

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021619758

**Программа геофильтрационных расчетов по формуле
«большого колодца» для централизованных
взаимодействующих водозаборов на трансграничной
территории**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-
Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Головина Екатерина Ильинична (RU), Николаев
Михаил Юрьевич (RU), Гребнева Анастасия Викторовна
(RU)*

Заявка № 2021618799

Дата поступления 09 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 июня 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021619758

Дата регистрации: 16.06.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021618799 09.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
16.06.2021 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Головина Екатерина Ильинична (RU),

Николаев Михаил Юрьевич (RU),

Гребнева Анастасия Викторовна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа геофильтрационных расчетов по формуле «большого колодца» для централизованных взаимодействующих водозаборов на трансграничной территории

Реферат:

Программа предназначена для численных расчетов геофильтрационных задач для Ломоносовского водоносного горизонта, залегающего на территории Ленинградской области и Эстонии. В расчете использовано преобразование Тейса для напорного изолированного неограниченного пласта по фактически апробированным фильтрационным параметрам. В алгоритме производится оценка влияния выбранных водозаборов друг на друга в различных режимах эксплуатации. Программа позволяет оптимизировать математические расчеты, определить прогнозные значения эксплуатационных параметров. Программа может быть использована в учебном процессе для студентов специальности 21.05.02 «Прикладная геология» в рамках дисциплины «Поиск и разведка подземных вод». Программа создана в рамках реализации гранта Президента РФ «Разработка международной системы управления ресурсами подземных вод на трансграничных территориях» МК-5940.2021.2.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 3,96 КБ