

ного анализа общей классификации видов информации автор выделяет параметры информации, являющиеся существенными в ходе профессионального общения.

SUMMARY. The choice of theme is dictated by the necessity of educating to the professionally-business communication in the Russian language of the specialists in the field of commercial activity. In article characterized business negotiations realized in the course of commercial activity. The analysis of verbal negotiations as forms of cooperation of subjects is given at consideration of terms of draft contract on the settlement of a transaction. On the basis of description of the general classification of types of information an author distinguishes those parameters that are substantial during a professional communication.

SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING JISMONIY TARBIYADA MAQSADGA MUVOFIQLIGI

T.Q.Seytmuratov – tayanch doktorant

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti

Tayanch so'zlar: sun'iy intellekt, jismoniy ta'lim-tarbiya, texnologiya, qo'llash strategiyasi, intellektual algoritim.

Ключевые слова: искусственный интеллект, физическая культура, технология, стратегия применения, интеллектуальный алгоритм.

Key words: artificial intelligence, physical education, technology, application strategy, intelligent algorithm.

Kirish. Fan va texnika rivojlanishi bilan sun'iy intellekt inson hayotiga chuqur ta'sir qila boshladi. Sport ta'limi sohasida sun'iy intellektni qo'llash ham asta-sekin chuqurlashdi, ta'bir joizki, bu taraqqiyot davri mahsulidir, shuningdek, jismoniy tarbiyani o'qitishning yangi usulining muqarrar natijasidir va an'anaviy ta'lim rejimiga o'rin yo'q. Yangi davrda jismoniy tarbiya sohasida sun'iy intellekt texnologiyasi ta'lim robotlarida, ta'limning virtual reallik sahnalarida, ta'lim mazmunida va boshqa jihatlarida qo'llanilishi mumkin.

Katta ma'lumotlar, virtual reallik va sun'iy intellekt hayotimizga kirib kelganidan beri sport industriyasi ham o'zgara boshladi. Maydondagi jihozlardan tortib o'yinchilarni tayyorlashgacha bo'lgan har bir aloqa yanada aniqroq bo'ldi. Asboblarning moslashuvchanligi va aniqligi yaxshilandi, hakamlar endi ballarni aniqlashning yagona mezonini emas. Texnologiya o'zining keskin qarashlari bilan sport maydonidagi eng adolatli hakamga aylandi. Sportchilarni tayyorlash haqida gap ketganda, biz turli mashqlarni bajarish uchun virtual muhitlardan foydalanishni boshladik. O'yinchilarning sifati va ishlashi katta ma'lumotlar bilan tahlil qilinadi va fiziologik nazorat ham sun'iy intellekt tomonidan berilgan takliflarga tayanadi. Ilgari o'yin kaliti jamoaning sifati edi. Kelajakda g'alaba yoki mag'lubiyat nafaqat sportchilarning jismoniy tayyorgarligi va jamoa sifati, balki texnologiya xarajatlariga ham bog'liq bo'lishi mumkin. So'nggi yillarda sport sohasiga sun'iy intellekt joriy etilib, sport va sport olamiga misli ko'rilmagan o'zgarishlar olib keldi. Ushbu maqolada sun'iy intellektni sportda mashqlarda qo'llash va bu sport turlarida sun'iy intellekt qanday qo'llanilishi muhokama qilinadi. Va nihoyat, e'tibor qaratish kerak bo'lgan bir nechta yangi holatlar tahlil qilinadi va sun'iy intellekt yechimlari sport sanoatiga nima olib kelishini kuzatish mumkin [1:3].

Quyida biz katta ma'lumotlar va sun'iy intellekt sport olamida qanday o'zgarishlar qilayotgani haqida ma'lumot beramiz:

