

**BARQAROR IQTISODIY O'SISHNI TA'MINLASHDA ZAMONAVIY
TEKNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELEKTNING ROLI****Tojiboyeva Mubinaxon Muzaffar qizi***Andijon iqtisodiyot va qurilish instituti talabasi*Muzaffarovnamubina7@gmail.com

Annotatsiya: Ushbu maqolada zamonaviy texnologiyalar va sun'iy intellektning barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashdagi o'rni haqida fikr yuritiladi. Maqsad - texnologik innovatsiyalar yordamida iqtisodiy rivojlanish imkoniyatlarini o'rganish va bu jarayonlarda sun'iy intellektning ahamiyatini tahlil qilishdir. Tadqiqot natijasida zamonaviy texnologiyalar orqali iqtisodiy samaradorlikni oshirish imkoniyatlari va istiqbollari aniqlanadi. Ishning ilmiy yangiligi raqamli iqtisodiy modelda sun'iy intellektning qo'llanilishi va uning ta'sirini o'rganishga asoslanadi.

Kalit so'zlar: Zamonaviy texnologiyalar, Sun'iy intellekt, Barqaror iqtisodiy o'sish, Raqamli iqtisodiyot, Innovatsiya, Raqobatbardoshlik

**РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА В
ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА****Тожибоева Мубинахан Музаффар кизи***Студент Андиганского института**экономики и строительства*Muzaffarovnamubina7@gmail.com

Аннотация: Эта статья посвящена роли современных технологий и искусственного интеллекта в обеспечении устойчивого экономического роста. Цель исследования - изучить возможности экономического развития с помощью технологических инноваций и проанализировать значение искусственного интеллекта в этих процессах. В результате исследования определены перспективы повышения экономической эффективности посредством современных технологий. Научная новизна работы заключается в изучении применения искусственного интеллекта в цифровой экономической модели и его влияния на экономику.

Ключевые слова: *Современные технологии, Искусственный интеллект, Устойчивый экономический рост, Цифровая экономика, Инновации, Конкурентоспособность.*

THE ROLE OF MODERN TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENSURING SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH

Tojiboeva Mubinakhon Muzaffar qizi

*Student of Andijan Institute of
Economics and Construction*

Muzaffarovnamubina7@gmail.com

Abstract: *This article discusses the role of modern technologies and artificial intelligence in ensuring sustainable economic growth. The objective is to explore economic development opportunities through technological innovations and analyze the importance of artificial intelligence in these processes. The study identifies prospects for enhancing economic efficiency through modern technologies. The scientific novelty of this research lies in examining the application of artificial intelligence in a digital economic model and its impact on the economy.*

Key words: *Modern technologies, Artificial intelligence, Sustainable economic growth, Digital economy, Innovation, Competitiveness*

Kirish

Bugungi global iqtisodiyotda zamonaviy texnologiyalar va sun'iy intellektning roli tobora muhim ahamiyat kasb etmoqda. Texnologik taraqqiyot va raqamli transformatsiya iqtisodiy rivojlanish va barqarorlik uchun yangi imkoniyatlar yaratmoqda. Mazkur maqola ushbu mavzuni chuqur tahlil qiladi va sun'iy intellektning iqtisodiy o'sish jarayonlariga qanday ta'sir ko'rsatayotganini o'rganadi. Tadqiqotning maqsadi iqtisodiyotni rivojlantirishda texnologiyalarni qo'llashning ustuvorliklarini va ularning barqaror rivojlanishga ta'sirini aniqlashdan iborat.

Asosiy qism

Zamonaviy texnologiyalar, ayniqsa sun'iy intellekt, turli iqtisodiy sohalarda yuqori samaradorlikka erishish imkonini beradi. SI algoritmlari asosida ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish, xarajatlarni kamaytirish va mahsulot sifatini yaxshilash

mumkin. Masalan, sanoatda avtomatlashtirish jarayonlari ishlab chiqarish samaradorligini oshiradi va inson mehnatini qisman yoki to'liq almashtiradi.

