

ქლიფსური ამოცანებისათვის განხომილების რედუქციის მეთოდის გამოკვლევის
შესახებ

დ.გორდეზიანი, გ.ავალიშვილი, მ.ავალიშვილი

წარმოდგენილი ნაშრომი ეძღვნება განხომილების რედუქციის მეთოდის ანალიზს,
რომელიც წარმოადგენს ი. ვეკუას მეთოდის განხოგადებას ზოგადი ქლიფსური სი-
სტემებისათვის, $(n+1)$ განხომილების სასაზღვრო ამოცანებისათვის აგებულია n
განხომილებიან სივრცეებში განსაზღვრულ ამოცანათა მიმდევრობა და დამტკიცე-
ბულია მიღებული ამოცანების კორექტულობა. ამავე დროს, დამტკიცებულია რედუცი-
რებული თ განხომილებიან ამოცანების ამონასნებიდან აღდგენილი $(n+1)$ ცვლადის
ვექტორ-ფუნქციათა მიმდევრობის კრებადობა საწყისი ამოცანის ამონასნისაკენ და
შეფასებულია კრებადობის სიჩქარე.