

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020612187

ПРОГРАММА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

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

Авторы: *Бабенко Дмитрий Александрович (RU), Горелик Глеб Дмитриевич (RU), Пашкевич Мария Анатольевна (RU)*

Заявка № 2020611124

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):
2020612187

Дата регистрации: 18.02.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020611124 05.02.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бабенко Дмитрий Александрович (RU),

Горелик Глеб Дмитриевич (RU),

Пашкевич Мария Анатольевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**

Реферат:

Программа предназначена автоматизации процессов обработки и обобщения информации химического состояния поверхностных вод. Программа может быть использована в учебном процессе при освоении обучающимися дисциплины «Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг» профилей подготовки «05.03.06 Природопользование», «21.05.04 Горнопромышленная экология», «21.05.04 Горнопромышленная экология». Программа позволяет произвести расчёт системы показателей комплексной оценки и классификацию качества поверхностных вод на основе гидрохимических показателей. Возможно определение следующих показателей: предварительная оценка степени загрязнённости воды водных объектов с помощью коэффициента комплексности загрязнённости воды; расчёт комбинаторного индекса загрязнённости воды, включающий повторяемость случаев загрязнённости воды, среднее значение кратности превышения предельно допустимых концентраций, обобщённый оценочный балл; определение удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 344 Кб