

СОДЕРЖАНИЕ

Лапшина С.Ю., Сотников А.Н., Логинова В.Е.

Исследование алгоритма многократной маркировки перколяционных кластеров при частичной загрузке вычислительных узлов на суперкомпьютерных системах 557

Сольнищев Р.И., Коршунов Г.И., До Суан Чо, До Хай Куан

Вопросы построения и применения базы знаний в проектировании и производстве инновационных объектов..... 564

Юрин А.Ю.

Применение трансформаций таблиц решений при создании интеллектуального программного модуля «Детектор» для веб-приложений 573

Массель Л.В., Ан Г.В., Пестерев Д.В.

Реализация логического вывода в продукционной экспертной системе с использованием Rete-сети и реляционной БД..... 582

Варшавский П.Р., Кожевников А.В.

Реализация программных средств для классификации данных на основе аппарата сверточных нейронных сетей и прецедентного подхода 591

Русаков К.Д., Селиверстов Д.Е., Хиль С.Ш., Савилкин С.Б.

Разработка теоретических основ классификации и кластеризации нечетких признаков на основе теории категорий..... 599

Андреев С.В., Хлупина А.А.

Оптимизация скорости VPN для удаленной работы с использованием маршрутизаторов с ARM-процессорами 605

Филиппов Ф.В., Струев А.М., Золкин А.Л.

Моделирование аттрактора Лоренца 613

Левченко А.А., Таратухин В.В.

Оптимизация типовых моделей процессов логистики с применением облачных технологий 619

Санталов А.А., Клячкин В.Н.

Разработка нейронной сети для оценки исправности гидроагрегата по результатам вибромониторинга 629

Боков П.А., Кравченя П.Д.

Экспериментальный анализ точности и производительности разновидностей архитектур YOLO для задач компьютерного зрения 635

Бобков С.П., Галиаскаров Э.Г.

Моделирование процесса теплопроводности с использованием систем клеточных автоматов 641

Богданов А.В., Закомолдин Д.В., Акимов С.И.

Метод функционирования системы бортовых РЛС при обеспечении скрытности их работы на излучение..... 651

Буцев С.В.

Метод синтеза адаптивной радиотехнической следящей системы 661

Голубятников Е.А.

Разработка вычислительной среды моделирования режимов газотранспортных систем на основе данных телеизмерений 671

Гришин Е.С.

Программное обеспечение подсистемы контроля качества выпускаемой продукции с использованием интеллектуальных алгоритмов 681

Молдаши Д.Н.

Разработка проблемно-ориентированной системы управления сопровождением сооружения геотехнологических скважин 689

Ершов С.В., Валиев И.В., Волобой А.Г.

Оптимизация расчета освещения интерьерных сцен для стохастической трассировки лучей 697

Шустова М.В.

Метод автоматического трекинга стволовых клеток по данным магнитно-резонансной томографии 706

Феоктистов Е.Ф.

Сравнительный анализ СУБД для туристической социальной сети 714

Горбич Л.Г., Живодеров А.А.

Использование статистических индексов для различения научных и научно-популярных текстов на примере трудов А.Е. Ферсмана..... 720