

ბზარებით შესუსტებული შედგენილი და რთული გეომეტრიის მქონე მულტისტრუქტურული სხეულების კვლევა რიცხვითი მეთოდებით

არჩილ პაპუკაშვილი, ზურაბ ვაშაკიძე

ელ-ფოსტა: archil.papukashvili@tsu.ge, apapukashvili@rambler.ru, zurab.vashakidze@gmail.com
მათემატიკის დეპარტამენტი, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
უნივერსიტეტის ქ., 2, თბილისი 0186, საქართველო

ნაშრომში განხილულია მიახლოებითი ამოხსნის საკითხები დრეკადობის თეორიის შემდეგი ორი ამოცანისთვის: 1. ბზარებით შესუსტებული შედგენილი (უზნობრივ-ერთგვაროვანი) სხეულებისთვის დრეკადობის ანტიბრტყელი თეორიის ამოცანა (იხ. [1]); 2.ორი ფირფიტისა და ძელისაგან შედგენილი მულტისტრუქტურული სხეულის ღუნვის ამოცანა (იხ. [2]).

ლიტერატურა:

[1] A. Papukashvili, J. Rogava, Z. Vashakidze. On one numerical method of research of the stress-deformed condition of some multystructures with difficult geometry . TICSSAM-2015, March 21-23, 2015,Tbilisi. Conference's Proceedings, p.140-146.

[2] A.Papukashvili, T.Davitashvili, Z.Vashakidze. Approximate Solution of Anti-plane Problem of Elasticity Theory for Composite Bodies Weakened by Cracks by Integral Equation Method. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences, vol. 9, no. 3, 2015. p. 50-57.