

Статьи, опубликованные в журнале «Катализ в промышленности» в 2014 г.

Пармон В.Н., Зибарева И.В.

«Катализ в промышленности»: библиометрический и тематический анализ № 6

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

Канцерова М.Р., Орлик С.Н., Швец А.В.

Влияние состава оксидного покрытия и способа приготовления блочных катализаторов на их активность в реакции глубокого окисления метана № 1

**Криворучко О.П., Жужгов А.В., Болотов В.А.,
Танашев Ю.Ю., Молина И.Ю., Пармон В.Н.**

Новый подход к синтезу бемита (γ -AlOOH) путем воздействия СВЧ-излучения на гиббсит: кинетика твердофазных превращений и диэлектрические свойства реагентов № 2

Тарасевич М.Р., Богдановская В.А., Андреев В.Н.

PtCoCr/C электрокатализаторы для топливных элементов с протонопроводящим полимерным электролитом № 2

**Аглиуллин М.Р., Веклов В.И., Талипова Р.Р., Григорьева Н.Г.,
Кутепов Б.И.**

Золь-гель синтез микро-мезопористых алюмосиликатов с использованием олигомерных эфиров ортокремниевой кислоты № 3

Ахмедов В.М.

Каталитическая активация C—C и C—H связей в алканах в мягких условиях № 4

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сидоренко А.Ю., Сеньков Г.М., Агабеков В.Е.

Влияние кислотной обработки на состав, структуру и каталитические свойства природного алюмосиликата в реакции изомеризации α -пинена № 1

**Карпова Т.Р., Лавренов А.В., Булчевский Е.А., Гуляева Т.И.,
Буяльская К.С., Шилова А.В., Леонтьева Н.Н., Арбузов А.Б.,
Дроздов В.А.**

Влияние химического состава и метода приготовления на физико-химические свойства системы NiO/V₂O₃-Al₂O₃ и ее каталитическую активность в процессе олигомеризации этилена № 1

**Салахов И.И., Батыршин А.З., Сергеев С.А., Букатов Г.Д.,
Барабанов А.А., Сахабутдинов А.Г., Захаров А.А., Гильманов Х.Х.**

Полимеризация пропилена в жидком мономере в присутствии современных высокоэффективных титанмагниевого катализаторов № 2

**Алимарданов Х.М., Велиева Ф.М., Абасов С.И.,
Рагимова Н.М.**

Каталитическое дегидрометилирование метилциклогексана и совместное превращение фракций прямогонного бензина и метанола в присутствии модифицированных форм морденита и пентасила № 2

Белов Г. П.

Каталитический синтез высших олефинов из этилена № 3

**Аббасов В.М., Мамедова Т.А., Исмаилов Э.Г., Аскерова Э.Н.,
Теюбов Х.Ш., Гасанханова Н.В., Алиева С.К.**

Каталитический способ получения олефинов с использованием природных нанотрубок галлузитов № 3

**Аббасов В.М., Зейналов Э.Б., Нуриев Л.Г., Эфендиева Л.М.,
Джабраилзаде Ш.З.**

Получение синтетических нафтеновых кислот путем аэробного окисления нафтено-изопарафиновых углеводородов в присутствии солей природных нефтяных кислот № 3

Матвеев К.И., Жижина Е.Г., Одяков В.Ф., Пармон В.Н.

Гомогенные катализаторы окислительно-восстановительных процессов на основе растворов гетерополикислот. I. Результаты пилотных испытаний катализатора и процесса синтеза метилэтилкетона № 3

Савостьянов А.П., Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е.,

Астахов А.В., Земляков Н.Д., Меркин А.А., Комаров А.А.

Разработка основных технологических решений для опытно-промышленной установки получения синтетических углеводородов из природного газа № 3

Егоров А.Г., Гильманов Х.Х., Ламберов А.А., Уртяков П.В.

