РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2021662195

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021662195
Дата регистрации: **23.07.2021**
Номер и дата поступления заявки:
2021661320 20.07.2021
Дата публикации и номер бюллетеня:
23.07.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
l.lvova@list.ru

Автор(ы):
Алексеевский Петр Иванович (RU),
Глинских Иван Андреевич (RU)
Правообладатель(и):
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный педагогический университет» (УрГПУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:
Игровая программа с использованием генетического алгоритма для автоматической адаптации управляемого компьютером соперника под навыки и умения пользователя (GenA)

Реферат:
Программа предназначена для демонстрации работы генетического алгоритма. Программа может использоваться на досуге, категория пользователей – возраст 12+. В ходе работы программы формируются файлы с данными для дальнейшего анализа. Программа может работать в двух режимах: режим ручного управления для самостоятельного обучения; режим автоматического управления для ускорения процесса обучения в исследовательских целях. Режим автоматического управления предполагает следующие варианты поведения: игрок перемещается вдоль всего игрового пространства; игрок располагается в центральной части игрового пространства и не двигается; игрок перемещается в пределах левой половины игрового пространства; игрок перемещается в пределах правой половины игрового пространства. Для каждого из перечисленных вариантов поведения имеется два режима — с автоматическим запуском снарядов и без такового.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 75 КБ