



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

---

Номер регистрации (свидетельства):  
[2020664415](#)

Дата регистрации: 12.11.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020663678 06.11.2020

Дата публикации: [12.11.2020](#)

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 проекционным методом**

**Реферат:**

Программа предназначена для решения систем линейных уравнений проекционным методом. 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. Предлагаемый подход 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