SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

SCIENCE AND EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

XALQARO ILMIY JURNAL

XXI ASRDA FAN VA TA'LIM

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XXI ВЕКЕ

1

ISSN 3060-5482

SCIENCE CITY ABM

TASHKENT
2026

science-city-abm.uz



Yurtimizdagi 22 milliondan ziyod yoshlarimiz timsolida biz juda katta iqtisodiy, ijtimoiy va siyosiy kuchni ko‘ramiz.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyev

В лице более чем 22 миллионов молодых людей нашей страны мы видим колоссальную экономическую, социальную и политическую силу.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев

With over 22 million young people in our country, we see an enormous economic, social, and political force.

President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev



Muhtaram jurnalimiz o‘quvchilari!

Qo‘lingizdagi 2026-yilning ilk sonida mamlakatimiz hamda yaqin va olis qo‘shni mamlakatlarda ta’lim, ilm-fan, moliya-iqtisodiyot sohalarida olib borilayotgan islohotlar kesimida yozilgan maqolalar o‘rin topgan.

Xususan, mualliflardan biri maktabgacha yoshdagi bolalar uchun davlat dasturlari doirasida nimalar qilinmoqda, savoli bilan o‘z tadqiqotini taqdim etib, unda unib kelayotgan avlodni yetishtirishda aynan qanday maxsus ta’lim usullari tatbiq etilsa, O'zbekistondagi zamonaviy ta'lim siyosati talablariga to'liq javob beradigan mas'uliyatli, hamdard va ijtimoiy faol avlod yetishib chiqishini ta'minlash mumkinligini qayd etgan.

Ta’limni millat taraqqiyotining asosi deb bilgan jadidchilikning pedagogik sintezi borasidagi mahalliy tadqiqotchilarimizning maqolasi ham siz - azizlarni, befarq qoldirmaydi, degan umiddamiz. Zero, mualliflar ta’kidlaganidek, aslida jadidchilik, eng avvalo, millat va jamiyatning o‘z-o‘zini saqlab qolishga bo‘lgan ichki refleksi sifatida namoyon bo‘lgan. Bu harakat xalqning siyosiy, madaniy va ma’naviy jihatdan yashab qolishi masalasiga borib taqaladi. U yoki bu mahalliy jamiyatning ma’rifiy va ilmiy rivojlanishini cheklashga urinishlar qanday ahamiyat kasb etishi qabilidagi savollar mualliflar tomonidan qiziqarli talqin qilingan.

Hurmat bilan, Abduhakim Mamanazarov

Уважаемые читатели!

В данном номере вашему вниманию представляются статьи, написанные в разрезе реформ в сфере образования, науки, финансов и экономики не только нашей страны, но и стран ближнего и дальнего зарубежья. В частности, один из авторов представляет свои исследования по вопросу о том, что делается в рамках госпрограмм для детей дошкольного возраста и отмечает, что обеспечить воспитание ответственного, сострадательного и социально активного поколения, полностью отвечающего требованиям современной образовательной политики в Узбекистане, можно, если в воспитании подрастающего поколения будут применяться отдельные специализированные образовательные методы.

Статья других наших местных исследователей о педагогическом синтезе джадидизма, где образование рассматривается как основа национального развития, надеемся, не оставит вас, дорогие друзья, равнодушными. Ведь, как подчеркивают авторы, джадидизм проявился, прежде всего, как внутренний рефлекс нации и общества на самосохранение. Это движение восходит к вопросу политического, культурного и духовного выживания народа. Авторы представляют довольно интересную интерпретацию целого ряда вопросов, в том числе, как например, значение попыток ограничения образовательного и научного развития конкретного местного сообщества условно, третьей стороной.

С уважением, Абдухаким Маманазаров

Dear Readers!

This issue contains articles written in the area of reforms in education, science, finance and economics in our country and in our near and far neighboring countries.

In particular, one of the authors presents her research on the question of what is being done within the framework of state programs for preschool children, and it is noted that it is possible to ensure the growth of a responsible, compassionate and socially active generation that fully meets the requirements of modern educational policy in Uzbekistan, if special educational methodologies are applied in the upbringing of the generation to come.

