

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В 2023 г.

Общие вопросы катализа

В.С. Деревщиков, О.Ю. Селютина

Влияние водорастворимых полимеров на динамику сорбции диоксида углерода известковыми сорбентами № 2

И.Х. Аллагузин, О.С. Травкина, Б.И. Кутепов, Д.Ш. Сабиров

Получение цеолитсодержащих адсорбентов с использованием различных каолинов для эффективной осушки и очистки природного газа № 3

И.Е. Никулина, В.С. Деревщиков, В.П. Пахарукова, П.В. Снытников, Д.И. Потемкин

Влияние состава и способа приготовления NaNO_3/MgO сорбентов на их сорбционные свойства в отношении диоксида углерода № 6

А.П. Савостьянов, Р.Е. Яковенко

Опыт создания и эксплуатации технологии GTL в России № 1

М.Д. Смолов, Л.И. Бикметова, К.В. Казанцев, В.А. Шкуренок, С.С. Яблокова, А.В. Лавренов

Нанесенные сульфатциркониевые катализаторы изомеризации гексана на носителях SiO_2 и Al_2O_3 . Влияние природы носителя № 1

Р.Е. Яковенко, В.Г. Бакун, И.Н. Зубков,

О.П. Папета, А.Н. Салиев, А.П. Савостьянов

Бифункциональный кобальтовый катализатор для синтеза низкозастывающего дизельного топлива методом Фишера – Тропша – от разработки к внедрению. Часть 2. Оптимизация компонентного состава катализатора № 2

С.Д. Бадмаев, В.Д. Беляев, Д.И. Потемкин,

П.В. Снытников, В.А. Собянин, В.В. Хартон

Разложение метанола в синтез-газ на нанесенных Pt-содержащих катализаторах № 2

А.В. Романенко, П.А. Симонов, М.А. Кулагина,

С.И. Удалова, И.Н. Воропаев, Г.А. Бухтиярова

Влияние природы носителей и дисперсности палладия на его активность и селективность в реакции гидрирования подсолнечного масла № 2

А.В. Борецкая, М.И. Фарид, С.Р. Егорова,

А.А. Ламберов

Трансформация аморфного оксида алюминия в катализитической реакции дегидратации ароматического спирта № 2

В.Б. Харитонцев, Е.А. Тиссен, Е.С. Матвеенко,

Я.А. Михайлов, Н.Ю. Третьяков, А.Н. Загоруйко,

А.В. Елышев

Оценка эффективности катализаторов для процесса катализитического пиролиза полиэтилена № 2

Н.А. Алексеева, В.В. Еремина, С.В. Сысолятин,

И.А. Щурова

Селективное катализитическое гидробромирование 2,3,4,5-тетрабромтиофена водородом на палладиевом катализаторе № 2

О.Н. Коваленко, И.И. Сименцова, В.Н. Панченко,

М.Н. Тимофеева

Влияние структуры и кислотности цеолитов на синтез золькетала из глицерина и ацетона № 3

Физико-химические методы в катализе

В.П. Доронин, Т.В. Бобкова, Т.П. Сорокина, О.В. Потапенко, А.С. Юртаева, Н.Н. Леонтьева, Т.И. Гуляева

Структурные и катализитические свойства бинарных систем оксид алюминия – аморфный алюмосиликат № 1

Л.Н. Степанова, А.В. Лавренов

Хроматография в катализе № 1

Е.Ю. Яковлева, Мурал Нурбол, Г.А. Бухтиярова

Разработка способа и методики анализа продуктов реакции гидрирования ацетона с использованием метода газовой хроматографии № 1

Катализ в химической и нефтехимической промышленности

Н.Т. Севостьянова, С.А. Баташев

Аллоксикарбонилирование ненасыщенных субстратов растительного происхождения с использованием палладиевых катализаторов как путь к получению сложнозифирных продуктов № 1

Mahin Jabalameli, Yahya Zamani, Sahar Baniyaghoob,

Laleh Shirazi

Study of Iron-Based Catalysts Performance in Fischer – Tropsch Synthesis: Temperature and Promoter Effect (Реферат) № 1

- А.Н. Сташенко, Т.И. Батова, Т.К. Обухова,
Н.В. Колесниченко**
Особенности дезактивации катализаторов
Mg/HZSM-5 синтеза низших олефинов
из диметилового эфира в сларри-реакторе№ 3
- И.А. Макарян, И.В. Седов,
В.И. Савченко**
Каталитическое гидрирование CO₂ как способ
получения ценных химических продуктов№ 4
- Debasis Borah, Deepmoni Brahma, Dipanwita Basak,
Немарпрабха Saikia**
Экологически безопасная конденсация
Кнёвенагеля замещенных бензальдегидов с этил-
цианоацетатом на катализаторе Ru/бентонит
(Реферат)№ 4
- С.А. Селищева, А.А. Сумина, О.А. Булавченко,
В.А. Яковлев**
Высокопроцентные медьсодержащие катализа-
торы гидропревращения фурфурола№ 4
- В.А. Ковеза, О.В. Потапенко,
А.В. Лавренов**
Каталитическое превращение этанола в аромати-
ческие углеводороды на цеолитсодержащих
катализаторах№ 4
- М.Д. Смоликов, В.А. Шкуренок, С.С. Яблокова,
К.В. Казанцев, Т.И. Гуляева, И.В. Муромцев, А.В.
Лавренов**
Нанесенные на пористый носитель вольфрамат-
циркониевые катализаторы для изомеризации
гептана№ 5
- Н.И. Кузнецова, В.Н. Зудин**
Образование эпоксициклооктана при совместном
окислении циклооктена и алкилбензолов№ 5
- Д.А. Шляпин, Д.В. Юрпалова, Т.Н. Афонасенко,
В.Л. Темерев, А.В. Лавренов**
Эффективные катализаторы селективного
гидрирования ацетилена в этилен на основе твер-
дых растворов замещения и интерметаллических
соединений палладия№ 6
- Е.Е. Сергеев, Ю.А. Родикова,
Е.Г. Жижина**
Методы синтеза салициловой кислоты.
Обзор№ 6
- В.А. Болотов, А.Е. Кибилик, В.Н. Пармон,
В.Н. Панченко, М.Н. Тимофеева**
Применение СВЧ-излучения для синтеза
золькетала из глицерина и ацетона№ 6

