

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии решения задач проектирования и производства

- Демин А. А., Кондратьев А. В.* Анализ методик проектирования моделей производственных систем 3
- Пирогова М. А., Лешихина И. Е., Краюшкин В. А.* Аппаратные средства САПР: состояние и направление развития 10
- Логинов В. А., Смирнов А. А.* Метод определения области центрального нуля диаграммы направленности фазированной антенной решетки 17
- Акимов М. П., Мордовский С. Д.* Моделирование теплового воздействия подземного трубопровода теплоснабжения на многолетнемерзлые грунты 22

Методы и средства решения задач проектирования в электронной среде

- Левин И. В., Курносенко А. Е., Машина Н. А.* Решения для проектирования, моделирования и оптимизации производств электронной аппаратуры 26
- Охломенко И. В., Резчикова Е. В.* Анализ методов улучшения конструктивной реализации программных клавиатур на основе инструментов ТРИЗ 33
- Щукин И. В., Резчикова Е. В.* Функциональный анализ контроллера сбора данных в концепции Интернета вещей 38

Прикладные задачи применения информационных технологий

- Прудников В. А.* Постановка процедуры выполнения прогностических оценок проектных решений конструкторско-технологических задач 43
- Правильщиков П. А.* Квантовое решение булевых уравнений и проблема $P = ? NP$ 50
- Пицулин Д. Е., Соловьев В. А.* Анализ алгоритмов поиска кратчайшего пути автономной грузовой платформы для складских помещений 65