

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022615910

**Программа расчета ресурсного баланса подземных вод
для водозаборов Калининградской области на
трансграничных территориях**

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

Авторы: *Головина Екатерина Ильинична (RU), Гребнева
Анастасия Викторовна (RU), Устюгов Дмитрий
Леонидович (RU)*

Заявка № 2022614264

Дата поступления 24 марта 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 апреля 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022615910

Дата регистрации: 04.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022614264 24.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.04.2022 Бюл. № 4

Автор(ы):

Головина Екатерина Ильинична (RU),

Гребнева Анастасия Викторовна (RU),

Устюгов Дмитрий Леонидович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета ресурсного баланса подземных вод для водозаборов Калининградской области на трансграничных территориях

Реферат:

Программа предназначена для численных расчетов геофильтрационных задач для нескольких основных водоносных горизонтов (месторождения Гусевское, Восточнобалтийское, Железнодорожное, Озерское). В расчете использовано преобразование Тейса-Джейкоба для напорного изолированного неограниченного пласта по фактическим параметрам. В алгоритме производится оценка влияния выбранных водозаборов друг на друга в различных режимах эксплуатации. Программа позволяет сделать количественную оценку привлекаемых водных ресурсов с территории пограничных государств и 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: 15 КБ