Направление 02.03.01 математика и компьютерные науки

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Руководитель |
| Иссследование и реализация моделей экосистем | Баранов Сергей Николаевич |
| Тематическое моделироание средствами пакета BigARTM | Шмидт Алексей Владимирович |
| Исследование влияния различных энтропий в генетических алгоритмах решения задачи коммивояжера | Олейников Борис Васильевич |
| Применение взвешенных сплайнов для численного решения уравнения переноса | Кучунова Елена Владимировна |
| Применение диаграммы Вороного для визуализации ландшафта | Кучунова Елена Владимировна |
| Разработка обучающих элементов электоронного курса по численным методам Галеркина | Клунникова Маргарита Михайловна |
| Объединение полулагражевого метода и метода конечных разностей для решения уравнения неразрывности | Вяткин Александр Владимирович |
| Определение структуры внутренних волн в расчетах движения неоднородной жидкости | Володько Ольга Станиславовна |
| Использование метода Нелдора-Мида при обучении нейронных сетей | Олейников Борис Васильевич |
| Определение частоты Брента-Вяйсяля по натурным данным температуры и солености | Володько Ольга Станиславовна |
| Разработка поисковой системы по документам | Исаев Сергей Владиславович |
| Латентное распознавание когнитивных способностей обучаемого | Пак Николай Инсебович |
| Рекуррентные многочлены и разностные уравнения в системах компьютерной алгебры | Ляпин Александр Петрович |
| Моделирование биологических процессов в водоемах | Клунникова Маргарита Михайловна |
| Моделирование системы хищник-жертва | Баранов Сергей Николаевич |
| Алгоритмы вычисления производящих функций в задачах о теннисных мячах | Ляпин Александр Петрович |
| Исследование уравнения Буссинеска шестого порядка. | Компаниец Лидия Алексеевна |
| Параллельные алгоритмы поиска кратчайшего пути на графе | Кучунова Елена Владимировна |
| Доработка типовой конфигурации 1С «Управление торговлей 10.3» | Цыганок Дмитрий Алексеевич |
| Автоматическая генерация задач на основе ментальных схем | Пак Николай Инсебович |
| Модель автоматизированного обучения теме "Частные производные" | Пак Николай Инсебович |
| Решение задачи оптического распознавания символов | Баранова Ирина Владимировна |
| Исследование методов распознавания и классификации объектов на изображениях | Баранова Ирина Владимировна |
| Исследование и реализация методов кластерного анализа многомерных данных | Баранова Ирина Владимировна |
| Разработка информационной системы организации по отлову и содержанию бездомных животных | Шмидт Алексей Владимирович |
| Разработка информационной системы организации по отлову и содержанию бездомных животных | Шмидт Алексей Владимирович |