

Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

Щербакова Е.Е. Применение метода коллокаций при решении задач математической физики..... 3

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

Гоголь И.В., Ремизова О.А., Сыровкашин В.В., Фокин А.Л. Комбинированное управление технологическими процессами с запаздыванием 9

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

Галкин А.В., Истомин В.А. Оптимизация формирования монтажных партий на станах горячего проката 14

Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства

Рыжова А.А., Емельянов И.И., Зиятдинов Н.Н., Халирахманов З.Н. Оптимальная теплоинтеграция крупномасштабных кибер-физических систем нефтепереработки 19

Кулик А.А. Методология управления безопасностью полета воздушного судна... 24

Коробкин Д.М., Фоменкова М.А., Фоменков С.А., Колесников С.Г. Метод усовершенствования функциональной структуры технического решения 28

Раухваргер А.Б., Валов С.А., Юргенсон Е.Н. О двухуровневых алгоритмах выравнивания частотной и информационной медиан яркостной гистограммы цифрового изображения..... 32

Шулгса Т.Э., Дмитриев А.О., Паневин Д.И. Метод извлечения из текста экземпляров онтологии с использованием шаблонов и Томита-Парсера..... 36

Математические методы в экономике и гуманитарных науках

Фокин Н.Ю., Дырдонова А.Н. Методы математического анализа и прогнозирования кластерной формы организации ресурсосберегающих производственных систем 40

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

Харитонов И.М., Крушель Е.Г., Степанченко О.В., Привалов О.О. Компьютерная поддержка выбора выпускникам средних школ направления обучения в вузе 46

Коробкин Д.М., Долганова А.С., Фоменков С.А., Шабанов Д.В. Система анализа трендов развития технологий..... 52

Сафиуллина Л.Х., Матуров Р.Р. Применение алгоритма Кэнни и фильтра Габора в распознавании рисунка вен ладони..... 56

Обсуждение квалификационных работ

Кулик А.А. Методологические основы управления безопасностью полета воздушного судна в условиях угрозы авиационного происшествия..... 61

Богославец С.О., Заборовский В.С., Курочкин М.А. Разработка информационной системы мониторинга ледовой обстановки северного морского пути 68

Касимов Э.М., Уткин Л.В., Голубева И.Э. Разработка и исследование методов локальной интерпретации снамской нейронной сети на основе автокодера и метода возмущений 72

| | |
|--|-----|
| <i>Кацал М.С., Уткин Л.В., Подгурский Ю.Е.</i> Разработка моделей и алгоритмов сегментации медицинских изображений с использованием глубоких нейронных сетей | 77 |
| <i>Крутских А.О., Попов С.Г., Голубева И.Э.</i> Планирование транспортных операций группы гетерогенных автономных роботов | 81 |
| <i>Лисенкова А.А., Попов С.Г., Голубева И.Э.</i> Исследование архитектуры распределенного реляционного хранилища большого объема разнородных данных | 85 |
| <i>Микулик И.И., Уткин Л.В., Голубева И.Э.</i> Разработка и исследование методов локальной интерпретации снамской нейронной сети на основе объективного интеллекта | 88 |
| <i>Нестеренко П.А., Попов С.Г., Голубева И.Э.</i> Алгоритм синтеза динамических траекторий перемещения грузов дельта-роботом | 92 |
| <i>Ожерельев Р.С., Курочкин Л.М., Востров А.В.</i> Метод и алгоритм двустороннего согласования непрерывной модели транспортного потока с дискретной моделью в среде моделирования SUMO | 95 |
| <i>Рыжов Д.А., Курочкин Л.М., Глазунов В.В.</i> Разработка методов аутентификации и защиты данных мобильных абонентов для доступа к облачным сервисам ... | 98 |
| <i>Титов А.И., Попов С.Г., Голубева И.Э.</i> Алгоритм оценки стиля вождения транспортного средства на основе данных мобильного устройства водителя ... | 102 |
| <i>Белан И.Ю., Заборовский В.С., Лукашин А.А.</i> Разработка системы инференса данных для платформы интеллектуальной диагностики рака легких | 107 |
| <i>Калимуллина Р.Р., Большаков А.А., Заборовский В.С., Никитина М.А.</i> Алгоритм обработки изображений для автоматизированного определения наличия фальсификации мяса | 111 |
| <i>Любимов И.И., Заборовский В.С., Глазунов В.В.</i> Разработка алгоритмов распределения трафика при многопутьевой передаче данных в гетерогенных сетях мобильных абонентов | 115 |
| <i>Тюльпин В.А., Уткин Л.В., Голубева И.Э.</i> Разработка интеллектуальной подсистемы обнаружения и выделения новообразований в легком | 120 |
| <i>Филиппова Е.И., Курочкин Л.М., Востров А.В.</i> Построение гибких маршрутов в динамической транспортной сети с учетом грузоподъемности транспортного средства | 124 |
| <i>Хвошнянская Л.К., Курочкин Л.М., Востров А.В.</i> Решение гетерогенной транспортной задачи доставки грузов квадрокоптерами | 129 |
| <i>Эдомский А.С., Уткин Л.В., Голубева И.Э.</i> Разработка подсистемы классификации сегментированных 3D-новообразований в легком с использованием снамских нейронных сетей | 133 |