

SUN'IY INTELLEKTNING INSON HAYOTIDAGI O'RNI

Mirzasharipova Gavharoy

Oziq ovqat texnologiyasi va muhandisligi xalqaro instituti talabasi

<https://doi.org/10.5281/zenodo.19019553>

Annotatsiya: Mazkur maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining zamonaviy jamiyat hayotidagi o'rni, uning inson faoliyatining turli sohalariga ta'siri hamda kelajakdagi rivojlanish istiqbollari tahlil qilinadi. Shuningdek, sun'iy intellektning ta'lim, tibbiyot, iqtisodiyot va kundalik turmushdagi ahamiyati ilmiy jihatdan yoritiladi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, sun'iy intellekt inson faoliyatini samaraliroq tashkil etish, murakkab jarayonlarni avtomatlashtirish hamda innovatsion rivojlanishni jadallashtirishda muhim omil hisoblanadi. Shu bilan birga, texnologiyaning ijtimoiy va axloqiy jihatlari ham muhokama qilinadi.

Kalit so'zlar:

sun'iy intellekt, raqamli texnologiya, innovatsiya, avtomatlashtirish, raqamli jamiyat, ta'lim, tibbiyot.

Annotation.

This article analyzes the role of artificial intelligence technologies in modern society, their impact on various spheres of human activity, and prospects for future development. In addition, the importance of artificial intelligence in education, medicine, economics, and everyday life is scientifically explained. According to the results of the study, artificial intelligence is an important factor in organizing human activity more efficiently, automating complex processes, and accelerating innovative development. At the same time, the social and ethical aspects of this technology are also discussed.

Keywords:

artificial intelligence, digital technology, innovation, automation, digital society, education, medicine.

Аннотация.

В данной статье анализируется роль технологий искусственного интеллекта в жизни современного общества, их влияние на различные сферы человеческой деятельности, а также перспективы дальнейшего развития. Кроме того, научно рассматривается значение искусственного интеллекта в образовании, медицине, экономике и повседневной жизни. Результаты исследования показывают, что искусственный интеллект является важным фактором повышения эффективности человеческой деятельности, автоматизации сложных процессов и ускорения инновационного развития. Также рассматриваются социальные и этические аспекты данной технологии.

Ключевые слова:

искусственный интеллект, цифровые технологии, инновации, автоматизация, цифровое общество, образование, медицина.

Kirish.

XXI-asr texnologiyalar asri sifatida e'tirof etilmoqda. Ayniqsa, sun'iy intellekt insoniyat taraqqiyotining yangi bosqichini boshlab berdi. Sun'iy intellekt deganda kompyuter tizimlari va dasturlarining inson aqliy faoliyatiga xos bo'lgan fikrlash, o'rganish, muammolarni hal qilish va qaror qabul qilish kabi jarayonlarni amalga oshira olishi tushuniladi.

Bugungi kunda sun'iy intellekt turli sohalarda – tibbiyot, ta'lim, iqtisodiyot, sanoat, transport va xizmat ko'rsatish tizimlarida keng qo'llanilmoqda. Ushbu texnologiya inson faoliyatini yengillashtirish bilan birga, samaradorlikni oshirishga xizmat qilmoqda.

Shu bilan birga, sun'iy intellektning rivojlanishi jamiyat oldiga yangi masalalarni ham qo'ymoqda. Masalan, texnologiyalarning inson mehnati o'rnini bosishi, axborot xavfsizligi, etik masalalar kabi muammolar dolzarb hisoblanadi.

Mazkur maqolaning maqsadi sun'iy intellektning inson hayotidagi ahamiyatini tahlil qilish hamda uning turli sohalardagi qo'llanilish imkoniyatlarini ilmiy asosda yoritishdan iborat.

Asosiy qism.

Metodologiya.

Tadqiqot jarayonida ilmiy tahlil, qiyosiy o'rganish, tizimli yondashuv hamda umumlashtirish metodlaridan foydalanildi. Sun'iy intellekt texnologiyalarining rivojlanishi bo'yicha ilmiy manbalar, statistik ma'lumotlar va zamonaviy tadqiqot natijalari o'rganildi.

Shuningdek, sun'iy intellektning turli sohalardagi qo'llanilish tajribasi tahlil qilindi. Bu esa texnologiyaning inson hayotiga ta'sirini yanada chuqurroq baholash imkonini berdi.

