

СОДЕРЖАНИЕ

Математика и механика

Kanagasabai L. True Power Loss Dwindling and Stability Augmentation by Extreme Learning Machine based Hybrid Lepidoptera-Labidognatha Algorithms and Rhinotia Haemoptera Based Hybrid Canis Aureus Girneys Optimization Algorithm	4
--	---

Физика

Елизаров П.Г., Дерябин А.А., Дегтярев М.Н., Козлов Д.М. Исследование возможности обнаружения трещин в полимерном композиционном материале	32
Формалев В.Ф., Гарибян Б.А., Колесник С.А. Волновой теплоперенос в анизотропной пластине под действием точечного источника тепловой энергии	48
Юрасов А.Н., Яшин М.М., Гладышев И.В., Ганьшина Е.А., Каназакова Е.С., Сайфулина Д.А., Симдянова М.А. Влияние распределения гранул по размерам на магнитооптические свойства нанокompозитов	63
Kudryavtsev D.I., Kopytov G.Ph., Brazhko V.A. Motion of a Charged Particle in the Electromagnetic Field of a Polarization-Modulated Wave in the Presence of a Constant Magnetic Field	73

Химия

Артемкина Ю.М., Карпуничкина И.А., Плешкова Н.В., Щербаков В.В. Электропроводность концентрированных растворов 1-бутил-3-метилпиридиний бис{(трифторметил)сульфонил}имида в ацетонитриле, диметилсульфоксиде и диметилформамиде	90
Каратаева П.Р., Иванцова Н.А., Дубровина В.Н. Фотохимическое окисление двухатомных фенолов в водных растворах с применением персульфата	122
Маркова Е.Б., Чередниченко А.Г., Богатов Н.А., Шешко Т.Ф., Крючкова Т.А. Катализаторы на основе оксидов алюминия и титана для крекинга пропана	137
Халипова О.С., Кузнецова С.А., Селюнина Л.А., Рогачева А.О. Получение полого композиционного материала $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ по типу «ядро-оболочка» в виде сферических гранул	154
Sukhareva K.V., Mikhailov I.A., Mamin E.A., Popov A.A. Effect of Blend Ratio on Rheological and Mechanical Properties of Butadiene Rubber, Ethylene Propylene Diene Rubber and Chlorinated Paraffins Blends	170