

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Регистрационный код публикации: 12-29-1-22 Подраздел: Неорганическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 541.182644.001.5. Поступила в редакцию 12 января 2012 г.

Стохастический самопроизвольный выплеск кластеров в оксигидратной коллоидной системе железа(III) и изменение динамической вязкости во времени

© Сухарев Юрий Иванович, Тарамина Евгения Викторовна,
Кузнецов Александр Львович и Апаликова Инна Юрьевна

Кафедра химии твердого тела и нанопроцессов. Челябинский государственный университет.

Ул. Бр. Кашириных, 129, г. Челябинск, 454000. Россия.

Тел.: 8 963-460-27-75. E-mail: Yuri_Sucharev@mail

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *складки неоднородностей Уитни, самопроизвольный пульсационный поток, спайковый наноток, сложных узоров особенностей, оксигидратная система, контактная структура, рэтчет-потенциал, бифуркация, фазовая траектория, аттрактор, нанокластерные орбиты, колебательное движение, сепаратрисные петли, седло-узловые множества, симплектическая геометрия, “мигающие” и “качающиеся рэтчетов”, гомоклинические кривые, предельный цикл, тор.*