



ISSN 2091-5187

# СЕРВИС

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
ЖУРНАЛ

2024  
2/2-сон



## МУНДАРИЖА:

<b>НАЗАРИЯ ВА МЕТОДОЛОГИЯ</b>	
<b>Соҳибназар Каримов</b> Тасаввуф таълимотида тарбия хизмати масаласи	5
<b>Diyor Haqberdievich Xolmamatov</b> Ulgurji savdoni iqtisodiyotdagi o‘rni va ahamiyati bilan bog‘liq ilmiy-nazariy qarashlar	11
<b>Shohida Kamoliddin qizi Jo‘raboyeva</b> Eksport salohiyati tushunchasining konseptual asoslari	15
<b>Rustam Nuridinovich Jiyamuratov</b> Hududiy eksport salohiyatini oshirishga oid nazariy yondashuvlar	22
<b>РАҚАМЛИ ВА ИННОВАЦИОН ИҚТИСОДИЁТ</b>	
<b>Ziyobidin Shaminovich Suvonov</b> Sun‘iy intellekt va uning imkoniyatlari	27
<b>САНОАТ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ</b>	
<b>Фарход Бахриддинович Ахроров</b> Ўзбекистонда ер ресурсларини баҳолашнинг экологик-иқтисодий услубияти	31
<b>Shexroza Madjitovna Karimova</b> Qovoq – funksional oziq-ovqat mahsulotlari ishlab chiqarishda istiqbolli xomashyo	36
<b>ТАДБИРКОРЛИК, МЕХНАТ, БАНДЛИК ВА КАМБАҒАЛЛИКНИ ҚИСҚАРТИРИШ</b>	
<b>Феруза Асатовна Ишонкулова</b> Необходимые условия для успешной деятельности предпринимательства в Республике Узбекистан	39
<b>Rahmatillo Miralimovich Egamov, Rushona Sheraliyevna Husainova</b> Hududiy iqtisodiyotning rivojlanishida kichik biznes va xususiy tadbirkorlikning o‘rni	45
<b>ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ВА СЕРВИС</b>	
<b>Сарвар Аюбовна Исхакова</b> Хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантиришда тadbirkorlikнинг салоҳиятидан фойдаланиш имкониятлари	49
<b>Zoxid Sobirovich Axmedov</b> Transport logistikasi xizmatlari samaradorligini oshirishda innovatsion jarayonlarning qo‘llanilishi	53
<b>Обид Мамаюнович Пардаев</b> Хизмат кўрсатиш соҳасини такомиллаштириш ҳисобига маҳаллалар ободлигини таъминлаш масалалари	57
<b>Фарход Анварович Сафаров</b> Ўзбекистонда хизматлар соҳасининг комплекс стратегик таҳлилинини TOWS-матрицаси ёрдамида амалга ошириш имкониятлари	60
<b>Orzujon Mamasoliyevich Rajabov</b> Logistika xizmatlari samaradorligini oshirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish	65
<b>Bekzod Maxsudovich Abdumannonov</b> Ekologik toza jamoat transportidan samarali foydalanish – avtomobillar tirbandligini bartaraf etishning kafolatidir	70

# ИННОВАЦИЯ ВА РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ

Ziyobidin Shaminovich Suvonov — SamISI katta o‘qituvchisi

## SUN’IY INTELLEKT VA UNING IMKONIYATLARI.

**Annotatsiya:** ushbu maqolada sun’iy intellektning qandli diabet, yurak-qon tomir kasalliklari va semirish kabi noto‘g‘ri oziq-ovqat iste‘moli natijasida kelib chiqadigan kasalliklarni oldini olishga qaratilgan chora tadbirlarning potensial afzalliklari muhokama qilinadi.

**Kalit so‘zlar:** sun’iy intellekt, qandli diabet, yurak-qon tomir kasalliklari, semizlik, parhez, salomatlik, biotexnologiyalar, axborot texnologiyalari, ma’lumotlar bazasi.

**Kirish.** Butun dunyoda ko‘plab odamlar diabet, semizlik va yurak-qon tomir kasalliklari kabi bir qancha kasalliklardan aziyat chekmoqda. Ammo texnologik yutuqlar va turli zamonaviy texnik vositalarning paydo bo‘lishi, kasalliklarni davolash va oldini olishda eng yaxshi imkoniyatlarga ega bo‘lishi mumkin. Ayniqsa, biotexnologiyalar va axborot texnologiyalari bunday muammolarni hal qilishi va oldini olish uchun AI (sun’iy intellekt) kabi vositalardan foydalanishi mumkin.

