

ბეტა განაწილების პარამეტრების შეფასების შესახებ გაჯგუფებული დაკვირვებებისას ცენზურირების პირობებში

ალექსანდრე სბორშჩიკოვი

ი. ვეკუას სახელობის გამოყენებითი მათემატიკის ინსტიტუტი, თბილისი, საქართველო,
rossoneri08@yandex.ru

შესწავლილია ბეტა განაწილების პარამეტრების შესწავლის ამოცანა სპეციფიკურად დაკვირვებების პირობებში. დაკვირვებები დაჯგუფებულია და შესაძლებელია დაუკვირვებადი არეებიც. გამოყენებულია მაქსიმალური დასაჯერობის მონდიფიცირებული მეთოდი. დამტკიცებულია ძალდებულობა და ასიმპტოტური ნორმალურობა. ნაშრომი ეყრდნობა [1]-ს.

ლიტერატურა

1. Nadaraya E., Patsatsia M., Sokhadze G. On the Maximum Pseudo-Likelihood Estimation of a Distribution Parameters by Grouped Observations with Censoring. Sokhumi State University Proceedings. VII, Mathematics and Computer Sciences Series. Sokhumi State University Publishing House. Tbilisi. 2009. p. 33-43.