

ASSESSMENT OF HUMAN BASIC MOVEMENT SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Fayzullaev Bekhzod Bakhtiyorovich

Student Tashkent Information Technologies

University Named After Muhammad al-Khwarizmi

Anarkulova Rano Oybek qizi

Student Tashkent Information Technologies

University Named After Muhammad al-Khwarizmi

Jovliev Abbasjon Mirmukhsin

Student Tashkent Information Technologies

University Named After Muhammad al-Khwarizmi

ANNOTATION

One of the fastest growing areas today is artificial intelligence. This article gives a brief overview of the evaluation of human locomotor systems based on artificial intelligence. Today, information technology is developing rapidly in our lives.

Keywords: Artificial Intelligence, Deep Blue, IBM Computer.

SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA INSON TAYANCH HARAKAT TIZIMLARINI BAHOLASH

Fayzullaev Bekhzod Bakhtiyorovich

Anarkulova Ra'no Oybek qizi

Jovliev Abbasjon Mirmuxsin o'g'li

Muhammad al-xorazmiy nomidagi

Toshkent Axborot texnologiyalar

universiteti talabalari

Annotatsiya: Bugungi kunda eng jivojlanib borayotgan sohalardan biri bu-sun'iy intellekt hisoblanadi. Ushbu maqolamizda sun'iy intellect asosida inson tayanch harakat tizimlarini baholash haqida qisqacha ma'lumotlar berib o'tilgan. Bugungi kunda hayotimizda axborot texnologiyalari jadallik bilan rivojlanmoqda.

Kalit so'zlar: Sun'iy intellekt, Deep Blue, IBM kompyuter.

"Sun'iy intellekt" atamasi mashinalar, ayniqsa kompyuter tizimlari orqali inson aqli jarayonlarini simulyatsiya qilishni anglatadi. Shuningdek, u Ekspert tizimlari, ovozni aniqlash, mashinani ko'rish va tabiiy tilni qayta ishlashni o'z ichiga oladi. Hozirda sun'iy intellekt turli amallarni bajarishga mo'ljallangan algoritm hamda dasturiy tizimlardan iborat va u inson ongi bajarishi mumkin bo'lgan bir qancha vazifalarning uddasidan chiqa oladi. 1990 yillarda sun'iy intellekt taraqqiyotida yangi sahifa ochildi. 1997 yilda Deep Blue nomli IBM kompyuteri shaxmat bo'yicha jahon chempioni Garri Kasparovni yenggan tarixdagi

ilk kompyuter bo'ldi. Sun'iy intellekt - bu aqlli mashinalarni, ayniqsa, aqlli kompyuter dasturlarini yaratish fan va texnologiyasi. Sun'iy intellekt inson intellektini tushunish uchun kompyuterlardan foydalanishga o'xshash vazifa bilan bog'liq, lekin biologik jihatdan ishonchli usullar bilan cheklanib qolmaydi.

