

**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.