



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021618471

Дата регистрации: 27.05.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021617655 20.05.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.05.2021 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
Vaschenko_TA@nrcki.ru

Автор(ы):

Чайванов Дмитрий Борисович (RU),
Чудина Юлия Александровна (RU),
Николаев Андрей Андреевич (RU),
Вартанов Александр Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение «Национальный исследовательский
центр «Курчатовский институт» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета параметров повреждения технологического оборудования фрагментами
естественного дробления

Реферат:

Программа предназначена для определения проникающей способности фрагментов, образующихся в результате разрушения резервуаров с жидкостями или сжиженными газами. Программа основана на моделях, приведенных в «Физика взрыва» - под ред. Л.П. Орленко - Изд. 3-е, испр. - В 2 т. Т.2 - М.: Физматлит - 2004, стр. 186-189. В приведенной программе учтены три различных варианта (аэродинамическая схема, кратерная схема и переходная схема) внедрения фрагмента в рассматриваемый объект, которые зависят от скорости проникания. Программа позволяет оценить максимальную глубину проникания фрагментов в рассматриваемый объект. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: Python 3.7

Объем программы для ЭВМ: 0,1 МБ