

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026666848

**Программа для гидравлического расчета напорных
пульпопроводов**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Сержан Сергей Леонидович (RU), Кульчицкая
Людмила Юрьевна (RU), Дадаян Лаврентий Маратович
(RU)*

Заявка № 2026666422

Дата поступления 20 мая 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 04 июня 2026 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, larger version of the signature.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026666848

Дата регистрации: 04.06.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026666422 20.05.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.06.2026 Бюл. № 6

Автор(ы):

Сержан Сергей Леонидович (RU),
Кульчицкая Людмила Юрьевна (RU),
Дадаян Лаврентий Маратович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для гидравлического расчета напорных пульпопроводов

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации гидравлического расчета напорных трубопроводов в соответствии с методическими рекомендациями Пособия к СНиП 2.05.07-85 «Транспорт твердых полезных ископаемых трубопроводный». Программа позволяет рассчитывать пульпопроводы, учитывая концентрацию твердого, плотность и крупность частиц, геометрию трассы, материал и диаметр труб. Программа выполняет следующие функции: расчет гидравлических потерь с учетом твердой фазы; определение незаиливающей скорости; подбор оптимального диаметра трубопровода; учет физико-механических свойств пульпы. Программа может быть использована в области подводной добычи шельфовых ЖМК для расчета гидроподъема, а также на кафедре прикладных компетенций в области цифровых технологий для выполнения гидравлических расчетов напорных трубопроводов в рамках научной деятельности.

Язык программирования:

Delphi/Object Pascal

Объем программы для ЭВМ:

16,2 МБ