**Mavzuga oid adabiyotlar tahlili.** Alan Turing sun’iy intellekt sohasida olib borilgan ilk tadqiqot muallifi bo‘lgan. Sun’iy intellektga 1956-yili mustaqil fan sohasi sifatida asos solingan. Shu yilning yozida Dartmouth kollejida o‘tgan anjumanda John McCarthy „Sun’iy intellekt“ atamasini birinchi marta ishlatgan va tarixga mazkur atama muallifi sifatida kirgan.

Sun’iy intellekt texnologiyalarining rivojlanish bosqichlariga va ularni amaliyotga joriy etish muammolariga ko‘plab xorijiy davlatlar olimlarining ilmiy tadqiqot ishlari bag‘ishlangan. Ular qatoriga Bostrom N. [8], Lyuger D.F. [9], Ross A. [10], Sigel E. [11], SHvab K.M. [12], Denning P.J., Levis T.J. [13], Nikolenko S., Kadurin A. [14] va boshqa tadqiqotchilarning ishlarini [1-15] kiritish mumkin. Ushbu mualliflar tadqiqotlarida sun’iy intellekt texnologiyalarini rivojlanish yo‘nalishlari, strategiyalari, ularni kelajakda takomillashtirish yo‘llari va mexanizmlari asoslab berilgan. O‘zbekistonda sun’iy intellekt muammolari, shuningdek, raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalarini amaliyotga joriy etishning modellari hamda usullari qator ilmiy ishlarda amalga oshirilgan. O‘zR FA akademigi S.S.G‘ulomov rahbarligida raqamli iqtisodiyotda blokchayn texnologiyalari va undan foydalanish yo‘llari ishlab chiqilgan. O‘zR FA akademiklari M.M.Komilov, T.F.Bekmurodov, t.f.d., prof. D.T.Muxamediyevalarning tadqiqotlarida sun’iy intellektning istiqbolli texnologiyalari hamda boshqarish qarorlari qabul qilish tizimini intellektuallashtirish model va algoritmlari, noravshan axborot to‘plamlarini modellashtirish usullari va yo‘nalishlari asoslangan.

Sun’iy intellekt texnologiyalari asosidagi innovatsion biznes-modellar, mahsulotlar va xizmat ko‘rsatish usullari rivojlanishi uchun qulay va maqbul ekotizim yaratish, ularni belgilab berilgan ustuvor tarmoqlar va sohalarda tezkorlik bilan joriy etish va amaliyotga tatbiq etish ishlari davlat dasturlari doirasida amalga oshirilmoqda<sup>1</sup>. Avvalambor, sun’iy intellektni mazmuni adabiyotlarda quyidagicha tahlil qilingan. Sun’iy intellekt (SI) - kirish ma’lumotlarini sezish, tahlil qilish va mos ravishda javob berishga qodir bo‘lgan intellektual kompyuter tizimlarini ishlab chiqish bilan shug‘ullanadigan informatika sohasidir<sup>2</sup>. Sun’iy intellekt (SI; inglizcha: *artificial intelligence, AI*) – inson intellektiga taqlid qilishga qodir bo‘lgan mashinalar yaratishga qaratilgan fan va texnologiya sohasi<sup>3</sup>.

Sun’iy intellektning rivojlanishiga hissa qo‘shadigan ko‘plab sohalar mavjud, jumladan matematika (algoritmlarni ishlab chiqishda foydalaniladi), biologiya, falsafa, psixologiya, nevrologiya (inson ongini va uning xatti-harakatlarini o‘rganish uchun), statistika (katta ma’lumotlarni qayta ishlash uchun), informatika (konsepsiyalarni amalga oshirish algoritmini ishga tushirish uchun)<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> «Sun’iy intellekt texnologiyalarini qo‘llash bo‘yicha maxsus rejimni joriy qilish chora-tadbirlari to‘g‘risida» O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 26-avgustdagi PQ-5234-son qarori.

<sup>2</sup> Spector, L.: Evolution of artificial intelligence. Artif. Intell.170(18), 1251–1253 (2006)

<sup>3</sup> [https://uz.wikipedia.org/wiki/Sun%CA%BCiy\\_intellekt](https://uz.wikipedia.org/wiki/Sun%CA%BCiy_intellekt)

<sup>4</sup> Moumita Ghosh, Thirugnanam Arunachalam. Introduction to Artificial Intelligence. <https://www.researchgate.net/publication/351758474>

Sun'iy intellekt inson salomatligini saqlash va turli kasalliklarda to'g'ri tashxis qo'yish ishlarida yaxshigina imkoniyatlarga ega bo'lishi mumkin.

