

Математика и механика

Антипина Е.В., Мустафина С.А., Антипин А.Ф. Алгоритм поиска оптимальных начальных концентраций веществ каталитической реакции на основе эволюционных вычислений	4
Головина А.М. Асимптотика резольвенты периодического оператора с двумя разбегающимися возмущениями на оси	22
Мадалиев М.Э., Кучкаров А.А. Численное моделирование отрывного обтекания квадратного блока на основе двухжидкостной модели турбулентности	35
Тимонин В.И., Тянникова Н.Д. Анализ мощности двух критериев типа Колмогорова — Смирнова проверки степенной модели Кокса для прогрессивно цензурированных выборок	57

Физика

Россихин Н.А., Чукаев А.Г., Макаренков Д.А. Условие термостатирования в проточных аккумуляторах теплоты фазового перехода	74
--	----

Химия

Андрянова Д.В., Иванцова Н.А., Ветрова М.А., Курбатов А.Ю. Влияние компонентов водной матрицы на фотодеструкцию модельного раствора антибиотиков тетрациклинового ряда	88
Блинов А.В., Рехман З.А., Гвозденко А.А., Голик А.Б., Колодкин М.А., Филиппов Д.Д. Синтез и изучение стабилизации наночастиц селена в среде водорастворимых неионогенных поверхностно-активных веществ	103
Елисеева Е.А., Березина С.Л., Болдырев В.С. Кинетические закономерности растворения оксидов переходных металлов в кислотной среде	116
Паршина Е.Ю., Самойленко А.А., Максимов Г.В., Юсипович А.И., Лобакова Е.С., Хе Я., Левин Г.Г. Комплексный подход для исследования морфологии и распределения пигментов в клетке водоросли	129
Lebedev V.V., Pytskii I.S., Buryak A.K. Detection of Isotopic Peak Series in Low-Resolution Mass Spectra Using Clustering Algorithm and Chi-Square Test	149