

СОДЕРЖАНИЕ

Физика

Зарубин В.С., Новожилова О.В., Шишкина С.И. Оценки упругих характеристик композита с короткими изотропными волокнами	4
--	---

Математика

Styrt O.G., Krishchenko A.P. The Research of Solution of Levinson — Smith Equation	15
--	----

Гришин Д.В., Павловский Я.Ю., Ремизов И.Д., Рожкова Е.С., Самсонов Д.А. О новой форме представления решения задачи Коши для уравнения Шредингера на прямой	26
--	----

Селин П.С., Цурков В.И., Гурченков А.А. Алгоритм построения наследственно минимаксной сети с заданным вектором степеней узлов	43
---	----

Механика

Гавриков М.Б., Савельев В.В. Взаимодействие уединенных волн в двухжидкостной магнитной гидродинамике в продольном магнитном поле ...	59
--	----

Хафизов Ф.Ш., Александров А.А., Суцев С.П., Абуталипова Е.М., Хафизов И.Ф. Моделирование и метод расчета кавитационно-вихревого аппарата	78
--	----

Химические науки

Мысик С.В. Анализ термодинамических параметров акустической релаксации ряда неионогенных поверхностно-активных веществ и их растворов	92
---	----

Горшкова В.М., Дуulichанская Н.Н. Влияние низкочастотного ультразвука на лидокаин и гликозаминогликаны	103
--	-----

Смирнов А.Д. Расчет радиационных параметров электронного перехода $A^1\Sigma^+ - X^1\Sigma^+$ молекулы KLi	112
--	-----

Информатика, вычислительная техника и управление

Игнатьев В.Ю., Матвеев И.А., Мурынин А.Б., Трекин А.Н. Оценка качества изображений при повышении разрешения на основе пространственного спектрального синтеза	124
---	-----

Васильев В.И., Васильева М.В., Сирдитов И.К., Степанов С.П., Цеева А.Н. Математическое моделирование температурного режима грунтов оснований фундаментов в условия многолетнемерзлых пород	142
--	-----