



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023684956

Дата регистрации: 21.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023683629 08.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.11.2023 Бюл. № 12

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

Автор(ы):

Воронецкий Андрей Владимирович (RU),
Глазунов Виктор Алексеевич (RU),
Кондрахин Никита Павлович (RU),
Будникова Ирина Валерьевна (RU),
Краснопольский Борис Иосифович (RU),
Мурашов Дмитрий Викторович (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:

«Конвертер нерегулярных пространственных сеток ПП ЛОГОС в формат, поддерживаемый СПК
«ГиперКуб» версии 2»

Реферат:

Программа предназначена для интеграции СПК «ГиперКуб» версии 2 и ПП ЛОГОС. Конвертер обеспечивает возможность использования сеткопостроителя ПП ЛОГОС при совместной работе с СПК «ГиперКуб» версии 2 и представляет собой консольное приложение с выводом необходимой технической информации. Исходная сеточная модель сохраняется в ПП Логос в формате MESH. Конвертер в виде отдельного исполняемого файла конвертирует сеточную модель формата MESH в формат, поддерживаемый СПК «ГиперКуб». Форматом выходного файла конвертера нерегулярных пространственных сеток является формат CGNS. В результате работы конвертера генерируется расчётная сетка, сохраняемая в виде единого файла без использования ссылок на другие файлы CGNS. Расчётная сетка содержит три иерархических уровня: «база», «зона» и «секция». Тип ЭВМ: x86, MIPS, ARM. ОС: Linux.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 794112 байт