We hope that the article of our local researchers on the pedagogical discourse of Jadidism, which considers education as the basis for national development, will not leave you, dear all, indifferent. After all, as the authors emphasize, in fact, Jadidism manifested itself as an internal reflex of the nation and society for self-preservation, in the first place. This movement goes back to the issue of the political, cultural and spiritual survival of the people. The authors have interestingly interpreted questions such as the significance of attempts to limit the educational and scientific development of a particular local community.

Regards, Abdukhakim Mamanazarov

FOUNDER: “SCIENCE CITY-ABM”

Chairman of the Editorial Board, Editor-In-Chief:
Abdukhakim Mamanazarov – DSc in Pedagogy, PhD in Economics, associate professor, deputy head of the Lomonosov Moscow State University in Tashkent
E-mail: abduhakim_bazarovich@mail.ru
https://orcid.org/0000-0002-4253-7629

“SCIENCE AND EDUCATION IN THE 21ST CENTURY”

International Scientific and Methodical Journal

3/2026 (№1)

The journal was registered by the Agency for Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan on February 24, 2025.
Certificate No. 635941

Tashkent – 2026

Editorial Board Members:

Y.A. Mazei - Associate Member of the Academy of Sciences of the Russian Federation, Doctor of Biological Sciences, professor, Moscow State University named after M.V. Lomonosov https://orcid.org/0000-0002-5443-8919

S.S. Gulomov - Member of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Economics Institute of Personnel Training and Statistical Research under the State Statistics Committee of the Republic of Uzbekistan. https://orcid.org/0009-0006-9594-8516

Q.K. Abdurakhmanov - Member of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Economics, professor of the Russian University of Economics named after G.V.Plekhanov https://orcid.org/0000-0002-9100-5506

R.Kh. Djurayev - Member of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Pedagogical Sciences, National Institute of Educational Pedagogy named after Qori Niyozi https://orcid.org/0009-0005-2310-056X

Kh.I. Ibraimov - Member of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Pedagogical Sciences, National Institute of Education and Pedagogy named after Qori Niyozi https://orcid.org/0009-0005-4953-1894

G.B. Shoumarov - Member of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Psychology, Tashkent branch of Profi University

I. Majidov - Doctor of Technical Sciences, professor, Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan https://orcid.org/0000-0002-7168-2243

I. Mietule - PhD in Economics, professor, Rezekne Academy of Technologies https://orcid.org/0000-0001-7662-9866

A.A. Chasovskikh - Doctor of Physics and Mathematics, professor, Moscow State University named after M.V.Lomonosov https://orcid.org/0009-0007-4207-7777

M. Petrova - PhD in Economics, professor, D.A.Tsenov Academy of Economics https://orcid.org/0000-0003-1531-4312

M.I. Kumskov - Doctor of Physics and Mathematics, professor, Moscow State University named after M.V.Lomonosov. https://orcid.org/0000-0001-6636-6791

M.Y.Sheresheva - Doctor of Economics, professor, Moscow State University named after M.V.Lomonosov https://orcid.org/0000-0002-8153-7111

R.I. Sunnatova - Doctor of Psychological Sciences, professor, Moscow Pedagogical State University. https://orcid.org/0000-0002-7642-9941

R.G. Safarova - Doctor of Pedagogical Sciences, professor, National Institute of Educational Pedagogy named after Qori Niyozi https://orcid.org/0000-0001-6016-4232

M.Kh. Saidov - Doctor of Economics, professor, Tashkent State Agrarian University https://orcid.org/0000-0003-1996-2878

B.B. Mamurov - Doctor of Pedagogical Sciences, professor, Bukhara State Pedagogical Institute https://orcid.org/0000-0003-0437-7414

V. V. Sazonov - Doctor of Physics and Mathematics, associate professor, Moscow State University named after M. V. Lomonosov. https://orcid.org/0000-0002-6168-7438

E.M.Saydamatov - PhD in Physics and Mathematics, associate professor, Tashkent Branch of Moscow State University named after M.V. Lomonosov https://orcid.org/0000-0002-8440-5093

M.A. Mamanazarov - PhD in Economics, National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek https://orcid.org/0000-0003-3936-0954

J.N. Fayzullayev - PhD in Economics, acting associate professor, National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

