

**ცვლად ოპერატორიანი აბსტრაქტული ჰიპერბოლური
განტოლებისთვის სამშრიანი ნახევრადდისკრეტული სქემის
მდგრადობის შესახებ**

ჯემალ როგავა

ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,
jemal.rogava@tsu.ge

ჰილბერტის სივრცეში განხილულია კომის ამოცანა აბსტრაქტული ჰიპერ-
ბოლური განტოლებისთვის, თვითშეუღლებული, დადებითად განსაზღვრული
ოპერატორით. გამოკვლეულია ამ ამოცანის მიახლოებითი ამოხსნის სამშრიანი
ნახევრადდისკრეტული სქემის მდგრადობა.