Диффузионная модель процесса дегидрирования изоамиленов в изопрен в неподвижном слое железокалиевого катализатора № 4

Мустафина С.А., Берзина Д.В., Смирнов Д.Ю.

Моделирование процесса дегидрирования метилбутенов в присутствии оксидных железокалиевых катализаторов ... № 4

Савостьянов А.П., Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е.,

Бакун В.Г., Земляков Н.Д.

Синтез высокомолекулярных углеводородов из CO и H₂ на кобальтовом катализаторе № 4

Гогин Л.Л., Жижина Е.Г.

One-pot процесс получения замещенных антрахинонов диеновым синтезом в присутствии растворов Mo-V-P гетерополикислот № 4

**Данов С.М., Орехов С.В., Федосов А.Е., Федосова М.Е.,
Шишкин А.И.**

Катализатор «силикалит титана в полимерной матри-

це» для процесса совместного получения пирокатехина и гидрохинона № 4

Гогин Л.Л., Жижина Е.Г., Пай З.П.

Способы получения *цис*-метилтетрагидрофталевого ангидрида № 6

Ракитин М.Ю., Долуда В.Ю., Терещенков А.Ю., Демиденко Г.Н., Лакина Н.В., Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Сульман Э.М.

Исследование каталитического гидрирования нитробензола в сверхкритическом диоксиде углерода с использованием Pd-содержащих катализаторов № 6

Аббасов В.М., Алиева Л.И., Эфендиева Л.М., Нуриев Л.Г., Аббасов М.М.

Получение нафтеновых кислот жидкофазным окислением нафтеновых концентратов кислородом в присутствии солей и комплексов металлов переменной валентности № 6

Мусич П.Г., Курина Л.Н., Восмериков А.В.

Катализаторы прямого получения диметилового эфира из синтез-газа № 6

Бондарева В.М., Кардаш Т.Ю., Ищенко Е.В., Соболев В.И.
Получение этилена гетерогенно-каталитической окислительной конверсией этана № 6

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Бобкова Т.В., Доронин В.П., Потапенко О.В., Сорокина Т.П., Островский Н.М.

Деактивирующее влияние азотистых соединений на превращения модельных углеводородов и реального сырья в условиях каталитического крекинга № 2

Киселёва Т.П., Посохова О.М., Целютина М.И., Резниченко И.Д., Алиев Р.Р., Скорникова С.А.

Система катализаторов гидроочистки и депарафинизации для получения дизельного топлива ЕВРО № 2

Смоликов М.Д., Шкуренко В.А., Яблокова С.С., Кирьянов Д.И., Белоухов Е.А., Зайковский В.И., Белый А.С.

Изомеризация *n*-гептана на катализаторах Pt/MOR/Al₂O₃ № 2

Дик П.П., Климов О.В., Будуква С.В., Леонова К.А., Перейма В.Ю., Герасимов Е.Ю., Данилова И.Г., Носков А.С.

Никель-молибденовые алюмосиликатные катализаторы гидрокрекинга вакуумного газойля, ориентированные на повышенный выход дизельной фракции № 3

Доронин В.П., Сорокина Т.П., Липин П.В., Потапенко О.В., Короткова Н.В., Горденко В.И.

Разработка и внедрение цеолитсодержащих катализаторов крекинга с контролируемым содержанием редкоземельных элементов № 5

Бодрый А.Б., Усманов И.Ф., Гариева Г.Ф., Карпов Н.С.

Отечественные микросферические катализаторы крекинга: разработка, производство и опыт промышленной эксплуатации № 5

Бодрый А.Б., Рахматуллин Э.М., Гариева Г.Ф., Илбаев Р.С.

О новых гранулированных катализаторах каталитического крекинга № 5

Белый А.С.

Современное состояние, перспективы развития процесса и катализаторов риформинга бензиновых фракций нефти № 5

Шакун А.Н., Федорова М.Л.