E.T.Odilov - Head of the Tashkent Regional Branch of the Higher School of Business and Entrepreneurship under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan

A.V. Yuldasheva - Doctor of Physics and Mathematics, Tashkent Branch of Moscow State University named after M.V.Lomonosov. https://orcid.org/0000-0001-6861-8331

Z.R. Karimova - PhD in Pedagogical Sciences, Tashkent Branch of Moscow State University named after M.V.Lomonosov. https://orcid.org/0000-0003-1160-745X

M.O. Iskhakova - PhD in Pedagogical Sciences, Alikhan Bokeykhan University https://orcid.org/0000-0002-4788-4515

B.X.Namozov - PhD in Arts, National Institute of Painting and Design after Kamoliddin Bekhzod. https://orcid.org/0009-0005-7767-9300.

K.S. Alpysbayev - PhD in Economics, Kazakh Pedagogical Institute named after Abay https://orcid.org/0000-0003-2644-2651

Jose Botelho - PhD in Economics, University of Evora. https://orcid.org/0000-0002-4001-6563

Dj.B. Ruzibayev - PhD in Psychological Sciences, Tashkent branch of Moscow State University named after M.V. Lomonosov

Sh.N. Sheraliyev - PhD in Physics and Mathematics, Tashkent Branch of Moscow State University named after M.V.Lomonosov https://orcid.org/0009-0008-6255-8081

MUNDARIJA

So‘zboshi……... 2
Qutlov.. ……..…….... 8
Olimlar minbari: akademik S.S. G‘ulomov bilan suhbat…… 10

IQTISODIYOT

1 **Fayzullayev Jonibek Negmatullayevich** - JAHON IQTISODIYOTIDA INNOVATSION RIVOJLANISH TENDENSIYALARI……...…… 13
2 **Hamidova Iroda** - DAVLAT QARZINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY INSTRUMENTLARI VA ULARNI QO‘LLASH MASALALARI……..……. 22
3 **Kypshakbayeva A.S., Aktileuova G.M., Adilchayev R.T., Yesturliyeva A.I.** - QOZOG‘ISTONDA TURIZM XIZMATLARINI RAQAMLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH YO‘LLARI…….. 31
4 **Xajibakiyev Shuhrat, Olimbayeva Feruza O‘ktamboy qizi** - O‘ZBEKISTON MEHNAT MIGRANTLARINING PUL O‘TKAZMALARI VA ULARNING MAKROIQTISODIYOTGA TA’SIRI: XALQARO VALYUTA JAMG‘ARMASI VA JAHON BANKI TAHLILLARI ASOSIDA…….... 39
5 **Yandiyev Magomet** - ISLOM SIYOSIY IQTISODIYOTI: PULNING BO'LINISHI - ISLOM MOLIYA TIZIMINING ASOSI SIFATIDA…….... 45

MATEMATIKA VA INFORMATIKA

6 **Jabarova Lyutsiya Aliyevna, Allaberganova Gaukhar Shakirovna** - INFORMATIKADA MANTIQ VA BUL FUNKSIYALARI…… 55

PEDAGOGIKA

7 **Anufryieva Mariya Andreyevna** - MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING HISSIY JABHASINI RIVOJLANTIRISHDA O‘YIN, MULOQOTGA ASOSLANGAN VA IDROK ETISH FAOLIYATLARINING INTEGRATSIYASI…… 61
8 **Jelnina Kseniya Vladimirovna, Peskov Vadim Pavlovich** - BO‘LAJAK O‘QITUVCHILARNI KASBIY TAYYORLASH DAVRIDA MOSLASHTIRILADIGAN (ADAPTIV) QOBILATLAR VA PSIXOLOGIK FAROVONLIK O‘RTASIDAGI BOG‘LIQLIK……. 65
9 **Mamatqobilov Tursunmurod Doniyorovich** - YANGI O‘ZBEKISTONDA IJTIMOIY HIMOYA SIYOSATINING MOHIYATI……. 74
10 **Qodirov Valijon, Akbar Odil** - “SAVODSIZLIK”DAN MILLIY ONGGA: CHOR ROSSIYASI DISKURSI VA JADIDCHILIK PEDAGOGIK SINTEZI…… 78
11 **Shelyagina Irina Nikolayevna** - BIRINCHI KURS QIZ TALABALARINING JISMONIY RIVOJLANISHINING ANTROPOMETRIK KO‘RSATKICHLARI (M.V.LOMONOSOV NOMIDAGI MOSKVA DAVLAT UNIVERSITETINING TOSHKENT SHAHRIDAGI FILIALI MISOLIDA) ……... 83
12 **Zakirova Renata Rinatovna** - MURABBIY-O‘QITUVCHINING JISMONIY TARBIYADAGI ROLI: SPORTCHI-SHOGIRD O‘RTASIDAGI O‘ZARO MUNOSABATLAR PSIXOLOGIYASI……..... 88

