

Содержание

К читателям	5
Концепция цифрового двойника города: объект, данные и управление Чухраев И.В., Крысин И.А., Перельмутер М.М., Тихонов Н.А., Джанаев К.С.	6
Частотные поверхности двумерных систем управления Борсук Н.А., Максимов А.В., Онуфриева Т.А.	11
Архитектура платформы «Цифровой Двойник Города» Чухраев И.В., Крысин И.А., Перельмутер М.М., Тихонов Н.А., Джанаев К.С.	18
Роль геоинформационных систем в моделировании цифрового двойника города Чухраев И.В., Крысин И.А., Перельмутер М.М.	24
Особенности разработки специализированной системы информационной поддержки производственной деятельности Дементьев В.Д., Борсук Н.А., Онуфриева Т.А.	29
Повышение производительности при обработке больших данных Борсук Н.А., Онуфриева Т.А., Максимов А.В.	42
Мобильное веб-приложение мониторинга транспорта Борсук Н.А., Онуфриева Т.А., Максимов А.В.	52
Интеллектуальная система распознавания 3D-объектов на основе данных лидара и нейросетевых архитектур Белова И.К., Дерюгина Е.О., Симакова Е.В.	60
ERP-системы как инструмент управления цифровизацией: оптимизация сборочного производства в машиностроении Белова И.К., Дерюгина Е.О., Дёмин А.В.	68
Применение нейронных сетей в предиктивной аналитике отказов оборудования: проблема дефицита данных и методы их синтеза Дерюгина Е.О., Царев Л.В., Давидович А.А.	80
Комплексное решение для мониторинга параметров компьютерной техники на основе микроконтроллера Белова И.К., Чухраев И.В., Ворона К.М., Симакова Е.В.	89