**Tadqiqot metodologiyasi:** Bu maqola tahliliy kuzatuvlar, subyektiv tajribalar, ijtimoiy o'zgarishlar va tadqiqotlar asosida tayyorlangan.

**Tahlil va natijalar** Inson turlari birinchi marta 70 000 yil oldin ularning miyasidagi asabi o'zgarishlar kognitiv inqilobga olib kelganida rivojlana boshladi va keyin ular o'z qabilalari uchun barqaror oziq-ovqat ta'minotini yaratish uchun hamkorlikda ov qilishni va ma'lum meva va sabzavotlarni yig'ishni o'rgandilar. Ammo ularning diyetasidagi eng muhim o'zgarish olov birinchi marta 45 000 dan 35 000 yil oldin ixtiro qilinganida sodir bo'ldi. Bu ularga nafaqat mazali taomlar tayyorlash, balki mamontlar va fillar kabi yirik hayvonlarga hujum qilish imkonini berdi. O'shandan buyon insoniyat o'zining asosiy manbai: oziq-ovqat bilan ta'minlash uchun juda ko'p vositalarni yaratdi.

Biroq, XX asrning o'rtalariga qadar eng yaxshi oziq-ovqat tayyorlash vositalariga qaramay, ocharchilik har doim odamlar uchun eng katta muammo bo'lgan<sup>1</sup>. Sanoat inqilobidan so'ng, oziq-ovqat ishlab chiqarish liniyalari va uning butun dunyo bo'ylab misli ko'rilmagan darajada taqsimlanishi insoniyatning eng katta muammosi-ocharchilikni bartaraf etish uchun ko'proq imkoniyat berdi. Ammo oziq-ovqat manbalarining ortiqcha ishlab chiqarilishi va noto'g'ri iste'mol natijasida yangi turdagi muammolar kelib chiqdi: semirish, diabet va yurak qon-tomir kasalliklari va boshqalar. Ilgari odamlar yetarlicha ovqatlanmaganidan aziyat chekishgan bo'lsa, zamonaviy odamlar esa juda ko'p va noto'g'ri ovqatlanishdan aziyat chekishmoqda.

Noto'g'ri ovqatlanish deganda ozuqa moddalarini iste'mol qilishning yetishmasligi yoki ortiqcha bo'lishi, asosiy oziq moddalarning nomutanosibliyi yoki ozuqaviy moddalardan foydalanishning buzilishi tushuniladi.

Noto'g'ri ovqatlanish barcha shakllarda to'yib ovqatlanmaslik (charchoq, o'sishning sekinlashishi, kam vazn), vitamin yoki minerallarning yetishmasligi, ortiqcha vazn, semirish va natijada ovqatlanish bilan bog'liq yuqumli bo'lmagan kasalliklar kelib chiqishiga sabab bo'lmoqda (masalan, yurak kasalliklari, qon tomirlari, diabet va ba'zi saraton turlari). To'yib ovqatlanmaslik, uning barcha shakllarida, aholi salomatligi, farovonligi va barqaror rivojlanishiga katta zarar yetkazadi. Oziq-ovqat xavfsizligida, to'yib ovqatlanmaslik va mikroelementlarning yetishmasligi bilan ko'plab odamlarning aziyat chekishi davom etmoqda. Dunyo aholisining taxminan 5 yoshgacha bo'lgan 20,2 million bola noto'g'ri ovqatlanish tufayli bo'yi orqada qolmoqda. Shu bilan birga, ayollarning 53 foizi, erkaklarning 45 foizi va maktab yoshidagi bolalar yoki o'spirinlarning 8 foizi ortiqcha vaznga ega yoki semirib ketgan<sup>2</sup>.

Agar raqamlarda ko'rilsa, shakar iste'moli har yili terroristik hujum yoki urushdan ko'ra ko'proq odamlarni o'ldiradi. Birgina 2021-yilda jahon sog'liqni saqlash tashkiloti (JSST) ma'lumotlariga ko'ra diabetdan 1,1 millionga yaqin odam vafot etdi, terroristik hujumdan esa bor yo'g'i dunyo bo'ylab 23692 kishi o'lgan<sup>3</sup>. Eng katta inson qotilining oldini olish uchun qanday yo'llar mavjud?

