

მოსალოდნელ მნიშვნელობათა მოდელი განუზღვრელი მათემატიკური
დაპროგრამების ამოცანისათვის

ფრიდონ დვალიშვილი

Pridon.dvalishvili@tsu.ge

კომპიუტერულ მეცნიერებათა დეპარტამენტი
ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
უნივერსიტეტის ქ. 13, 0186, თბილისი, საქართველო

ძალიან ხშირად საჭიროა გადაწყვეტილების მიღება განუზღვრელობის პირობებში.
ბ.ლიუმ [1] 2007 წელს, შემოიღო განუზღვრელობის ზომა განუზღვრელობის
სარწმუნოების ხარისხის შესაფასებლად. ამ თეორიაზე დაყრდნობით მან განიხილა
განუზღვრელი დაპროგრამების ამოცანა [1], როგორც განუზღვრელი ცვლადის
შემცველი მათემატიკური დაპროგრამების ამოცანის შემთხვევა

მოყვანილია თეორემა, რომლის გამოყენებითაც შესაძლებელია განუზღვრელი
დაპროგრამების ამოცანის შეცვლა მისი ექვივალენტური მათემატიკური
დაპროგრამების ამოცანით. მოყვანილია ამ ტექნიკის გამოყენება სატრანსპორტო
მარშრუტების შედგენის ამოცანაში.

ლიტერატურა

1. BAODING LIU UNCERTAINTY THEORY 2nd Edition 2007 Springer-Verlag Berlin