

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “Modern Physical Chemistry for Advanced Materials”

Предисловие

В.И. Лебедь, Н.О. Мchedлов-Петросян, Ю.В. Холин 1607

A New Approach to the Determination of a Stellate Neuron Activity Function in Rat's Brain

O. Klymenko, A. Oleinick, C. Amatore, I. Svir 1608

Распределение анионной и цвиттер-ионной форм метилоранжа между дисперсной псевдофазой микроэмульсии и непрерывной водной фазой

Е. М. Никифорова, Е. Ю. Брылева, Н. О. Мchedлов-Петросян 1614

Восстановление наночастиц золота в поверхностном слое модифицированного кремнезема

В. А. Тертых, К. В. Каток, В. В. Янишпольский 1619

Мезопористые кремнеземы: контроль морфологии и темплатный синтез в порах силикагеля

И. С. Березовская, В. В. Янишпольский, В. А. Тертых 1624

Electro-Optical and Electrochemical Properties of an Ionic Conjugated Polymer: Poly(2-ethynylpyridinium-n-benzoylsulfonate)

*Yeon-Soon Gal, Sung-Ho Jin, Won-Chul Lee, Jong-Wook Park,
Kwon Taek Lim, Won Seok Lyoo, Sang Youl Kim* 1629

Термодинамические характеристики растворения и сольватации перхлората цетилтриметиламмония в системе вода–пропан-2-ол

С. Т. Гога, Е. Н. Глазкова, Н. О. Мchedлов-Петросян 1633

Влияние водородсодержащих молибденовых и вольфрамовых бронз на каталитическую активность палладиевых композитных катализаторов реакций окисления H_2 , CO и CH_4

В. В. Лесняк, В. К. Яцимирский, И. Н. Гут, О. Ю. Болдырева 1638

Влияние условий формирования нанесенных цеолитных Ag–Co-систем на их активность в реакции окисления монооксида углерода

В. К. Яцимирский, Л. П. Олексенко, Л. В. Луценко, Юе Чень 1642

Свойства 4'-N,N-диметиламинофлавонола в основном и возбужденном состояниях

В. В. Мороз, А. Г. Чалый, А. Д. Рошаль 1647

Модификация модели удерживания Мураками в обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии для мицеллярных хроматографических разделений

Л. П. Логинова, А. П. Бойченко, А. Ю. Куликов 1654

Статистическая термодинамика смесей полярных жидкостей в модели заторможенного вращения молекул

Г. Б. Литинский 1660

Электрическая проводимость и ионная ассоциация перхлоратов лития и натрия в тетрагидрофуране

*О. Н. Калугин, В. Г. Панченко, А. П. Долгарева,
А. Г. Николайчук, И. Н. Вьюнник* 1665

Влияние набухания целлюлозного комплекса на его протолитические свойства в водно-органических смесях

Л. В. Мирошник, Н. И. Коровникова, А. В. Александров, А. М. Дубына 1670

Химическое пассивирование меди в аммиачных хлоридсодержащих растворах <i>В. И. Ларин, Э. Б. Хоботова, В. В. Даценко, М. А. Добриян</i>	1676
Межионные взаимодействия в спиртовых растворах галогеноводородов <i>В. И. Булавин, И. Н. Вьюнник</i>	1681
Оценка устойчивости гетероассоциатов красителей, образующихся в водных растворах <i>С. А. Шаповалов</i>	1685
Теплоты ионного обмена переходных металлов на Na-форме клиноптилолита <i>Ю. И. Тарасевич, Д. А. Крысенко, В. Е. Поляков, Е. В. Аксененко</i>	1692

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Граница устойчивости кристаллов ионных соединений при изотермическом растяжении <i>М. З. Файзуллин</i>	1699
Низкотемпературная теплоемкость ураноборатов щелочных и щелочно-земельных металлов <i>М. Н. Марочкина, Н. Н. Смирнова, А. В. Князев</i>	1703
Термодинамические свойства 4-пентеновой кислоты <i>В. Н. Емельяненко, С. П. Веревкин, Е. Н. Буракова, Г. Н. Роганов, М. К. Георгиева</i>	1708

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Экзоэмиссия, сопровождающая разложение метанола на оксиде цинка <i>И. В. Крылова</i>	1715
---	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Растворимость кислорода в морской воде и водных растворах электролитов по данным импульсного метода ЯМР на протонах <i>Н. А. Мельниченко</i>	1721
Термодинамические параметры реакций комплексообразования иона меди(II) с β -аланином в водном растворе <i>Л. А. Кочергина, О. М. Дробилова</i>	1729
Растворимость ацетилферроцена и диацетилферроцена в диметилсульфоксиде и его смесях с водой <i>Ф. А. Бурюкин, В. П. Твердохлебов, В. А. Федоров, Е. В. Тетенкова, А. В. Федорова, О. О. Азанова</i>	1734
Термодинамические характеристики растворения и межчастичные взаимодействия в системах вода–формамид– Et_4NBr и метанол–формамид– Et_4NBr <i>А. В. Кустов, Н. Л. Смирнова, О. А. Антонова, В. П. Королев</i>	1738
Энтальпии растворения L- α -аланил-L- α -аланина в смесях вода–органический растворитель при 298.15 K <i>В. И. Смирнов, В. Г. Баделин</i>	1744

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Фазовые равновесия в жидкокристаллических системах на основе полипропилениминового дендримера <i>С. В. Блохина, Н. В. Усольцева, М. В. Ольхович, А. В. Шаропова</i>	1749
--	------

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Образование озона и УФ-излучение мощных импульсных электрических разрядов <i>И. М. Пискарев, В. А. Ушканов, В. Д. Селемир, Г. М. Спилов, И. А. Малеванная (Пикарь), Е. А. Зуймач</i>	1754
---	------