



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024660444

Дата регистрации: 06.05.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024619392 02.05.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
06.05.2024 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:  
Нет

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 трубе переменного сечения**

**Реферат:**

Программа предназначена для автоматической генерации «экспериментальных» данных (расход и напор воды) в трубе переменного сечения, 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 набор случайных данных (время наполнения мерных емкостей, напоры воды в 24 сечениях), соответствующих течению воды в трубе с изменяющимся по ее диаметром. Особенностью программы является автоматическая генерация инструментальных ошибок «измеряемых» параметров. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP и выше.

**Язык программирования:** VBA

**Объем программы для ЭВМ:** 32 КБ