

COLLECTION

Innovation, integration and modern
problems in the scientific activities of young
researchers and students: theory and
practice

www.d-pressa.com

31
MARCH



Jizzakh, Uzbekistan

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF
THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

JIZZAKH BRANCH OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN
NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK

SCIENTIFIC JOURNAL OF SCIENCE TECHNOLOGY & DIGITAL FINANCE
JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENCE NETWORKS

Innovation, integration and modern problems in the scientific activities of young
researchers and students: theory and practice collection of materials of the
international scientific and practical conference on the topic

(March 31, 2026)

Jizzakh-2026

Innovation, integration and modern problems in the scientific activities of young researchers and students: theory and practice – Jizzakh: Department of economics and tourism of Jizzakh branch of the national university of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, March 31, 2026, 790 pp.

Editors in charge: Ass.prof. Soy M.P.

In the collection of materials of the conference, the role and role of Science, Education and production in the era of globalization, the pressing problems of the issues of interaction of these processes, feedback on their solutions were presented by mature specialists of the field.

In addition, research on the scientific and practical topic, carried out in the economics, Exact Sciences, Natural Sciences and socio-humanities during the globalization period, information is presented in the scientific and practical fields, which includes the latest innovative technologies in the fields of production.

It can be argued that this collection is one of the specific intersections of current thoughts and innovative ideas of the world of science. This scientific and practical conference was actively attended by professors and scientific researchers engaged in scientific research in Uzbekistan and foreign countries. In increasing the position of the scientific and practical conference, the professors and teachers of domestic and foreign higher educational institutions made a significant contribution.

Professors and teachers of foreign higher educational institutions who actively participated in the work of the conference made a worthy contribution to the high level of interaction with scientists of our country. The processes of international cooperation with foreign countries and exchange with them in the field of Science in the era of globalization have a positive effect on the development of Higher Education, the fields of Science and production. The materials of this conference are special in that they include a wide range of research, from theoretical developments to practical solutions, demonstrating the diversity of approaches and directions in this area.

In conclusion, it should be noted that this scientific and practical conference will be a very useful collection for everyone who is interested in modern research in the fields of further development of Higher Education, Science, Education and production in the era of globalization. The authors are responsible for the content and quality of the articles and abstracts included in the collection.

ZAMONAVIY TA'LIM TIZIMIDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISHNING PEDAGOGIK ASOSLARI

Bo'ltakov Sirojiddin Oqbo'ta o'g'li

Jizzax viloyati Sharof Rashidov tuman maktabgacha va maktab ta'limi bo'limiga qarashli 37-son umumiy o'rta ta'lim maktabining texnologiya fani o'qituvchisi

Annotatsiya. Ushbu maqolada zamonaviy ta'lim tizimida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanishning pedagogik asoslari tahlil qilinadi. Ta'lim jarayonida sun'iy intellekt vositalarini qo'llash orqali o'quvchilarning bilim olish jarayonini samarali tashkil etish, individual yondashuvni kuchaytirish hamda o'qitish sifatini oshirish imkoniyatlari ko'rib chiqiladi. Shuningdek, sun'iy intellekt texnologiyalarining o'quv jarayoniga ta'siri, o'qituvchining roli hamda raqamli ta'lim muhitida pedagogik yondashuvlarning ahamiyati ilmiy jihatdan asoslab beriladi.

Kalit so'zlar: sun'iy intellekt, raqamli ta'lim, pedagogik texnologiyalar, innovatsion ta'lim, ta'lim tizimi, o'quv jarayoni, zamonaviy pedagogika, interaktiv ta'lim.

Kirish.

XXI asr axborot texnologiyalari jadal rivojlanayotgan davr hisoblanadi. Raqamli texnologiyalarning keng qo'llanilishi ta'lim tizimiga ham sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Ayniqsa, sun'iy intellekt texnologiyalarining rivojlanishi ta'lim jarayonini yangi bosqichga olib chiqmoqda. Zamonaviy ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanish o'quv jarayonini samarali tashkil etish, o'quvchilarning bilim darajasini aniqlash va individual yondashuv asosida ta'lim berish imkonini beradi.

Sun'iy intellekt – bu kompyuter tizimlarining inson aqli faoliyatiga o'xshash vazifalarni bajarish qobiliyatidir. U ma'lumotlarni tahlil qilish, muammolarni hal qilish, qaror qabul qilish hamda o'rganish jarayonlarini amalga oshirishi mumkin. Ta'lim jarayonida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish o'quvchilarning bilim olish jarayonini yanada samarali tashkil etishga yordam beradi.

Zamonaviy pedagogik yondashuvlarda o'quvchining faol ishtiroki muhim ahamiyatga ega. Sun'iy intellekt asosida yaratilgan platformalar o'quvchilarning bilim darajasini tahlil qilish, ularga mos topshiriqlarni taqdim etish hamda o'qitish jarayonini individuallashtirish imkonini beradi. Bu esa ta'lim samaradorligini oshirishga xizmat qiladi.

O'qituvchi faoliyatida ham sun'iy intellekt texnologiyalari muhim yordamchi vosita bo'lib xizmat qilmoqda. Masalan, avtomatik baholash tizimlari, raqamli o'quv platformalari, virtual laboratoriyalar va sun'iy intellekt asosidagi o'quv dasturlari o'qituvchining ishini yengillashtiradi hamda ta'lim jarayonini samarali tashkil etishga yordam beradi.