“BUYUK IQTISODCHILAR: NOBEL MUKOFOTI LAUREATLARI”……...…… 93

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие……..…..... 2
Поздравления..……..……... 8
Трибуна ученых: беседа с академиком С.С.Гулямовым..... 10

ЭКОНОМИКА

1 **Файзуллаев Жонибек Негматуллаевич** - ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ……....…… 13
2 **Хамидова Ирода** - СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ……... 22
3 **Кыпшакбаева А.С., Актилеуова Г.М., Адильчаев Р.Т., Естурлиева А.И.**- ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ В КАЗАХСТАНЕ……..... 31
4 **Хаджибакиев Шухрат, Олимбаева Феруза Уктамбой кизи** - ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ УЗБЕКСКИХ МИГРАНТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МАКРОЭКОНОМИКУ: ОЦЕНКА НА ОСНОВЕ ОТЧЕТОВ МВФ И ВСЕМИРНОГО БАНКА……... 39
5 **Яндиев Магомет** - ИСЛАМСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ: РАСЩЕПЛЕНИЕ ДЕНЕГ КАК ОСНОВА ИСЛАМСКОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ……..... 45

МАТЕМАТИКА ВА ИНФОРМАТИКА

6 **Жабарова Люция Алиевна, Аллаберганова Гаухар Шакировна** - ЛОГИКА И БУЛЕВЫ ФУНКЦИИ В ИНФОРМАТИКЕ…….. 55

ПЕДАГОГИКА

7 **Ануфриева Мария Андреевна** - ИНТЕГРАЦИЯ ИГРОВОЙ, КОММУНИКАТИВНОЙ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗВИТИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ДОШКОЛЬНИКОВ…… 61
8 **Желнина Ксения Владимировна, Песков Вадим Павлович** - СВЯЗЬ АДАПТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НА ЭТАПЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ…….. 65
9 **Маматкобилов Турсунмурод Дониерович** - СУТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛИТИКИ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В НОВОМ УЗБЕКИСТАНЕ…….. 74
10 **Кодиров Валижон, Акбар Одил** - ОТ «НЕГРАМОТНОСТИ» К НАЦИОНАЛЬНОМУ СОЗНАНИЮ: ДИСКУРС ЦАРСКОЙ РОССИИ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ДЖАДИДИЗМА…….. 78
11 **Шелягина Ирина Николаевна** - АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОК ПЕРВЫХ КУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА В ТАШКЕНТЕ). 83
12 **Закирова Рената Ринатовна** - РОЛЬ ТРЕНЕРА-ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ: ПСИХОЛОГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СТУДЕНТОМ-СПОРТСМЕНОМ…….. 88

«ВЕЛИКИЕ ЭКОНОМИСТЫ: ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ» ……..…… 93

CONTENTS

Preface.……..…..... 2
Congratulations ……..…..... 8
Scientist's Platform: Interview with a Member of the Uzbek Academy of Science S.S.Gulyamov ..……..…… 10

ECONOMICS

1 **Fayzullayev Jonibek Negmatullayevich** - INNOVATIVE DEVELOPMENT TRENDS IN THE GLOBAL ECONOMY……. 13
2 **Hamidova Iroda** - MODERN INSTRUMENTS OF PUBLIC DEBT MANAGEMENT AND ISSUES OF ITS APPLICATION……... 22
3 **Kypshakbayeva A.S., Aktileuova G.M., Adilchayev R.T., Yesturliyeva A.I.**- WAYS TO IMPROVE THE DIGITALIZATION OF TOURISM SERVICES IN KAZAKHSTAN……... 31
4 **Khajibakiyev Shuhrat, Olimbayeva Feruza Oktamboy kizi** - REMITTANCES OF UZBEK MIGRANTS AND ITS IMPACT ON THE MACROECONOMY: AN ASSESSMENT BASED ON IMF AND WORLD BANK REPORTS…… 39
5 **Yandiyev Magomet** - ISLAMIC POLITICAL ECONOMY: THE SPLITTING OF MONEY AS THE BASIS OF AN ISLAMIC FINANCIAL SYSTEM…….. 45

