

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 1, 2018

## ОБЗОРЫ

Роль рекристаллизационной ползучести в диагенезе карбонатных отложений: теория и лабораторное моделирование <i>З. Н. Скворцова, В. Ю. Траскин, Е. В. Породенко, Я. И. Симонов</i>	3
Изотермические течения микрополярных жидкостей: постановка задач и аналитические решения <i>Д. Ю. Ханукаева, А. Н. Филиппов</i>	17
Особенности поведения пленок изотактического полипропилена в процессе первапорации <i>Е. П. Агеев, Н. Н. Матушкина, Н. Л. Струсовская</i>	41
Влияние катионного димерного ПАВ этония на физико-химические свойства кварцетина в растворах и на поверхности высокодисперсного кремнезема <i>В. Н. Барвинченко, Н. А. Липковская</i>	47
Поле течения Стокса–Бринкмана и диффузионное осаждение наночастиц в слое полых проницаемых гранул <i>В. А. Кири, А. А. Кири</i>	53
Деформационная устойчивость высококонцентрированных эмульсий <i>I. Masalova, F. Kariamba, N. Tshilumbu, A. Я. Малкин</i>	58
Факторы, определяющие динамику формирования и структуру кольцевых осадков, образующихся при капиллярной самосборке частиц <i>С. П. Молчанов, В. И. Ролдугин, И. А. Чернова-Хараева, Г. А. Юрасик, И. Н. Сенчихин</i>	63
О стабилизации коллоидных квантовых точек селенида кадмия в присутствии октадецилфосфоновой кислоты <i>А. В. Невидимов, В. Ф. Разумов</i>	78
К теории диффузии неионного ПАВ с переменным числом агрегации в мицеллярной системе <i>А. И. Русанов</i>	86
Влияние заряда поверхности на адсорбцию катионного полиэлектролита <i>И. П. Сергеева, В. Д. Соболев</i>	91
Влияние свойств полимера и состава раствора на распределение, свойства и количество воды в набухших ионитах <i>М. Г. Токмачев, Н. Б. Ферантов, И. О. Аганов, Х. Т. Трбов</i>	96
Физико-химические основы применения шунгита для нейтрализации 1,1-диметилгидразина в сточных водах <i>А. В. Ульянов, И. А. Полунина, К. Е. Полунин, А. К. Буряк</i>	102