

Построение суперпозиций для прогнозирования временных рядов

Сергей Дмитриевич Иванычев

Московский физико-технический институт
Физтех-школа прикладной математики и информатики
Факультет управления и прикладной математики
Кафедра «Интеллектуальные системы»

Научный руководитель: д.ф.-м.н. В.В. Стрижов

Выпускная квалификационная работа бакалавра

Москва 2018

Задача

Выбор оптимальной прогностической системы моделей для краткосрочного прогнозирования объемов железнодорожных грузовых перевозок.

Цель

Построение прогностической модели, способной описывать временные ряды с асимметрично распределённым шумом.

Предложение

Использовать суперпозиции двух моделей.