

ჰიდროდინამიკის ზოგიერთი ღერძსიმეტრიული ამოცანის შესახებ

ნ. ხატიაშვილი

გამოკვლეულია ნავიე-სტოქსის ღერძსიმეტრიული განტოლება რეინოლდსის რიცხვის მცირე მნიშვნელობისთვის შესაბამისი საწყისი და სასაზღვრო პირობებით. კერძოდ, შესწავლილია ამ განტოლების წრფივი ვარიანტი. ზოგიერთ კერძო შემთხვევაში მიღებულია ეფექტური ამოხსნები.