

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019618270**

### ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО ИЗ ПЛАСТОВ-СПУТНИКОВ

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

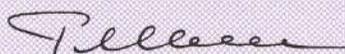
Авторы: *Лейсле Артем Валерьевич (RU), Карнов Григорий Николаевич (RU), Ковальский Евгений Ростиславович (RU)*

Заявка № **2019615522**

Дата поступления **08 мая 2019 г.**

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ **27 июня 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**





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

Номер регистрации (свидетельства):  
2019618270

Дата регистрации: 27.06.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019615522 08.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
27.06.2019 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Лейсле Артем Валерьевич (RU),  
Карпов Григорий Николаевич (RU),  
Ковальский Евгений Ростиславович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ В ВЫРАБОТАННОЕ  
ПРОСТРАНСТВО ИЗ ПЛАСТОВ-СПУТНИКОВ**

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета метановыделения из пластов спутников в выработанное пространство разрабатываемого пласта при применении системы разработки длинными столбами. Расчет относительной метанообильности производится как по отдельным пластам-спутникам надрабатываемого и подрабатываемого массива, так и по всей свите в целом. Методика расчета учитывает влияние основных горно-геологических и горно-технических факторов в условиях разработки крупнейших угольных бассейнов России. Может применяться в ВУЗах при выполнении расчетно-графических работ, курсового и дипломного проектирования студентами специальности "21.05.04 Горное дело" всех специализаций; при выполнении научно-исследовательских и учебных работ аспирантами специальностей "25.00.20 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика", "25.00.21 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем", "25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая и строительная)"; научно-исследовательскими и проектными организациями для исследовательских целей и при проектировании. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: расчет дальности влияния подработки и надработки при разработке свит газоносных пластов длинными очистными забоями для условий основных угольных бассейнов России; расчет метановыделения из подрабатываемых и надрабатываемых угольных пластов в выработанное пространство разрабатываемого пласта.

**Язык программирования:** Object Pascal

**Объем программы для ЭВМ:** 262 Кб