

**ზოგიერთი საკვანძო საკითხის შესახებ მრავალფენოვანი
დრეკად თხელკედლოვანი გარემოსათვის**

თამაზ ვაშაკმაძე

მოხსენებაში ფორმულირებულ და გამოკვლევულ იქნება ზოგიერთი ღია პრობლემის გადაჭრის საკითხი, დაკავშირებული ი. ვეკუას საწყისი $N=0$ და $N=1$ მიახლოების შესაბამისი არაწრივი მოდელისათვის მულტისტრუქტურული ორფენოვანი და მრავალფენოვანი თხელკედლოვანი გარემოსათვის, როდესაც იგი ცვლადი სისქის პიეზო ელექტროგამტარ ან ფორო ან ბლანტ დრეკად თერმო-დრეკად ბინარულ ნარევეს წარმოადგენს.

**To some problems for thermo-dynamic elastic
multilayer thin-walled structures**

Tamaz Vashakmadze

In this report we will formulate and investigate the issue of decision of some open problems connected with to nonlinear models for two and multilayer many structural thin-walled medium when it represents electro-conductive or porous/or viscous thermo-dynamic binary elastic mixture with variable thickness corresponding to I.Vekua system of DEs for initial cases when $N=0,1$.