



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017612594

Дата регистрации: **01.03.2017**

Номер и дата поступления заявки:
2016661980 08.11.2016

Дата публикации: 01.03.2017

Контактные реквизиты:
ne_egorova@mail.ru

Автор:

Егорова Надежда Евгеньевна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль для решения задач динамического программирования с применением теории графов

Реферат:

Программный модуль предназначен для решения двух основных оптимизационных задач раздела математики «Динамическое программирование». Первая задача («Задача распределения инвестиций») заключается в рациональном выделении денежных средств на каждое из представленных предприятий. Вторая задача («Задача по управлению запасами») заключается в выдаче рекомендаций о закупке сырья на разных этапах временного процесса. В программе реализован оптимизационный алгоритм, представляющий собой многошаговый процесс. Для наглядной демонстрации развития ситуации строится граф состояний, на котором с помощью рёбер изображаются все возможные переходы оптимизируемой системы и отмечается самый выгодный.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 174 Кб