

СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ЖУРНАЛЕ «КАТАЛИЗ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В 2018 г.

Обзоры

Елецкий П.М., Мироненко О.О., Кукушкин Р.Г.,
Соснин Г.А., Яковлев В.А.
Каталитический паровой крекинг тяжелого
нефтяного сырья: обзор № 1

Снытников П.В., Потемкин Д.И., Усков С.И.,
Курочкин А.В., Кириллов В.А., Собянин В.А.
Подходы к утилизации факельных газов
на газо- и нефтепромыслах: обзор № 2

Hamed Bateni, Chad Able
Development of Heterogeneous Catalysts
for Dehydration of Methanol to Dimethyl Ether:
a Review № 4

Матиева З.М., Спатеенкова Ю.М.,
Колесниченко Н.В., Хаджиев С.Н.
Катализаторы получения жидких углеводородов
из метанола и диметилового эфира: обзор № 6

Ющенко Д.Ю., Жижина Е.Г., Пай З.П.
Способы получения триэтанолamina:
обзор № 6

Самойлова Ю.В., Сорокина К.Н., Пилигаев А.В.,
Пармон В.Н.
Применение бактериальных термостабильных
липолитических ферментов в современных
биотехнологических процессах: обзор № 6

Общие вопросы катализа

Аглиуллин М.Р., Хайруллина З.Р., Файзуллин А.В.,
Петров А.И., Бадретдинова А.А., Талзи В.П.,
Кутепов Б.И.
Селективная кристаллизация алюмофосфатного
молекулярного сита со структурой AEL № 5

Аглиуллин М.Р., Хайруллина З.Р., Файзуллин А.В.,
Петров А.И., Бадретдинова А.А., Талзи В.П.,
Кутепов Б.И.
Основные стадии формирования $AlPO_4$ -II
при кристаллизации алюмофосфатного геля,
приготовленного с использованием
бемита № 6

Бурков А.А., Зайцев А.В.
Каталитическая активность покрытий
из FeCrNiWMoCoCB металлических стекол
на металлическом носителе в реакциях окисления
в водной фазе № 6

Катализ и нанотехнологии

Буркеев М.Ж., Хамитова Т.О., Хавличек Д.,
Тажбаев Е.М., Давренбеков С.Ж.,
Кожобекова Г.Е.
Синтез и каталитические свойства полимер-
иммобилизованных наночастиц кобальта
и никеля № 3

Катализ в химической и нефтехимической промышленности

Байгузин Ф.А., Бурмистров Д.А., Ирдинкин С.А.,
Филина М.П.
Синтез циклопентана из дидициклопентадиена
в условиях нисходящего прямого тока в катали-
тической зоне реакционно-ректификационного
аппарата № 1

Сальникова К.Е., Исаев В.С., Матвеева В.Г.,
Сидоров А.И., Быков А.В., Шкилёва И.П., Сульман Э.М.
Каталитическое гидрирование фурфурола № 2

Савостьянов А.П., Нарочный Г.Б., Яковенко Р.Е.,
Соромотин В.Н., Зубков И.Н.
Влияние диффузионных ограничений на синтез
длинноцепочечных углеводородов по методу
Фишера – Тропша на кобальт-алюмосилика-
гелевом катализаторе № 2

Бобровская А.Н., Симонов П.А., Бухтияров А.В.,
Квон Р.И., Рудина Н.А., Ромащенко А.В.,
Ходорченко В.М.
Получение сульфата гидроксилamina гидрирова-
нием NO на катализаторах Pt/графит: I. Физико-
химическое состояние частиц платины и поверх-
ности носителя в катализаторах № 3

Филиппов А.А., Чибиряев А.М.
Восстановление ментона изопропанолом в присут-
ствии палладия на сибуните (ИКТ-3-31) № 3

Степачёва А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.,
Молчанов В.П., Быков А.В., Сидоров А.И.,
Сульман Э.М.

Полимерстабилизированные катализаторы на основе металлов платиновой группы в синтезе высших спиртов № 3

Самойлов А.В., Кириллов В.А., Шигаров А.Б.,
Брайко А.С., Потемкин Д.И., Шойнхорова Т.Б.,
Снытников П.В., Усков С.И., Печенкин А.А.,
Беляев В.Д., Собянин В.А.

Предрифформинг арктического дизельного топлива в синтез-газ № 3

Доронин В.П., Липин П.В., Потапенко О.В.,
Высоцкий В.В., Гуляева Т.И., Сорокина Т.П.

Модифицирование цеолита ZSM-5 для повышения выхода легких олефинов при крекинге сырья нефтяного и растительного происхождения № 4

Долуда В.Ю., Филатова А.Е., Сульман Э.М.,
Матвеева В.Г., Михайлов С.П., Сидоров А.И.,
Косивцов Ю.Ю.

