

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Алгазин О.Д. Построение методом подобия фундаментального решения задачи Дирихле для уравнения типа Келдыша в полупространстве	4
Зубов Н.Е., Рябченко В.Н. О вычислении псевдообратной матрицы. Общий случай	16
Роткевич А.С. Неравенство Лузина для дополнения комплексных эллипсоидов в $\mathbb{C}^n$	26
Савельева И.Ю. Динамические температурные напряжения в упругом теле с криволинейной границей	38

Механика

Землянухин А.И., Бочкарев А.В., Могилевич Л.И. Уединенные продольно-изгибные волны в цилиндрической оболочке, взаимодействующей с нелинейно-упругой средой	47
--	----

Физика

Голубков Г.В., Манжелей М.И., Берлин А.А., Морозов А.Н., Эппельбаум Л.В. Проблемы спутниковой навигации и зондирования поверхности Земли	61
Горелик В.С., Би Дунсюэ, Пашенко А., Войнов Ю.П., Юрасов Н.И., Юрасова И.И. Волоконно-оптическая спектроскопия комбинационного рассеяния света кристалла моногидрата гидроксида лития	74
Дермер П.Б., Вараксин А.Ю. Анализ процесса генерации воздушных вихрей при различных режимах нагрева	84
Духопельников Д.В., Булычев В.С., Воробьев Е.В. Магнетронный разряд с жидкофазным катодом	95

Химия

Борило Л.П., Лютова Е.С. Влияние добавок Na_2O и TiO_2 на свойства биоактивных тонкопленочных материалов на основе системы $\text{SiO}_2\text{--P}_2\text{O}_5\text{--CaO}$	104
Елисеева Е.А., Плахотная О.Н., Горичев И.Г., Атанасян Т.К., Слынько Л.Е. Кинетика растворения оксидов кобальта и меди в кислых средах, содержащих ЭДТА	115