Sun'iy intellekt asosidagi mashg'ulotlar va murabbiylik: Sportdagi muvaffaqiyat samaradorlik bilan o'lchanadi va sun'iy intellekt sport industriyasini o'zgartirishning asosiy usuli - bu o'yinchilarning individual faoliyatini baholash va o'yindan oldin, o'yin davomida va keyin qaror qabul qilishda qanday foydalanishdir. Sun'iy intellekt platformasi sportchilarning turli ma'lumotlarini o'lchashi va to'plashi va bu ma'lumotlar orqali miqdoriy va sifatli tahlil va prognozlarini amalga oshirishi mumkin, bu esa murabbiylarga o'z jamoalari uchun yaxshiroq mashg'ulot rejalarini ishlab chiqishda yordam beradi. Misol uchun, murabbiylar va tahlilchilar o'yinchilarning kuchli tomonlarini, yaxshilanishi kerak bo'lgan yo'nalishlarini aniqlashlari va ularning mashg'ulotlari va muvaffaqiyatlari uchun muhim bosqichlarni rejalashtirishlari mumkin. Bundan tashqari, ko'rsatkichlar o'yinchilar statistikasini solishtirish va jamoa o'yinidagi zaif tomonlarni aniqlash uchun ishlatilishi mumkin. Himoya tomonida, sun'iy

intellekt strategik uslublarini tahlil qilishi va batafsil o'yin rejalarini shakllantirish orqali raqibning hujumini buzishi mumkin. PIQ va Everlast tomonidan ishlab chiqilganlar kabi sun'iy intellekt yordamida boshqariladigan taqiladigan qujilmalar mashg'ulot yoki mashg'ulot dasturining muvaffaqiyatini tushunishga yordam beradi. Qurilma boks va jang san'ati kabi jangovar sport turlari uchun mo'ljallangan va o'yinchilarning harakatlaridagi nozik o'zgarishlarni suratga olishi va baholashi mumkin.

O'yinchilarning ish faoliyatini yaxshilash: Sun'iy intellektni futbol loyihalarida qo'llash: Hech kimga sir emaski, sun'iy intellekt algoritmlaridan olingan tushunchalar futbolga ko'proq qiymat qo'shishi mumkin. Masalan: Goal line texnologiyasi (GLT), video assistent referee (VAR) va boshqa texnologiyalar Jahon futboli o'yinlarida hakamlarga o'yin davomida to'g'ri qaror qabul qilishda qo'shimcha yordam berish va shu orqali o'yinning adolatligini oshirish uchun qo'llaniladi.

Basketbol loyihalarida sun'iy intellektni qo'llash: Gonkongdagi NEX Team startapi tomonidan ishga tushirilgan HomeCourt dasturi bu hatto NBA yulduzlari ham yaxshi ko'radigan APP bo'lib, u mavjud basketbol o'yinlarini o'zgartirmagan holda sun'iy intellekt aqli tasvirni aniqlash va mashinani o'rganish texnologiyasidan foydalanadi. HomeCourt o'yinchining ish faoliyatini yaxshilash uchun ham qo'llaniladi. Masalan, basketbol mashg'ulotlari sun'iy intellekt bilan birgalikda smartfonlarga basketbol maydonini egallashga imkon beradi. HomeCourt – sun'iy intellekt bilan jihozlangan basketbol o'rgatish ilovasi. Foydalanuvchi telefonni yuqoriga ko'tarib maydon va basketbol halqasiga qaratadi va dastur avtomatik ravishda maydon va halqaning o'zaro joylashishini aniqlaydi. Maydondagi o'yinchi zarba berganida, HomeCourt o'yinchining zarbasini darhol aniqlaydi va otish foizini avtomatik ravishda yozib oladi. Basketbol murabbiyining asosiy jismoniy tayyorgarligini, to'pni boshqarish ko'nikmalarini, to'pni himoya qilish qobiliyatini va otishning aniqligini yozib olish va real vaqt rejimida hisoblash orqali o'yinchilarning har tomonlama ishlashiga yordam berish uchun foydalanish mumkin. HomeCourt-ning asosiy vazifasi "otishma foizlarini qayd etish"dir. Ilova o'yinchilarning suratga olish foizini tahlil qilish uchun mobil telefon kamerasi linzalari va AI algoritmlaridan foydalanadi va tortishish nuqtalarini (har bir hududda urish foizlari) chizishi, shuningdek, boshqa ma'lumotlarni yozib olishi mumkin. Masalan, oyoqning egilish burchagi, otish burchagi, dribling tezligi, vertikal sakrash balandligi va boshqalar ma'lumot uchun. Vaqt o'tishi bilan foydalanuvchilarning mashg'ulotlar natijalarini osongina kuzatish mumkin. Bundan tashqari, HomeCourt "video ko'rib chiqish" funksiyasini ham taqdim etadi. Homecourt sizning suratga olish videolaringizni oz xotirasida saqlaydi, bu sizga istalgan vaqtda muvaffaqiyatsiz suratga olishning asosiy sabablarini aniqlash va harakatlaringizni yaxshilash uchun video tasvirni takroran korish imkonini beradi [2:4].

