

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Patentová analýza vývoje kvantových počítačů a vybraná doporučení pro tvorbu prognóz
Jméno autora:	Jan Kuchař
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Institut ekonomických studií
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Marek Jemala, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	Institut ekonomických studií

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadanie zamerané na patentovú analýzu, syntézu a možné odporúčanie pre prognózy vývoja kvantových technológií je značne náročná téma. Študent ho však na primeranej úrovni zvládol.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Predložená záverečná práca splňuje stanovené zadanie, avšak presnejšie aplikácie patentových a bibliometrických dát pre technologické prognózy pri takto zložitej téme vyžadujú dlhodobejšie a detailnejšie analýzy a testy, ktoré prekračujú rozsah diplomovej práce. Práca však tvorí primeraný vedecký vstup pre tvorbu prognóz kvantových technológií/počítačov.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Študent pracoval iniciatívne a prevažne samostatne, aktívne konzultoval danú tému a študoval dostupnú odbornú literatúru aj nad rámec svojich odporúčaní.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z hľadiska opisu procesov a základných determinantov súvisiacich s kvantovými počítačmi a ich patentovým vývojom - hodnotím prácu na primeranej vedeckej úrovni. Z hľadiska odporúčaní na prognózy kvantových technológií sú tu určité zjednodušenia, ktoré však vychádzajú z náročnosti tejto problematiky.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formálna a jazyková úroveň práce je primeraná. Práca je dobre čitateľná. Niektoré obrázky sú však menej zaostrené. Nikde je text rozdelený. Rozsah práce je však prijateľný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Výber literárnych prameňov je vhodný, citácie sú v súlade s pravidlami, kontrola originality použitých literárnych zdrojov je v poriadku. Aktuálnosť zdrojov je primeraná.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V diplomové práci je uvedených množství zajímavých informací týkajících se kvantových technologií/počítačů jako na úrovni některých špičkových technologických firem, tak aj na makro úrovni. Hlavné ciele záverečnej práce v rámci obťažnosti tejto témy boli splnené.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

V dlhodobejšom horizonte sa kvantové technológie môžu stať významným faktorom úspechu firiem i štátov formujúcim globálnu tvorbu ekonomických hodnôt. Kvantové technológie môžu zefektívniť inovácie produkčných systémov, podporiť účinnosť medicínskych technológií, či lepšie využitie umelej inteligencie v rôznych oblastiach života a zároveň poskytnú nové možnosti pre trvalo udržateľný rozvoj. Patentová analýza sa považuje za významný nástroj pri analýze technologických trendov. Patentová a bibliografická štúdia sa používajú na analýzu a identifikáciu kritických technických oblastí s cieľom najmä predpovedať ich vývoj. Uvedená diplomová práca sa zameriava na problematiku, ktorá je obzvlášť dôležitá v podmienkach neistého vývoja a možných krízových stavov v oblasti aplikácií technológií i v socio-environmentálnych sférach. Práca má primeraný vedecký charakter, preto ju odporúčam k obhajobe.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 24.8.2022

Podpis:

