязнов,
Е.Ю. Асалиева, В.З. Мордкович**
Особенности дезактивации и регенерации
цеолитсодержащего кобальтового катализатора
в реакторе синтеза Фишера – Тропша№ 6

**М.Д. Смоликов, В.А. Шкуренко, Л.И. Бикметова,
Н.Н. Леонтьева, А.В. Лавренов**
Совместная изомеризация гексана и гептана
в присутствии Pt-содержащих вольфрамат-
циркониевых катализаторов№ 6

**О.А. Княжева, О.Н. Бакланова,
Е.А. Булчевский, А.Б. Арбузов, М.В. Тренихин,
Т.Р. Карпова, М.А. Моисеенко, Н.Н. Леонтьева,
А.В. Лавренов**
Твердофазный синтез никель-молибденовых
катализаторов метатезиса пропилена в условиях
механического воздействия№ 6

**Д.А. Шляпин, Д.В. Глыздова, Т.Н. Афонасенко,
В.Л. Темерев, А.В. Лавренов**
Роль твердых растворов внедрения в формировании
активного компонента нанесенных палладиевых
катализаторов для селективного гидрирования
ацетилена в этилен№ 6

Катализ в нефтеперерабатывающей промышленности

**С.В. Будуква, Д.Д. Уваркина, О.В. Климов,
А.С. Носков**
Дезактивация катализаторов гидроочистки
(обзор)№ 3

**Т.В. Бобкова, К.И. Дмитриев, О.В. Потапенко,
В.П. Доронин, Т.П. Сорокина**
Влияние содержания оксида железа в бентони-
товой глине каталитической композиции
на распределение серы в получаемых продуктах
крекинга модельного серосодержащего
сырья№ 4

**Т.С. Богомолова, М.Ю. Смирнова,
О.В. Климов, А.С. Носков**
Исследование гидроизомеризации дизельных
фракций с различной концентрацией
азотсодержащих соединений на бифункцио-
нальных катализаторах на основе ZSM-23
и неблагородных металлов№ 4

**А.М. Воробьев, Н.С. Белинская,
Д.А. Афанасьева, С.Б. Аркенова, Т.А. Калиев,
Е.Б. Кривцов, Е.Н. Ивашкина, Н.И. Кривцова**
Математическое моделирование процесса
гидроочистки вакуумного газойля № 5

**П.В. Липин, В.П. Доронин, О.В. Потапенко,
Т.П. Сорокина**
Закономерности совместного превращения
фенола и тетралина в условиях каталитического
крекинга № 5

Инженерные проблемы. Эксплуатация и производство

**Э.И. Салахова, А.В. Дмитриев, В.Э. Зинуров,
И.Р. Набиуллин, И.И. Салахов**
Пылеулавливающее устройство для блоков
дегидрирования парафиновых углеводородов
с кипящим слоем катализатора № 2

Отечественные катализаторы

**И.Р. Набиуллин, А.В. Борецкая, М.В. Березкина,
Р.Р. Гильмуллин, С.Р. Егорова**
Изменение физико-химических и каталитических
свойств железокалиевых катализаторов
в результате эксплуатации в реакторе
дегидрирования этилбензола в стирол
ПАО «Нижнекамскнефтехим» № 2

А.А. Ламберов, С.Р. Егорова
Промышленная реализация разработок.
Из опыта сотрудничества с ПАО «Нижнекамс-
кнефтехим» № 2

С.Р. Егорова, А.А. Ламберов
Опыт разработки и внедрения алюмохромовых
катализаторов серии КДИ для дегидрирования
изобутана в кипящем слое № 5

Катализ и охрана окружающей среды

**А.А. Бузаев, А.О. Рогачева, Т.В. Ларина,
Е.В. Докучиц, О.С. Халипова, В.В. Жаркова**
Композиты TiO_2/Cr_2O_3 сферической формы,
синтезированные с применением ионообменных
смолов в качестве темплата № 6

Биокатализ

К.Н. Сорокина, Ю.В. Самойлова, В.Н. Пармон
Применение биомассы микроводорослей
для получения востребованных продуктов.
Часть 1. Подходы к получению биомассы
микроводорослей № 3

А.А. Красноштанова, А.Д. Безяева
Сравнительная характеристика свойств
биокатализаторов на основе химотрипсина,
иммобилизованного на полисахаридных
носителях № 4

**Н.В. Громов, Т.Б. Медведева, В.Н. Панченко,
О.П. Таран, М.Н. Тимофеева, В.Н. Пармон**
Одностадийный процесс гидролиза-восстановления
картофельного крахмала в сорбит в присутствии
бифункционального катализатора
 $Ru/Cs_3HSiW_{12}O_{40}$ № 5

Sahin Reja, Ambica Kejriwal, Rajesh Kumar Das
Copper based biomimetic catalysts of Catechol oxidase:
An overview on recent trends (Реферат) № 6

**Mustapha D. Garba, Abubakar M. Sunusi,
Sadi A. Hassan, S. David Jackson**
Biodiesel Production from Waste Cooking Oil,
using an Acid Modified Carbon Catalyst Derived
from Cassava Peels (Реферат) № 6

Хроника

Капустину Владимиру Михайловичу — 70 лет № 3