

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ПРЕПЯТСТВИЯ  
СЛОЖНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ И  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК**

**Яшвили Л.З.**

Грузинский технический университет, ф-т информатики и систем управления,  
0175, Грузия, Тбилиси, ул. М. Костава 77, корпус 6, 219b

В работе строится математическая модель двумерного стационарного обтекания препятствий различной, сложной конфигурации, потоком вязкой несжимаемой жидкости. Набегающий поток моделируется эпюрой различного очертания. Приводятся результаты расчётов на основе пакета MathCAD.