MATHEMATICS AND INFORMATICS

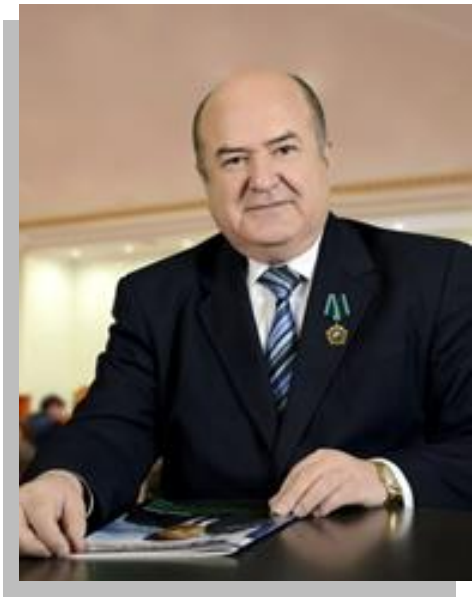
6 **Jabarova Lyutsiya, Allaberganova Gaukhar** - LOGIC AND BOOLEAN FUNCTIONS IN COMPUTER SCIENCE…... 55

PEDAGOGY

7 **Anufryieva Maria Andreyevna** - INTEGRATION OF PLAY-BASED, COMMUNICATIVE AND COGNITIVE ACTIVITIES IN THE DEVELOPMENT OF THE EMOTIONAL SPHERE OF PRESCHOOL CHILDREN……. 61
8 **Jelnina Ksenia Vladimirovna, Peskov Vadim Pavlovich** - THE RELATIONSHIP BETWEEN ADAPTIVE ABILITIES AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING DURING THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS…… 65
9 **Mamatkobilov Tursunmurod Doniyorovich** - THE IMPORTANCE OF THE SOCIAL PROTECTION POLICY IN NEW UZBEKISTAN……..... 74
10 **Kodirov Valijon, Akbar Odil** - FROM "ILLITERACY" TO NATIONAL CONSCIOUSNESS: THE DISCOURSE OF TSARIST RUSSIA AND THE PEDAGOGICAL SYNTHESIS OF JADIDISM…….. 78
11 **Shelyagina Irina Nikolayevna** - ANTHROPOMETRIC INDICATORS OF PHYSICAL DEVELOPMENT OF FIRST-YEAR FEMALE STUDENTS (CASE STUDY: THE TASHKENT BRANCH OF LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY) ……..... 83
12 **Zakirova Renata Rinatovna** - THE ROLE OF THE COACH-TEACHER IN PHYSICAL EDUCATION: THE PSYCHOLOGY OF ATHLETE-STUDENT INTERACTIONS……..... 88

"PROMINENT ECONOMISTS: NOBEL PRIZE LAUREATES" …… 93

QUTLOV! ПОЗДРАВЛЕНИЯ! CONGRATULATIONS!



Muhtaram Qalandar Xodjaevich Abdurahmonov!

Sizni qutlug‘ 80 yoshingiz bilan muborakbod etamiz! Shubhasizki, sizning - iqtisodiyot fanlari doktori, G.V.Plexanov nomidagi Moskva davlat iqtisodiyot universitetining Toshkent shahridagi filiali rahbari, O‘zbekiston Fanlar akademiyasi haqiqiy a’zosining milliy fan va ta’lim sohasi taraqqiyotidagi beqiyos hissangiz yuksak e’tirofga sazovor.

Aziz Ustoz, sizga mustahkam sog‘liq, uzoq umr, farovonlik va ulkan muvaffaqiyatlar tilab qolamiz!

***

Dear Qalandar Abdurakhmonov!

Congratulations on your 80th birthday!

