

**Работы сотрудников
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
Редактор выпуска – к. т. н. А.В. Кычкин**

Содержание

№ 9, т. 15, 2017 г.

КМОП-реализация функции голосования по меньшинству для радиационно-стойких информационно-измерительных и управляющих систем Тюрин С.Ф., Прохоров А.С.	3
Моделирование ближайшего окружения многофункциональной роботизированной платформы на базе совместных показаний нескольких типов датчиков Денисов А.В., Курушин Д.С., Файзрахманов Р.А.	11
Применение технологий искусственного интеллекта для управления малоэмиссионной камерой стороня авиационного двигателя Кузнецова Т.А., Августинovich В.Г.	18
Особенности решения моделей планирования производственной деятельности и управления в производственных системах с учетом фактора времени Мыльников Л.А.	29

Исследование эксцентриситета ротора синхронного генератора путем спектрального анализа тока статора Любимов Э.В., Беляев Н.А.	35
Возможность существования квадратичных ограничений управляющих задач реального времени Кавалеров М.В.	39
Выделение объектов из облака точек на основе методов кластеризации Немтинова Е.В., Курушин Д.С., Файзрахманов Р.А., Карпова С.Ю.	44
Контроллер гидравлического сервопривода механизма поворота колонны крано-манипуляторной установки Киселев В.В., Володин В.Д., Шаронов А.А.	48
Имитационная модель контура регулирования давления в системе водоснабжения Даденков Д.А., Попов А.П.	54
Исследования влияния начального смещения первой вершины на ударный ток по результатам опыта внезапного короткого замыкания Судаков А.И., Чабанов Е.А., Каменских И.А.	62
Определение позиции в мехатронных системах прямого привода на основе линейных двигателей Антинескул А.В., Безукладников И.И.	69
Прогнозирование электропотребления здания на основе селективного выбора нейронной сети Костыгов А.М., Кычкин А.В., Борковец К.А.	75