

11
K60

ISSN 0023-2912

Том 77, Номер 1

Январь - Февраль 2015



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

журналу **80** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 1, 2015

Некоторые коллоидно-химические свойства молибденовых синей, синтезированных с использованием глюкозы в качестве восстановителя	3
<i>М. Д. Баженова, Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров</i>	
Сшитые полиметилметакрилатные частицы с аминогруппами в поверхностном слое	9
<i>В. А. Байгильдин, Г. А. Панкова, Т. Г. Евсеева, А. Ю. Меньшикова, Н. Н. Шевченко</i>	
Адсорбция и фотокаталитическое окисление ацетона и диэтилсульфида на аэрозоле FeOOH	14
<i>А. С. Бесов, А. В. Воронцов</i>	
Электроконвективные структуры, формирующиеся в слое магнитного коллоида	19
<i>Ю. И. Диканский, А. Р. Закиян, М. И. Коробов</i>	
Электрооптические исследования электрофореза коллоидных частиц магнетита в керосине в поле приэлектродного объемного заряда	24
<i>К. В. Ерин</i>	
Осаждение наночастиц в многослойных модельных волокнистых фильтрах с двумерным полем течения	30
<i>В. А. Кири, А. В. Шабатин</i>	
Осаждение наночастиц в многослойных модельных волокнистых фильтрах с трехмерной структурой	37
<i>В. А. Кири, А. В. Шабатин</i>	
Распределение капель по температурам в процессе конденсационной релаксации пересыщенного пара	44
<i>Н. М. Корценштейн, А. К. Ястребов</i>	
Изучение криоструктурирования полимерных систем. 37. Композитные криогели, сформированные из дисперсий бутадиен-стирольного латекса в водном растворе поливинилового спирта	52
<i>Е. А. Подорожко, Е. А. Дьяконова, В. И. Лозинский</i>	
Размер, заряд и электрокинетический потенциал наночастиц золота в растворах бис-(2-этилгексил)сульфосукцината натрия в смесях <i>n</i> -декан–хлороформ	65
<i>П. С. Поповецкий, А. И. Булавченко, М. Г. Демидова, Т. Ю. Подлипская</i>	
Применение методов анализа углов смачивания и масс-спектрометрии с поверхностно-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для исследования состояния поверхности алюминиевых сплавов АМг-6 и Ад-0	73
<i>И. С. Пыцкий, А. С. Пашинин, А. М. Емельяненко, А. К. Буряк</i>	
Кинетика испарения бинарной пиколитровой капли на подложке при пониженном давлении	79
<i>В. И. Саверченко, С. П. Фисенко, Ю. А. Ходыко</i>	
Interfacial Behavior of Oil/Oil and Oil/Water Soluble Binary Surfactants and Their Effect on Stability of Highly Concentrated W/O Emulsions	85
<i>Neda Sanatkaran, Irina Masalova</i>	

Компьютерное моделирование адсорбции смеси CO₂/CH₄ во влажных микропористых углях

А. А. Сизова, В. В. Сизов, Е. Н. Бродская 90

Электрокинетический потенциал и флокуляция суспензий бентонита в растворах ПАВ, полиэлектролитов и их смесей

Р. Таубаева, Р. Месарош, К. Мусабеков, Ш. Барань 100

Взаимодействие катионного мономера с додецилсульфатом натрия в концентрированных водных растворах: ЭПР-спектроскопия и ротационная вискозиметрия

*Ю. В. Шулевич, М. В. Мотякин, Ю. А. Захарова, Е. Г. Духанина,
А. М. Вассерман, А. В. Навроцкий, И. А. Новаков* 108

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

К оценке флуктуационного предела чувствительности индукционного метода измерения шероховатости поверхности

В. И. Троян, В. П. Яковлев, В. Б. Логинов, П. В. Борисюк 115

Авторский указатель тома 76, 2014 год

119

Сдано в набор 12.09.2014 г.	Подписано к печати 24.11.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.5	Усл. кр.-отг. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 15.5
	Тираж 107 экз.	Зак. 865	Бум. л. 7.75
		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