

Часть 2. Математическое моделирование процессов измерения, обработки и управления

Содержание

Искусственный интеллект и машинное обучение в университете Феклин В.Г.	5
Исследование метода идентификации параметров потока транспортных средств на основе виброакустического метода контроля Суржик Д.И., Коваленко А.О., Быков А.А., Кузичкин О.Р., Коськин А.В.	7
Моделирование многомерной структуры активов в задаче портфельной оптимизации на основе копул Бачаев У.А., Гринева Н.В.	16
Геометрическое распределение k-го порядка Глебов В.И., Криволапов С.Я.	29
Интерактивное моделирование экономических потерь при планировании кормосмесей Лукьянов П.Б.	38
Марковские цепи в задаче прогноза значений временного ряда Криволапов С.Я.	48
Конструкция измерительного устройства и установки для определения теплопроводности горных пород абсолютным стационарным методом плоского слоя Рамазанова Э.Н.	55
Управление портфелем ценных бумаг: поиск эффективной границы Добрина М.В.	64
Список статей, опубликованных в журнале «Информационно-измерительные и управляющие системы» в 2023 г.	72

Часть 1. Методы искусственного интеллекта в информационно-измерительных и управляющих системах (см. журнал «Информационно-измерительные и управляющие системы», 2023, Т. 21, № 5)

Содержание

Искусственный интеллект и машинное обучение в университете Феклин В.Г.	5
Построение векторного представления отраслей экономики с помощью графовых нейронных сетей Блохин Н.В., Макрушин С.В.	7
Система компьютерного зрения для автоматической классификации нанокompозитов Корчагин С.А.	16
Разработка интеллектуальной системы распознавания дорожных знаков на основе методов компьютерного зрения и дистилляции Андрянов Н.А., Алюнов А.Н., Морозов М.А.	27
Разработка парсинговой системы для анализа государственных контрактов Мелентьев В.В., Сердечный Д.В., Никитин П.В., Корчагин С.А.	36
Оптимизация портфеля ценных бумаг с помощью машинного обучения Храмцов М.В., Кочкаров Р.А., Рылов А.А.	48
Информационные технологии оптимизации больших размерностей в управлении доходами (RMS) авиаперевозок Шарипов Д.А.	56
Анализ структурных характеристик социальных сетей Журина А.А., Кочкаров А.А., Кочкаров Р.А.	63