

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФФУЗИИ ВЕЩЕСТВА В ПЛОСКОЙ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ

М.М. Боровикова, В.Г. Задорожний

Распространение вещества в плоской случайно неоднородной среде моделируется двумерным уравнением в частных производных со случайными коэффициентами. Получены формулы для моментных функций решения.