

Зонная структура субмонослойных ториевых покрытий на поверхности оксида кремния

*П. В. Борисюк, О. С. Васильев, А. В. Красавин,
Ю. Ю. Лебединский, В. И. Троян*

691

Тангенциальные и недиагональная компоненты давления в круглой щели

Е. Н. Бродская, А. И. Русанов

698

Асимптотика функций распределения в ограниченных щелях, заполненных флюидом

Е. Н. Бродская, А. И. Русанов

706

Капсула с фрактальной оболочкой в однородном потоке жидкости

С. И. Васин, Т. В. Харитонова

711

Особенности механизма коагуляции гидрозолей нанокристаллической целлюлозы и латекса

В. Н. Вережников, И. В. Останкова, В. А. Кузнецов

717

Влияние природы и состава смешанных ПАВ на стабильность гербицидных эмульсий на основе феноксапроп-П-этила и клоквинтосет-мексила

Д. В. Дзарданов, Л. С. Елиневская, В. И. Ролдугин

725

Ускоренный безызлучательный перенос энергии электронного возбуждения между молекулами в водных пулах обратных мицелл с инкапсулированными серебряными наночастицами

С. В. Измоденова, Д. А. Кислов, М. Г. Кучеренко

734

Взаимное влияние флуктуаций в кинетике распада метастабильного состояния

В. Б. Курасов

745

Стадия неизотермической нуклеации закритических частиц новой фазы при нестационарности их диффузионного роста и теплопередачи в среде

А. Е. Кучма, А. К. Щёкин, М. Н. Марков

752

Сравнительное изучение адсорбции паров азотсодержащих веществ микропористым глинистым адсорбентом

С. З. Муминов, Д. А. Хандамов, А. А. Агзамходжаев

763

Влияние концентрации модификатора на устойчивость эмульсий и пен, стабилизированных коллоидными частицами кремнезема

А. В. Нуштаева, Н. Г. Вилкова, С. И. Мишина

769

Hydrodynamic Permeability of a Membrane Composed of Porous Spherical Particles in the Presence of Uniform Magnetic Field

Bal Govind Srivastava, Pramod Kumar Yadav, Satya Deo, Pramod Kumar Singh, Anatoly Filippov

777

Электропорация под влиянием мембранного потенциала как физический механизм прохождения наночастицы металла через клеточную мембрану

З. Р. Ульберг, В. Н. Шилов

791

Исследование адсорбционных свойств модифицированного слоистого силиката

*Н. П. Шапкин, В. И. Майоров, Л. Б. Леонтьев, А. Л. Шкуратов,
В. Я. Шапкина, И. Г. Хальченко*

798

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

С. В. Шевкунов

805