You, a distinguished Doctor of Economics, a member of the Academy of Sciences of Uzbekistan, and the head of the Tashkent branch of the Plekhanov Moscow State University of Economics, have made an invaluable contribution to the development of national science and education, and this truly deserves special recognition.

May you always be surrounded by robust health, lasting prosperity, and heartfelt joy in every step of your journey, dear Professor!

***

Уважаемый Каландар Ходжаевич Абдурахмонов!

Сердечно поздравляем Вас с 80-летием!

Вы, признанный доктор экономических наук, действительный член Академии наук Узбекистана, руководитель Ташкентского филиала Московского государственного экономического университета им. Г.В. Плеханова внесли безмерный вклад в развитие национальной науки и образования, и поистине, это заслуживает особенного признания.

Желаем Вам, дорогой Профессор, крепкого здоровья, долгих лет жизни, процветания и больших успехов!

С уважением,
Абдухаким МАМАНАЗАРОВ,
главный редактор, доктор педагогических наук



Iste’dodli tilshunos olim, filologiya fanlari doktori, professor Do‘smamat Sattarovich Qulmamatovni 70 yoshga to‘lganligi munosabati bilan muborakbod etamiz! Tilshunoslikka qo‘shgan ulkan hissangiz va ta’lim sohasiga sodiqligingiz bizni doimo ilhomlantiradi. Sizning ustozligingiz ostida ko‘plab yetuk kadrlar shakllantirildi. Uzoq umr, mustahkam sog‘liq, oilaviy baxt, kelgusidagi ijodiy-ilmiy ishlaringizga muvaffaqiyatlar tilab qolamiz!

***

Мы искренне поздравляем талантливого лингвиста, доктора филологических наук, профессора Досмамат Саттаровича Кулмаматова с его 70-летним юбилеем! Ваш исключительный вклад в лингвистику и непоколебимая преданность преподаванию вдохновляют нас каждый день, дорогой профессор. Ваше наставничество оказало влияние на карьеру и жизнь многих людей. Желаем Вам долгих лет жизни, крепкого здоровья, семейного счастья и успехов в дальнейшей творческой и научной деятельности!

***

Congratulations to professor Dosmamat Kulmatov, a talented linguist scholar, Doctor of Philological Sciences on his 70th birthday! Your exceptional contributions to linguistics and unwavering dedication to teaching inspire us every day, dear Professor. Your mentorship has shaped so many careers and lives. Wishing you long and prosperous life, good health, and continued success in your forthcoming endeavors!

Abdukhakim MAMANAZAROV,
Editor-in-Chief, Doctor of Pedagogical Sciences

ТРИБУНА УЧЕНЫХ: БЕСЕДА С УЗБЕКСКИМ НАУЧНЫМ И ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДЕЯТЕЛЕМ, ДОКТОРОМ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРОМ, ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ЧЛЕНОМ АКАДЕМИИ НАУК УЗБЕКИСТАНА САИДАХРОР ГУЛЯМОВЫМ



Уважаемый Саидахрор Саидахмедович, благодарим Вас за уделенное время и возможность пообщаться с вами, несмотря на ваш плотный график.

Известно, что ваши исследовательские предложения по реформированию интеграции системы «умного образования» и «умной медицины» направленной на развитие человеческого умственного капитала в Республике Узбекистан путём повышения интеллектуальных способностей и обучения инновациям взяты за основу при формировании соответствующих разделов «Дорожной карты» Нового Узбекистана. Расскажите пожалуйста, вкратце, в чем суть данной интеграции и почему это так актуально?

Если вкратце, то при целенаправленном отборе одарённых детей, обучающихся в президентских и специализированных школах, а также разработке для них отдельной «дорожной карты», достижение «эффекта прорывного развития» в образовании и обществе станет неизбежным. При условии, что система “умной медицины” будет ежегодно способствовать развитию их интеллекта и способностей на 1-2%, на основе ежегодного анализа факторов умственного роста. В этом случае сфера здравоохранения может превратиться из затратной области в сферу, приносящую значительную социальную и экономическую отдачу.

