

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В 2019 г.

Общие вопросы катализа

Исмагилова А.С., Хамидуллина З.А., Спивак С.И.

Разработка и автоматизация алгоритма определения базиса нелинейных параметрических функций кинетических констант№ 4

Деревщиков В.С., Казакова Е.Д.

Сравнительный анализ сорбционных, текстурных, прочностных свойств и химического состава коммерческих медицинских сорбентов CO₂№ 4

Аглиуллин М.Р., Хайруллина З.Р., Куватова Р.З., Кутепов Б.И.

Влияние температуры старения геля на синтез и свойства силикоалюмофосфатного молекулярного сита SAPO-11№ 6

Кругляков В.Ю., Глазырин А.В., Мещеряков Е.П., Курзина И.А., Исупова Л.А.

Высокоэффективный осушитель на основе оксида алюминия№ 6

Катализ и нанотехнологии

Тоштай К., Ауезов А.Б.

Гидрирование растительных масел на палладиевом катализаторе, нанесенном на активированный диатомит№ 4

Катализ в химической и нефтехимической промышленности

Сулимов А.В., Овчарова А.В., Сулимова Ю.К.

Синтез циклических карбонатов из оксидов олефинов и диоксида углерода. Сообщение 2. катализ металл-порфириновыми комплексами: обзор№ 1

Родикова Ю.А., Жижина Е.Г.

Гомогенные катализаторы окислительно-восстановительных процессов на основе растворов гетерополи-кислот: III. Разработка эффективного метода получения 2,3,5-триметил-1,4-бензохинона№ 1

Кукушкин Р.Г., Решетников С.И., Заварухин С.Г., Елецкий П.М., Яковлев В.А.

Исследование кинетических закономерностей гидродеоксигенации этилового эфира декановой кислоты на катализаторе Ni-Cu-Mo/Al₂O₃№ 1

Кукушкин Р.Г., Елецкий П.М., Булавченко О.А., Сараев А.А., Яковлев В.А.

Исследование влияния промотирования катализатора Ni/Al₂O₃ медью на его активность в процессе гидрообработки сложных эфиров№ 1

Reza Gholami Moqadam, Ahmad Tavasoli, Mohamad Salimi

What is the effect of promoter loading on Alkalized bimetallic Co-Mo catalyst for higher alcohols synthesis from syngas?№ 2

Селищева С.А., Смирнов А.А., Федоров А.В., Ермаков Д.Ю., Гуляева Ю.К., Яковлев В.А.

Получение фурфуролового спирта в присутствии медь-железосодержащих катализаторов в реакции селективного гидрирования фурфурола№ 2

Ечевская Л.Г., Мацько М.А., Захаров В.А.

Кинетическое исследование реакций ограничения роста полимерной цепи при полимеризации гексена-1 на высокоактивных нанесенных титан-магневых катализаторах№ 2

Борецкая А.В., Ильясов И.Р., Ламберов А.А.

Структурные и электронные свойства высокодисперсных частиц активного компонента Pd/Al₂O₃ катализаторов гидрирования бутадиена-1,3№ 2

Гогин Л.Л., Жижина Е.Г., Пай З.П.

Процессы получения альтакса№ 3

Яковенко Р.Е., Зубков И.Н., Нарочный Г.Б., Некроенко С.В., Савостьянов А.П.

Влияние типа кобальтсодержащего компонента композитного катализатора на процесс одностадийного синтеза жидких углеводородов из СО и Н₂№ 3

Яковлева Е.Ю., Янь Шаньшань, Пай З.П.

Методика измерений массовой доли продуктов каталитической реакции пиролиза этилбензола№ 3

Бобровская А.Н., Симонов А.Н., Квон Р.И., Бухтияров А.В., Романенко А.В.