Исследование трехфазного гидрирования нитробензола до анилина в присутствии рутениевого катализатора № 4

Клименко А.С., Приходько С.А., Бескопыльный А.М.,
Тертишников И.В., Адонин Н.Ю.

Применение низкотемпературных расплавов смесей солей диалкилимидазолия в каталитических реакциях алкилирования и гидродехлорирования № 4

Евдокименко Н.Д., Ким К.О., Капустин Г.И.,
Давшан Н.А., Кустов А.Л.

Гидрирование CO_2 в суб- и сверхкритических условиях на катализаторе 15% Fe/SiO₂ № 4

Кипнис М.А., Белостоцкий И.А., Волнина Э.А.,
Лин Г.И.

Синтез оксигенатов из синтез-газа на CuO/ZnO/Al₂O₃-катализаторе: роль дегидратирующего компонента № 5

Гогин Л.Л., Ющенко Д.Ю., Конев В.Н., Сергеев Е.Е.,
Жижина Е.Г., Хлебникова Т.Б., Пай З.П.

Дихлоро-[2,2]-парациклофан. Способы синтеза № 5

Ngo Thi Thanh Hien, Pham Trung Kien, Nguyen Anh Vu,
Pham Thanh Huyen

Direct Synthesis of Al-B-SBA-15 and its Application in Preparing of Bifunctional Platinum Catalyst for Hydrogenation of Tetralin № 5

Андреев Д.В., Сергеев Е.Е., Макашкин Л.Л.,
Иванов Е.А., Грибовский А.Г., Адонин Н.Ю., Пай З.П.,
Пармон В.Н.

Каталитический синтез триэаноламина в микроканальном реакторе № 5

Лищинер И.И., Малова О.В., Тарасов А.Л.

Конверсия ПНГ в ароматические углеводороды ... № 5

Курченко Ю.В., Симакова И.Л., Демидова Ю.С.,
Панченко В.Н., Тимофеева М.Н.

Гидрирование фурфурола в фурфуриловый спирт в присутствии Ru содержащих катализаторов на основе новых цеолитоподобных материалов..... № 6

Катализ в нефтеперерабатывающей промышленности

Морозов М.А., Акимов А.С., Федущак Т.А., Журавков С.П.,
Власов В.А., Сударев Е.А., Восмерилов А.В.

Крекинг тяжелого углеводородного сырья в присутствии кобальта № 2

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

Изомеризация *n*-гептана в присутствии ароматических углеводородов на катализаторах Pt/MOR/Al₂O₃ и Pt/WO₃/ZrO₂ № 2

Смоликов М.Д., Бикметова Л.И., Казанцев К.В.,
Затолокина Е.В., Белый А.С.

Изомеризация *n*-гексана на Pt/SO₄/ZrO₂ катализаторах, нанесенных на Al₂O₃. Влияние добавок олова № 2

Смоликов М.Д., Джикия О.В., Казанцев К.В.,
Киреева Т.В., Белый А.С.

Катализаторы Pd/SO₄/ZrO₂/Al₂O₃ для изомеризации *n*-гексана № 3

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

Исследование процесса парового крекинга тяжелой нефти в присутствии железо- и молибденсодержащих дисперсных катализаторов в реакторе проточного типа № 3

Свириденко Н.Н., Кривцов Е.Б., Головка А.К.,
Восмерилов А.В., Аглиуллин М.Р., Кугенов Б.И.,
Король И.С.

Деструкция высокомолекулярных компонентов природных битумов на никельсодержащем мезопористом алюмосиликатном катализаторе № 3

Смирнов А.А., Алексеева М.В., Булавченко О.А., Яковлев В.А.

Исследование влияния температуры процесса на степень гидрооблагораживания бионефти в условиях низкого содержания водорода с использованием высокопроцентного NiCu-SiO₂-катализатора № 5

Потапенко О.В., Лутченко А.С., Доронин В.П., Сорокина Т.П., Плеханов М.А., Гурьевских С.Ю., Храпов Д.В.

Регулирование соотношения вклада реакций крекинга и межмолекулярного переноса водорода в процессе крекинга бензиновых фракций на установках с неподвижным и циркулирующим слоем катализатора № 6

Инженерные проблемы. Эксплуатация и производство

Дюсембаева А.А., Вершинин В.И.

Моделирование каталитического риформинга прямогонного бензина: влияние технологических параметров на состав продуктов риформинга № 5

Овчинникова Е.В., Банзаракцаева С.П., Калугина Е.А., Чумаченко В.А.

