

## ОБЗОР

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

---

---