

ФИЗИКОХИМИЯ ГИБРИДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ И МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ

Влияние удельной поверхности носителей $\text{CeO}_2\text{--ZrO}_2$
на активность Pt-содержащих катализаторов в реакции
гидрирования коричневого альдегида

К. В. Виканова, Е. А. Редина

1827

Твердофазный синтез металл-органической каркасной
структуры MOF-199 в условиях СВЧ

А. К. Куделин

1831

Формирование мелкодисперсных структур в сплавах
алюминия с ниобием в присутствии скандия

Е. Ф. Казакова, Н. Е. Дмитриева, Л. М. Кустов

1834

Влияние ванадия и циркония на формирование
метастабильных фаз в сплавах алюминия с железом

Е. Ф. Казакова, Н. Л. Зверева, Л. М. Кустов

1840

Высокоэффективный Pt-катализатор гидрирования
нитро-ароматических соединений в анилины
на мезопористом церий-циркониевом оксиде

Е. А. Редина, К. В. Виканова

1846

Влияние гидроксильных групп в структуре катиона
на свойства ионных жидкостей

*В. Г. Красовский, Е. А. Черникова, Л. М. Глухов,
Г. И. Капустин, А. А. Коротеев*

1851

Условия формирования микропористого
металл-органического каркаса MIL-53(Al)

*В. И. Исаева, В. В. Чернышев, А. Л. Тарасов,
А. А. Лобова, Г. И. Капустин, Н. А. Давишан*

1859

Модифицирование гидрофобных свойств
металл-органического каркаса HKUST-1

*В. И. Исаева, В. В. Чернышев, Н. А. Соколова,
Г. И. Капустин*

1865

Новый редокс-метод нанесения FeO_x на поверхность
наночастиц $\text{Pd}(0)/\text{SiO}_2$ — катализаторов селективного
гидрирования фенилацетилена

*О. А. Кириченко, А. А. Стрекалова,
Г. И. Капустин, А. А. Шестеркина*

1871

Синтез наночастиц магнетита в условиях
микроволнового и конвекционного нагрева

Е. М. Костюхин

1875

Дегидрирование пропана в реакции с CO_2
на нанесенных катализаторах $\text{CrO}_x/\text{SiO}_2$

*М. А. Тедеева, А. Л. Кустов, П. В. Прибытков,
А. В. Леонов, С. Ф. Дунаев*

1879

Раскрытие цикла нафтеновых углеводородов
в условиях термического и СВЧ-нагрева

Е. Д. Финашина, А. Л. Тарасов

1885

Селективное гидрирование связи $C\equiv C$ до $C=C$
на Fe-содержащих катализаторах

*А. А. Шестеркина, Е. В. Шувалова,
О. А. Кириченко, Л. М. Кустов*

1889

Каталитическая активность гидросиликатов Cu
и Cu—Fe в гидрировании молекулярным водородом

*О. А. Кириченко, Е. В. Шувалова, А. А. Стрекалова,
Н. А. Давшан, Г. И. Капустин, В. Д. Ниссенбаум*

1894

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Расчет равновесного поверхностного натяжения
в системе пар—жидкость по Гиббсу

Ю. К. Товбин

1902

Термодинамика ступенчатой диссоциации
N-метилиминодиуксусной кислоты

С. Н. Гридчин

1914

Термодинамическое описание необменной
сорбции веществ ионообменниками

Е. С. Трунаева, О. Н. Хохлова, В. Ю. Хохлов

1920

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Кинетические особенности возгорания газов при нагревании

В. В. Азатян, В. М. Прокопенко

1925

Каталитическая конверсия глицерина на цеолитных катализаторах
в ароматические углеводороды, акролеин и эфиры глицерина

А. Л. Тарасов

1931

Когерентно-синхронизированное биомиметическое
монооксидирование циклогексана пероксидом водорода

С. А. Агамамедова, И. Т. Нагиева, Л. М. Гасанова, Т. М. Нагиев

1935

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Термодинамика растворения нитрилотриметилфосфоновой кислоты в воде

А. И. Лыткин, В. В. Черников, О. Н. Крутова, А. В. Волков, Е. Д. Крутова

1944

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Оптические свойства и модель электронной и пространственной
структуры сверхсшитых полистиролов

В. А. Даванков, Т. П. Климова, М. П. Цюрупа, З. К. Блиникова

1947

Вычисления из первых принципов взаимодействия
атомов Li, Na, K с силиконом

А. Е. Галашев, А. С. Воробьев

1953

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Закономерности формирования антимикробных микро/нанокмполитов
при окислении биметаллических наночастиц Al/Zn

*А. С. Ложкомоев, О. В. Бакина, Е. А. Глазкова,
Н. В. Сваровская, М. И. Лернер*

1958

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Модель твердофазного синтеза в бинарных порошковых смесях.
Учет спекания

В. К. Смоляков, О. В. Лапшин, В. В. Болдырев, Е. В. Болдырева

1963

Адсорбция из нейтральных растворов алкилфосфонатов натрия
на цинке и его пассивация

Ю. И. Кузнецов, Г. В. Редькина, Н. П. Андреева

1969

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Влияние гидрокарбонатов и хлоридов на процесс фотодеструкции бисфенола-А

М. С. Хандархаева, В. А. Мункоева, А. А. Батоева, М. Р. Сизых

1978

БИОФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Солюбилизация биологически активных гетероциклических
соединений биосовместимыми микроэмульсиями

*А. Б. Миргородская, Р. А. Кушназарова, Н. А. Жукова,
В. А. Мамедов, Л. Я. Захарова, О. Г. Синяшин*

1983

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Влияние сольватации на кислотно-основные равновесия
янтарной кислоты в растворах $H_2O-EtOH$ и $H_2O-DMSO$

Н. В. Тукумова, Чан Тхи Зьеу Тхуан, Т. Р. Усачева, В. А. Шарнин

1988
