

სითხეში მოძრავი მიკროპლარული სხეულის სტაციონალური მდგომარეობა

კ. რაფინეში, ა. პრავენი

ნაშრომში განხილულია უსასრულო რეალურ სითხეში მოთავსებული მიკროპლარული დრეკადი სხეულის სტაციონალური მოძრაობა. გადაადგილების და ძაბვის ტენზორის კომპონენტების განსაზღვრისათვის გამოყენებულია ფურიეს გარდაქმნის მეთოდი ბერამდელი, ზებგერთი და ბგერთი სიჩქარეებისთვის. როგორც რიცხვითი, ასევე ზოგიერთი კერძო მოდელებისთვის, გრაფიკული შედეგების მისაღებად გამოყენებულია ფურიეს გარდაქმნის შებრუნებული გარდაქმნა.