

Статьи, опубликованные в журнале «Катализ в промышленности» в 2011 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КАТАЛИЗА

- Пармон В.Н.** Катализу в России быть! № 3
- Мурзин Д.Ю., Симакова И.Л.** Катализ в переработке биомассы № 3
- Лавренов А.В., Богданец Е.Н., Чумаченко Ю.А., Лихолобов В.А.** Каталитические процессы получения углеводородных биотоплив с использованием масложирового сырья. Современные подходы № 3
- Сульман Э.М., Матвеева В.Г., Валецкий П.М., Сульман М.Г., Бронштейн Л.М., Сидоров А.И., Долуда В.Ю., Гавриленко А.В., Никошвили Л.Ж., Быков А.В.** Наноразмерные Pt-, Ru-, Pd - содержащие катализаторы для органического синтеза и решения проблем экологии № 3
- Трегер Ю.А., Флид М.Р.** Катализ в хлорорганическом синтезе № 3
- Сергеев С.П., Краснушкина Н.В., Майдунов Н.П., Петровская М.А.** Гидродинамические проблемы промышленных радиальных реакторов синтеза аммиака № 3
- Гильманов Х.Х., Ламберов А.А.** Проблемы и перспективы развития инновационных технологий в ОАО «Нижекамскнефтехим» № 3
- Агабеков В.Е., Сеньков Г.М., Сидоренко А.Ю., Нгуен Динь Туиен, Ву Ань Туан** Новые катализаторы изомеризации α -пинена № 4
- Кустов Л.М.** Раскрытие циклов ароматических и нафтеных углеводородов — новый путь улучшения качества топлив № 4
- Соловьев С.А.** Окислительная конверсия метана на структурированных катализаторах Ni-Al₂O₃/кордиерит № 4
- Павлов М.Л., Травкина О.С., Кутепов Б.И.** Гранулированные цеолиты без связующих веществ — синтез и свойства № 4
- Кленов О.П., Носков А.С.** Вычислительная гидродинамика в разработке каталитических реакторов № 4
- Машковцев М.А., Худорожков А.К., Бекк И.Э., Порсин А.В., Просвирин И.П., Рычков В.Н., Бухтияров В.И.** Подбор модифицирующих добавок для повышения устойчивости Pd-катализаторов дожигания метана к водяным парам № 4
- Дульнев А.В., Обысов А.В.** Опыт промышленной эксплуатации и пути совершенствования нанесенных Ni-катализаторов риформинга природного газа № 4
- Макаршин Л.Л., Пармон В.Н.** Применение микроканальных каталитических систем для интенсификации процессов получения водорода из углеводородного сырья № 5
- Кумбилиева К., Петров Л.** Кинетические аспекты дезактивации неоднородной поверхности полифункциональных катализаторов № 5
- Артемов А.В., Кулыгин В.М., Переславцев А.В., Жильцов В.А., Тимофеев А.В., Крутяков Ю.А., Вошинин С.А., Кудринский А.А., Бульба В.А., Острый И.И.** Многофазный катализ с использованием наночастиц металлов, полученных электрическим разрядом в жидкости № 5
- Семин Г.Л., Дубровский А.Р., Снытников П.В., Кузнецов С.А., Собянин В.А.** Применение катализаторов на основе карбидов молибдена и вольфрама в реакции конверсии оксида углерода с водяным паром № 5
- Егоров А.Г., Ламберов А.А., Дементьева Е.В., Уртяков П.В.** О диффузионной модели процесса дегидрирования изоамиленов в изопрен с использованием железокалиевых катализаторов № 5
- Короткова О.Г., Рожкова А.М., Матыс В.Ю., Кошелев А.В., Окунев О.Н., Немашкалов В.А., Сеницына О.А., Правильников А.Г., Андрианов Р.М., Овешников И.Н., Давидов Е.Р., Сеницын А.П.** Получение комплексных биокатализаторов на основе ферментных препаратов из рекомбинантного гриба *Penicillium Verruculosum* и применение их в гидролизе отходов деревообрабатывающей и сельскохозяйственной промышленности № 5

