

СОДЕРЖАНИЕ

И.К. Краснов, Т.Ю. Мозжорина, А.Н. Баланин Численное моделирование перестройки наноструктуры сплавов методами молекулярной динамики	3
Р.В. Арутюнян Моделирование стохастических процессов фильтрации в решетчатых системах	17
Х.Х. Худойназаров, Ш.М. Буркутбоев Математическая модель крутильных колебаний вращающегося цилиндрического слоя с учетом внутренней вязкой жидкости	31
Ю.И. Димитриенко, Ю.В. Юрин, Е.С. Еголева Численное решение обратных трехмерных задач восстановления нагрузок, действующих на композитные элементы конструкций	48
В.П. Котенев, А.С. Пучков, Д.А. Сапожников, Е.Г. Тонких Применение методов машинного обучения для моделирования распределения давления в возмущенной области около сферы, обтекаемой невязким потоком	60
В.Н. Тимофеев Особенности вихревой схемы при моделировании дозвукового отрывного обтекания с полубесконечным эквивалентным телом	73
А.В. Родников Математическая модель двухтросовой системы космическая станция — динамически симметричный астероид	92