

Аркашов Николай Сергеевич

Анализ структурных данных аномальных процессов переноса

По материалам докторской диссертации

Доклад посвящён, первое, структурному анализу аномальных диффузионных процессов переноса на структурах, моделируемых самоподобными множествами, с целью построения математической модели, обеспечивающей прогноз динамики изменения суб- и супердиффузионного режимов переноса; второе, вероятностно-статистическому подходу к анализу информации об аномальных процессах переноса, представленному в виде временных рядов. Получены верификации предложенного подхода к физическим моделям.