

# Нелинейные процессы и экономико-математические методы

Редактор выпуска – к.э.н., доцент Р.А. Кочкаров

## Содержание

Нелинейные процессы и экономико-математические методы <i>Феклин В.Г., Кочкаров Р.А.</i>	5
Режимы Мински в двумерных динамических моделях <i>Гисин В.Б.</i>	7
Классические методы оптимизации для автоматизированного размещения объектов на территории промышленного предприятия <i>Воронцов Г.О., Коваленко А.В., Овсянникова А.В.</i>	20
Моделирование экономических критериев оптимизации при управлении кормлением <i>Лукьянов П.Б.</i>	28
Эффективность Исследование динамики социально значимых заболеваний и их связи с социально-экономическим развитием регионов Российской Федерации <i>Борисова Л.Р., Седых И.Ю., Хрипунова М.Б.</i>	36
Идеи Вернадского – Шардена-Леруа и Циолковского о дальнейшей эволюции человечества как базис глобального проекта <i>Богомолов А.И., Невежин В.П.</i>	46
Применение нейронных сетей для анализа графов со свойствами гомофилии и гетерофилии <i>Пойкалайнен А.М., Кочкаров Р.А.</i>	56
Применение машинного обучения в задаче проведения автомобильных экспертиз <i>Криволапов С.Я., Соловьев Е.Д.</i>	63
Моделирование траекторного движения к цели в условиях неопределенности <i>Трундаев И.В.</i>	70
Реализация обучения модели Arcface с использованием параллельных методов <i>Романюта Д.Ю., Коваленко А.В., Овсянникова А.В.</i>	80
Разработка интеллектуальной системы анализа микроскопии нанокompозитов с использованием методов федеративного машинного обучения <i>Корчагин С.А.</i>	86
Информационное общество вещей: перспективы и угрозы <i>Богомолов А.И., Невежин В.П.</i>	94
Влияние методов предобработки текста на эффективность моделей машинного обучения для анализа лояльности сотрудников <i>Жолобова Г.Н., Сеницына Е.Д.</i>	102
Стационарность временных рядов и оптимизация портфеля ценных бумаг <i>Добрина М.В., Каверина В.К.</i>	108
Оптимизация статической модели натуральной торговли с помощью нелинейного программирования и теории игр <i>Гринева Н.В., Моисеенко А.М.</i>	113
Модель влияния неблагоприятных погодных условий на загруженность транспортной сети <i>Ехлаков Р.С., Судаков В.А.</i>	122
Использование нелинейного уравнения Шредингера в модели оценки и компенсации влияния тепловых процессов на амплитудно-фазовое распределение <i>Захаров А.С., Савчук А.М., Морозов В.В., Звонарев Д.А.</i>	129
Список статей, опубликованных в журнале «Нелинейный мир» в 2024 году	137