

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020614350

### ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАХОДКИ ЭКСКАВАТОРА В ОБВОДНЁННОМ ЗАБОЕ

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

Авторы: *Иванов Владимир Викторович (RU), Дзюрич Денис Олегович (RU), Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU)*

Заявка № 2020613244

Дата поступления 19 марта 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 апреля 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):  
2020614350

Дата регистрации: 01.04.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020613244 19.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.04.2020 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Иванов Владимир Викторович (RU),

Дзюрич Денис Олегович (RU),

Лигоцкий Дмитрий Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАХОДКИ ЭКСКАВАТОРА В  
ОБВОДНЁННОМ ЗАБОЕ**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета ширины заходки и шага передвижки экскаватора, а также высоты формируемого навала для обезвоживания при отработке обводненных уступов месторождений песка и песчано-гравийного материала для заданных рабочих параметров экскаватора с учетом мощности обрабатываемой толщи, устойчивых и рабочих углов откосов уступа и навала разрабатываемой породы, с визуализацией результатов такого расчета. Может применяться в вузах при выполнении расчетно-графических работ, курсового и дипломного проектирования студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» и другим направлениям и специальностям; выполнения научно-исследовательских работ. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет ширины заходки и шага передвижки экскаватора при отработке обводненной толщи и высоты навала для обезвоживания при отработке обводненных уступов месторождений; выбор рабочих параметров оборудования для отработки обводненной толщи заданной мощности на основе полученных результатов; построение графиков зависимостей шага передвижки экскаватора и оптимальной ширины заходки от мощности обрабатываемой толщи и радиуса черпания. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

**Язык программирования:** Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 43 Мб