Raqamli iqtisodiyotning rivojlanishi bilan tijorat, moliya va xizmatlar sohalarida ham yangicha biznes modellar yaratilmoqda. Shu jumladan, elektron tijorat va katta ma'lumotlar tahlili tadbirkorlik va innovatsiyalar rivojlanishiga turtki bermoqda. Davlat va xususiy sektorlar sun'iy intellektni joriy etishda o'zaro hamkorlik qilib, yangi iqtisodiy imkoniyatlarni kashf etmoqda/

Biroq, sun'iy intellektni iqtisodiyotda kengaytirish ma'lum qiyinchiliklar bilan bog'liq. Raqamli infratuzilmani rivojlantirish va malakali kadrlarni tayyorlash zarur. Shu bilan birga, SI texnologiyalarining iqtisodiy va ijtimoiy ta'sirini nazorat qilishda davlat tomonidan maxsus choralar ko'rilishi talab etiladi. Bundan tashqari, zamonaviy texnologiyalar iqtisodiyotning tijorat, moliya va xizmat ko'rsatish kabi turli sohalarida yangi biznes modellarni kashf etishga xizmat qilmoqda. Masalan, elektron tijorat va katta ma'lumotlar tahlili yordamida yangi mahsulot va xizmatlar yaratilib, bozorga tezkor va samarali kirish imkoniyatlari kengaymoqda (Johnson, 2021). Martinez va Liu (2020) tadqiqotlariga ko'ra, raqamli iqtisodiyot imkoniyatlari rivojlanayotgan mamlakatlarda ham iqtisodiy o'sishni tezlashtirishga yordam beradi.

Shuningdek, raqamli iqtisodiyot va sun'iy intellekt iqtisodiyotni yanada jadal rivojlantirish uchun davlat va xususiy sektorlar o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytiradi. Misol uchun, davlat tomonidan SI texnologiyalarini qo'llab-quvvatlash va raqamli infratuzilmani rivojlantirish iqtisodiy samaradorlikka xizmat qiladi. Shu bilan birga, iqtisodiyotni raqamli transformatsiya qilish va yangi texnologiyalarni joriy etish ijtimoiy va mehnat bozoridagi yangi qiyinchiliklarga ham sabab bo'lishi mumkin (Gupta, 2021)

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, zamonaviy texnologiyalar va sun'iy intellekt iqtisodiy o'sishni qo'llab-quvvatlash va raqobatbardoshlikni oshirishda katta ahamiyatga ega. Texnologiyalarning to'g'ri joriy etilishi natijasida iqtisodiyotning barqarorligi kuchayadi va yangi imkoniyatlar yaratadi. Kelajakda raqamli iqtisodiyot va sun'iy intellektning yanada keng qo'llanishi iqtisodiy rivojlanishga katta hissa qo'shishi mumkin. Shu bilan birga, davlat siyosatida raqamli texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlash bo'yicha maxsus strategiyalar ishlab chiqilishi kerak.

Kelajakda raqamli iqtisodiyot va sun'iy intellektning kengayishi iqtisodiy rivojlanishga yanada katta hissa qo'shishi kutilmoqda. Shu bilan birga, davlat siyosatida raqamli texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash, yangi mehnat imkoniyatlari yaratish va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashga yo'naltirilgan maxsus strategiyalar ishlab chiqilishi lozim (Tan & Choi, 2022). Shunday qilib, raqamli transformatsiyaning ijobiy ta'sirini

kuchaytirish uchun iqtisodiy siyosatni zamonaviy texnologiyalar bilan muvofiqlashtirish zarurdir

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Smith, J. (2020). "The Impact of Artificial Intelligence on Economic Growth." Journal of Economic Perspectives, 34(2), 55-68.
2. Johnson, K. (2021). Technology and Economic Development. Cambridge University Press.
3. Karimov, A. (2023). "Raqamli transformatsiya va O'zbekiston iqtisodiyoti." Iqtisodiyot va innovatsiyalar, 5(3), 45-59.
4. Lee, K. (2018). AI Superpowers: China, Silicon Valley, and the New World Order. Houghton Mifflin Harcourt.
5. Tan, S., & Choi, Y. (2022). "Automation and Workforce Shifts in the Era of AI." Economics of Technology and Innovation, 28(1), 33-49.
6. Mahmudova, H. T. (2022). BEMORLARNI PARVARISH QILISHNING AHLOQIY ME'YORLARI. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(23), 218-221.
7. Toshtemirovna, M. K. (2023). OBSTETRIC TACTICS DURING COVID-19 DISEASE. Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research, 10(12), 366-368.
8. Toshtemirovna, M. K. (2023). OBSTETRIC TACTICS DURING COVID-19 DISEASE. Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research, 10(12), 366-368.