

В номере:

Александрова Е. О., Зуев Б. К., Новичков Р. В., Оленин А. Ю.

Изучение механизма сорбции модификатора перфтордецилтриэтоксисилана на поверхности частиц диоксида кремния методом окситермографии..... 3

Веницианов Е. В.

Проблемы управления качеством воды водных объектов..... 11

Каманина И. З.

Экологическое состояние г. Дубны Московской области..... 17

Мартынова И. В., Ершов Н. М.

Имитационное моделирование дорожного трафика с помощью сетей Петри..... 25

Нурлан К., Волков М. К., Пивоваров А. А.

Распад $\tau \rightarrow K^- \nu_\tau$ в модели Намбу — Иона-Лазинио..... 31

Полуян С. В., Ершов Н. М.

Применение эволюционных методов оптимизации для предсказания пространственной структуры пептидов..... 37

Тезекбаева М. С., Еремин А. В.

Изучение характеристик модернизированной детектирующей системы GABRIELA сепаратора SHELS..... 45

Фадейкина И. Н., Ламакина О. С.

Химический синтез полианилина в различных неорганических кислотах..... 52

Фадейкина И. Н., Медовникова Ю. С.

Изучение процессов диффузии протонов в пленках оксида вольфрама (VI) методом циклической вольтамперометрии..... 58

Чавлеишвили М. П.

Принципы симметрии и спиновые эффекты в реакциях с участием элементарных частиц..... 64

Чернокожеев Д. А., Хозяинов М. С., Кузнецов М. И., Кузнецова К. И.

Уточнение геологического строения и степени неоднородности продуктивных пластов по результатам индикаторных исследований..... 68