Эффективность различных типов катализаторов и технологий изомеризации легких бензиновых фракций № 5

Гизетдинова А.Ф., Киселева Т.П., Посохова О.М., Резниченко И.Д., Юрьев М.Ю., Скорникова С.А.

Современные катализаторы ОАО «АЗКиОС» для процессов изомеризации и гидродепарфинизации № 5

Смоликов М.Д., Бикметова Л.И., Кирьянов Д.И., Затолкина Е.В., Казанцев К.В., Муромцев И.В., Белый А.С.

Катализаторы изомеризации бензиновых фракций на основе сульфатированного диоксида циркония γ -Al₂O₃ № 5

Пимерзин А.А., Томина Н.Н., Никульшин П.А., Максимов Н.М., Можаяев А.В., Ишутенко Д.И., Вишневская Е.Е.

Катализаторы гидроочистки нефтяных фракций на основе гетерополиосоединений Мо и W № 5

Климов О.В., Корякина Г.И., Герасимов Е.Ю., Дик П.П., Леонова К.А., Будуква С.В., Перейма В.Ю., Уваркина Д.Д., Казаков М.О., Носков А.С.

Новый катализатор глубокой гидроочистки вакуумного газойля – сырья каталитического крекинга № 5

Дик П.П., Перейма В.Ю., Климов О.В., Корякина Г.И., Будуква С.В., Леонова К.А., Герасимов Е.Ю., Данилова И.Г., Носков А.С.

Гидрокрекинг вакуумного газойля на трехслойных пакетах, состоящих из нанесенных сульфидных NiMo и NiW катализаторов № 5

Хаджиев С.Н., Кадиев Х.М., Кадиева М.Х.

Формирования и свойства наноразмерных частиц катализаторов конверсии тяжелого сырья, диспергированных в углеводородной среде № 5

Доронин В.П., Липин П.В., Потапенко О.В., Сорокина Т.П., Короткова Н.В., Горденко В.И.

Перспективные разработки: катализаторы крекинга и добавки к ним № 5

Александров П.В., Бухтиярова Г.А., Носков А.С.

Современные подходы к тестированию гранулированных катализаторов гидроочистки нефтяных фракций в лабораторных условиях № 5

Мухтарова Г.С., Ибрагимов Х.Д., Аббасов В.М.

Влияние режимных параметров на процесс гидрокрекинга гудрона с суспендированным наноразмерным катализатором № 6

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

- Ламберов А.А., Мухамбетов И.Н., Залялиев Р.Ф.**
Дезактивация промышленного алюмооксидного катализатора скелетной изомеризации *n*-бутенов № 1
- Бруштейн Е.А., Ванчурин В.И., Яценко А.В.**
Промышленный мониторинг потерь платиноидов при окислении аммиака в агрегатах УКЛ-7 № 3
- Катаев А.Н., Ламберов А.А., Егорова С.Р., Гильманов Х.Х.**
Исследование факторов, влияющих на эрозионный износ оборудования установок дегидрирования в кипящем слое микросферических алумохромовых катализаторов в условиях промышленной эксплуатации № 3

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Малютин А.В., Либерман Е.Ю., Михайличенко А.И., Зубавичус Я. В., Мурзин В.Ю., Кошкин А.Г., Дьяконов В.А., Филатов Е.Н., Конькова Т.В.**
Каталитическое окисление сажи в условиях «слабого» контакта в присутствии $M/Ce_{0,72}Zr_{0,18}Pr_{0,1}O_2$, где М – платина, палладий, рутений № 1
- Пратичи Сингх, Рам Прасад**
Каталитическое снижение автомобильных выбросов СО при холодном запуске двигателя № 1
- Нестеренко С.С., Овчинникова Е.В., Чумаченко В.А.**
Каталитическое обезвреживание газовых выбросов при изменении в широких пределах концентрации примесей летучих органических соединений № 4

