

Posudek k bakalářské práci *Libora Kučery*:

Stabilní rozdělení a finanční aplikace

Práce je věnována definici, klasifikaci stabilních rozdělení a přehledu jejich vlastností. Je psána metodou *věta (bez důkazu a bez odkazu) - komentář*. Matematické resp. statistické pozadí není úplně triviální, což spolu s výše uvedeným přístupem zásadně znemožňuje verifikaci textu. Z hlediska obhajoby je tak značně ztížena možnost nalezení a kvantifikace překlepů a chyb.

Přes všechny uvedené skutečnosti, některé zjevné nedopatření je v práci možné nalézt, aniž by bylo potřeba se do práce příliš ponořovat.

- Ve vzorci (1.1) chybí předpoklad nezávislosti veličin X_1 a X_2 , což odpovídá chybějícímu předpokladu nezávislosti veličin v definici stabilních rozdělení a v uvozující poznámce o vlastnosti normálního rozdělení.

Tato chyba se už neopakuje v ekvivalentní definici 1.5. Pokud by příslušný důkaz ekvivalence definic či příslušný odkaz byl podán, dá se očekávat, že by uvedené nedopatření mohlo být odstraněno již při psaní textu.

Pro potřeby obhajoby tak v souvislosti se zvoleným přístupem vyvstává otázka,

- jaký přínos mělo psaní bakalářské práce pro studenta.

Jinak práce splňuje předpoklady pro to, aby mohla být uznána jako bakalářská práce na MFF UK.

6.9.07

Petr Dostál.