В образовании Нового Узбекистана надо использовать модель «сельского хозяйства». В природе невозможно получить урожай, не подготовив почву перед посадкой саженцев (не разрыхлив землю, не внеся удобрения и не обеспечив полив). Почему же в образовании, предварительно не обеспечив мозг питанием, водой и кислородом с помощью «умной медицины» (сокращая «скрытый голод»), не развивая память и способности с помощью мнемоники, ментальной арифметики и медитации (психологов), мы неэффективно пытаемся перенести знания в мозг учащихся?!

У большинства учеников в памяти не остаётся даже 20–30 % знаний, полученных за 12 лет обучения, поэтому ежегодно 30–40 % абитуриентов, сдающих тесты при поступлении в высшие учебные заведения, не могут набрать минимальные 56,7 балла (что равняется оценке «2»). Более того, некоторые студенты не помнят даже тему предыдущего занятия.

Учённые убеждены, что в мире более 2,5 млрд. детей плохо усваивают знания и после 12 лет обучения вынуждены идти на тяжёлые физические работы, а старшее поколение из-за плохой памяти не способно эффективно работать в сфере науки, инноваций и бизнесе. Эту катастрофу медицина и образование должны изучать и решать научными методами.

В Новом Узбекистане в системе образования пора открывать с помощью умной медицины центры анализа и повышения умственных способностей учащихся с учётом их индивидуальных особенностей. Пока же, умная медицина в основном, занимается лишь компьютеризацией медицины.

Какие практические шаги, на ваш взгляд, требуется предпринять?

Уважаемый Президент нашей страны своим лозунгом «Если народ богат — государство тоже будет богатым и сильным» выдвигает новые требования к системе образования в Новом Узбекистане. А именно, помимо передачи большого объёма знаний, есть необходимость разработать механизмы выявления сферы способностей, обучения эффективному использованию этих способностей и знаний, и тем самым, становиться богатыми и благополучными благодаря использованию своих индивидуальных способностей.

К примеру, если увеличить количество часов по математике в 2–3 раза и обучать использованию программ искусственного интеллекта, а также увеличить часы английского

языка в 2–3 раза и довести уровень владения английским языком, соответствующего 7.0 баллам IELTS или выше (C1), то наша молодёжь сможет вместо тяжёлого физического труда заниматься умственным трудом и дистанционно работать фрилансерами на имеющихся 97 млн свободных цифровых рабочих местах в мире (Клаус Швабб. «Специальности будущего», 2020г), обеспечивая себя и свои семьи высоким доходом.

В начале 2026 года глава государства поставил грандиозную задачу - подготовить к 2030 году 5 миллионов лидеров по искусственному интеллекту, из них 500 тысяч только в этом году. Для достижения этих результатов, «умная медицина» и «умное образование» должны разработать дорожную карту по ежегодному увеличению памяти и скорости мышления (IQ и EQ) наших детей как минимум на 1-2 %.

Как этого, помимо того, что Вы уже отметили, можно достичь?

Во-первых, для инновационного развития Узбекистана инвестиции, инновации и рост качества в социальной сфере (развитие человеческого интеллекта) должны быть значительно выше, чем в реальном секторе экономики. Необходимо внедрять новое мышление, новое видение, вплоть до новых терминов: умная семья, умная махалля, умная медицина, умное образование, умный студент, умный предприниматель… Все они должны разработать собственные «дорожные карты» по совершенствованию интеллекта и способностей и обучению их эффективному использованию для достижения благосостояния, поскольку инновационное развитие растёт пропорционально росту человеческого интеллектуального капитала и эффективности его использования.

Во-вторых, целью «Стратегии «Узбекистан-2030» является повышение качественных показателей во всех сферах. Здесь я бы от себя добавил, в особенности, качества человеческого интеллектуального капитала. Лишь в таком случае можно добиться повышения качества продукции и уровня жизни, и стать конкурентоспособными на мировом рынке. А для этого, лозунг «Качество, качество, качество и ещё раз качество», особенно, в социальной сфере, должен стать нашим путеводителем.

Также требуется внедрить новые требования к системе здравоохранения в части инновационного развития Нового Узбекистана. Среди которых, целенаправленная организация питания в образовательных учреждениях и пищевых комплексах; обучение устранению «скрытого голода» — дефицита Ca, Mg, J, Fe, прочих витаминов и аминокислот, а также обеспечение качественной водой, кислородом; обеспечение ежедневного потребления 4-х порций овощей и минимум одной порции фруктов; отказ от потребления жареных и пережжённых продуктов и многое другое.