Чернышев В.И., Тертышный И.Г. Выделение благородных металлов в процессах производства азотной кислоты и нитроаммофоски № 5

Майер Э.А., Коваль Е.О., Климов И.Г. Совершенствование процесса производства полипропилена по суспензионной технологии в ООО «Томскнефтехим» при внедрении новых каталитических систем № 5

КАТАЛИЗ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Супрун В., Папп Г. Газофазная конверсия глицерина на смешанных металл-оксидных катализаторах № 1

Букатов Г.Д., Сергеев С.А., Захаров В.А., Ечевская Л.Г., Мацько М.А. Ti—Mg-катализаторы полимеризации пропилена: эффект доноров № 1

Мацько М.А., Ечевская Л.Г., Микенас Т.Б., Николаева М.И., Ванина М.П., Захаров В.А. Анализ и регулирование молекулярной структуры сополимеров этилена с гексеном-1, полученных на высокоактивных нанесенных катализаторах Циглера—Натта № 1

Фомин В.Н., Котов С.В., Зерзева И.М., Тимофеева Г.В., Тарасов А.В., Терехин А.А., Котова Н.С., Моисеев И.К. Оптимизация алкилфенолов — полупродуктов при производстве присадок на макропористом сульфокатионите «Amberlyst 36 Dry» № 1

Данов С.М., Сулимов А.В., Овчаров А.А., Сулимова А.В. Влияние условий приготовления титансодержащего цеолита на его каталитическую активность в процессе эпексидирования олефинов пероксидом водорода № 1

Диденко Л.П., Колесникова А.М., Воронецкий М.С., Савченко В.И., Домашнев И.А., Семенцова Л.А. Алюмохромовый катализатор дегидрирования пропана, приготовленный модифицированным методом соосаждения № 2

Курта С.А. Исследование активных центров промышленных катализаторов окислительного хлорирования этилена на поверхности γ -Al₂O₃ № 2

Микенас Т.Б., Захаров В.А., Никитин В.Е., Ечевская Л.Г., Мацько М.А. Нанесенные катализаторы циглеровского типа для производства полиэтилена (ПЭ): влияние состава активного компонента, способов его формирования и модифицикатов на активность катализаторов и молекулярную структуру ПЭ и сополимеров этилена с α -олефинами № 2

Никифорова Е.Ю., Рухов А.В., Килимник А.Б., Филатова Е.Ю., Ткачев А.Г. Электрохимический синтез ультрамикродисперсного катализатора для получения углеродных наноструктурированных материалов № 6

Григорьева Н.Г., Бубённых С.В., Кутепов Б.И. Олигомеризация α -октена в присутствии цеолитных катализаторов № 6

Афанасьев Д.С., Ларина Т.В., Кузнецова Н.И. Газофазное эпексидирование бутадиена: влияние содержания и распределения цезия на свойства катализатора Ag/ α -Al₂O₃ № 6

КАТАЛИЗ В НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Потапенко О.В., Доронин В.П., Сорокина Т.П., Гуляева Т.И., Дроздов В.А. Влияние кислотно-основных свойств добавок к катализатору крекинга на содержание серы в жидких продуктах № 1

Нефедов Б.К. Модернизация НПЗ как основа развития нефтеперерабатывающей промышленности России в 2010—2020 гг. № 1

Уржумова Е.В., Величкина Л.М., Восмериков А.В., Ермаков А.Е. Усовершенствование катализаторов облагораживания прямогонных бензиновых фракций нефти № 2

КАТАЛИЗ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Таран О.П., Полянская Е.М., Огородникова О.Л., Claude Descorme, Michèle Besson, Пармон В.Н. Катализаторы на основе углеродного материала Сибунит для глубокого окисления органических экотоксикантов в водных растворах. (2) Жидкофазное пероксидное окисление в присутствии окисленных углеродных катализаторов № 1

