

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

- Блинов Ю.А., Евдокимова Е.В., Могилевич Л.И., Ребрина А.Ю.**
Моделирование волновых процессов в двух оболочках с жидкостью между ними и окруженных упругой средой 4
- Боровин Г.К., Лапшин В.В.** Обобщенная модель удара Герца — Ханта — Кроссли 18
- Ванин А.В., Воронов Е.М., Серов В.А.** Разработка метода многокритериальной оптимизации иерархической системы управления на основе координированных стабильно-эффективных компромиссов 31
- Стырт О.Г.** Топологические и гомологические свойства пространства орбит компактной линейной группы Ли с коммутативной связной компонентой. Выводы 48

Физика

- Гончар А.В., Мишакин В.В., Курашкин К.В., Ключников В.А.** Влияние пластического деформирования на температурную зависимость скорости продольных упругих волн в поликристаллическом алюминиевом сплаве 64
- Романова Т.Н., Ягодников Д.А., Щетинин Г.А.** Численное моделирование горения аэрозвеси частиц алюминия с использованием функции плотности распределения вероятности и двух пространственных координат 75
- Хохлов А.В.** Индикаторы применимости и методики идентификации нелинейной модели типа Максвелла для реономных материалов по кривым ползучести при ступенчатых нагружениях 92
- Яковлев Н.О., Гриневич Д.В., Мазалов П.Б.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния при сжатии сетчатой конструкции, синтезированной методом селективного лазерного сплавления 113

Химия

- Елисеева Е.А., Слынько Л.Е., Атанасян Т.К., Горичев И.Г., Горячева В.Н.**
Гематит — сорбент ионов кобальта (II) 128
- Слитиков П.В.** Направленная модификация экзозаместителей в фосфациклофановых системах 142
- Указатель статей, опубликованных в 2018 г.** 147