Qizig'i shundaki, sun'iy intellekt kabi yangi texnologiyalar evolyutsiyasi yangi marralarni va'da qilmoqda. Sog'liqni saqlash tashkilotlari va diyetologlar sayyoradagi har bir insonga murojaat qila olmaydilar va oziq-ovqat iste'mol qilish muammolarini bartaraf eta olmaydilar. Ammo sun'iy intellektning rivojlanishi ko'proq narsani hal qilishi mumkin. Mashinani o'rganish va o'qitish bo'yicha so'nggi yaxshilanishlar biz davolay olmaydigan kasallikning ayrim turlarini oldini olishga yordam beradi. Qon bosimini axborot texnologiyalari orqali kuzatib boradigan biometrik sensorlar yoki aqlli soatlar kabi biologik texnologiyalarning birlashishi oxir-oqibat yo'nalishni o'zgartirishi mumkin.

Sun'iy Intellekt diyetamiz bilan bog'liq muammolarni qanday hal qilishi mumkin?

Sun'iy Intellekt va biotexnologiya hali ham tug'ilish kanalida bo'lsa-da, uzoq muddatda juda ko'p imkoniyatlar mavjud. Ularni inson hayotiga to'g'ri qo'llash umumiy aholi salomatligini o'zgartiradi, bu esa umr ko'rish davomiyligining oshishiga yordam beradi. Lekin qanday qilib? Milliy sog'liqni saqlash ma'lumotlar bazasiga ulangan taqiladigan qurilmalar yoki videokuzatuv

<sup>1</sup> Homo Sapiens; Y. N. Harrari. <https://www.ynharari.com/book/sapiens-2/>

<sup>2</sup> JSST: World Health Organization. <https://www.who.int/>

<sup>3</sup> JSST: World Health Organization. <https://www.who.int/>

kameralaridagi biometrik sensorlar, ilovalar va markaziy statistika ma'lumotlar bazasidagi profillarimiz kundalik qon o'zgarishlari va yurak urishini ma'lumotlar bazasiga yuboradi, natijada ular nafaqat tanamizdagi biologik o'zgarishlarni kuzatib boradi, balki ular bizni tahlil qilishlari va o'zimizdan ko'ra yaxshiroq bilishlari mumkin. Bunday tahlilga asoslanib, organizmdagi o'zgarishlar va uning holati to'g'risida ma'lumotlar olinishi mumkin, shuningdek, bizga qanday oziq-ovqat mahsulotlari iste'molini hamda har kuni qancha shakar iste'mol qilishni taklif qilishi mumkin. Bu jamoatchilikni hayratda qoldiradigan fantaziya bo'lib tuyulishi mumkin, ammo mashinalar tez orada o'tmishdagi salomatlik tarixi va hozirgi tana holatiga qarab nima qilish kerakligini aytib bera oladi.

diabetesincontrol.com ma'lumotiga ko'ra suni'y intellekt diabetning oldini olishda yordam beradi. Bu odamlarga sog'lig'ini tushunish va uni davolashda yordam berishi mumkin. Suni'y Intellekt bilan ishlaydigan vositalar katta miqdordagi ma'lumotlarni kuzatishi va tahlil qilishi mumkin, shu bilan birga diabetning individual holatlari, shu jumladan ularning holatiga parhez, jismoniy mashqlar va dori-darmonlar kabi turli omillar qanday ta'sir qilishini yaxshiroq tushuntirib berishi mumkin. Suni'y intellekt - bu uzluksiz glukoza miqdorini monitoring ma'lumotlarini tahlili, yurak-qon tomir kasalliklari ertaroq aniqlash imkonini berishi mumkin. Bundan tashqari, Suni'y intellekt asoratlarni bashorat qilish va oldini olishda ancha yaxshi yordamchi bo'lishi mumkin.

Sog'ligimiz va hayotimiz bo'yicha navbatdagi potensial muammomiz yurak-qon-tomir kasalliklari, odatda noto'g'ri oziq-ovqat iste'moli va stressning salbiy oqibatlari tufayli paydo bo'ladi.

