

## პირველი რიგის ურანგო ლოგიკის მტკიცებათა აგება

მიხეილ რუხაია\*, გელა ჭანკვეტაძე\*

\*ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,  
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,  
[mrukhaia@logic.at](mailto:mrukhaia@logic.at), [gelachan@hotmail.com](mailto:gelachan@hotmail.com)

მოხსენებაზე წარმოდგენილია სეკვენციათა კალკულუსი პირველი რიგის ურანგო ლოგიკისათვის. განხილულია დამტკიცებათა აგების ალგორითმი და მისი რეალიზაცია.

**მაღლობა.** წინამდებარე ნაშრომი შესრულებული იყო შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდის მიერ დაფინანსებული პროექტის FR/51/4-102/13 ფარგლებში.