

ISSN 0023-2912

Том 77, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2015



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

журналу **80** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 6, 2015

Получение в водных растворах пектинов стабильных золей наночастиц серебра и их свойства <i>Миһанна К. А. Al-Миһанна, К. С. Гилевская, В. И. Куликовская, А. Н. Красковский, В. Е. Агабеков</i>	683
Закономерности адсорбции фенола из водных растворов на углеродминеральных материалах, полученных из бентонитовой глины <i>С. В. Бадмаева, С. Ц. Ханхасаева</i>	691
Электроповерхностные свойства частиц каолина и бентонита в растворах электролитов и ПАВ <i>Ш. Барань, Р. Месарош, Р. Таубаева, К. Мусабеков</i>	698
Асимптотика тензора давления в ограниченных щелях, заполненных флюидом <i>Е. Н. Бродская, А. И. Русанов</i>	705
Бактерицидные пленки альгината натрия с наноразмерными частицами серебра <i>Ю. Л. Буркова, И. А. Беленёва, Ю. А. Щипунов</i>	714
Коллоидно-химические характеристики нанопористых стекол различного состава в растворах простых и органических электролитов. 1. Структурные и транспортные характеристики мембран <i>Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, В. В. Фараонова, Т. В. Антропова</i>	723
Влияние растворителя и лигандной оболочки на взаимодействие квантовых точек CdSe: молекулярно-динамическое моделирование <i>С. А. Кисленко, В. А. Кисленко, В. Ф. Разумов</i>	736
Кинетика образования наночастиц серебра в обратных мицеллах. 3. Концентрация восстановителя и температура как факторы управления синтезом наночастиц <i>В. И. Кузьмин, А. Ф. Гадзаов, Д. Л. Тытик, С. А. Бусев, А. А. Ревина</i>	742
Начальный краевой угол капель дисперсии и структура кольцевых осадков, формирующихся при капиллярной самосборке частиц <i>С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева</i>	755
Три сценария испарения микролитровых капель дисперсий и структура формирующихся кольцевых осадков <i>С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева</i>	764
Формирование наночастиц оксида меди(II) на начальной стадии синтеза золя меди в присутствии поли-N-винилпирролидона <i>И. М. Паписов, И. Ю. Исаева, Г. Ю. Остаева, Е. А. Елисеева, А. И. Паписова, В. Ф. Козловский</i>	775
Осмотическое давление или декомпрессия? <i>В. И. Ролдугин, Т. В. Харитонова</i>	783
Эффективность фильтрации волокнистыми материалами с неоднородным распределением зарядов на волокнах <i>А. Л. Черняков, А. А. Кириш</i>	792

Деформация микропористого углеродного адсорбента АУК,
стимулированная адсорбцией ксенона

А. В. Школин, С. В. Потапов, А. А. Фомкин

802

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Влияние структурирующих воду ионов магния
на состояние жидкоподобной пленки льда

В. И. Федосеева, Н. Ф. Федосеев, М. П. Бурнашева

812

ЮБИЛЕЙ

К 75-летию со дня рождения Куанышбека Битуовича Мусабекова

815

Сдано в набор 13.07.2015 г.	Подписано к печати 21.09.2015 г.	Дата выхода в свет 23.11.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 1.8 тыс.	Уч.-изд. л. 17.1
	Тираж 101 экз.	Зак. 681	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