

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020612186

ПРОГРАММА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА КРАТНОСТИ РАЗБАВЛЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДОТОКАХ

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

Авторы: *Данилов Александр Сергеевич (RU), Петров Денис Сергеевич (RU), Солнышкова Маргарита Андриановна (RU)*

Заявка № **2020611122**

Дата поступления **05 февраля 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **18 февраля 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 *Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020612186

Дата регистрации: 18.02.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020611122 05.02.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Данилов Александр Сергеевич (RU),

Петров Денис Сергеевич (RU),

Солнышкова Маргарита Андриановна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА КРАТНОСТИ РАЗБАВЛЕНИЯ
СТОЧНЫХ ВОД В ВОДОТОКАХ**

Реферат:

Программа подходит для специалистов производственных предприятий, проектных институтов; может быть использована в учебном процессе при подготовке специалистов по специальности 21.05.04 «Горное дело» специализации «Горнопромышленная экология», бакалавров по направлению подготовки 03.05.06 «Экология и природопользование». Результат работы программы - определение кратности разбавления (начальной и основной), коэффициента смешения, выбор оптимального расположения точки сброса сточных вод. Программа может быть применена на предприятиях агро-промышленного комплекса, минерально-сырьевого комплекса, химической промышленности, черной и цветной металлургии, в конструкторских бюро и проектных институтах, высших учебных заведениях. Программа предназначена для расчета основного разбавления сточных вод производственных предприятий водами поверхностных водных объектов различными методами. В качестве математического алгоритма расчета использовался метод Фролова-Родзиллера, метод Лапшева, метод Краушева, метод УранНИИВХ и экспресс-метод. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 7 Мб