



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610764

Дата регистрации: 19.01.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015661314 23.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Авторы:

Федоренко Ирина Владимировна (RU),

Валуева Мария Васильевна (RU),

Федоренко Владимир Васильевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Ставропольский

государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Оптимизация состава системы преобразования информации

Реферат:

Программа для ЭВМ определяет количество аналого-цифровых преобразователей (АЦП) и устройств выборки и хранения (УВХ), обеспечивающих требуемую вероятность обслуживания поступающих в систему сигналов при допустимом времени ожидания сигналов в очереди и заданной нагрузке на входе системы. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выводит на экран матрицу значений нагрузки системы в зависимости от выбранной допустимой вероятности отказа; составляет матрицу значений нормированного времени ожидания заявки в очереди, используя значения нагрузки системы; построение номограммы для расчета числа АЦП и УВХ, как элементов системы преобразования информации, на основании матриц значений нагрузки системы и нормированного времени ожидания заявки в очереди. Программа может быть использована специалистами в области информационно-измерительных систем и телеметрии.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C#

Вид и версия операционной системы:

Windows 9x/2000/XP/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ:

19 Кб