

გარეგანი დარტყმის მოქმედების შემთხვევაში
ჯ. ბოლის თერმო-ბლანტ-დრეკადი დინამიკური ძელის
განტოლების რიცხვითი ამოხსნის შესახებ

არჩილ პაპუკაშვილი

კონკრეტული რკინის ძელისთვის მოყვანილია საწყის-სასაზღვრო ამოცანის რიცხვითი გათვლების შედეგები. წარმოდგენილ მოხსენებაში განხილულია შემთხვევა, როდესაც ძელზე მოქმედებს გარეგანი დარტყმა. რიცხვითი რეალიზაციის შედეგები თვისობრივად დამაკმაყოფილებლად აღწერს განსახილველ პროცესს.

**ON THE NUMERICAL SOLUTION OF THE
J. BALL'S THERMO-VISCOUS-ELASTIC DYNAMIC BEAM
EQUATION IN THE CASE OF EXTERNAL DAMPING**

Archil Papukashvili

For the initial-boundary value problem corresponding to the given iron beam, the results of numerical computations are presented. In this talk, the case involving external damping is considered, and it may be concluded that the numerical results qualitatively describe the process under consideration in a satisfactory manner.