

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. 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. Феропонтов, И. О. Агапов, Х. Т. Трбов*

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