

POSUDEK ZADAVATELE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Odhady metodou maximální věrohodnosti a jejich aproximace.

Autor: Anastasia Tyuleneva.

Shrnutí obsahu práce

Práce pojednává o metodách odhadů parametrů statistických rozdělení, kde největší důraz je kladen na metodu maximální věrohodnosti. V případě stabilních rozdělení autorka na odhad parametrů využívá metody ve které se charakteristická funkce fituje na empirickou charakteristickou funkci.

Celkové hodnocení práce

Práce není dostatečně vyzrálá. Je nutné vylepšit jak formální tak i věcnou stránku a také přidat do práce kapitulu o aproximacích metody maximální věrohodnosti. V případě některých rozdělení není dán explicitní tvar hustoty, jako v případě stabilních nebo geometricky stabilních rozdělení a z toho důvodu je nutné využít aproximačních metod.

Závěr

Práce se nehodí k obhajobě v dosavadní podobě.

Vadym Omelchenko,

23. ledna 2014