Yurak va yurak-qon tomir kasalliklariga kelib chiqishiga sabab bo'ladigan omillardan bu passiv turmush tarzi va tartibsiz ovqatlanishdir. Ammo mashinani o'rganish bu muammoni katta ma'lumotlar bazasiga to'g'ridan-to'g'ri kirish bilan o'zgartirishi mumkin. Kasalliklarini davolash va oldini olishda Suni'y intellekt katta ulushda yordam berishi mumkin. Misol uchun, agar tadqiqotchilar va olimlar, shuningdek, tibbiyot mutaxassislarining jamoasi yurak-qon tomir kasalliklarining bir nechta turlari uchun yangi to'g'ri ovqatlanishni joriy qilish orqali har bir bemor uchun alohida taqiladigan qurilma orqali ko'z ochib yumguncha kasallik haqida tashxis qo'yish va davolash yo'llarini tavsiya etishi mumkin. Qizig'i shundaki, u qon darajasi, har bir kimyoviy organizmning rivojlanishiga qancha hissa qo'shishi va gormonlar darajasi haqidagi barcha ma'lumotlarni o'rganib, ulardan bunday parhez ko'rsatmalarini va biz uchun eng mos jadvalni taklif qilishi mumkin.

Mamlakatimiz to'g'ri ovqatlanish va yurak kasalliklarining oldini olishning asosiy manbalari bo'lgan yangi sabzavot va mevalar bilan faxrlansa-da, texnologik qo'llanmalar va tushunchalarning yetishmasligi yurak kasalliklarini yengish uchun eng katta to'siqdir. Ammo mamlakatda oziq-ovqat navlarining ko'pligi, agar Suni'y intellekt va biosensorlar kabi to'g'ri vositalar va yurak kasalliklarini hal qilishga qaratilgan mablag'lar bo'lsa, kasallikni yo'q qilish ehtimoli yuqori bo'lishi mumkin.

**Xulosa va takliflar.** Aytib o'tilganidek, suni'y intellekt imkoniyati katta. U shifokor ishini kafolatlashning qo'shimcha uslubi bo'lishi mumkin.

An'anaviy oziq-ovqat ishlab chiqarish so'nggi 100 yil ichida sog'liq muammolariga qaramay muvaffaqiyatli bo'ldi. Biroq, ma'lum bir mamlakatning geografik va iqlim sharoitlariga asoslanib, suni'y intellekt ma'lum mahsulotlardagi organik moddalarni o'zgartirishi mumkin. Bundan tashqari, u oziq-ovqat ta'minotidagi bunday qo'shimcha o'zgarishlar aholining umumiy sog'lig'iga qanday hissa qo'shayotganini tahlil qilishi mumkin.

O'zbekistonda meva va sabzavot navlari turli-tumanligi bilan ajralib turadi va ularni yetishtirish bo'yicha boy tarixiy tajribaga ega. Robot sanoatining rivojlanishi ozuqa moddalariga boy oziq-ovqat manbai navlarini ommalashtirishga yordam beradi. Shuningdek, bunday oziq-ovqat manbalari sayyorada semirish, yurak kasalliklari va diabet kabi birinchi raqamli qotillarning oldini oladi.

Suni'y intellekt texnologiyalari dunyo mamlakatlari iqtisodiyotiga yuqori tezlikda, katta xarajatlar evaziga bo'lsa ham amaliyotga keng kirib borayotganini hisobga olib quyidagi tavsiyalarni beramiz:

- mamlakatda suni'y intellektni rivojlantirishga mo'ljallangan milliy strategiyalarni ishlab chiqish;

- ilmiy tadqiqot va innovatsiyalar orqali iqtisodiy rivojlanishni jadallashtirish;
- yangi iste’dod vakillarini tayyorlash va ta’lim sifatini oshirish;
- axborot texnologiyalarini keng joriy etish, raqamli iqtisodiyotga o’tish va sun’iy intellektni rivojlantirishga mamlakatni innovatsiyalari rivojlangan davlatlar qatoriga kirishiga erishish;
- sun’iy intellekt texnologiyalarni davlat boshqaruvi transformatsiyasida innovatsiyalar sifatida keng joriy etish.
- mamlakatimizning o’sib borayotgan aholisini oziq-ovqat bilan ta’minlashga imkon beradigan qishloq xo’jaligi ekinlari hosildorligining o’sishi va chorva mollari mahsuldorligi hajmini ko’payishining prognozlash tizimini sun’iy intellekt texnologiyalari asosida yaratish.

