

Andrii Tyvodar

October 2023

The Future of Artificial Intelligence and Robotics

1 Abstract.

Budúcnosť umelej inteligencie (AI) a robotiky predstavuje dynamický priestor charakterizovaný rýchlym pokrokom a potenciálnymi transformačnými vplyvmi v rôznych oblastiach. Táto práca preskúma predpovedané trendy a vývoj v oblasti AI a robotiky, zdôrazňujúc ich potenciálne dôsledky pre spoločnosť, ekonomiku a zamestnanosť. Kľúčové oblasti zahŕňajú vyspelé algoritmy AI, exponenciálny nárast údajov, spoluprácu medzi človekom a strojom, etické úvahy a symbiotický vzťah medzi AI a kvantovým počítačom. Okrem toho tento abstrakt diskutuje o integrácii AI a robotiky do každodenného života, s dôrazom na ich využitie v oblasti zdravotnej starostlivosti, vzdelávania a tvorivosti. Skúmajú sa aj spoločenské a ekonomické účinky, zahŕňajúce posun pracovnej sily, etické usmernenia. Proaktívny prístup k regulácii, vzdelávaniu a zodpovednému vývoju a nasadeniu AI a robotiky je nevyhnutný pre využitie výhod a zmierňovanie potenciálnych problémov.

References

- [1] Danyal Janjua - <https://medium.com/diverse-diary/the-future-of-artificial-intelligence-unleashing-the-potential-of-intelligent-machines-62534224a635>
- [2] Stephanie M. Noble1,Martin Mende - <https://link.springer.com/article/10.1007/s11747-023-00948-0>