

დინამიკის ერთი ამოცანა პიეზოელექტრული ტრანსვერსალურად იზოტროპული ღეროების იერარქიული მოდელების (0,0) მიახლოებისთვის

ნატალია ჩინჩალაძე

მოხსენება ეხება პიეზოელექტრული დრეკადი ღეროსთვის იერარქიული მოდელების (0,0) მიახლოებაში დინამიკის ამოცანის განხილვას, როცა კონსტიტუციური კოეფიციენტები შეიძლება ნულის ტოლი გახდეს სხეულის გეგმილის საზღვრის ნაწილზე. განხილული ამოცანები ამოხსნილია ცხადი სახით.

On a Dynamic Problem of the Piezoelectric Transversely Rods In Case of the (0,0) Approximation of Hierarchical Models

Natalia Chinchaladze

The present talk is devoted to the problem of piezoelectric elastic rods in the case when constitutive coefficients depending on the body projection (i.e., on a domain lying in the plane of interest) variables may vanish either on a part or on the entire boundary of the projection. Problems are solved in the explicit forms.