

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 10, 2008

НОМЕР ПОСВЯЩЕН 90-ЛЕТИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. Л.Я. КАРПОВА

Расслаивание адсорбата в узкопористых материалах <i>Ю. К. Товбин</i>	1805
Адсорбционно-калориметрическое исследование взаимодействия водорода с оксидом хрома <i>В. Е. Островский, Е. А. Кадышев, Б. В. Гостев, А. Л. Лапидус</i>	1821
Фазовые переходы и электрофизические свойства твердых электролитов BIMEVOX <i>Е. А. Фортальнова, В. В. Мурашева, М. Г. Сафроненко, Н. У. Венсковский, Г. М. Калева, Е. Д. Политова</i>	1829
Особенности кристаллической структуры и свойств смешанно-проводящих оксидов на основе галлата лантана <i>Е. Д. Политова, С. А. Иванов, Г. М. Калева, А. В. Мосунов, В. С. Русаков</i>	1836
Формирование структуры пленок сверхпроводника иттрий-бариевого купрата, полученных из растворов метакрилатов на подложках алюмината лантана <i>Ю. Я. Томашпольский, Л. Ф. Рыбакова, Н. В. Садовская, С. Ю. Холопова</i>	1847
Строение и свойства нового типа наноструктурированных композитных Si/C-электродов для литий-ионных аккумуляторов <i>Ю. Е. Рогинская, Т. Л. Кулова, А. М. Скундин, М. А. Брук, А. В. Клочихина, Н. В. Козлова, В. А. Кальнов, Б. А. Логинов</i>	1852
От молекулы к твердому телу: предсказание структур органических кристаллов <i>А. В. Дзябченко</i>	1861
Теория элементарных фотофизических процессов с участием избыточных электронов в полярных жидкостях <i>И. А. Мисуркин, С. В. Титов</i>	1871
Особенности переноса компонентов через барьерные мембранные слои <i>С. Ф. Тимашев</i>	1880
Специфика молекулярного транспорта в каналах нанометрового диапазона <i>Ю. К. Товбин, А. Б. Рабинович, Р. Я. Тугазаков</i>	1884
Выбор статистических объектов при физико-химическом моделировании электрохимических и коррозионных систем <i>Ю. В. Алексеев</i>	1899
Химия поверхности модифицированных детонационных наноалмазов различных типов <i>А. П. Коцеев, П. В. Горохов, М. Д. Громов, А. А. Перов, У. Отт</i>	1908
Термодесорбционная масс-спектрометрия политетрафторэтилена, модифицированного радиационным воздействием при повышенных температурах <i>А. П. Коцеев, П. В. Горохов, А. А. Перов, Н. Ю. Петренко, С. А. Хатинов</i>	1915
Сенсорные свойства пленок $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{In}_2\text{O}_3$: детектирование низких концентраций озона в воздухе <i>Т. В. Бельшева, Г. Н. Герасимов, В. Ф. Громов, Л. И. Трахтенберг,</i>	1921
Поверхностные свойства частиц 1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетраазаацетилсиклооктана после ограниченного растворения в нитроэфирах <i>А. П. Коробко, С. Н. Дрозд, С. В. Крашенинников, И. В. Левакова, С. Н. Чвалун, Ю. М. Милехин, Н. И. Шишов, Т. А. Бестужева</i>	1927
Синтез полупроводящих полимеров в низкотемпературной плазме <i>А. И. Драчев, А. Б. Гильмин</i>	193

Прямое безрезистное нанесение изображения литографической маски электронно-лучевым осаждением из паровой фазы <i>М. А. Брук, Е. Н. Жихарев, С. Л. Шевчук, И. А. Волегова, А. В. Спири, Э. Н. Телешов, В. А. Кальнов, Ю. П. Маишев</i>	1943
Физико-химические процессы образования атмосферных аэрозолей <i>А. А. Лушников, В. А. Загайнов, И. Е. Аграновский, Ю. С. Любовцева</i>	1950
Фликкер-шумовая спектроскопия в анализе динамики атмосферного аэрозоля <i>С. Ф. Тимашев, В. А. Загайнов, А. А. Лушников, Ю. Г. Бирюков, И. Е. Аграновский, Э. М. Ламухин</i>	1959

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Корреляция между равновесными и релаксационными диэлектрическими свойствами 1,2-этандиола <i>Н. В. Лифанова, Т. М. Усачева, В. И. Журавлев, В. К. Матвеев</i>	1973
--	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Объемные свойства смеси этиленгликоль – диметилсульфоксид в интервале температур 278–323 К при $p = 0.1$ МПа <i>Г. И. Егоров, Д. М. Макаров</i>	1982
--	------

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Термоупругие свойства и структурная релаксация магнитных жидкостей <i>С. Одинаев, К. Комилов</i>	1989
---	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Адсорбционное взаимодействие комплекса рутин–биополимер с наночастицами диоксида кремния <i>Т. В. Федянина, В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская, В. К. Погорелый</i>	1995
---	------

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Об индикаторном методе изучения кислотно-основных свойств частиц суспензий <i>М. А. Рязанов</i>	1999
--	------