

# თავისუფალი ზედაპირის ამოცანის შესახებ ბლანტ სითხეში

## ნ. ხატიაშვილი

ი. ვეკუას სახ. გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი  
თბილისის სახემწ. უნივერსიტეტი

განხილულია თავისუფალი ზედაპირის ამოცანა ნიუტონისეულ სითხეში ნავიე–სტოქსის განტოლებისთვის. ეს ამოცანა შესწავლილია რეინოლდსის მცირე რიცხვისთვის კონფორმულ ასახვათა მეთოდით. ზოგიერთ კერძო შემთხვევაში მიღებულია ეფექტური ამოხსნები.