

ISSN 0453-8811

Том 59, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

www.sciencejournals.ru

Журнал публикует оригинальные теоретические и экспериментальные работы по всем разделам кинетики и катализа.

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, 2018

- Новый алгоритм обращения реакционной способности алифатических нитросоединений
С. Л. Иоффе, Ю. А. Хорошутина, В. О. Смирнов, А. А. Михайлов 671
- Кинетическое моделирование синтеза Фишера–Тропша на кобальтовом катализаторе, нанесенном на функционализированные углеродные нанотрубки
В. Hatami, A. Tavasoli, A. Asghari, Y. Zamani, A. Zamaniyan 682
- Синтез и характеристика фотокатализатора CdS различной морфологии: исследование деградации красителей при облучении видимым светом
W. Hussain, H. Malik, A. Bahadur, R. A. Hussain, M. Shoaib, Sh. Iqbal, H. Hussain, I. R. Green, A. Badshah, H. Li 683
- Исследование фотокатализатора $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZnO}$ и кинетики фоторазложения 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-D)
A. E. Rodriguez-Mata, F. J. Tzompantzi, L. E. Amabilis-Sosa, I. Diaz-Peña, Y. Bustos-Terrones, J. G. Rangel-Peraza 684
- Формально-кинетическое описание закономерностей фотокаталитического выделения водорода из водных растворов этанола в присутствии гидроксида натрия
Д. В. Марковская, Е. А. Козлова 685
- Влияние соединений переходных металлов на катализируемую N-гидроксифталимидом реакцию окисления циклогексена
Л. И. Кузнецова, Н. И. Кузнецова, О. А. Яковина, В. Н. Зудин, Б. С. Бальжинимаев 694
- Дегидрирование пропана в присутствии CO_2 на хром- и галлийоксидных катализаторах
Ю. А. Агафонов, Н. А. Гайдай, А. Л. Лapidус 704
- Синтез диметилового эфира из синтез-газа на катализаторах с цеолитами ZSM-5
М. А. Кипнис, И. А. Белостоцкий, Э. А. Волнина, Г. И. Лин, И. И. Маршев 715
- Влияние химической среды термолитического комплекса $\text{PdAg}_2(\text{OAc})_4(\text{HOAc})_4$ на формирование активных центров Pd–Ag/ CeO_2 -катализаторов низкотемпературного окисления CO
Е. Ю. Либерман, С. А. Николаев, А. В. Наумкин, М. В. Цодиков, Д. И. Эжжеленко, Т. В. Конькова, А. И. Михайличенко 728
- Модельные биметаллические катализаторы Pd–Ag/ВОПГ: РФЭС и СТМ исследование
М. А. Панафидин, А. В. Бухтияров, И. П. Просвирин, И. А. Четверин, В. И. Бухтияров 739
- Исследование методом РФЭС взаимодействия Pd-фольги с NO_2
М. Ю. Смирнов, И. О. Клембовский, А. В. Калинин, В. И. Бухтияров 750
- Каталитическая коррозия платиноидных сеток при окислении аммиака воздухом. Реконструкция поверхности тыльной стороны платиноидной сетки в ходе окисления NH_3 при 1133 К
А. Н. Саланов, Е. А. Супрун, А. Н. Серкова, Н. М. Кочурова, О. Н. Сидельникова, Е. Ф. Сутормина, Л. А. Исупова, В. Н. Пармон 756
- Причины возникновения нелинейных явлений в реакции окисления метана на никеле
А. А. Сараев, З. С. Винокуров, А. Н. Шмаков, В. В. Каичев, В. И. Бухтияров 776
- Начальные стадии адсорбции дейтерия на наночастицах золота
А. К. Гатин, М. В. Гришин, Н. В. Дохликова, Н. Н. Колченко, С. Ю. Сарвадий, Б. Р. Шуб 787

Влияние топохимических процессов, протекающих при синтезе катализаторов FeK/C,
на их активность и селективность в синтезе Фишера–Тропша

*П. А. Чернавский, О. Л. Елисеев, Р. В. Казанцев, Г. В. Панкина,
Н. Е. Строкова, А. Л. Лapidус*

795

Авторский указатель тома 59, 2018 г.

804
