

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE-POSUDEK OPONENTA PRÁCE


TEREZA TĚŠITELOVÁ: NULA – JEDNIČKOVÉ ZÁKONY

Práce je věnována významné partii moderní pravděpodobnosti 0 – 1 zákonům. Borelův – Cantelliův, Kolmogorovův a nejobecněji zákon Hewittův - Savageův jsou předmětem první části. Následují aplikace směrem k zákonům velkých čísel a limitnímu chování náhodné procházky, velmi pěkná je prezentace Barndorff – Nielsenova výsledku o míře růstu dílčího maxima v posloupnosti i.i.d.

Práce je psána pečlivě a s porozuměním. Poněkud mi chybí příklady. Definovat permutovatelnou funkci a nevést (proti) příklad není ten nejlepší postup. Autorka však umí napsat srozumitelný matematický text, dobrou definici a vést správně důkaz. S úspěchem si též vyzkoušela četbu s porozuměním hutného matematického textu. Spis je připraven velmi dobře i po stránce grafické.

Předložená práce splňuje požadavky kladené na práci bakalářskou a jako takovou ji doporučuji přijmout.

29.8.2006



prof. RNDr. Josef Stěpán, DrSc

NÁVRH KLASIFIKACE : VÝRODNĚ