РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016617578

Имитационная модель многоканальной системы массового обслуживания с варьируемым числом каналов

Правообладатель: ***федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)***

Авторы: ***Угарова Татьяна Владимировна (RU), Первухин Дмитрий Анатольевич (RU), Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Колесниченко Сергей Викторович (RU), Вилинская Мария Андреевна (RU), Тронина Екатерина Викторовна (RU)***

Заявка № **2016614813**

Дата поступления **11 мая 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ ***07 июля 2016 г.***

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2016617578

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016617578

Дата регистрации: **07.07.2016**

Номер и дата поступления заявки:
2016614813 11.05.2016

Дата публикации: **20.08.2016**

Авторы:
Угарова Татьяна Владимировна (RU),
Первухин Дмитрий Анатольевич (RU),
Афанасьева Ольга Владимировна (RU),
Колесниченко Сергей Викторович (RU),
Вилинская Мария Андреевна (RU),
Тронина Екатерина Викторовна (RU)

Правообладатель:
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Имитационная модель многоканальной системы массового обслуживания с варьируемым числом каналов

Реферат:
Программа предназначена для моделирования и анализа показателей эффективности многоканальной системы массового обслуживания с конечной очередью в зависимости от интенсивности потока заявок, общего времени работы системы и закона распределения времени обслуживания. В программе учитываются: число обслуживающих каналов, интенсивность потока заявок, максимальная длина очереди, закон распределения времени обслуживания и время работы системы массового обслуживания. Программа обеспечивает расчет: абсолютной пропускной способности системы; относительной пропускной способности; вероятности отказа в обслуживании и простоя системы; расчёт среднего числа занятых сотрудников; среднего числа заявок в очереди; среднего числа заявок в системе; расчёт среднего времени пребывания заявки в очереди; степени загрузки каждого сотрудника; среднего числа заявок, обслуживаемых в единицу времени; среднего времени ожидания и пребывания заявки в очереди; вероятности того, что число заявок в очереди превысит определенное значение.

Тип реализующей ЭВМ: IBMPC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 438 Кб