**Foydalanilgan adabiyotlar ro’yxati:**

1. «Sun’iy intellekt texnologiyalarini qo’llash bo’yicha maxsus rejimni joriy qilish chora-tadbirlari to’g’risida» O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 26-avgustdagi PQ-5234-son qarori.
2. Russell, Stuart J.; Norvig, Peter.. *Artificial Intelligence: A Modern Approach*, 4th, Hoboken: Pearson, 2021. ISBN 978-0-13-461099-3.
4. McCorduck, Pamela (2004), *Machines Who Think (2nd-nashr)*, Natick, MA: A. K. Peters, Ltd., ISBN 1-56881-205-1
5. NRC (United States National Research Council) „Developments in Artificial Intelligence“., *Funding a Revolution: Government Support for Computing Research*. National Academy Press, 1999.
6. McCarthy, John; Minsky, Marvin; Rochester, Nathan; Shannon, Claude „A Proposal for the Dartmouth Summer Research Project on Artificial Intelligence“ (1955). 2007-yil 26-avgustda asl nusxadan arxivlangan.
7. Toews, Rob. „Transformers Revolutionized AI. What Will Replace Them?“. *Forbes* (2023-yil 3-sentyabr).
8. Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии. М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. 496 с.
9. Люгер Д.Ф. Искусственный интеллект. Стратегии и методы решения сложных проблем. М.: Вильямс, 2005. 864 с.
10. Росс А. Индустрии будущего. М.: АСТ, 2017. 288 с.
11. Сигель Э. Просчитать будущее. Кто кликнет, купит, соврет или умрет. М.: Альпина Паблицер, 2018. 374 с.
12. Шваб К.М. Четвертая промышленная революция. М.: Эксмо, 2017. 288 с.
13. Denning P.J., Lewis T.G. Exponential Laws of Computing Growth. *Communications of the ACM*, 2017, vol. 60, no. 1, pp. 54–65.
14. Николенко С., Кадурина А., Архангельская Е.В. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей. СПб.: Питер, 2018. 480 с.
15. Цветкова Л.А. Технологии искусственного интеллекта как фактор цифровизации экономики России и мира // *Экономика науки*. 2017. № 2. С. 126–144.
16. <https://www.researchgate.net/publication/351758474>
17. Homo Sapiens; Y. N. Harrari. <https://www.ynharari.com/book/sapiens-2/>
18. Jahon Sog’liqni Saqlash Tashkiloti. <https://www.who.int/>
19. Qandli Diabet Nazorati. <https://www.diabetesincontrol.com/how>.
20. Dunyo o’rtacha umr ko’rish statistikasi. <https://www.worldlifeexpectancy.com>
21. Homo Deus: a brief history of tomorrow. Y. N. Harrari. <https://www.ynharari.com/book/homo-deus/>
22. Homo Sapiens: A brief history of mankind. Y. N. Harrari. <https://www.ynharari.com/book/sapiens-2/>

<p><b>З.Сувонов</b></p> <p><b>Искусственный интеллект и его возможности</b></p> <p><b>Аннотация:</b> в этой статье обсуждаются потенциальные преимущества искусственного интеллекта для мер, направленных на предотвращение заболеваний, вызванных потреблением нездоровой пищи, таких как диабет, сердечно-сосудистые заболевания и ожирение.</p> <p><b>Ключевые слова:</b> AI (искусственный интеллект), диабет, сердечно-сосудистые заболевания, ожирение, диета, здоровье, биотехнологии, информационные технологии, базы данных.</p>	<p><b>Z.Suvonov</b></p> <p><b>Artificial intelligence and its capabilities.</b></p> <p><b>Abstract:</b> this article discusses the potential benefits of artificial intelligence for interventions aimed at preventing diseases caused by unhealthy food consumption, such as diabetes, cardiovascular disease and obesity.</p> <p><b>Keywords:</b> AI (artificial intelligence), diabetes, cardiovascular diseases, obesity, diet, health, biotechnology, information technology, databases.</p>
---	---

ISSN 2091-5187

☞ “СЕРВИС” ☞

Журнал Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти таҳририят  
бўлимида нашрга тайёрланди.

27.05.2024 йилда теришга берилди. 14.06.2024 йилда босишга рухсат этилди.  
Офсет босма қоғози. Қоғоз бичими 60x84<sub>1/8</sub>. “Times” гарнитураси. Офсет  
босма усули. Шартли босма табоғи 15,76. Ҳисоб-нашриёт  
табоғи 12,5. Адади 100 нусха. Буюртма № 0076В/24

Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институтининг  
матбаа бўлимида чоп этилди.  
Лицензия № 025316.  
Реестр № Х-119112.

Манзил: Самарқанд шаҳри, Шохрух кўчаси, 60-уй.

© Самарқанд иқтисодиёт ва сервис институти, 2024.