

Гутгарц Р.Д., Провилков Е.И. О формализации функциональных требований в проектах по созданию информационных систем	349
Гутгарц Р.Д., Полякова П.М. Анализ особенностей формулирования функциональных требований к автоматизированной информационной системе	358
Пучков А.Ю., Дли М.И., Лобанева Е.И., Василькова М.А. Прогноз состояния объекта на основе применения фильтра Калмана и глубоких нейронных сетей.....	368
Татарникова Т.М., Яготинцева Н.В. Методическое обеспечение проектирования инфраструктуры географических информационных систем динамического объекта.....	377
Кучуганов А.В. Упрощенный метод скелетизации невыпуклых фигур	384
Дерюгина О.А., Крючкова Е.В. Проектирование интерпретатора языка QVT Operational Mappings для программного средства UML Refactoring в рамках модельно-ориентированного подхода.....	389
Зыков А.Г., Голованев Я.С., Поляков В.И. Автоматизация верификации программ с использованием графоаналитических моделей вычислительного процесса	398
Бронфельд Г.Б., Киров Д.И., Кондратьев В.В. Прототип интеллектуальной электронной книги с использованием технологии прямого наложения знаний	403
Мунтян Е.Р. Реализация нечеткой модели взаимодействия объектов сложных технических систем на основе графов	411
Пальчевский Е.В., Христодуло О.И. Разработка метода самообучения импульсной нейронной сети для защиты от DDoS-атак	419
Читалов Д.И. Разработка графической оболочки для параллельных расчетов на базе платформы OpenFOAM.....	433
Балдин М.И. Анализ влияния цветовых пространств на результаты обработки цветных изображений алгоритмами эквализации	444
Суша С.В. Разработка алгоритмов функционирования математической модели дирижабельного радиолокационного комплекса обнаружения малозаметных воздушных целей	452

Соловьев Н.А., Валеев А.Ф.

Концепция автоматизации научных исследований живучести системы добычи газа в условиях обводнения скважин..... 462

Христодуло О.И., Самойлов А.С.

Информационная поддержка принятия решений при возникновении аварийной ситуации на объектах газопровода на основе производственных правил..... 472

Афанаскин И.В., Вольпин С.Г., Родителей А.В., Колеватов А.А.

Модель двойной пористости для изучения разработки трещиновато-пористых коллекторов на базе концепции суперэлементов..... 478

Muromtsev D.Yu., Gribkov A.N., Shamkin V.N., Tyurin I.V.

A performance evaluation methodology for energy efficient control system alternatives for MIMO systems..... 486

Кудряшов А.П., Соловьев И.В.

Реконструкция текстурированной модели городского пространства по топографическому плану и фотоснимкам..... 496

Рыбаков А.В., Иванов Е.В., Видрашку И.А., Хатухов Т.Б.

О подходе к моделированию линейных объектов как источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера..... 504

Еремеев А.П., Ивлиев С.А.

Разработка базы данных и конвертера для извлечения и анализа специализированных данных, получаемых с медицинского аппарата..... 512

Фраленко В.П., Шустова М.В., Хачумов М.В.

Методы обработки данных магнитно-резонансной томографии для когнитивной визуализации и трекинга областей интереса..... 518

Наточая Е.Н., Зубкова Т.М.

Оценка рейтинга научно-педагогических работников университета на основе автоматизированной информационной системы..... 525