



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013617549

Дата регистрации: 20.08.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013615291 27.06.2013

Дата публикации: 20.09.2013

Контактные реквизиты:
ivanovaolgaal@mail.ru

Авторы:

Иванова Ольга Алексеевна (RU),
Марчевский Илья Константинович (RU),
Щеглов Георгий Александрович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

Название программы для ЭВМ:

PROVOD - Численное моделирование движения провода ЛЭП под действием ветра

Реферат:

Программа предназначена для расчета нестационарных аэроупругих колебаний одиночного провода линии электропередачи (ЛЭП). Программа позволяет моделировать движение провода с использованием квазистационарных аэродинамических нагрузок, а также вычислять нагрузки напрямую, учитывая предысторию процесса. В алгоритмическую основу программы положены метод Галеркина и метод вихревых элементов. Программа может применяться при прогнозировании характеристик пляски (высокоамплитудных колебаний) проводов ЛЭП, а также при проектировании средств защиты от нее.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows XP

Объем программы для ЭВМ: 135 Кб