

შერეული ამოცანა ტალღის ნახევრად არაწრფივი განტოლებისათვის არაწრფივი სასაზღვრო პირობით

*ო. ჯოხაძე*

ელ-ფოსტა: [otar.jokhadze@tsu.ge](mailto:otar.jokhadze@tsu.ge)

მათემატიკის დეპარტამენტი, ივ. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, უნივერსიტეტის ქ. 13, 0186 თბილისი

ტალღის ნახევრად არაწრფივი განტოლებისათვის შესწავლილია შერეული ამოცანა არაწრფივი სასაზღვრო პირობებით. მიღებულია გლობალური ამონახსნის არსებობისა და ერთადერთობის ეფექტური საკმარისი პირობები, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში განხილულია ასეთი ამონახსნის არარსებობისა და ფეთქებადი ამონახსნის არსებობის საკითხები.