

ISSN 0023-2912

Том 80, Номер 1

Январь–Февраль 2018



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

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 перапорации

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. Kapiamba, N. Tshilumbu, A. 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. Феррапонтов, И. О. Агапов, Х. Т. Троров

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. Бурык

102