



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022669194

Дата регистрации: 18.10.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022668465 05.10.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.10.2022 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
тел. +7 (499) 263-69-84, e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Орлов Максим Андреевич (RU),
Нелюб Владимир Александрович (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (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:

МОДУЛЬ ИМПОРТА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Реферат:

Программа предназначена для импорта геометрических данных из открытых графических форматов. Помимо импорта геометрии модуль осуществляет ее подготовку к расчету методом конечных элементов в Ansys, импортируя из базы данных свойства материала изделия, его начальную температуру и задавая расчетную сетку для метода конечных элементов. Это позволяет проводить расчет композитных изделий на прочность на основе геометрии деталей и свойств материала из базы данных системы автоматизированного принятия решений по оптимальному выбору композиционных материалов под заданные условия. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 2000, Linux/Unix.

Язык программирования: APDL (Ansys Parametric Design Language)

Объем программы для ЭВМ: 80 Кб