

МАТЕРИАЛЫ ЮБИЛЕЙНОГО 250 ВСЕРОССИЙСКОГО СЕМИНАРА ПО ИЗУЧЕНИЮ СТРУКТУРЫ ЖИДКОСТЕЙ И РАСТВОРОВ

Предисловие	1459
Открытие наноструктурной оптической активности растворов ПАВ <i>А. И. Русанов, А. Г. Некрасов</i>	1460
Нижняя граница размеров применимости термодинамики <i>Ю. К. Товбин</i>	1461
Уравнение Орнштейна—Цернике, критические явления и уравнения состояния жидкостей и газов <i>Г. А. Мартынов</i>	1477
Коллективные эффекты в движении молекул в жидкостях <i>Г. Г. Маленков, Ю. И. Наберухин, В. П. Волошин</i>	1485
Природа водородной связи и сопряжение в Н-связанных системах <i>Ю. В. Новаковская</i>	1493
Туннельный перенос протона в биологических системах. Роль температуры и давления <i>Л. И. Трахтенберг, В. А. Надточенко</i>	1509
Устойчиво неравновесное состояние бикарбонатных водных систем <i>В. Л. Воейков, Н. Д. Виленская, До Минь Ха, С. И. Малышенко, Е. В. Буравлева, О. И. Яблонская, К. Н. Тимофеев</i>	1518

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Уравнение состояния и фазовое поведение смеси пропан—тетрафторэтан <i>А. А. Вассерман, В. П. Мальчевский</i>	1528
---	------

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Влияние лецитина на ингибирующую эффективность изоборнилфенолов <i>Л. И. Мазалецкая, Н. И. Шелудченко, Л. Н. Шишкина, А. В. Кучин, И. В. Федорова, И. Ю. Чукичева</i>	1532
Кинетика и механизм каталитического амидирования муравьиной кислоты метиламином <i>М. З. Зейналов, З. М. Гаджибалаева, С. М. Зейналов, У. Г. Магомедбеков, Р. М. Тагирова</i>	1539

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Новый континуальный подход к изучению строения и свойств бинарных смесей жидких неэлектролитов <i>В. А. Городыский</i>	1547
Термодинамические характеристики кислотно-основных реакций в водных растворах D,L- α -аланил-глицина <i>Л. А. Кочергина, В. Г. Баделин, О. Н. Крутова</i>	1555
Изменение теплоемкости при сольватации ионов щелочных металлов в N-метилпирролидоне и смешанном растворителе N-метилпирролидон—вода <i>А. Н. Новиков, С. Н. Соловьёв</i>	1560
Фазовая диаграмма системы иод—йодид калия—вода—этиловый спирт при 25°C <i>Т. М. Варламова, Е. М. Рубцова, С. П. Муштакова</i>	1564

Реологические свойства и механизм вязкого течения водных растворов пектина <i>Г. А. Нетесова, В. В. Котов, И. М. Бодякина, А. Л. Лукин</i>	1569
Термодинамика адсорбции малеата и хлорида натрия на границе раздела фаз водный раствор—газ <i>А. А. Федорова, М. В. Улитин</i>	1573

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Молекулярно-динамический анализ кристаллизации переохлажденного расплава алюминия <i>Г. Э. Норман, В. В. Писарев</i>	1578
--	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Влияние природы соли-прекурсора оксигидроксидного сорбента на сорбцию оксалат-ионов <i>С. И. Печенюк, Л. Ф. Кузьмич, Ю. П. Семушина</i>	1584
---	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Молекулярно-массовый анализ полимеров на монолитных капиллярных колонках на основе дивинилбензола <i>Е. Н. Викторова, А. А. Королев, В. А. Иванов, Т. Р. Ибрагимов, А. А. Курганов</i>	1588
--	------

ФОТОХИМИЯ И МАГНЕТОХИМИЯ

Кислотно-основные свойства и фотопревращения комплексон(ат)замещенного тетрафенилпорфирина <i>Е. Г. Ермолина, Р. Т. Кузнецова, Н. Н. Семеншин</i>	1594
Радиационное окисление бериллия в воде <i>Н. Н. Гаджиева, Ф. Н. Нурмамедова</i>	1599

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Растворимость бромпроизводных фуллерена $C_{70}Br_8$ и $C_{70}Br_{10}$ в ароматических растворителях при 20–60°C <i>К. Н. Семенов, Н. А. Чарыков, В. А. Кескинов, Д. Г. Летенко, В. А. Никитин, Е. Г. Грузинская</i>	1604
--	------