



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
LIBRARY.RU



КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЕКТИРУЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

ИСАЕВ В.Г.¹, УШАКОВА К.О.², КУЛИНКИН Ю.В.²

¹ Технологический университет имени дважды героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова

² АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 3 (185) Год: 2023 Страницы: 33-39

ЖУРНАЛ:

КАЧЕСТВО, ИННОВАЦИИ, ОБРАЗОВАНИЕ
Учредители: Европейский центр по качеству
ISSN: 1999-513X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

АННОТАЦИЯ:

Целью исследования являлось описание и оценка результатов эксперимента по проверке возможности использования разработанного отечественного программного продукта - аналога американского программного комплекса Altair FEKO, одной из функций которого является анализ электромагнитной совместимости. В работе приведены методы моделирования и разработанные на их основе программные продукты, а также представлены основные положения методики и результаты валидации результатов расчета в новом отечественном программном продукте, созданном с использованием методов электродинамического моделирования. Подтверждено, что созданный отечественный аналог американского программного комплекса Altair FEKO соответствует требованиям производителей. Разница результатов, рассчитанных и измеренных в ходе эксперимента, в среднем не превышает 1,2%, что является подтверждением качества продукта, правильности алгоритмов расчета, реализованных в разработанном программном обеспечении.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Цитирований в РИНЦ: 0

ИНСТРУМЕНТЫ

- ▶ Вернуться в список публикаций автора
- ▶ Следующая публикация
- 🛒 Приобрести эту публикацию за 200 руб.
- ▶ Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- ▶ Ссылка для цитирования
- ▶ Добавить публикацию в подборку

управление инновациями и кач ▾

- * Данная публикация входит в список моих работ
- ▶ Редактировать Вашу заметку к публикации
- ▶ Обсудить эту публикацию с другими читателями
- ▶ Показать все публикации этих авторов
- ▶ Найти близкие по тематике публикации