



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018662734

Дата регистрации: 12.10.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018619851 18.09.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
12.10.2018 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Куркин Андрей Александрович (RU),  
Куркина Оксана Евгеньевна (RU),  
Тюгин Дмитрий Юрьевич (RU),  
Родин Артем Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Нижегородский государственный  
технический университет им. Р.Е. Алексеева»  
(НГТУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программный комплекс управления экспериментальной гидродинамической установкой для исследования волн в жидкости**

**Реферат:**

Программный комплекс (ПК) предназначен для управления системами гидродинамической установки, необходимыми для проведения экспериментов, для изучения динамики внутренних и поверхностных волн в жидкости. ПК выполняет управление системой автоматического налива или слива жидкости до заданного значения для левой и правой полумемкости бассейна; управление системой аварийной остановки набора воды; управление системой определения и отображения в реальном времени уровня набранной жидкости; системой автоматического управления герметичной вертикальной перегородкой, разделяющей бассейн на две полумемкости. ПК позволяет управлять положением герметичной заслонки как в ручном, так и автоматическом режиме, вводить высоту слоев наполняемой жидкости для обеих полумемкостей бассейна независимо друг от друга до указанного уровня.

**Язык программирования:** C

**Объем программы для ЭВМ:** 460 Кб