



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024617620

Дата регистрации: 03.04.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024616524 28.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.04.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Некрасов Александр Васильевич (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 для моделирования течения воды в цилиндрической трубе

Реферат:

Программа предназначена для автоматической генерации «экспериментальных» данных (расход воды, потери напора) в круглой цилиндрической трубе заданной геометрии, максимально приближенных к реальным результатам исследований, получаемых на лабораторной установке кафедры гидравлики УРФУ. Программа реализована в среде MS Excel 2007 и выше. Программа может использоваться в учебном процессе при дистанционном изучении студентами дисциплины Гидравлика. Функциональные возможности программы: при каждом запуске программа генерирует шесть случайных наборов данных (расход воды, потери напора), соответствующих течению воды в старой стальной цилиндрической трубе с различной степенью износа стенок. Особенностью программы является автоматическая генерация инструментальных ошибок «измеряемых» параметров. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: MS VBA

Объем программы для ЭВМ: 21 КБ