

СОДЕРЖАНИЕ

Инновационные технологии решения задач проектирования, моделирования и производства

| | |
|---|----|
| <i>Бутко А. О., Каленова Н. В.</i> Особенности организации многоитерационных инженерных расчетов в системах комплексного моделирования..... | 3 |
| <i>Сумароков С. В., Арутюнян А. Р., Гусев М. В., Кечков А. А., Новосельский Ф. О.</i> Практическая реализация методов «прямого» моделирования для нейтронно-физических расчетных кодов..... | 9 |
| <i>Кондусова В. Б., Кондусов Д. В., Сергеев А. И., Сердюк А. И.</i> КЖЦ-решения как инструмент информационной поддержки проектирования, производства и эксплуатации наукоемких изделий..... | 16 |
| <i>Правильщиков П. А.</i> Законы сохранения в информатике | 20 |
| <i>Шевчук О. А., Конопацкий Е. В.</i> Решение дифференциальных уравнений с помощью геометрических интерполянтов..... | 29 |
| <i>Федоров С. В.</i> Разработка и моделирование универсального алгоритма функционирования устройства формирования переключающих функций системы управления преобразователем частоты на основе прямого преобразования сигнала | 34 |
| <i>Васина Н. С., Машкин М. Н., Романов О. Т., Волков А. Ю.</i> Задача распределения радиолокационных ресурсов для подсистемы организации поиска целей автоматизированной системы обработки информации и управления радиолокационными станциями..... | 38 |

Информационные технологии решения задач производства

| | |
|---|----|
| <i>Журавлева Л. В., Кирилин В. Д., Репников П. О., Усюкин М. А.</i> Анализ интеграции технологии "фабрик будущего" и "Индустрия 4.0" | 45 |
| <i>Резчикова Е. В., Сафаров М. А.</i> Методика применения причинно-следственного анализа и принципов разрешения технических противоречий при разработке средств пульсоксиметрии | 52 |
| <i>Старостин Н. П., Тихонов Р. С., Шишигина А. С.</i> Управление тепловым процессом соединения полиэтиленовых труб с помощью электросварного перехода при низких температурах | 60 |
| <i>Шубин Р. В.</i> Модели структуры процессов автоматизации деятельности научно-производственной организации | 66 |