

პუასონის განტოლებისათვის არალოკალური საკონტაქტო ამოცანის ერთი
განზოგადოება მართკუთხა არეში

თინათინ დავითაშვილი^ა, ჰამლეტ მელაძე^ბ

ელ-ფოსტა: tinatin.davitashvili@tsu.ge,

h_meladze@hotmail.com

^ა ინტერდისციპლინური (მათემატიკა, კომპიუტერული მეცნიერებები) დეპარტამენტი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიგო უნივერსიტეტი, ი.ჭავჭავაძის 3

^ბ ინფორმატიკის დეპარტამენტი, ინფორმატიკის, მათემატიკის და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, წმ. ანდრია პირველწოდებულის ქართული უნივერსიტეტი, ი.ჭავჭავაძის 53ა

მოხსენებაში განხილულია მართკუთხა არეში არალოკალური სასაზღვრო საკონტაქტო ამოცანა პუასონის განტოლებისათვის, როდესაც არალოკალური პირობები დასმულია სასრული რაოდენობის მონაკვეთებზე. დამტკიცებულია ამონახსნის არსებობა და ერთადერთობა. აგებულია და გამოკვლეულია დასმული ამოცანის ამოხსნის იტერაციული პროცედურა. მოყვანილია რიცხვითი გათვლების შედეგები.