

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022614340

**Программа для расчета величины чистого дисконтированного дохода (NPV) при проектировании карьеров и анализа чувствительностей величины NPV на изменение показателей отработки**

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

Авторы: *Овсянников Максим Павлович (RU), Фомин Сергей Игоревич (RU)*

Заявка № 2022612948

Дата поступления 05 марта 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 18 марта 2022 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022614340

Дата регистрации: 18.03.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022612948 05.03.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.03.2022 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Овсянников Максим Павлович (RU),  
Фомин Сергей Игоревич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета величины чистого дисконтированного дохода (NPV) при проектировании карьеров и анализа чувствительностей величины NPV на изменение показателей отработки

Реферат:

Программа предназначена для выбора оптимального, экономически целесообразного варианта параметров отработки рудного месторождения карьером по критерию максимума чистой текущей стоимости реализации проекта (NPV) с учётом наиболее значимых факторов, выявленных на основе анализа чувствительности NPV к изменению показателей и параметров системы разработки, позволяющие повысить надёжность и достоверность принятия проектных решений. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет величины NPV для заданных параметров отработки карьера; определение диапазона изменения исходных параметров с целью выбора наиболее экономически целесообразного варианта; анализ чувствительности величины NPV к изменению исследуемого показателя.

Язык программирования: С#

Объем программы для ЭВМ: 776 КБ