

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019613722

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <u>2019613722</u>	Автор: Гашков Михаил Алексеевич (RU)
Дата регистрации: 21.03.2019	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2019612190 28.02.2019	
Дата публикации: <u>21.03.2019</u>	
Контактные реквизиты: Кайгородова Ольга Анатольевна; 83432678821; patent@ier.uran.ru	

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта образования струй жидкости при столкновении капли с поверхностью FastSplash**Реферат:**

Программа предназначена для расчёта результатов столкновения жидкой капли с поверхностью. В ее основе лежит комбинирование двумерного расчёта образования жидкого осесимметричного вала и его последующего распада на капли и струи вследствие развития гидродинамических неустойчивостей. Программа позволяет по заданным параметрам жидкости вычислить время всего процесса, характерное время развития неустойчивости, число образовавшихся струй.

Язык программирования: Octave, Matlab, FreeMat, Scilab**Объем программы для ЭВМ:** 10 Кб