

СОДЕРЖАНИЕ

Аннин Б. Д., Коробейников С. Н., А. В. Бабичев А. В. Компьютерное моделирование выпучивания нанотрубки при кручении	3
Борисов Ю. Ф. Вывод релятивистской кинематики из постулатов классической механики и ограниченной точности мыслимых экспериментов	23
Волокитин Е. П. Достаточные условия центра для некоторых классов полиномиальных совершенно изохронных систем	37
Воронин А. Ф. Интегральные уравнения первого рода в свертках на конечном интервале с периодическим ядром	46
Гайдов Ю. А. Об устойчивости периодических траекторий в некоторых моделях генных сетей	57
Казаков А. Л. Построение решений обобщенной задачи Коши с данными на трех поверхностях в классе аналитических функций	63
Назаров С. А. Самосопряженные расширения оператора задачи Дирихле в трехмерной области с ребром	80
Погодаев Н. И. О решениях включения типа Гурса — Дарбу со смешанными ограничениями на граничные и распределенные управления	96
Салов Г. И. Задача о разладке для скачкообразного марковского процесса	111
Усов А. Б. Математическая формализация управления устойчивым развитием эколого-экономических систем	122

Фадеев С. И., Омелянчук Н. А., Лихошвай В. А.	Исследование математической модели авторегуляции синтеза белка <i>Hes7</i>		131
Хусаинов А. А., Лопаткин В. Е., Трещев И. А.	Исследование математической модели параллельных вычислительных процессов методами алгебраической топологии		141