Жигачева И.В., Евсеенко Л.С., Бурлакова Е.Б., Воронков М.Г., Кривошеева Л.В. Новый кремнийорганический адсорбент для очистки газовоздушных смесей № 2

Лебухова Н.В., Руднев В.С., Чигрин П.Г., Макаревич К.С., Лукиянчук И.В., Карпович Н.Ф. Композиции Li₂Cu₂(MoO₄)₃/TiO₂ + SiO₂/Ti для каталитического дожига дизельной сажи № 2

Турков Г.О., Алешин А.И., Туркова Т.В., Стороженко П.А., Асеев А.В., Сафронов С.В. Применение ка-

тализатора АПКГС-20Ш в обезвреживании воздушных выбросов в производстве каучука на ОАО «Воронежсинтезкаучук» № 2

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

Кириллов В.А., Кузин Н.А., Амосов Ю.И., Киреев В.В., Собянин В.А. Катализаторы конверсии углеводородных и синтетических топлив для бортовых генераторов синтез-газа № 1

Калинкин П.Н., Коваленко О.Н., Платонов О.И. Анализ дезактивации алюмооксидного катализатора Клауса в процессе промышленной эксплуатации № 1

Михайлов Ю.М., Кустов Л.М., Алешин В.В., Тарасов А.Л., Леонова В.Н. Паровая конверсия глицерина на композиционных материалах, содержащих наночастицы никеля № 1

Ламберов А.А., Дементьева Е.В., Вавилов Д.И., Гильманов Х.Х., Гильмуллин Р.Р., Павлова Е.А. Условия формования железооксидных катализаторов дегидрирования № 2

Прокофьев В.Ю. Влияние условий экструзии паст на механические свойства гранул катализаторов и сорбентов № 6

Седов И.В., Махаев В.Д., Матковский П.Е. Моноцентровые катализаторы в промышленном производстве полиэтилена № 6

Ламберов А.А., Ситникова Е.Ю., Мухамбетов И.Н., Залялиев Р.Ф., Гильмуллин Р.Р., Гильманов Х.Х. Влияние условий гидротермальной обработки на структуру и каталитическую активность оксида алюминия в процессе скелетной изомеризации *n*-бутенов № 6

Овсиенко О.Л. Влияние добавок нитрата и формиата цезия на свойства Cu–Zn–Al-катализатора конверсии СО № 6

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Егорова С.Р., Ламберов А.А., Бекмухамедов Г.Э., Катаев А.Н., Гильманов Х.Х., Гильмуллин Р.Р., Нестеров О.Н. Влияние гранулометрического состава микросферического катализатора на выход продуктов процесса дегидрирования изобутана № 2

Ванчурин В.И., Головня Е.В., Яшенко А.В. Окисление аммиака на тканых и вязаных платиноидных сетках № 6

БИОКАТАЛИЗ

Боровкова И.С., Вольхин В.В., Казаков Д.А. Интенсификация биокаталитического окисления фенола активаторами межфазного переноса кислорода № 2

Веприкова Е.В., Щипко М.Л., Кузнецова С.А., Кузнецов Б.Н. Изучение сорбции маркера белковой природы – желатина на пористой подложке из луба коры березы № 2

Биффи Ч., Россетти И. Производство водорода паровой конверсией биоэтанола № 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ

Международный форум по нанотехнологиям «Rusnanotech 2010» (Москва, 1–3 ноября 2010 г.) № 1

Носков А.С. «Химреактор» на Дунае № 2

Самарина А.С. MIOGE-2011, RPGC-2011 № 4

Носков А.С. Рабочее совещание «Катализ в промышленности. Задачи. Пути решения» (26–29 июля 2011 г., Горный Алтай) № 6

Данилова Л.Г. Итоги конференции «Современные катализаторы Зюд-Хеми для производства аммиака, метанола и капролактама» (4–5 октября 2011 г., Северодонецк, Украина) № 6