

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Мадалиев М.Э. Сравнение численных схем для задачи ламинарного течения во внезапно расширяющемся канале	4
Чашечкин Ю.Д. Акустика и гидродинамика импакта капли: два режима излучения звуковых пакетов	23
Юрченков А.В. Настройка сети датчиков с отказами на основе анизотропийного критерия	45
Kanagasabai L. Real Power Loss Reduction by Enhanced Russian Haliaeetus Pelagicus Optimization	64

Физика

Винтайкин Б.Е., Смирнов А.Е., Шевченко С.Ю., Дренин А.А., Шейкина В.И. Фазовый состав и структура порошка хромовой бронзы БрХ	82
Деев Р. Численный анализ влияния относительного продольного и поперечного шагов на характеристики потока шахматного пучка труб каплевидной формы	95
Овчинников П.Н., Ефремова Н.Ю., Жигачева Д.Г., Васюков В.М., Родаев В.В., Дмитриевский А.А. Пластификация циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, при добавлении диоксида кремния	117
Станкевич С.В., Лысенко Н.К. Определение зависимости скорости отклонения нулевой линии спектрофотометрического детектора от изменения параметров элюции	129
Федотова К.В., Ягодников Д.А. Расчетное исследование предельных характеристик электризации стенки при обтекании низкотемпературной плазмой	145

Химия

Митрофанов М.С., Ананьева Е.А., Сергиевский В.В. Исследование равновесия жидкость–пар бинарных растворов спиртов в рамках кластерной модели	161
---	-----