Математическое моделирование процесса дегидратации этанола в этилен в трубчатом реакторе на кольцеобразном алюмооксидном катализаторе № 5

Гилмурахманов Б.Ш., Уртяков П.В., Назаров М.В., Рошина О.С., Ламберов А.А.

Дегидрирование метилбутенов в изопрен: сообщение 3. Сравнительный математический анализ дегидрирования метилбутенов в изопрен в аксиальном и радиальном реакторах № 6

Отечественные катализаторы

Ильясов И.Р., Назаров М.В., Ламберов А.А.

Исследование взаимодействия частиц палладия с кислотными центрами δ-Al₂O₃ и композита δ-Al₂O₃/Ni-ВПЯМ № 1

Хазипов М.Р., Сагдеев К.А., Сагдеев А.А., Гумеров Ф.М., Галимова А.Т., Хайрутдинов В.Ф., Яруллин Р.С.

Сверхкритическая флюидная экстракционная регенерация ионообменного катализатора КУ-2ФПП № 1

Дубинин Ю.В., Церешко Н.А., Сараев А.А., Булавченко О.А., Яковлев В.А.

Исследование влияния магния на активность катализаторов глубокого окисления для кипящего слоя в реакциях окисления CH₄ и CO № 1

Уржунцев Г.А., Ечевский Г.В.

Высокоактивный катализатор изомеризации легких бензиновых фракций на основе сульфатированного оксида циркония № 1

Чесноков В.В., Чичкань А.С., Пармон В.Н.

Образование углерода из высокомолекулярных углеводородов на металлах подгруппы железа, нанесенных на углеродный носитель Сибунит № 1

Воротынцев А.В., Петухов А.П., Разов Е.Н., Макаров Д.А., Воротынцев В.М.

Каталитическая активность Amberlyst A-21 в диспропорционировании трихлорсилана при критических температурных условиях № 2

Иванова И.А., Левченко М.А., Пак Ю.С.

Синтез, изучение, применение термостойкого гидрофобного Pt-катализатора в реакции окисления H₂ № 2

Языков Н.А., Симонов А.Д., Аншиц А.Г., Пармон В.Н.

Каталитическое влияние железосодержащих микросфер летучих зол на процесс окисления дизельного топлива в виброоживленном и псевдооживленном слоях инертного материала № 4

Ванчурин В.И., Караченко О.И., Петров А.Ю., Таракановский И.В., Джумамухамедов Д.Ш., Павлов Ю.Л., Дульнев А.В.

Характеризация и испытания медьсодержащих катализаторов в процессе дегидрогенизации циклогексанола в циклогексанон № 5

Биокатализ

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

Повышение выхода биоэтанола из лигноцеллюлозного материала плодовых оболочек овса путем оптимизации состава питательной среды № 1

**Манаенков О.В., Раткевич Е.А., Кислица О.В.,
Матвеева В.Г., Сульман М.Г., Сульман Э.М.**
Магнитоотделяемый Ru-содержащий катали-
затор для процессов конверсии полисаха-
ридов № 2

**Проценко И.И., Абусуек Д.А., Никошвили Л.Ж.,
Быков А.В., Матвеева В.Г., Сульман Э.М.**
Применение Ru-содержащего катализатора
на основе сверхсшитого полистирола в гидрирова-
нии левулиновой кислоты до гамма-валеролак-
тона № 2

**Кузнецов Б.Н., Судакова И.Г., Яценкова О.В.,
Гарынцева Н.В., Ратабул Ф., Дьякович Л.**
Оптимизация одностадийных процессов получения
микрористаллической целлюлозы пероксидной
делигнификацией древесины в присутствии
катализатора TiO_2 № 3

**Короткова О.Г., Рубцова Е.А., Шашков И.А.,
Волчок А.А., Кондратьева Е.Г., Сеницына О.А.,
Рожкова А.М., Сатрудинов А.Д., Девисенко Ю.А.,
Семенова М.В., Сеницын А.П.**
Сравнительный анализ состава и свойств кормо-
вых ферментных препаратов № 4

Хроника

К 80-летию Евгения Зиновьевича Голосмана № 1

К 85-летию Бориса Борисовича Чеснокова № 2

Институту катализа им. Г.К. Борескова
СО РАН – 60 лет № 3

К 65-летию Александра Степановича Носкова № 4

К 80-летию Вениамина Давыдовича Кальнера –
президента издательства «Калвис» № 6

К 60-летию ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР» № 6

Информационные сообщения

**Сульман Э.М., Степачёва А.А., Манаенко О.В.,
Сульман А.М., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.**

Достижения в области катализа в работе
23-го Международного конгресса по химической
технологии (CHISA-2018) и 21-й Конференции
по интеграции, моделированию и оптимизации
процессов для энергосбережения и уменьшения
выбросов (PRES 2018) № 6