

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., Двудичанская 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