



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

<p>Номер регистрации (свидетельства): 2014614316</p> <p>Дата регистрации: 22.04.2014</p> <p>Номер и дата поступления заявки: 2014611446 25.02.2014</p> <p>Дата публикации: 20.05.2014</p>	<p>Авторы: Шелофаст Владимир Васильевич (RU), Стайнова Елена Геннадьевна (RU), Майоров Сергей Владимирович (RU), Григорьев Сергей Геннадьевич (RU), Пряничников Николай Владимирович (RU)</p> <p>Правообладатель: Российская Федерация, от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (RU)</p> <p>Программа для ЭВМ создана по государственному контракту МГТУ им. Н.Э. Баумана (RU) является исполнителем работ по государственному контракту</p>
---	---

Название программы для ЭВМ:

«Система расчета электромагнитных полей сложных изделий для высокотехнологичных отраслей машиностроения «ЭПАН»

Реферат:

Программа предназначена для автоматизированного расчета и проектирования сложных изделий из проводящих и непроводящих материалов, работающих в условиях электромагнитных взаимодействий и помех. Программа для расчета электромагнитных полей состоит из следующих модулей, обеспечивающих соответствующие функции: модуль ввода исходных данных для расчета, который обеспечивает возможность задания, следующих параметров проектируемых систем: электродинамические и электромеханические свойства материалов, источники и направление тока, источники магнитного поля, источники электрического поля; расчетный модуль, который обеспечивает возможность расчета стационарных магнитных полей в трёхмерном пространстве с объектами произвольной формы из проводящих и непроводящих материалов; возможность расчета нестационарных электромагнитных полей в замкнутом трёхмерном пространстве произвольной формы; модуль вывода результатов расчета, который обеспечивает визуализацию результатов моделирования и расчет совокупности различных интегральных параметров, необходимых при конструировании электромеханических и электродинамических устройств.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 34,1 Мб