



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016661419

Дата регистрации: 07.10.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016618710 10.08.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Контактные реквизиты:  
ivan.phystech@gmail.com

### Авторы:

Потылицын Иван Юрьевич (RU),  
Васильев Игорь Викторович (RU),  
Лобачёв Александр Евгеньевич (RU),  
Никитаев Сергей Павлович (RU),  
Перетягко Александр Александрович (RU),  
Перельгин Валерий Сергеевич (RU),  
Негодяев Сергей Серафимович (RU),  
Рыжаков Михаил Викторович (RU),  
Алексеев Сергей Александрович (RU),  
Алексеева Юлия Олеговна (RU)

### Правообладатели:

Васильев Игорь Викторович (RU),  
Лобачёв Александр Евгеньевич (RU),  
Никитаев Сергей Павлович (RU),  
Перетягко Александр Александрович (RU),  
Перельгин Валерий Сергеевич (RU),  
Негодяев Сергей Серафимович (RU),  
Рыжаков Михаил Викторович (RU),  
Алексеев Сергей Александрович (RU),  
Алексеева Юлия Олеговна (RU),  
Потылицын Иван Юрьевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа тестирования алгоритмов детектирования АХОВ в атмосфере**

### Реферат:

Программа предназначена для тестирования алгоритмов детектирования аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в атмосфере по показаниям полупроводниковых газовых сенсоров. Программа позволяет генерировать реализации случайных процессов, являющихся входными данными для алгоритмов детектирования АХОВ, производить тестирование алгоритмов при данных реализациях процессов, оценивать вероятность корректного детектирования и ложного срабатывания тестируемого алгоритма, автоматически формировать отчёты о работе алгоритма с указанием настроек генератора входных данных и объёма выборки.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C#; XAML в среде Visual Studio 2013

Вид и версия операционной системы:

Windows Vista/7/8/8.1/10

Объем программы для ЭВМ:

56 Кб