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

- Полотнюк О.-В. Я.**
К истории становления в Советском Союзе первого производства контактного антрахинона. Часть 2. Разработка и внедрение производства антрахинона окислением антрацена кислородом воздуха в кипящем слое катализатора № 1
- Стрельцов И.А., Винокуров О.Б., Токарева И.В., Мишаков И.В., Исупов В.П., Ведягин А.А.**
Влияние природы текстурного промотора на каталитические свойства никель-медного катализатора переработки углеводородов с получением углеродных нановолокон № 2
- Ильясов И.Р., Назаров М.В., Ламберов А.А.**
Синтез и исследование нанесенных на высокопористый проницаемый ячеистый материал палладиевых катализаторов № 6
- Каленчук А.Н., Богдан В.И., Кустов Л.М.**
Сравнение активности катализаторов в реакции дегидрирования пергидро-*m*-терфенила № 6

БИОКАТАЛИЗ

- Быков А.В., Рубин М.А., Сульман М.Г., Сульман Э.М.**
Жидкофазный синтез метанола с использованием промышленного медно-цинкового катализатора № 1
- Павлов И.Н.**
Установка для исследования биокаталитического превращения продуктов переработки недревесного сырья № 1

- Манаенков О.В., Филатова А.Е., Макеева О.Ю., Кислица О.В., Долуда В.Ю., Сидоров А.И., Матвеева В.Г., Сульман Э.М.**
Ru-содержащие катализаторы на полимерной основе для конверсии целлюлозы в полиолы № 2
- Быков А.В., Никошвили Л.Ж., Любимова Н.А., Комар К.П.**
Влияние режимов термического восстановления на формирование, устойчивость и каталитические свойства полимерстабилизированных наночастиц палладия в реакции селективного гидрирования ацетиленовых спиртов № 2
- Степачева А.А., Никошвили Л.Ж., Сульман Э.М.**
Палладиевые катализаторы на основе свёрхсшитого полистирола в производстве Грин-дизеля № 3
- Родина В.О., Решетников С.И., Яковлев В.А.**
Изучение процесса получения жирных спиртов путем парциальной гидродеоксигенации биодизеля и олеиновой кислоты № 4
- Никольшин П.А., Сальников В.А., Жилкина Е.О., Пимерзин А.А.**
Влияние состава и кислотности нанесенных сульфидных катализаторов на их активность и дезактивацию в гидродеоксигенации гваякола № 4
- Новожилов Е.В., Аксенов А.С., Демидов М.Л., Чухчин Д.Г., Доценко Г.С., Осипов Д.О., Сеницын А.П.**
Применение комплексных биокатализаторов на основе рекомбинантных ферментных препаратов *Penicillium verrucosum* для гидролиза полуцеллюлозы из лиственной древесины № 4
- Рязанова Т.В., Чупрова Н.А., Лулева Т.А.**
Воздействие гриба рода *Trichoderma* на лигнин коры древесных пород № 6
- Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Яковлева Е.Ю., Пыхтина М.Б.**
Биокаталитические гетерогенные процессы переэтерификации растительных масел в биодизель № 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

- Институту органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН – 80 лет! № 2
- Лидеру строительного комплекса России – ОАО «ВНИПИнефть» – 85 лет! № 2

ХРОНИКА

- Члену редколлегии журнала «Катализ в промышленности» профессору Лучезару Петрову – 75 лет № 1
- Лауреаты премии А.А. Баландина 2013 года № 1
- Илья Иосифович Моисеев. К 85-летию со дня рождения № 2
- К 75-летию со дня рождения академика К.И. Замараева № 3
- Памяти В.С. Соболевского № 3
- Научно-технологический симпозиум «Нефтепереработка: катализаторы и гидропроцессы» № 5
- Поздравляем с юбилейной датой Эсфирь Михайловну Сульман! № 6
- Дьяконову Г.С. – 50 лет № 6