



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019617554

Дата регистрации: 17.06.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019616439 04.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.06.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Филанович Антон Николаевич (RU),

Повзнер Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России

Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа сбора и обработки данных для симулятора лабораторной работы по исследованию теплопроводности газов

Реферат:

Программа предназначена для сбора и обработки данных, поступающих с аналогово-цифрового преобразователя установки-симулятора для выполнения лабораторной работы по физике «Исследование теплопроводности газов» (относится к учебным приборам по физике). Программа реализует физическую модель метода нагретой нити, включая установление стационарного режима, рассчитывает значения напряжения и силы тока нити, измеряемые в ходе работы. На основании полученного массива значений исследуются температурные зависимости коэффициента теплопроводности и ряда других параметров воздуха. Программа предназначена для студентов ВУЗов, выполняющих лабораторный практикум по общей физике.

Язык программирования: LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 482 Кб