Shuningdek, sun'iy intellekt o'quvchilarning mustaqil ta'lim olish ko'nikmalarini rivojlantirishda ham muhim rol o'ynaydi. O'quvchilar turli raqamli platformalar orqali mustaqil ravishda bilimlarini mustahkamlashlari, qo'shimcha ma'lumotlar olishlari va o'z bilim darajasini baholashlari mumkin.

Ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanishning yana bir muhim jihati – bu o'quv jarayonini tahlil qilish imkoniyatidir. Maxsus dasturlar yordamida o'quvchilarning o'zlashtirish darajasi aniqlanadi, qiyinchilik tug'dirayotgan mavzular aniqlanadi va ularga mos metodik tavsiyalar ishlab chiqiladi.

Pedagogik nuqtai nazardan qaraganda, sun'iy intellekt texnologiyalarini ta'lim jarayoniga joriy etish o'qituvchi va o'quvchi o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytiradi. Bunda o'qituvchi nafaqat bilim beruvchi, balki ta'lim jarayonini boshqaruvchi va yo'naltiruvchi sifatida faoliyat yuritadi.

Ta'lim tizimida sun'iy intellektdan foydalanishning yana bir muhim jihati – bu o'quv jarayonini tahlil qilish imkoniyatidir. Maxsus dasturlar yordamida o'quvchilarning o'zlashtirish darajasi aniqlanadi, qiyinchilik tug'dirayotgan mavzular aniqlanadi va ularga mos metodik tavsiyalar ishlab chiqiladi.

Xulosa

Zamonaviy ta'lim tizimida sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalanish ta'lim jarayonining samaradorligini oshirishga xizmat qiladi. Sun'iy intellekt asosidagi tizimlar o'quvchilarning bilim darajasini aniqlash, individual yondashuvni ta'minlash hamda o'qitish jarayonini takomillashtirish imkonini beradi. Shu sababli ta'lim tizimida sun'iy intellekt texnologiyalarini keng joriy etish bugungi kunning dolzarb vazifalaridan biri hisoblanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Karimov I. Zamonaviy pedagogik texnologiyalar. – Toshkent, 2019.
2. Abduqodirov A. Ta'limda axborot texnologiyalari. – Toshkent, 2020.
3. Цой М., Камолов Д. ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЭКОНОМИКЕ: МИРОВОЙ ОПЫТ И ПРАКТИКА УЗБЕКИСТАНА //Academic literature. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 1-105.
4. Убайдуллаева В. Фанларни ўқитишда инновацион ёндашув //Академические исследования в современной науке. – 2023. – Т. 2. – №. 14. – С. 134-137.
5. Bo'ltakov S. O 'ZBEKISTONDA BALIQCHILIKNI RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY ISTIQBOLLARI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 565-567.
6. Ubaydullayeva V. S. Development characteristics and trends in the provision of preschool education services based on public-private partnership //Mental Enlightenment Scientific-Methodological Journal. – 2025. – Т. 6. – №. 04. – С. 379-384.
7. Bo'ltakov S. BALIQCHILIKDA IQTISODIY SAMARADORLIKNI BAHOLASH MEZONLARI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 366-371.

8. Bo'ltakov S. et al. TURIZM SOHASIDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI ANAMIYATI //Универсальная индексная библиотека Евразийского журнала академических исследований. – 2022. – Т. 2. – №. 12. – С. 60-62.
9. Bo'ltakov S. Innovatsion Usulda Baliq Yetishtirishning Iqtisodiy Samarodorigini Oshirish Yo 'llari (Sirdaryo Tumani Misolida) //Green Economy and Development. – Т. 3. – №. 9. – С. 666837.
10. Ubaydullayeva V. TA'LIM XIZMATLARI KO 'RSATISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING O 'RNI VA ROLI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 80-82.
11. Салохитдинов Ш. Ф., Ўғли Н. А. Д. ОЛИЙ ТАЪЛИМ МУАССАСАЛАРИДА ТАЪЛИМ ХИЗМАТЛАРИ СИФАТИ ОМИЛЛАРИНИ БАҲОЛАШ //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. Special Issue 18. – С. 983-987.
12. Saloxitdinov S. OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA TA'LIM XIZMATLARI SIFATINI OSHIRISHDA MUHIM OMILLARNI BAHOLASH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 99-102.

РОЛЬ, ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЭКОНОМИКЕ СТРАНЫ

Усманова Василя Ботировна

ассистент-преподаватель Джиззахского филиала Национального университета Узбекистана

Болиева Ситорабону Хусановна

ученица группы 133-23

boliyevasitorabonu@gmail.com

Аннотация. В данной теме рассматривается роль, значение и роль сельского хозяйства в экономике страны, а также его роль в процессе экономического развития. В исследовании рассматривается доля аграрного сектора в валовом внутреннем продукте, его роль в обеспечении занятости и роль в укреплении продовольственной безопасности. Также положительное влияние увеличения валютных доходов через экспорт сельскохозяйственной продукции на экономику и социальную стабильность территорий будет оцениваться на научной основе. В статье также рассматриваются реформы, направленные на модернизацию аграрного сектора, внедрение инновационных технологий и повышение производительности. Полученные результаты свидетельствуют о том, что сельское хозяйство является одним из основных двигателей устойчивого роста национальной экономики.

Ключевые слова: сельское хозяйство, ВВП, сектор, модернизация, экспорт, промышленность, управление, интеграция, агротехнологии, диверсификация, трансформация, ресурсы.