

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 6, 2016

ОБЗОР

Тяжелая нефть как эмульсия: состав, структура и реологические свойства <i>Н. М. Задымова, З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин, Г. П. Ямпольская, М. В. Миронова, Э. И. Френкин, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин</i>	675
Влияние липофильного лекарственного вещества фелодипина на образование наноэмульсий при инверсии фаз, инициируемой изменением температуры <i>Г. А. Аршакян, Н. М. Задымова</i>	688
Адсорбция аминокислот на поверхности диоксида церия <i>Н. Н. Власова</i>	700
Образование медь-полимерного нанокompозита при электроосаждении меди в присутствии поли-N-винилпирролидона <i>А. Ю. Воробьев, А. И. Паписова, И. М. Паписов, М. И. Бузин, А. Г. Богданов, И. Ю. Исаева, Г. Ю. Остаева</i>	707
Наночастицы металлов на поверхности полимеров. 7. Кинетика роста наночастиц золота, встроенных в поверхностный слой стеклообразного полимера <i>О. В. Дементьева, М. Е. Карцева, В. А. Огарев, В. М. Сухов, В. М. Рудой</i>	713
Коллоидно-химические характеристики нанопористых стекол различного состава в растворах простых и органических электролитов. 2. Равновесные электрохимические характеристики мембран <i>Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, В. В. Фараонова, Т. В. Антропова</i>	722
Окисление неионных поверхностно-активных веществ молекулярным кислородом <i>О. Т. Касаикина, Е. А. Менгеле, И. Г. Плащина</i>	730
Получение и свойства латексных частиц с оболочкой из полианилина <i>А. Н. Коровин, А. В. Кубарьков, К. А. Милакин, О. А. Пышкина, В. Г. Сергеев</i>	735
Электропроводность суспензий графита в растворах хлорида калия в постоянном и переменном электрическом поле <i>А. Н. Лопанов, Е. А. Фанина, К. В. Тихомирова</i>	744
Расчетные аспекты коэффициентов диффузии в мицеллярных растворах ионных ПАВ <i>Т. Г. Мовчан, А. И. Русанов, Е. В. Плотникова</i>	750
Изучение криоструктурирования полимерных систем. 43. Особенности микроструктуры хитозан-содержащих комплексных и композитных криогелей поливинилового спирта <i>Е. А. Подорожко, Г. Р. Ульябаева, В. Е. Тихонов, А. В. Грачев, Л. В. Владимиров, Ю. А. Антонов, Н. Р. Кильдеева, В. И. Лозинский</i>	760
Течение газовой смеси в нанопористых средах при наличии поверхностных сил. Модель запыленного газа <i>В. И. Ролдугин, В. М. Жданов, А. В. Шабатин</i>	772
О парадоксе Шроедера для ионообменных полимеров <i>В. И. Ролдугин, L. V. Karpenko-Jereb</i>	783
Композитные частицы со структурой “полистирольное ядро/SiO ₂ -оболочка” и мезопористые SiO ₂ -капсулы на их основе: синтез и высвобождение загруженного вещества <i>В. В. Терехин, О. Б. Шашкова</i>	789
Самоорганизация супрамолекулярных микропористых структур на основе углеродных нанотрубок и бензола <i>А. В. Школин, А. А. Фомкин</i>	799

О возможности использования мицелл октилсульфата натрия для матричной полимеризации катионного мономера

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

807

85 лет Юрию Митрофановичу Чернобережскому

816

Сдано в набор 11.07.2016 г.	Подписано к печати 29.09.2016 г.	Дата выхода в свет 23.11.2016 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр. отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 92 экз.	Зак. 776	Бум. л. 9.0
		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