

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 1, 2018

ОБЗОРЫ

Роль рекристаллизационной ползучести в диагенезе карбонатных отложений: теория и лабораторное моделирование

З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин, Е. В. Породенко, Я. И. Симонов 3

Изотермические течения микрополярных жидкостей: постановка задач и аналитические решения

Д. Ю. Ханукаева, А. Н. Филиппов 17

Особенности поведения пленок изотактического полипропилена в процессе первапорации

Е. П. Агеев, Н. Н. Матушкина, Н. Л. Струсовская 41

Влияние катионного димерного ПАВ этония на физико-химические свойства кварцетина в растворах и на поверхности высокодисперсного кремнезема

В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская 47

Поле течения Стокса–Бринкмана и диффузионное осаждение наночастиц в слое полых проницаемых гранул

В. А. Кириш, А. А. Кириш 53

Деформационная устойчивость высококонцентрированных эмульсий

I. Masalova, F. Kariamba, N. Tshilumbu, А. Я. Малкин 58

Факторы, определяющие динамику формирования и структуру кольцевых осадков, образующихся при капиллярной самосборке частиц

С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева, Г. А. Юрасик, И. Н. Сенчихин 63

О стабилизации коллоидных квантовых точек селенида кадмия в присутствии октадецилфосфоновой кислоты

А. В. Невидимов, В. Ф. Разумов 78

К теории диффузии неионного ПАВ с переменным числом агрегации в мицеллярной системе

А. И. Русанов 86

Влияние заряда поверхности на адсорбцию катионного полиэлектролита

И. П. Сергеева, В. Д. Соболев 91

Влияние свойств полимера и состава раствора на распределение, свойства и количество воды в набухших ионитах

М. Г. Токмачев, Н. Б. Ферапонтов, И. О. Агапов, Х. Т. Тротов 96

Физико-химические основы применения шунгита для нейтрализации 1,1-диметилгидразина в сточных водах

А. В. Ульянов, И. А. Полунина, К. Е. Полунин, А. К. Буряк 102