



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018616122

Дата регистрации: 23.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018613128 02.04.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
23.05.2018 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
E-mail: ict@ict.nsc.ru. +7 (383) 330-61-50, ИВТ
СО РАН

Автор(ы):

Потапов Вадим Петрович (RU),
Счастливец Евгений Леонидович (RU),
Быков Анатолий Александрович (RU),
Харлампенков Иван Евгеньевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт вычислительных
технологий Сибирского отделения Российской
академии наук (ИВТ СО РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета пылевого загрязнения от промышленного взрыва

Реферат:

Программа предназначена для расчета максимального разового пылевого и газообразного загрязнения от промышленного взрыва. Может быть использована в задачах мониторинга воздействия массовых взрывов на угледобывающих предприятиях на прилегающие природные комплексы и население. Пользователь выбирает место проведения промышленного взрыва, задает массу по типам взрывчатых веществ, направление и скорость ветра, крепость породы, объем горной массы, глубину скважин, коэффициенты подавления выбросов в атмосферу. Границы уровней загрязнения в долях ПДК отображается на электронной карте в виде изолинии. Входные и выходные параметры, векторный слой в формате KML и время проведения расчета сохраняются для повторного просмотра. Для расчета максимальных приземных концентраций, в соответствии с действующими нормативными документами, используется адаптированный расчетный блок программного комплекса "ЭРА".

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 80 Кб