

## 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  $\text{NaNO}_3/\text{MgO}$  сорбентов на их сорбционные свойства в отношении диоксида углерода ..... № 6

### 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 каталитические 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**

Алкоксихарбонилирование ненасыщенных субстратов растительного происхождения с использованием палладиевых катализаторов как путь к получению сложноэфирных 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.П. Савостьянов, Р.Е. Яковенко**

Опыт создания и эксплуатации технологии GTL в России ..... № 1

**М.Д. Смоликов, Л.И. Бикметова, К.В. Казанцев, В.А. Шкуренко, С.С. Яблокова, А.В. Лавренов**

Нанесенные сульфатциркониевые катализаторы изомеризации гексана на носителях  $\text{SiO}_2$  и  $\text{Al}_2\text{O}_3$ . 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 каталитической реакции дегидратации ароматического спирта ..... № 2

**В.Б. Харитонцев, Е.А. Тиссен, Е.С. Матвеев, Я.А. Михайлов, Н.Ю. Третьяков, А.Н. Загоруйко, А.В. Елышев**

Оценка эффективности катализаторов для процесса каталитического пиролиза полиэтилена ..... № 2

**Н.А. Алексеева, В.В. Еремина, С.В. Сысолятин, И.А. Щурова**

Селективное каталитическое гидродебромирование 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 золькетеля из глицерина и ацетона ..... № 3

**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 CO<sub>2</sub> как способ  
получения ценных химических продуктов .....№ 4

**Debasis Borah, Deepmoni Brahma, Dipanwita Basak,  
Nemaproba 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. Шкуренко, 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 циклооктана 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. Кибилук, 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. Булчевский,  
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. Булчевский,  
Т.И. Гуляева, В.Л. Юрпалов, Р.М. Мироненко,  
О.В. Потапенко, А.В. Лавренов**

Совместная деоксигенация и изомеризация триглице-  
ридов жирных кислот подсолнечного масла  
на катализаторах Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-цеолит .....№ 5

**А.А. Непомнящий, В.Л. Юрпалов, Е.А. Булчевский,  
В.А. Дроздов, Т.И. Гуляева, Р.М. Мироненко,  
А.В. Лавренов**

Гидродеоксигенация растительного масла  
на катализаторе Pt/WO<sub>x</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> .....№ 5

**Р.Е. Яковенко, М.Р. Аглиуллин, 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-каталитическим дегидрированием муравьиной кислоты.

Обзор .....№ 5

## Биокатализ

**Ю.В. Самойлова, К.Н. Сорокина, В.Н. Пармон**

Применение биомассы микроводорослей для получения востребованных продуктов. Часть 2. Современные 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 каталитических подходов

.....№ 3

**Ю.В. Самойлова, К.Н. Сорокина, В.Н. Пармон**

Применение биомассы микроводорослей

для получения востребованных продуктов.

Часть 4. Получение биотоплив из микроводорослей 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. Сеницын**

Биокаталитическое превращение полуфабриката лиственной древесины в сахара: проведение процесса ферментативного гидролиза при высокой концентрации субстрата

.....№ 4

## История катализа

**Р.М. Мироненко, А.В. Лавренев**

«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 промышленности» Валентину Николаевичу Пармону —

75 лет! .....№ 2

55 лет профессору

Ольге Владимировне Водянкиной! .....№ 2

50 лет доктору химических наук

Александру Валентиновичу Лавреневу! .....№ 4