

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Kolmogorovova-Čencovova věta

Autor: Matěj Lebeda

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Tématem předložené práce je Kolmogorovova-Čencovova věta. Tato důležitá věta, jejíž znění i důkaz jsou v práci uvedeny, poskytuje postačující podmínky pro existenci verze náhodného procesu se spojitými (lokálně hölderovskými) trajektoriemi. V práci je také na několika konkrétních příkladech ukázáno, jak lze tyto podmínky ověřit.

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Téma práce bylo, dle mého názoru, zpracováno tak, že zadání práce bylo splněno.

Matěj Lebeda při práci využil několik zdrojů, které obsahují uvedenou větu vždy s mírně odlišnou formulací a důkazem. Výsledkem je, dle mého názoru, matematicky solidní text, který obsahuje i vysvětlení (příp. upřesnění) kroků, které v literatuře rozpracovány nejsou.

Formální úroveň práce je, podle mého, dobrá. Užití zdroje jsou řádně citovány, text je vhodně formátován (až na několik málo míst, která ale čitelnost práce nijak výrazně nesnižují) a práce obsahuje pouze zanedbatelné množství překlepů.

ZÁVĚR

Práci považuji za velmi dobrou a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

V Praze dne 15. června 2021

Petr Čoupek
KPMS MFF UK
coupek@karlin.mff.cuni.cz