Получение сульфата гидроксиламина гидрированием NO на катализаторах Pt/графит: II. Влияние условий осуществления реакции и физико-химического состояния катализатора на выход продуктов№ 4

Ющенко Д.Ю., Жижина Е.Г., Пай З.П.

Способы получения дихлорангидридов фталевых кислот № 4

Лазарева Е.В., Бондарева В.М., Свиницкий Д.А., Кардаш Т.Ю.

Получение MoVTenNbBiO катализаторов селективного окислительного превращения легких алканов № 4

Григорьева Н.Г., Серебrenников Д.В., Бубеннов С.В., Кутепов Б.И.

Олигомеризация пент-1-ена на цеолитных катализаторах № 4

Бальжинимаев Б.С., Паукштис Е.А., Ковалев Е.В.

Селективное гидрирование ацетилена на Pd стекловолоконных катализаторах № 5

Самойлов Н.А., Мельгунов М.С., Жилина В.А.

Анализ эксплуатационных свойств промышленного Co-Mo катализатора гидроочистки № 5

Кириллов В.А., Шигаров А.Б., Кузин Н.А., Киреев В.В., Брайко А.С., Бурцев Н.В.

Катализаторы Ni/MgO на структурированных металлических носителях для воздушной конверсии низших алканов в синтез-газ № 5

Яковенко Р.Е., Зубков И. Н., Нарочный Г. Б., Савостьянов А. П.

Влияние циркуляции газа на синтез длинноцепочечных углеводородов C₃₅₊ из CO и H₂ при высоком давлении № 6

Лин Г.И., Самохин П.В., Кипнис М.А.

Синтез метанола и диметилового эфира из CO₂ и H₂ в проточно-циркуляционном режиме № 6

Arpita Sarkar, Soumya Kanti Biswas

Mesoporous Zirconium Niobium Mixed Oxide (Zr₆Nb₂O₁₇): An Effective Catalyst towards Bromination of Phenol Red Reaction № 6

Яковенко Р.Е., Ильин В.Б., Савостьянов А. П., Зубков И. Н., Дульнев А.В., Семенов О.А.

Конверсия сжиженных углеводородных газов на промышленных никелевых катализаторах № 6

Катализ в нефтеперерабатывающей промышленности

Данилевич В.В., Столярова Е.А., Ватутина Ю.В., Герасимов Е.Ю., Ушаков В.А., Сайко А.В., Климов О.В., Носков А.С.

Оптимизация свойств алюмооксидного носителя катализаторов гидроочистки путем введения бора

и серы на стадии получения псевдобемита гидротермальной обработкой продукта быстрой термической обработки гиббсита № 3

Овсиенко О.Л., Дорохов В.С., Гусева А.И., Криворученко Д.С., Пугачева Л.В., Сидельников И.В., Никульшин П.А.

Физико-химические и функциональные характеристики материалов и катализаторов защитных слоев гетерогенных процессов гидроочистки. I. Материалы активной фильтрации (МАФ) № 4

Иванов Д.П., Харитонов А.С., Пирютко Л.В., Парфенов М.В., Дубков К.А., Бабушкин Д.Э.

Возможность получения высокооктановых компонентов моторных топлив путем окисления промышленной изобутановой фракции № 5

Соколова Ю.В., Белкина И.С., Свиридова Т.А.

Исследование характеристик отработанного промышленного катализатора Co-Mo/Al₂O₃ глубокой гидроочистки дизельного топлива № 5

Зайнуллин Р.З., Загоруйко А.Н., Коледина К.Ф., Губайдуллин И.М.

Многокритериальная оптимизация реакторного блока каталитического риформинга с использованием генетического алгоритма № 6

Катализ и охрана окружающей среды

Шикина Н.В., Подъячева О.Ю., Ищенко А.В., Хайруллин С.Р., Ткаченко Т.Б., Мороз А.А., Исмагилов З.Р.

