

ტესტური ამოცანები წრფივი ადვექციის განტოლებისთვის

რამაზ ბოჭორიშვილი

ელ-ფოსტა: ramaz.botchorishvili@tsu.ge

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
ჭავჭავაძის გამზირი 3, 0179 თბილისი, საქართველო

სათანადოდ შერჩეული ანალიზური ამონახსნის ცოდნა მნიშვნელოვანია რიცხვითი მეთოდების სიზუსტისა და ეფექტიანობის შესწავლისთვის პრაქტიკული გამოთვლების ჭრილში. სივრცით ორ განზომილებიანი წრფივი ადვექციის განტოლებისთვის ახალი ტესტური ამოცანები არის აგებული ნულოვანი და არანულოვანი დივერგენციის მქონე სიჩქარის ვექტორის შემთხვევაში. განხილულია ამ ტესტური ამოცანების გამოყენების შესაძლებლობა ვარიაციული მონაცემთა ასიმილაციის შემთხვევაში.