

**Hejný Antonín**

**Typical martingales on the Cantor space**

Posudek bakalářské práce

Práce se zabývá otázkou konvergence martingalů na Cantorově diskontinuu. Velmi zajímavým způsobem rozvíjí výsledky dosažené O. Kalendou, J. Spurným a M. Zeleným. Autorovi se podařilo ukázat, že v některých případech typický martingal diverguje na reziduální množině, přičemž „typický“ znamená doplněk pórovité množiny. Dále pak práce předvádí několik velmi zajímavých vět ukazující meze předešlého tvrzení.

Domnívám se, že autor nastudoval velmi obtížné partie matematické analýzy a tvůrčím způsobem je rozvedl do nových výsledků. Dokonce si myslím, že by práce mohla být publikována. Text tak považuji za velmi zdařilý a doporučuji jej k obhajobě.

7.8.2024

Jiří Spurný