Морфологические, структурные и каталитические свойства в окислении метана Pd-CeO₂/Al₂O₃ композиций и покрытий на их основе № 3

Барковский И.Е., Лысиков А.И., Веселовская Ж.В., Мальцева Н.В., Окунев А.Г.

Модифицированные щелочью активированные угли для сорбции и каталитического окисления сероводорода в процессе очистки воздуха: влияние термической обработки на свойства материалов № 3

Инженерные проблемы. Эксплуатация и производство

Кленов О.П., Носков А.С.

Характер двухфазного течения газ-жидкость на входе в каталитический реактор № 2

Кругляков В.Ю., Исупова Л.А., Глазырин А.В.

Управление свойствами сферических гранул на основе оксида алюминия, получаемых дисковым (тарельчатым) формованием№ 2

Языков Н.А., Симонов А.Д., Дубинин Ю.В., Заикина О.О.

Совместное каталитическое сжигание торфа и антрацита в кипящем слое№ 3

Отечественные катализаторы

Афокин М.И., Давыдов И.А., Пересыпкина Е.Г., Магомедова М.В.

Структура и стабильность Mg-HZSM-5/Al₂O₃ катализатора синтеза олефинов из ДМЭ: влияние температурной и гидротермальной обработки№ 1

Овсиенко О.Л., Никульшин П.А., Караванов А.Н., Юшкин В.А.

Опыт импортозамещения катализаторов парового риформинга№ 2

Ечевский Г.В.

Исследование бифункциональных катализаторов гидрокрекинга и гидроизодепарафинизации на основе цеолитов и алюмофосфатов. Часть 1. Влияние природы и активности гидрирующего и кислотного компонентов на активность и селективность катализаторов гидрокрекинга№ 3

Ечевский Г.В., Ци Вэйсинь, Коденев Е.Г., Токтарев А.В., Ду Чуньмэй

Исследование бифункциональных катализаторов гидрокрекинга и гидроизодепарафинизации на основе цеолитов и алюмофосфатов. Часть 2. Влияние активности гидрирующего и кислотного компонентов на активность и селективность катализаторов гидроизодепарафинизации№ 3

Ванчурин В.И., Караченко О.И., Конькова Т.В., Алехина М.Б.

Влияние природы носителя и условий синтеза на структурно-фазовые особенности и свойства термостабильного катализатора дегидрирования циклогексанола№ 5

Фото- и электрокатализ

Гусаченко Е.А., Люлюкин М.Н., Козлов Д.В.

Влияние плазмы коронного разряда и озона на скорость фотокаталитического окисления паров ацетона и бензола№ 5

Биокатализ

Тихонов Б.Б., Сульман Э.М., Стадольникова П.Ю., Сульман А.М., Голикова Е.П., Сидоров А.И., Матвеева В.Г.

Иммобилизованные ферменты класса оксидоредуктаз в технологических процессах: обзор№ 1

Максимова Ю.Г., Якимов М.С., Максимов А.Ю.

Биокатализаторы на основе клеток бактериальных штаммов с амидазной активностью для синтеза акриловой кислоты из акриламида№ 1

Пилигаев А.В., Сорокина К.Н., Самойлова Ю.В., Пармон В.Н.

Подходы к получению биомассы микроводорослей с высоким содержанием липидов и их биокаталитической переработке в биодизельное топливо№ 2

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

Термостабильная эстераза ESTUT1 бактерии *Ureibacillus bacillus thermosphaericus*: влияние дополнительного процессируемого домена TgxA на свойства фермента№ 5

Байбакова О.В., Скиба Е.А., Будаева В.В., Гисматулина Ю.А., Сакович. Г.В.

Получение из мискантуса биоэтанола: опыт первичного масштабирования№ 6

Миронова Г.Ф., Скиба Е.А., Кухленко А.А.

Получение питательных сред из лигноцеллюлозы: оптимизация состава мультиэнзимной композиции№ 6

Хроника

К 70-летию Николая Михайловича Островского ...№ 2