



SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “THE
FUTURE STARTS WITH US: TOWARDS THINKING,
TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”
VOLUME 1. ISSUE 1. 2025

TAFAKKUR VA TEXNOLOGIYA UYG'UNLIGI –
BARQAROR TARAQQIYOTNING ASOSI

Nimatjonova Mubinaxon Omonjon qizi

mubinaxonnimatjonova@gmail.com

Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti

Xorijiy filologiya fakulteti Xorijiy til va adabiyoti:

ingliz tili yo'nalishi 2-bosqich talabasi

Annotatsiya. Ushbu maqolada XXI asrda tafakkur va texnologiyaning uyg'unlashuvi barqaror taraqqiyotga olib boruvchi asosiy omillardan biri sifatida tahlil qilinadi. Texnologik taraqqiyot jamiyatni rivojlantirishda vosita bo'lsa, tafakkur – insonni mukammallashtiruvchi kuchdir. Muallif zamonaviy texnologiyalar ta'lim, ijtimoiy hayot, ekologiya va iqtisodiyotdagi o'rni, shuningdek, inson tafakkurining bu jarayonlardagi hal qiluvchi roli asosli misollar, rasmiy strategiyalar va xalqaro tashkilotlar ma'lumotlari asosida fikr yuritadi.

Kalit so'zlar: tafakkur, texnologiya, barqaror taraqqiyot, raqamli dunyo, innovatsiya, zamonaviy ta'lim.

Аннотация. В этой статье анализируется слияние мышления и технологий в XXI веке как один из ключевых факторов, ведущих к устойчивому прогрессу. В то время как технический прогресс является инструментом в развитии общества, мышление – это сила, которая совершенствует человека. Автор рассуждает о роли современных технологий в образовании, общественной жизни, экологии и экономике, а также о решающей роли человеческого мышления в этих процессах на основе обоснованных примеров, формальных стратегий и данных международных организаций.



SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “THE
FUTURE STARTS WITH US: TOWARDS THINKING,
TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”
VOLUME 1. ISSUE 1. 2025

Ключевые слова: мышление, технологии, устойчивый прогресс, цифровой мир, инновации, современное образование.

Annotation: This article analyzes the fusion of thinking and technology in the 21st century as one of the key factors leading to sustainable progress. While technological progress is a tool in the development of society, thinking is a force that improves a person. The author discusses the role of modern technologies in education, public life, ecology and economics, as well as the crucial role of human thinking in these processes based on sound examples, formal strategies and data from international organizations.

Keywords: thinking, technology, sustainable progress, digital world, innovation, modern education.

KIRISH

XXI asr — bu texnologiyalar asri. Ammo har qanday texnologik yutuqning markazida inson tafakkuri, ya’ni fikrlash, muammolarni hal qilish, ijod qilish va yangilik kiritish qobiliyati turadi. Boshqacha aytganda, texnologiya taraqqiyotning vositasi bo’lsa, tafakkur — uning yurak urushidir. Bugungi global dunyoda insoniyat oldida turgan muammolar — iqlim inqirozi, axborot xavfsizligi, ta’lim sifati va barqaror iqtisodiyot kabi masalalarni hal qilish uchun tafakkur va texnologiya uyg’unligiga ehtiyoj nihoyatda katta.

Asosiy qism

1. Tafakkur: Taraqqiyotning ichki mexanizmi

Tafakkur bu – inson aqlining mahsuli, voqelikni anglash va o’zgartirish vositasi. Tafakkur orqali inson real muammolarga javob topadi, g’oya yaratadi, texnologiyalarni ishlab chiqadi. Tafakkurning uch asosiy shakli mavjud: Tanqidiy tafakkur – mavjud bilim va fikrlarni tahlil qilish, ulardagi mantiqiy zanjirni aniqlash;



**SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “THE
FUTURE STARTS WITH US: TOWARDS THINKING,
TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”
VOLUME 1. ISSUE 1. 2025**

Tizimli tafakkur – hodisalar o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni tushunish;
Ijodiy tafakkur – yangilik yaratish, innovatsiyalar kiritish. Hozirgi
kunda bu uchala ko‘nikma zamonaviy ta’limning ham, rahbarlikning
ham asosiga aylanmoqda. Chunki innovatsiyalar nafaqat texnik bilimdan, balki
yangicha fikrlashdan kelib chiqadi

