

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

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