



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021612179

Дата регистрации: 12.02.2021

Номер и дата поступления заявки:
2020666821 11.12.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.02.2021 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
svetgonch@gmail.com

Автор(ы):

Гончарова Светлана Викторовна (RU),
Власова Елена Зотиковна (RU),
Свистунова Марина Петровна (RU),
Войтин Евгений Вячеславович (RU),
Сухачева Валерия Артемовна (RU),
Стрижов Егор Дмитриевич (RU)

Правообладатель(и):

Гончарова Светлана Викторовна (RU),
Власова Елена Зотиковна (RU),
Свистунова Марина Петровна (RU),
Войтин Евгений Вячеславович (RU),
Сухачева Валерия Артемовна (RU),
Стрижов Егор Дмитриевич (RU)

Название программы для ЭВМ:

Обучающая программа-тренажер по численным методам решения задач линейной алгебры

Реферат:

Программа предназначена для организации электронного обучения бакалавров по дисциплинам «Вычислительная математика», «Численные методы». Программа представлена в виде desktop-приложения. Функциональные возможности: выбор численного метода и алгоритма его реализации; выбор операции, совершаемой над матрицами; выбор варианта разложения матриц системы, если выбран метод треугольной факторизации; визуализация выбранных формул; визуализация результатов вычислений. В процессе работы с программой формируются навыки использования численных методов и алгоритмов для решения конкретных практических задач. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК x86; ОС: Ubuntu Linux 16.04, Windows 7/8/10, Apple MacOS 10.12+.

Язык программирования: Python, Java

Объем программы для ЭВМ: 19,5 МБ