2. Texnologiya: Tafakkurni kuchaytiruvchi vosita

Texnologiya – bu tafakkur mahsuli sifatida yaratilgan, ammo o‘z navbatida
tafakkurni kuchaytirishga xizmat qiluvchi vosita. Masalan:

Sun’iy intellekt – inson miyasi faoliyatini taqlid qiladi, lekin aynan inson fikri
orqali ishlab chiqilgan. Raqamli ta’lim platformalari (Coursera, Khan Academy) –
bilim olishni demokratlashtirdi, har kimga ochiq imkoniyatlar yaratdi. Data science,
Big Data – murakkab axborotlarni tahlil qilish orqali ijtimoiy muammolarga aniq
yechimlar taklif qilmoqda. Demak, texnologiya – bu faqat vosita. Asl kuch – uni
to‘g‘ri yo‘naltiradigan tafakkurda.

3. Barqaror taraqqiyot: Tafakkur va texnologiya integratsiyasining natijasi

Barqaror taraqqiyot BMT tomonidan 17 maqsad orqali ifodalangan bo‘lib, bu
maqsadlarning barchasi – toza suv, sifatli ta’lim, sanoat va innovatsiyalar, iqlim
harakati – tafakkur va texnologiya uyg‘unligisiz amalga oshmaydi.

O‘zbekiston misolida:

“Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi raqamli infratuzilmani
kengaytirish, yoshlarni IT bo‘yicha tayyorlashga yo‘naltirilgan; Texnoparklar va
startaplar yoshlarning innovatsion g‘oyalarini amalga oshirish maydoniga aylangan;
Ta’limda raqamli texnologiyalar (masofaviy ta’lim, online platformalar) – bilim
olishda teng imkoniyat yaratmoqda. Ushbu tashabbuslar O‘zbekistonda ham



**SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “THE
FUTURE STARTS WITH US: TOWARDS THINKING,
TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”
VOLUME 1. ISSUE 1. 2025**

texnologiya bilan tafakkur uyg'unlashuvining barqaror taraqqiyotga xizmat qilishini ko'rsatadi.

4. Yosh avlodning roli: tafakkur egasi va texnologiya foydalanuvchisi sifatida.

Yoshlar – kelajak egasi, tafakkur egasi va texnologiyaning bosh foydalanuvchisi. Bugun raqamli avlod intellektual jihatdan kuchli bo'lishi kerak. Bu uchun: Tanqidiy fikrlashni o'rganish, Innovatsion loyihalarda ishtirok etish, IT bilimlarni chuqur o'zlashtirish, Ijtimoiy mas'uliyatni his qilish lozim. Aynan yoshlar barqaror kelajakni shakllantiradi

Xulosa va takliflar

Tafakkur va texnologiya — bir-biriga tayanadigan, bir-birini to'ldiradigan kuchlardir. Inson tafakkurini o'stirmasdan texnologiyani rivojlantirish natijasida maqsadsiz, zararli yutuqlar kelib chiqishi mumkin. Shu boisdan, texnologik taraqqiyot faqat tafakkur bilan uyg'unlashgandagina insoniyatga foyda keltiradi.

Tafakkur – yo'lchi yulduz, texnologiya – kemadir. Ikkalasi birga harakatlangandagina biz barqaror taraqqiyot sari suza olamiz

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Toffler, A. (1980). The Third Wave. Bantam Books.
2. United Nations (2023). Sustainable Development Goals. sdgs.un.org/goals
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi PQ-6079-sonli qarori: “Raqamli O'zbekiston – 2030” strategiyasi.
4. UNESCO. (2023). Education for Sustainable Development.



**SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE “THE
FUTURE STARTS WITH US: TOWARDS THINKING,
TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”
VOLUME 1. ISSUE 1. 2025**

5. Islom Karimov. (2008). Yuksak ma’naviyat – yengilmas kuch.
T.: Ma’naviyat.
6. World Economic Forum (2024). Future of Jobs Report.
7. Polatov, B. (2022). Zamonaviy tafakkur va texnologik taraqqiyot:
metodologik yondashuvlar. – Toshkent.