

ISSN 0044-4537

Том 93, Номер 10

Октябрь 2019



ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, номер 10, 2019

К 90-ЛЕТИЮ ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ

- К юбилею химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова 1443
- Развитие расчетных методов в лаборатории химической термодинамики химического факультета МГУ
А. Л. Восков, Н. А. Коваленко, И. Б. Куценко, И. А. Успенская 1445
- Молекулярно-ситовой катализ: Пионерские работы химиков МГУ
И. Ф. Московская, Б. В. Романовский 1455
- Спектроскопия двухатомных молекул за рамками адиабатического приближения
Е. А. Пазюк, В. И. Пупышев, А. В. Зайцевский, А. В. Столяров 1461
- Реконструкция электронной плотности интермедиатов реакции гидролиза N-ацетиласпартата аспартоацилазой
М. Г. Хренова, Е. Д. Коц, А. М. Кулакова, А. В. Немухин 1470
- Применение распределенных мультипольных моментов для решения задач вычислительной химии
А. А. Рыбаков, И. А. Брюханов, А. В. Ларин 1477
- Предсказание энтальпий сублимации циклических производных мочевины с использованием модели молекулярного электростатического потенциала
О. Н. Рыжова, О. В. Дорофеева 1494
- Строение и конформационная динамика молекулы 2,2-диметилпропаналя в низших возбужденных синглетном (S_1) и триплетном (T_1) электронных состояниях
И. А. Годунов, В. А. Батаев, Н. Н. Яковлев 1500
- Функциональные группы оксида графита: Экспериментальные данные и неэмпирическое моделирование
Е. А. Шляева, Ю. В. Новаковская 1506
- Обобщенная модель локального состава, ее возможности и ограничения
Н. А. Коваленко 1517
- Роль температурной зависимости энтальпии ионного обмена в прогнозировании поведения ионообменной системы
В. А. Иванов, Е. А. Карпюк, О. Т. Гавлина, С. И. Каргов 1522
- Адсорбционные равновесия в нанопорах кремнеземов с привитыми бромпропильными группами
Т. М. Рощина, Н. К. Шония 1529
- Синтез и физико-химические свойства иерархических цеолитов MWW
Е. Е. Князева, А. В. Шкурюпатов, Д. С. Засухин, И. В. Добрякова, О. А. Пономарева, И. И. Иванова 1538
- Влияние искрового плазменного спекания на состав, структуру и электропроводность азотзамещенных углеродных нанотрубок, модифицированных наночастицами кобальта
С. А. Черняк, А. С. Иванов, К. И. Маслаков, Р. Ю. Новоторцев, Дж. Ни, С. В. Савилов, В. В. Лунин 1545
- Влияние функционализации допированных азотом углеродных нанотрубок на электропроводность
Е. В. Сулова, Е. А. Архипова, А. В. Калашник, А. С. Иванов, С. В. Савилов, Хуи Ся, В. В. Лунин 1551

| | |
|---|------|
| Влияние кобальта на каталитические свойства платины в окислении СО: Эксперимент и квантово-химическое моделирование | |
| <i>Д. А. Пичугина, Н. А. Никитина, Н. Е. Кузьменко, Д. И. Потемкин</i> | 1556 |
| Особенности образования манганитов лантана в каналах углеродных нанотрубок | |
| <i>А. Н. Ульянов, С. В. Савилов, Е. А. Архипова, С. В. Максимов, А. В. Шумянец, В. В. Лунин</i> | 1564 |
| Низкотемпературный синтез гибридных наночастиц на основе антибактериального препарата диоксида и наночастиц биологически активных металлов (серебро, медь), включенных в биополимерные криогели | |
| <i>Т. И. Шабатина, О. И. Верная, А. В. Нуждина, В. П. Шабатин, А. М. Семенов, М. Я. Мельников</i> | 1569 |
| Наноструктурированные NiMo- и NiW-катализаторы окисления тиофена, полученные методом лазерного электродиспергирования | |
| <i>А. А. Брыжин, И. Г. Тарханова, К. И. Маслаков, С. А. Николаев, С. А. Гуревич, В. М. Кожевин, Д. А. Явсин, М. Г. Гантман, Т. Н. Ростовщикова</i> | 1575 |
| Палладий-кобальтовые катализаторы на углеродном носителе в гидродехлорировании хлорбензола | |
| <i>С. В. Клоков, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, К. И. Маслаков, О. Я. Исайкина, М. В. Тренихин</i> | 1584 |
