

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 3, 2015

Особенности транспортных свойств хитозановых пленок.

1. Концентрационная предыстория первапорации

Е. П. Агеев, Н. Н. Матушкина

267

Особенности транспортных свойств хитозановых пленок. 2. Плотность

первапорационного потока через хитозановые пленки различной площади

Е. П. Агеев, Н. Н. Матушкина

273

Крупномасштабные кластеры в водных растворах глюкозы

Л. А. Булавин, Л. Ю. Вэргун, Ю. Ф. Забашта, Е. О. Телиман

278

Структурные и электроповерхностные свойства пористых стеклянных частиц

*А. В. Волкова, Д. А. Ваганов, Н. Ф. Богданова,
Т. В. Антропова, Л. Э. Ермакова*

284

Полировка и холодное сплавление наночастиц золота под действием
реактива Фентона

О. В. Дементьева, В. М. Рудой

294

Коллоидно-химические характеристики пористых стекол различного состава
в растворах KNO_3 . 2. Электроповерхностные характеристики частиц
пористого стекла

Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, Т. В. Антропова, А. Н. Жуков

302

Исследование влияния состава гидратированных оксидов хрома
на их электрореологическую активность

Л. С. Ещенко, Е. В. Лаевская, Е. В. Коробко, Н. А. Бедик

311

Диффузионное осаждение субмикронных аэрозольных частиц в сеточных фильтрах

В. А. Кириш, А. А. Кириш, А. Е. Негин, А. В. Шабатин

318

Обратная мицелла АОТ в среде сверхкритического диоксида углерода

Г. В. Муджигова, Е. Н. Бродская

326

Агрегативная устойчивость монодисперсного золя кремнезема в растворах NaCl и BaCl_2

*Н. А. Новикова, Е. В. Голикова, Л. М. Молодкина, Р. С. Бареева,
М. А. Янкович, Ю. М. Чернобережский*

332

Гидрогель желатина как модель для оценки смачиваемости и водостойкости
полипептидных материалов

М. Ю. Плетнев, А. Trybala, Б. В. Покидько, V. M. Starov

342

Взаимодействие дифенилполиенов с поверхностью SiO_2 в условиях
жидкостной хроматографии

К. Е. Полунин, И. А. Полунина, В. И. Ролдугин

348

Дефектная структура наноразмерного механически активированного MoO_3

*М. В. Сивак, А. Н. Стрелецкий, И. В. Колбанев, А. В. Леонов,
Е. Н. Дегтярев, Д. Г. Перменов*

355

Структурные, реологические и электрические свойства суспензий технического углерода различной степени окисления в полярной и неполярной диэлектрических дисперсионных средах

А. А. Соболев

364

Квантово-химическое моделирование формирования наночастиц из карбоксилатов меди

М. Е. Соловьев, В. И. Иржак

377

Термодинамическая устойчивость мелкодисперсных аэрозольных частиц $\text{Na}^+ \text{Cl}^- (\text{H}_2\text{O})_n$ в парах воды

С. В. Шевкунов

384

ДИСКУССИЯ

Комментарий к статье А.И. Виленского, К.Г. Саббатовского, В.Д. Соболева, Б.В. Мchedlishvili “Электрофизические свойства латентных треков тяжелых ионов в полимерах”

П. Ю. Апель

400

Ответ на комментарий П.Ю. Апеля

А. И. Виленский, К. Г. Саббатовский, В. Д. Соболев, Б. В. Мchedlishvili

403
