

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Matrix games with a random payoff

Autor: Lukáš Račko

Shrnutí obsahu práce

Práce pojednává o maticových hrách s náhodnou výplatní funkcí. Po úvodní kapitole autor připomíná základní pojmy a znalosti o maticových hrách s deterministickou výplatní funkcí. Třetí kapitola představuje několik postupů, jak se dají řešit maticové hry s náhodnou výplatou. Čtvrtá kapitola pak prezentuje výsledky srovnání těchto postupů na reálném příkladu. Poslední kapitola hezky shrnuje celou práci.

Celkové hodnocení práce

Téma práce. Téma práce považuji za poměrně náročné z teoretického hlediska. Autor toto téma zpracoval kvalitně a dostatečně vyčerpávajícím způsobem, úkol práce byl splněn beze zbytku.

Vlastní příspěvek. Vlastním příspěvkem autora je celá čtvrtá kapitola, kde autor na reálném příkladu ukazuje, jak se liší výsledky jednotlivých modelů pro náhodné výplaty. Dále prezentuje vlastní doplnění některých důkazů.

Matematická úroveň. Matematická úroveň práce je vynikající, práce obsahuje rigorózně a korektně zformulovaný matematický text s jenom minimem překlepů či nejasností.

Práce se zdroji. Všechny zdroje jsou řádně citovány, žádné otrocky zkopírované části jsem nenašel. Autor se vždy snažil o vlastní originální výklad.

Formální úprava. Formální úprava práce je velmi dobrá, úroveň angličtiny také.

Závěr

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

Jméno vedoucího, podpis: Doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.

Pracoviště: KPMS MFF UK

Datum: 25.6.2021