Home Court – bu mobil telefon (yoki planshet) kameradan sun'iy intellekt algoritmi bilan birgalikda urilgan gollar sonini avtomatik tahlil qilish va yozib olish uchun foydalanadigan ilova o'yinchilarga real vaqt rejimida basketbol murabbiyining asosiy jismoniy tayyorgarligini, to'p bilan muomala qilish ko'nikmalarini, to'pni himoya qilish qobiliyatini va top otish yozuvlari orqali otish aniqligini shaffof tarzda hisoblash va shu bilan o'yinchilarga har tomonlama o'z faoliyatini yaxshilashga yordam beradi. Bundan tashqari, Tayvaning Jingle startap jamoasi dunyodagi birinchi Strike aqlli beysbolini ishlab chiqdi, unda o'rnatilgan giroskoplar, turli sensorlar, Bluetooth modullari va boshqaruv chipi mavjud bo'lib, foydalanuvchilarga pitching paytida aylanish tezligi, o'q va to'p tezligini avtomatik aniqlash imkonini beradi. Traektoriya, qo'nish nuqtasi va boshqa aniq ma'lumotlar va o'yinchilar yoki murabbiylarni ma'lumotlar tahlili bilan ta'minlash uchun darhol mobil telefonga uzatiladi [5:6].

O'yin qarorlarining to'g'riligini oshirish: Sport musobaqalarida texnologiyaning eng dastlabki qo'llanilishidan biri bu hakamlarga aniqroq qarorlar qabul qilishda yordam berishdir. Masalan, maysazor tennisini olaylik. Sanoat uzoq vaqtdan beri hakamlarga tennis to'pi chegaradan tashqariga yoki ichkariga tushganini aniqlashga

yordam berish uchun sozlash kameralaridan foydalangan. Kriket va tennis o'yinlarida Hawk-Eye texnologiyasi, futbolda esa Virtual Assisted Referee (VAR) texnologiyasi mavjud. Ushbu turdagi texnologiyaning joriy etilishi sport tadbirlarini yanada adolatli va standartlashtirilgan qiladi, shuningdek, hakamlarning qarorlarini obyektiv qiladi. Ayniqsa, kriket o'yinlarida qo'pol mulohaza yuritish ko'pincha sportchilarning jiddiy noroziligiga sabab bo'lardi. Sun'iy intellekt texnologiyasining paydo bo'lishi kriketning adolatligini sezilarli darajada yaxshilagan.

Xulosa. Jismoniy tarbiya o'qituvchilari uchun sun'iy intellekt texnologiyalari katta imkoniyatlarni ochib beradi. Masalan, HomeCourt ilovasi, basketbol murabbiylariga o'yinchilarga ta'lim berishda yordam beradi va muvaffaqiyatsizliklarini suratga olinishi orqali tahlil qilish imkonini beradi. Boshqa sport turlarida ham sun'iy intellekt texnologiyalari qarorlarni aniqlashda va adolatni ta'minlashda muhim rol o'ynaydi. Tennis va kriketda qo'llaniladigan Hawk-Eye va Virtual Assisted Referee (VAR) texnologiyalari sportchilarning jiddiy noroziliklarining oldini oladi va o'yin qarorlarining to'g'riligini oshiradi. Bunda sun'iy intellekt texnologiyalari sport olamining adolat va standartlarni oshirish imkonini beradi.

