

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Головина А.М. Асимптотика собственных значений оператора Лапласа с двумя разбегающимися возмущениями на плоскости (случай произвольной кратности)	4
Лунин Б.С., Басараб М.А., Коннова Н.С., Строганов И.С. Применение метода вариации Аллана при исследовании физико-химических процессов на поверхности твердого тела	20
Подберезная И.Б., Павленко А.В., Батищев Д.В., Крамаров А.С. Модифицированный алгоритм трехмерной модели векторного магнитного гистерезиса применительно к методу пространственных интегральных уравнений	37
Kanagasabai L. Real Power Loss Reduction by Maine Coon and Perognathinae Based Optimization Algorithm	61

Физика

Алешин Н.П., Дерябин А.А., Щипаков Н.А., Козлов Д.М. Особенности распространения нормальных волн SV-поляризации в полимерных композиционных материалах на основе углеродного волокна	85
Дайбаге Д.С., Амброзевич С.А., Перепелица А.С., Захарчук И.А., Смирнов М.С., Овчинников О.В., Асланов С.В., Осадченко А.В., Селюков А.С. Влияние электрического поля на рекомбинационную люминесценцию коллоидных квантовых точек сульфида серебра	100

Химия

Николайчук П.А. Определение частных порядков реакции восстановления перманганата калия этанолом в различных средах	118
Adnan S.R., Kurniawan B., Soegijono B. Fabrication and the Effects of the Experimental Structure Factor on Barium Titanate Ferroelectric Properties using Polydomain and Landau — Khalatnikov Models	131
Karpunichkina I.A., Artemkina Yu.M., Plechkova N.V., Shcherbakov V.V. Electrical Conductivity and Association of 1-butyl-3-methylpyridinium bis{(trifluoromethyl)sulfonyl}amide in Some Polar Solvents	145