



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2021668741](#)

Дата регистрации: 19.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667672 10.11.2021

Дата публикации: [19.11.2021](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна,
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU),
Агаян Сергей Мартикович (RU),
Фирсов Илья Андреевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Геофизический центр
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для решения систем линейных уравнений методом Грама–Шмидта

Реферат:

Программа предназначена для решения систем линейных уравнений методом Грама-Шмидта. Существующие методы решения обратных задач в большинстве своем, как, например, метод регуляризации, ищут квазирешение, которое может и не являться решением исходной задачи, а лишь приближено к нему. Позволяет описать множество решений, удовлетворяющих поставленной задаче, и на его основе среди этих эквивалентных решений найти то решение, которое наилучшим образом удовлетворяет имеющейся априорной информации о распределении свойств модели. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows, GNU/Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 46 КБ