

Posudek vedoucího bakalářské práce

Sekvenční intervalové odhady dané délky

Alice Lapšanské

Studentka se zabývala problematikou konstrukce intervalového odhadu pro střední hodnotu, který má danou spolehlivost a danou délku, popř. s délkou kratší než dané číslo. Nejprve se zabývala tímto problémem pro případ nezávislých normálně rozdělených náhodných veličin se známým i neznámým rozptylem. Pak též uvažovala konstrukci založenou na centrální limitní větě. Různé intervalové odhady pak porovnávala na základě simulační studie.

Alice Lapšanská pracovala se zájmem a odpovědně. Doplnila si řadu znalostí i důkazovou techniku z oblasti sekvenční analýzy. Problematiku s porozuměním zpracovala. Téma je pěkně zpracované.

Zadání diplomové práce bylo splněno.

Domnívám se, že práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji za ni uznat.

Prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc.

2.6.2012