



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017619554

Дата регистрации: 25.08.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017616548 04.07.2017

Дата публикации: 25.08.2017

Контактные реквизиты:
тел.: +7(499)263-69-84; e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Авторы:

Сюзев Владимир Васильевич (RU),
Смирнова Елена Валентиновна (RU),
Гуренко Владимир Викторович (RU),
Парфенюк Елена Валерьевна (RU),
Кучеров Кирилл Владимирович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (Национальный
исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э.
Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа имитации дискретных сигналов в базисе Пэли

Реферат:

Программа предназначена для имитации дискретных сигналов в базисе Пэли. Пользователь задает количественные значения исходных данных, на основе которых осуществляется расчет амплитуд отсчетов дискретных сигналов и автокорреляционной функции (далее АКФ) для оценки точности воспроизведения. Визуализация графиков сигналов и АКФ реализована с помощью библиотеки Qt. Функционал программы предусматривает возможность перемещения вдоль осей и масштабирования графика после начала имитации. Программная логика имитации вынесена в отдельную библиотеку языка C++, что позволит использовать ее в других приложениях в научно-исследовательских целях для визуализации работы алгоритмов имитации дискретных сигналов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: любая

Объем программы для ЭВМ: 1410 Кб