Natijalar.

Tadqiqot natijalariga ko'ra, sun'iy intellekt inson hayotining ko'plab sohalarda muhim rol o'ynamoqda.

Ta'lim sohasida.

Sun'iy intellekt ta'lim jarayonini samarali tashkil etishda katta ahamiyatga ega. Masalan, aqlli ta'lim platformalari talabalar bilim darajasini tahlil qilib, individual o'quv dasturlarini shakllantirish imkonini beradi. Natijada ta'lim sifati oshadi va o'quv jarayoni yanada samarali bo'ladi.

Tibbiyot sohasida.

Tibbiyotda sun'iy intellekt kasalliklarni aniqlash, diagnostika qilish va davolash jarayonlarini takomillashtirishda qo'llanilmoqda. AI asosidagi tizimlar tibbiy tasvirlarni tahlil qilib, kasalliklarni erta bosqichda aniqlashga yordam beradi. Bu esa inson hayotini saqlab qolishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Iqtisodiyot va sanoatda.

Sun'iy intellekt ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish, resurslardan samarali foydalanish hamda iqtisodiy samaradorlikni oshirishga xizmat qiladi. Korxonalarda robot texnologiyalari va aqlli tizimlar ishlab chiqarish tezligini oshirib, xarajatlarni kamaytiradi.

Kundalik hayotda.

Bugungi kunda sun'iy intellekt asosidagi texnologiyalar insonlarning kundalik turmushida ham keng qo'llanilmoqda. Masalan, aqlli telefonlar, virtual yordamchilar, navigatsiya tizimlari va aqlli uy texnologiyalari inson hayotini yanada qulaylashtirmoqda.

Muhokama.

Sun'iy intellekt texnologiyalarining jadal rivojlanishi insoniyat uchun yangi imkoniyatlarni yaratmoqda. Biroq, bu jarayon bilan bog'liq ayrim muammolar ham mavjud.

Birinchidan, sun'iy intellektning keng joriy etilishi ayrim kasblarning yo'qolishiga olib kelishi mumkin. Shu sababli jamiyat yangi texnologiyalarga moslashishi va yangi kasblarni o'zlashtirishi zarur.

Ikkinchidan, axborot xavfsizligi masalasi ham dolzarb hisoblanadi. Sun'iy intellekt tizimlari katta hajmdagi ma'lumotlar bilan ishlaganligi sababli, ma'lumotlarni himoya qilish muhim vazifalardan biri hisoblanadi.

Shu bilan birga, sun'iy intellektdan foydalanishda axloqiy me'yorlarga rioya qilish ham muhimdir. Texnologiyalarning inson manfaatlariga xizmat qilishi hamda ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashi zarur.

Xulosa.

Xulosa qilib aytganda, sun'iy intellekt zamonaviy jamiyat rivojlanishining muhim omillaridan biri hisoblanadi. U inson faoliyatining ko'plab sohalarida samaradorlikni oshirish, murakkab jarayonlarni soddalashtirish hamda innovatsion rivojlanishni ta'minlashga xizmat qiladi.

Kelajakda sun'iy intellekt texnologiyalarining yanada rivojlanishi kutilmoqda. Shu sababli ushbu texnologiyalardan oqilona foydalanish, ularni inson manfaatlariga yo'naltirish va ijtimoiy muammolarni hal etishda qo'llash muhim ahamiyat kasb etadi.

Adabiyotlar, References, Литературы:

1. Russell S., Norvig P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. – New Jersey: Pearson Education, 2021.
2. Kaplan A., Haenlein M. Siri, Siri in my hand: Who's the fairest in the land? On the interpretations, illustrations and implications of artificial intelligence. – Business Horizons, 2019.
3. Nilsson N. The Quest for Artificial Intelligence. – Cambridge: Cambridge University Press, 2018.
4. Brynjolfsson E., McAfee A. The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. – New York: W.W. Norton & Company, 2017.
5. Goodfellow I., Bengio Y., Courville A. Deep Learning. – Cambridge: MIT Press, 2016.
6. Tegmark M. Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence. – New York: Alfred A. Knopf, 2017.
7. Karimov B. Raqamli iqtisodiyot va sun'iy intellekt texnologiyalari rivoji. – Toshkent: Innovatsiya nashriyoti, 2022.