

П
К60

ISSN 0023-2912

Том 75, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2013



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 6, 2013

| | |
|--|-----|
| Адсорбция катионного ПАВ мирамистина из водных растворов на поверхности высокодисперсного кремнезема | |
| <i>В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская, Т. В. Федянина</i> | 683 |
| Электрофизические свойства латентных треков тяжелых ионов в полимерах | |
| <i>А. И. Виленский, К. Г. Саббатовский, В. Д. Соколов, Б. В. Мчедlishvili</i> | 689 |
| Влияние концентрации и размеров наночастиц серебра на проводимость кольцевых осадков, формирующихся при испарении капель коллоидных растворов | |
| <i>В. В. Высоцкий, О. Я. Урюпина, И. Н. Сенчихин, В. И. Ролдугин</i> | 695 |
| Cell Model for Hydromagnetic Axial Flow Over a Cylinder. Part I. Transverse Magnetic Field | |
| <i>Sunil Datta, Manju Agarwal, Anatoly Filippov, and Sergey Vasin</i> | 703 |
| Адсорбция и распад диацильных пероксидов на поверхности дисперсных оксидов | |
| <i>В. С. Дутка, Я. П. Ковальский, Ю. В. Дутка</i> | 710 |
| Диффузионное осаждение аэрозольных наночастиц в модельных гранульных фильтрах | |
| <i>В. А. Кириш</i> | 718 |
| Моделирование флокуляции в обратных эмульсиях методом динамики Ланжевена | |
| <i>М. Ю. Королева, А. М. Токарев, Е. В. Юртов</i> | 723 |
| Photo-Responsive Microspheres Prepared Using Hydrophobically Modified Poly(Vinyl Alcohol)-Coumarin Conjugate | |
| <i>Mi Sun Lee, Jin-Chul Kim</i> | 731 |
| Нестационарные процессы в системе “ионообменные мембраны–диафрагма–ионит”. 1. Концентрационная поляризация | |
| <i>Н. А. Мишук, Л. Л. Лысенко, Т. А. Несмеянова, Н. О. Баринаова</i> | 740 |
| Нестационарные процессы в системе “ионообменные мембраны–диафрагма–ионит”. 2. Электроосмос | |
| <i>Н. А. Мишук, Л. Л. Лысенко, Т. А. Несмеянова</i> | 754 |
| Влияние полиметакриловой кислоты на электроповерхностные свойства диоксида титана в водных суспензиях | |
| <i>Р. С. Петришин, З. М. Яремко, М. Н. Солтыс</i> | 763 |
| Броуновская диффузия аэрозольных частиц в щелевидном канале с текущим газом при однородном, точечном и сегментном источниках частиц на входе в канал | |
| <i>Ю. Н. Самсонов</i> | 771 |
| Включение квантовых точек в силикатную матрицу с помощью совместимого прекурсора | |
| <i>К. М. Сергеева, И. В. Постнова, Ю. А. Щипунов</i> | 779 |

| | |
|--|-----|
| Новые “двумерные” композиты полимер–металл на основе высокоупорядоченных ансамблей наночастиц: конструирование и оптические свойства | |
| <i>В. В. Терехин, А. В. Зайцева, О.В. Дементьева, В. М. Рудой</i> | 786 |
| Динамика сетки водородных связей при электрокристаллизации воды | |
| <i>Р. М. Хуснутдинов</i> | 792 |
| Особенности фильтрации тяжелых частиц тонковолокнистыми материалами | |
| <i>А. Л. Черняков</i> | 800 |
| Адсорбция хлорида бензетония из водных растворов на дисперсных адсорбентах | |
| <i>З. М. Яремко, Р. С. Петришин</i> | 808 |

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Диффузия гелия по смоченным межзеренным границам в хлориде натрия | |
| <i>В. Ю. Траскин, З. Н. Скворцова, М. И. Никитин, Д. Н. Зубов, Е. В. Породенко</i> | 814 |

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Сдано в набор 15.07.2013 г. | Подписано к печати 24.09.2013 г. | Дата выхода в свет 23 нечетн. | Формат 60 × 88 ¹ / ₈ |
| Цифровая печать | Усл. печ. л. 17.0 | Усл. кр.-отт. 2.0 тыс. | Уч.-изд. л. 17.0 |
| | Тираж 115 экз. | Зак. 1746 | Бум. л. 8.5 |
| | | Цена свободная | |

Учредители: Российская академия наук,
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6