

**О РАЗРЕШИМОСТИ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ
ОПИСЫВАЮЩЕЙ СТАЦИОНАРНОЕ ДВИЖЕНИЕ
НЕЛИНЕЙНО-ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ С ГРАНИЧНЫМ
УСЛОВИЕМ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ПОРОГОВОГО ТИПА**

Кузьмин М.Ю.

Доказано существование решений краевой задачи описывающей стационарное движение нелинейно-вязкой жидкости при условии проскальзывания порогового типа. Доказательство теоремы существования получено с помощью аппроксимационно-топологического подхода.