

Abstrakt. V práci zkoumáme bodové i intervalové odhady dvouparametrického exponenciálního rozdělení. Vyšetříme nestrannost a konzistenci bodových odhadů a odvodíme přesná rozdělení, ze kterých zkonstruujeme intervalové odhady parametrů. Ukážeme alternativní způsob, kterým můžeme konstruovat konfidenční množiny, jejichž velikost bude za určitých podmínek nejmenší možná na dané hladině spolehlivosti.