

СОДЕРЖАНИЕ

Виноградов Г.П., Конюхов И.А., Шепелев Г.А. Подход к проектированию программного обеспечения систем управления искусственными сущностями	5
Виноградов Г.П. Ментальные модели в проектировании поведения искусственных сущностей	19
Виноградов Г.П., Емцев А.С., Федотов И.С. Алгоритмы паттернов интеллектуального узла в составе беспроводной сенсорной сети	33
Непряев А.А. Применение принципа целенаправленного поведения в когнитивной системе управления радиолокационной станцией	47
Карпов А.В., Сахаров А.А. Автоматизация задач повседневной деятельности как направление модернизации комплекса средств автоматизации морской спасательной операции	53
Ильин В.А., Кирюшов Н.П. Метод проверки тренажерных моделей на адекватность	61
Ильин В.А., Пахомов Е.С. Оценка качества тренажерных средств	67
Ильин В.А., Савватеев А.С. Оценка эффективности тренажерной подготовки методом целевого управления	75
Ефимов А.Ю. Использование энтропийных характеристик сетевого трафика для определения его аномальности	83
Зуев В.Н. Обнаружение аномалий сетевого трафика методом глубокого обучения	91
Шмелев Г.К., Лихачев М.А., Аржаев В.И. Применение технологии высокоуровневого синтеза и аппаратных ускорителей вычислений на ПЛИС в задачах идентификации белков	98
Рябов С.Ю., Рябов Ю.В. Интеллектуальный подход к автоматизации технологических и производственных процессов	106
Полтавцева М.А. Обработка онтологий при атрибутивном контроле доступа в киберфизических системах	114
Дородных Н.О., Юрин А.Ю., Видия А.В. Разработка схем онтологий на основе преобразования электронных таблиц	124
Бручес Е.П., Паульс А.Е., Батура Т.В., Исаченко В.В., Щербатов Д.Р. Семантический анализ научных текстов: опыт создания корпуса и построения языковых моделей	132
Богданов П.Ю., Краева Е.В., Веревкин С.А., Пойманова Е.Д., Татарникова Т.М. Программные среды для изучения основ нейронных сетей	145
Тормозов В.С. Адаптация модели нейронной сети LSTM для решения комплексной задачи распознавания образов	151
Холодилин И.Ю. iLabit OmViSys: фотореалистичный симулятор на базе всенаправленной камеры и структурированного света	157
Фаворская М.Н., Андреев В.В. Адаптивное блочное тензорное разложение в визуальных вопросно-ответных системах	164
Абросимов Л.И., Орлова М.А., Хаю Х. Архитектура и программная реализация исследовательского стенда корпоративной беспроводной локальной вычислительной сети	172
Матвеев Ю.Н., аль-Окаби М.М., Стукалова Н.А. Система непрерывного мониторинга и управления качеством производства стеклотроттов	180
Егорычев А.В., Беляев И.М., Овсянникова Т.А. Распараллеливание в задачах анализа физических данных эксперимента ЛНСб	189
Мухамедов Р.Р., Уткин В.В., Войнов Д.С. Способ обнаружения шумовых сигналов источников радиоизлучения на основе фрактального анализа	195
Еремеев С.В., Абакумов А.В. Программный комплекс для обнаружения и классификации природных объектов на основе топологического анализа	201
Медведев А.В., Рапп Е.Ю., Шушарин И.А. Система гео визуализации показателей территорий для поддержки решений в ситуационных центрах социально-экономического анализа	209