

Posudek diplomové práce

Hanuš Hanečka: Funkcionální ANOVA: analýza pobaltských a finských časových řad teplot vzduchu

Předloženou diplomovou práci Hanuše Hanečky považuji za velmi zdařilou. Autor v ní tématicky navázal na svou bakalářskou práci, v níž se zabýval analýzou teplotních rekordů. Bohatá datová sada obsahující časové řady z mnoha meteorologických stanic pak posloužila jako motivace k tomu, aby se Hanuš Hanečka seznámil s metodologií analýzy funkcionálních dat. Tyto metody jsou v současné době v centru pozornosti (nejen) statistické komunity, neboť množství dat, která představují záznamy průběhů funkcí, neustále roste a vyvstává tak potřeba jejich analýzy. Metody analýzy funkcionálních dat se neustále rozvíjejí a neexistují texty v češtině, které by se touto problematikou zabývaly. Při studium této problematiky proto autor vycházel zejména z anglicky psané monografie Ramsay, Silverman.

Rád bych ocenil Hanušovu příkladnou píli při práci, která byla obohacující nejen pro něj, ale také pro mě. V mé představě je úsilí vedoucí k sepsání diplomové práce společnou cestou studenta a jeho školitele za poznáním. Jeden z nich má sice s takovými cestami již o něco více zkušeností, ale jelikož je každá cesta nová, jsou si vlastně rovnocennými partnery. Cesta, kterou jsem prošel s Hanušem Hanečkou, se mi velmi líbila, přinesla mi nové poznatky a v jejím cíli jsem spokojen s tím, jak dopadla. Proto **doporučuji práci k obhajobě a navrhuji ji hodnotit stupněm A.**

V Olomouci 15. 5. 2018

Ondřej Vencálek