Sun'iy intellekt muhim ahamiyatga ega, chunki u korxonalariga o'zlarining operatsiyalari haqida ular ilgari bilmagan bo'lishi mumkin bo'lgan tushunchalarni berishi va ba'zi hollarda sun'iy intellekt vazifalarni odamlarga qaraganda yaxshiroq bajarishi mumkin. Ayniqsa, tegishli maydonlar to'g'ri to'ldirilganligiga ishonch hosil qilish uchun ko'p sonli huquqiy hujjatlarni tahlil qilish kabi takrorlanuvchi, tafsilotga yo'naltirilgan vazifalar haqida gap ketganda, sun'iy intellekt vositalari ko'pincha ishlarni tez va nisbatan kam xato bilan yakunlaydi. Bu samaradorlikni oshirishga yordam berdi va ba'zi yirik korxonalar uchun mutlaqo yangi biznes imkoniyatlariga eshik ochdi. Hozirgi sun'iy intellekt to'liqidan oldin, haydovchilarni taksilarga ulash uchun kompyuter dasturidan foydalanishni tasavvur qilish qiyin edi, ammo bugungi kunda Uber aynan shu ishni amalga oshirib, dunyodagi eng yirik kompaniyalardan biriga aylandi. U odamlarga ma'lum hududlarda sayohatga muhtoj bo'lish ehtimolini bashorat qilish uchun murakkab mashinani o'rganish algoritmlaridan foydalanadi, bu esa haydovchilarni kerak bo'lgunga qadar yo'lda faol ravishda olishga yordam beradi. Yana bir misol sifatida, Google odamlar o'z xizmatlaridan qanday foydalanishini tushunish va keyin ularni yaxshilash uchun mashinani o'rganishdan foydalangan holda bir qator onlayn xizmatlarning eng yirik o'yinchilaridan biriga aylandi. 2017-yilda kompaniya bosh direktori Sundar Pichai Google "birinchi navbatda sun'iy intellekt" kompaniyasi sifatida faoliyat yuritishini ma'lum qilgan edi. Bugungi eng yirik va eng muvaffaqiyatli korxonalar o'z faoliyatini yaxshilash va raqobatchilardan ustunlikka erishish uchun sun'iy intellektdan foydalanmoqda.

Sun'iy intellekt foydalimi yoki zararli endilikda shu haqida qisqacha yozib o'tamiz. Sun'iy intellekt haqidagi turli xil bahs-munozaralar deyarli 50 yildan buyon davom etib kelmoqda. Mutaxassislar haligacha bitta fikrga kelisha olishmayapti. Ayrim mutaxassislar ularning ommalashib odamlar o'rnini egallab borayotgani natijasida ommaviy ishsizlik ko'rsatkichlari oshib ketishi mumkinligidan tashvishdalar. Ayrim mutaxassislar esa sun'iy intellektga ijobiy munosabatda bo'lish kerakligini aytib o'tishmoqda.

Jumladan, SpaceX asoschisi Ilon Maskning fikricha, "Sun'iy intellekt insoniyat sivilizatssiyasi uchun asosiy xavfdir. Sun'iy intellekt mehnat bilan bog'liq ommaviy muammolarni keltirib chiqaradi. Sababi, robotlar hamma ishni bizdan ko'ra yaxshiroq bajara olishadi. Ilg'or texnologiyalar ortidan quvish natijasida, kompaniyalar sun'iy intellekt ortidan kelib chiqadigan xavf-xatarni ko'rmay qolishlari mumkin".

Shuningdek, Microsoft rahbari Bill Geyts ham uning zarariga to'xtalib o'tadi. "Bir necha o'n yildan so'ng, robotlar ishning katta qismini bajara boshlagach, SI shu qadar kuchayib ketadiki, yakunda u bizni xavotirga sola boshlaydi. Bu borada Ilon Maskning fikriga qo'shilaman. Ammo nega bu savol boshqalarni tashvishlantirmayotganiga hech tushunaolmayman", - deydi Geyts.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda, sun'iy intellektning bugungi hayotimizdagi o'rni yildan-yilga desak biroz yanglishgan bo'lamiz, kundan-kunga juda katta tezlikda chuqurlashib bormoqda. Ular insoniyatning yutug'imi yoki mag'lubiyati, degan savol ustidagi bahslar hali uzoq davom etadi. Eng muhimi, fantastik yozuvchi Ishoq Azimov ta'biri bilan aytganda,

robotlarni yaratishda odamlarga zarar yetkazmaslik shior qilib olinishi kerak. Sun'iy intellekt deyarli har bir sanoat va har bir insonning kelajagiga ta'sir qiladi. Sun'iy intellekt katta ma'lumotlar, robototexnika va IoT kabi rivojlanayotgan texnologiyalarning asosiy haydovchisi bo'lib ishladi va u yaqin kelajakda texnologik innovator sifatida harakat qilishda davom etadi.