

## დეკომპოზიციის მეთოდი კვაზი წრფივი აბსტრაქტული ჰიპერბოლური განტოლებისთვის

**ნ. დიხამინჯია, ჯ. როგავა, მ. წიკლაური**

განხილულია აბსტრაქტული ჰიპერბოლური განტოლება ლიფშიც უწყვეტი ოპერატორით. ძირითადი ოპერატორი არის თვითმეულელებული და დადებითად განსაზღვრული და წარმოადგენს ორი ასეთი ოპერატორის ჯამს. ამ განტოლებისთვის აგებულია მაღალი რიგის სიზუსტის დეკომპოზიციის სქემა, რომელიც ეფუძნება კოსინუს-ოპერატორ ფუნქციის რაციონალურ გახლეჩას.