- Катализ в нефтеперерабатывающей
промышленности**
- И.С. Голубев, П.П. Дик, М.О. Казаков,
О.В. Климов, А.С. Носков**
Влияние условий тестирования катализаторов вто-
рой стадии гидрокрекинга на время достижения
их стационарной активности№ 2
- А.А. Непомнящий, Э.Р. Сайбулина, Е.А. Булучевский,
Т.И. Гуляева, Р.М. Мироненко, О.В. Потапенко,
А.В. Лавренов**
Физико-химические и каталитические свойства
бифункциональных катализаторов с различным
содержанием цеолита ZSM-22 в гидродеоксиге-
нации подсолнечного масла№ 4
- А.А. Непомнящий, Э.Р. Сайбулина, Е.А. Булучевский,
Т.И. Гуляева, В.Л. Юрпалов, Р.М. Мироненко,
О.В. Потапенко, А.В. Лавренов**
Совместная деоксигенация и изомеризация тригли-
цидов жирных кислот подсолнечного масла
на катализаторах Pt/Al₂O₃-цеолит№ 5
- А.А. Непомнящий, В.Л. Юрпалов, Е.А. Булучевский,
В.А. Дроздов, Т.И. Гуляева, Р.М. Мироненко,
А.В. Лавренов**
Гидродеоксигенация растительного масла
на катализаторе Pt/WO_x-Al₂O₃№ 5
- Р.Е. Яковенко, М.Р. Агиуллин, И.Н. Зубков,
О.Д. Денисов, Д.В. Серебренников, Б.И. Кутепов,
А.Л. Максимов**
Изодепарафинизация дизельной фракции
на гранулированных Pt-содержащих молекуляр-
ных ситах SAPO-11 и SAPO-41№ 5
- И.А. Мик, О.П. Кленов, М.О. Казаков, К.А. Надеина,
О.В. Климов, С.И. Решетников, А.С. Носков**
Защита катализаторов гидроочистки нефтяных
фракций от механических примесей: эксперимен-
тальные исследования и расчет№ 6
- Отечественные катализаторы**
- Р.Е. Яковенко, Т.В. Краснякова, А.В. Дульнев, А.Н.
Салиев, М.А. Шилов, А.В. Волик, А.П. Савостьянов,
С.А. Митченко**
Оценка эффективности ряда промышленных
отечественных катализаторов в реакции разло-
жения аммиака№ 3
- Катализ и охрана окружающей среды**
- С.П. Денисов, Е.А. Аликин, Е.О. Бакшеев, В.Н. Рычков**
Катализ в автомобильной отрасли. Взаимное разви-
тие и современное состояние№ 1

**Е.Н. Воскресенская, В.М. Кирилец, О.П. Таран,
Б.Н. Кузнецов**
Получение водорода гетерогенно-катализитическим
дегидрированием муравьиной кислоты.
Обзор № 5

Биокатализ

Ю.В. Самойлова, К.Н. Сорокина, В.Н. Пармон
Применение биомассы микроводорослей для полу-
чения востребованных продуктов. Часть 2. Совре-
менные подходы к комплексной биопереработке
биомассы микроводорослей № 3

К.Н. Сорокина, Ю.В. Самойлова, В.Н. Пармон
Применение биомассы микроводорослей
для получения востребованных продуктов.
Часть 3. Получение моторных топлив из биомассы
микроводорослей с использованием катали-
тических подходов № 3

Ю.В. Самойлова, К.Н. Сорокина, В.Н. Пармон
Применение биомассы микроводорослей
для получения востребованных продуктов.
Часть 4. Получение биотоплив из микроводорос-
лей с использованием биотехнологических
подходов № 3

**М.В. Семенова, В.Д. Телицин, А.М. Рожкова,
Е.Г. Кондратьева, И.А. Шашков, А.Д. Сатрутдинов,
Я.А. Гареева, В.Г. Мосеев, А.М. Кряжев, А.П. Синицын**
Биокатализическое превращение полуфабриката
лиственной древесины в сахара: проведение
процесса ферментативного гидролиза при высокой
концентрации субстрата № 4

История катализа

Р.М. Мироненко, А.В. Лавренов
«Посев научный взойдет для жатвы народной».
Жизнь и деятельность С.А. Фокина № 5

Хроника

85 лет профессору
Евгению Зиновьевичу Голосману № 1
Главному редактору журнала «Катализ в промыш-
ленности» Валентину Николаевичу Пармону –
75 лет! № 2
55 лет профессору
Ольге Владимировне Водянкиной! № 2
50 лет доктору химических наук
Александру Валентиновичу Лавренову! № 4