Adabiyotlar

1. Donaldson A., Callaghan A., Bizzini M., Jowett A., Keyzer P. and Nicholson M. "Awareness and use of the 11+ injury prevention program among coaches of adolescent female football teams," International Journal of Sports Science & Coaching, vol. 13, no. 6, -P. 929-938, 2018.
 2. Wilke J., Niederer D., Vogt L. and Banzer W. "Is the message getting through? awareness and use of the 11+ injury Table 3: Ablation experiment results. Method RE (%) UI + GNN 16 Improved-UI + GNN 12 UI + CO + GNN 14 Improved-UI + CO + GNN 9 Table 2: Comparative experiment results. Method RE (%) ARIMA 26 PROPHET 15 BP 12 Ours 9 6 Journal of Healthcare Engineering prevention programme in amateur level football clubs," PLoS One, vol. 13, no. 4, Article ID e0195998, 2018.
 3. Jiang Y., Gu X., Wu et al D. "A novel negative-transferresistant fuzzy clustering model with a shared cross-domain transfer latent space and its application to brain CT image segmentation," IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, vol. 18, no. 1, -P. 40–52, 2021.
 4. Zhang Y., Wang S., Xia K., Jiang Y., and Qian P. "Alzheimer's disease multiclass diagnosis via multimodal neuroimaging embedding feature selection and fusion," Information Fusion , vol. 66, -P. 170–183, 2021.
 5. "Fifa snubs Hawk-Eye in favour of German goalline technology". The Guardian. Guardian News and Media. 2 April 2013. Retrieved 4 April 2013.
 6. BBC World Service Outlook 28/7/14 The story behind football's magic foam [6] <http://sportstechinformations.blogspot.com/>
- REZYUME.** Bugungi kunda texnologik taraqqiyot, jumladan, ta'lim va sport sohalarida ham o'ziga xos va o'zgartiruvchi o'zgarishlarni keltirib chiqarmoqda. So'nggi yillarda amalga oshirilgan muvaffaqiyatli loyihalar va ishlanmalar bilan, ayniqsa, sun'iy intellekt texnologiyalari ta'limdagi an'anaviy usullarni tubdan o'zgartiradigan va bu sohada yangilik yaratadigan juda mashhur mavzudir. Ta'lim va sport sohasidagi raqamli transformatsiya va sun'iy intellekt ilovalari tushuntirilgan va misollar keltirilgan maqolamizda biz sun'iy intellektidan foydalanishning foydalari va turli xil qo'llash sohalariga e'tibor qaratamiz.

РЕЗЮМЕ. Сегодня технический прогресс, в том числе в сфере образования и спорта, также вносит уникальные и преобразующие изменения. Благодаря успешным проектам и разработкам, реализованным в последние годы, технологии искусственного интеллекта, в частности, являются очень популярной темой, которая радикально меняет традиционные методы обучения и вводит новшества в этой области. В статье, в которой объясняются и приводятся примеры приложений цифровой трансформации и искусственного интеллекта в образовании и спорте, мы сосредоточимся на преимуществах использования ИИ и различных областях применения.

SUMMARY. Today, technological progress, including changes in education and sports, is also making unique and changing changes. With successful projects and developments implemented in recent years, in particular, artificial intelligence technologies are a very popular topic that radically changes traditional teaching methods and innovates in this area. In our article, which explains examples of the application of digital transformation and artificial intelligence in education and sports, we will focus on the benefits and various applications of the use of artificial intelligence.

NEW APPROACHES IN PREPARING FUTURE ENGLISH TEACHERS

A.U.Tajieva – candidate of pedagogical sciences, associate-professor
Nukus state pedagogical institute named after Ajiniyaz

Tayanch so'zlar: PreSETT (kelajak ingliz tili o'qituvchilarini tayyorlash), yangi yondashuv, o'quv dasturi, til moduli, uslubiy modul, til ko'nikmalarini rivojlantirish, o'qitish mahorati.

Ключевые слова: PreSETT (подготовка будущих учителей английского языка), новый подход, учебная программа, языковой модуль, методический модуль, развитие языковых навыков, навыки преподавания.

Key words: PreSETT (Pre-Service English Teacher Training), new approach, curriculum, language module, methodological module, developing language skills, teaching skills.

Introduction. Higher education is considered to be one of the most important official learning procedures and continuing education which have adopted several duties and missions and realization of these duties or missions depends on the necessary tools such as suitable curricula with conditions and needs and consideration for the teaching and learning quality [2] About organization of the education process Saefrudin in H.Harmer points that it needs thorough

“arrangement in the formulation of components of educational programs and activities, types of activities, division of labor, distribution of work, coordination and monitoring, and reorganization” [6]. Any professional who is engaged into the education process should take them into consideration while organizing their classes as well as English language educators, about whom we are going to write in this article.