

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации
(свидетельства):
[2016617529](#)

Дата регистрации: 07.07.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016614929 16.05.2016Дата публикации: [20.08.2016](#)Контактные реквизиты:
ipo@omgtu.ru

Авторы:

**Варепо Лариса Григорьевна (RU),
Паничкин Алексей Васильевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Омский государственный
технический университет" (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Расчет сил и моментов сил взаимодействия цилиндрических поверхностей при переносе вязкой несжимаемой жидкости на подложку**Реферат:**

Программа предназначена для расчета сил и моментов сил взаимодействия цилиндрических поверхностей при переносе вязкой несжимаемой жидкости на подложку. Количественная оценка данного процесса выражается показателями сил и моментов сил взаимодействия цилиндрических поверхностей при переносе вязкой несжимаемой жидкости на подложку между двумя контактируемыми цилиндрическими поверхностями. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка исходных данных из файла; расчет течения вязкой жидкости между цилиндрическими контактируемыми поверхностями и переносе ее в полосе контакта на подложку с определением ее свободных границ, поля скоростей и поля давления; расчет сил и моментов сил взаимодействия цилиндрических поверхностей при переносе вязкой несжимаемой жидкости на подложку.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК**Язык программирования:** Fortran**Вид и версия операционной системы:** Windows XP/2003/Vista/7**Объем программы для ЭВМ:** 2 Мб