



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022685183

Дата регистрации: 21.12.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022684391 09.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
21.12.2022 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Грехов Леонид Вадимович (RU),

Чжао Цзяньхуи (CN),

Волкова Галина Ивановна (RU),

Арсенов Никита Александрович (RU),

Казачков Ярослав Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Московский государственный

технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский

университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета нестационарных электромагнитных процессов в быстродействующем электромагнитном приводе

Реферат:

Заложенная в программу методика для расчета нестационарного электромагнитного процесса предлагает отказ от известных методов, основанных на аналитических решениях, использование прямого интегрирования с конечным шагом по времени исходных дифференциальных уравнений в сопряжении с гидродинамическим расчетом. Достоинство методики заключается в том, что данная модель позволяет учитывать статическую магнитную характеристику (магнитный гистерезис и магнитное насыщение), что повышает достоверность расчета электромагнитного процесса. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10/11.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 9 КБ