

Posudek vedoucího
na diplomovou práci Pavla Vališe
„Stochastické modely se součty náhodných počtů náhodných veličin“

Diplomová práce je věnovaná modelu se součty náhodných počtů náhodných veličin.

Autor se studuje analogy stabilních a gaussovských veličin. Kapitoly 1 a 2 jsou referátové, ale Kapitola 3 je nová. V Kapitole 3 se projednávají součty náhodných veličin s náhodnou normalizací. Věta 3.3, udávající nutnou podmínku k existenci diskrétní striktně stabilní náhodné veličiny pro danou rodinu normalizací, je nová a zajímavá. A také zajímavý je Příklad 3.6 v kterém uvedena rodina náhodných normalizací a diskrétních stabilních veličin. Tato rodina obsahuje běžně používanou Bernoulliho normalizaci jako konkrétní případ. Myslím že výsledek Kapitoly 3 může být publikován.

Práce byla vypracovaná úplně samostatně. Pan Vališ prostudoval velký rozsah materiálů o součtech náhodných počtů náhodných veličin. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

V Praze dne 21 Zář



Profesor L. Klebanov Dr.Sc.