Саидахрор Саидахмедович, известно, что Вы, помимо прочего, активно ведете исследования и в области искусственного интеллекта (ИИ), цифровых технологий в образовании. В современную эпоху, когда эти инструменты внедряются практически во все сферы нашей жизни, в частности в образовательный сектор, это в особенности становится актуальным. В этой связи, каков ваш подход, основанный на принципе «педагогика прежде всего», к проверке новых технологий перед их внедрением в учебный процесс?

В эпоху стремительного развития технологий и глобализации образования, интеграция ИИ в педагогические процессы становится неизбежной реальностью. Однако универсальный подход к внедрению ИИ-технологий в образовательные системы различных стран может привести к нивелированию культурных особенностей и утрате национальных педагогических традиций. В связи с этим возникает потребность в разработке инновационных педагогических моделей и методик, способных эффективно интегрировать возможности ИИ с учетом специфики конкретных национальных государств.

Существующие исследования в области применения ИИ в образовании преимущественно фокусируются на технических аспектах и универсальных методиках. Исследования показывают, что большинство этих технологий разрабатываются в западных странах и не всегда учитывают культурные особенности других регионов. Это создает риски культурной гомогенизации и потери национальной идентичности в образовании.

В этой связи, были разработаны несколько моделей интеграции ИИ в образовательные системы с учетом национальных особенностей:

1. Модель "Культурного моста": предполагает использование ИИ для адаптации глобального образовательного контента к местным культурным контекстам. Эта модель особенно эффективна для стран с богатыми культурными традициями, таких как Индия или страны Ближнего Востока.

2. Модель "Коллективного интеллекта": интегрирует ИИ-технологии в групповые формы обучения, характерные для многих азиатских стран. Эта модель использует ИИ для фасилитации групповых дискуссий и проектов, сохраняя при этом важность межличностного взаимодействия.

3. Модель "Цифрового наставничества": адаптирует традиционные формы наставничества к цифровой среде с помощью ИИ. Эта модель особенно релевантна для африканских стран, где сильны традиции устной передачи знаний.

4. Модель "Инклюзивного ИИ": фокусируется на использовании ИИ для обеспечения равного доступа к образованию и поддержки учащихся с различными потребностями. Эта модель хорошо соответствует ценностям скандинавских стран и может быть адаптирована для других регионов.

Модель "Культурного моста" продемонстрировала потенциал для увеличения релевантности глобального образовательного контента на 30-40% в контексте локальных культур. Модель "Коллективного интеллекта" показала возможность повышения эффективности групповой работы на 25% при сохранении традиционных форм взаимодействия. Модель "Цифрового наставничества" позволила расширить охват традиционных форм обучения на 50-60% за счет использования ИИ-технологий. Модель же "Инклюзивного ИИ" продемонстрировала потенциал для увеличения доступности образования для учащихся с особыми потребностями на 35-45%.

Такой подход к локализации глобальных образовательных технологий открывает новые перспективы для развития образования в эпоху цифровизации.

А существуют ли какие-либо препятствия для полноценной реализации этого подхода?

Действительно, реализация предложенных моделей сталкивается с рядом вызовов. К ним относятся вопросы этики использования ИИ в образовании, необходимость развития цифровой инфраструктуры в развивающихся странах и потребность в подготовке педагогов к работе с ИИ-технологиями в контексте национальных образовательных традиций.

Вопросы приватности данных учащихся, прозрачности алгоритмов ИИ и потенциальной предвзятости в оценивании должны быть адресованы при внедрении этих моделей.

И тем не менее, невзирая на эти вызовы, потенциальные преимущества локализованных ИИ-моделей в образовании значительны. Особого внимания заслуживает потенциал предложенных моделей в преодолении цифрового разрыва и обеспечении более равного доступа к качественному образованию. Модель "Цифрового наставничества" показывает, как традиционные формы передачи знаний могут быть расширены и усилены с помощью ИИ, что особенно актуально для регионов с ограниченным доступом к образовательным ресурсам.

В целом, ИИ-модели могут способствовать не только повышению качества образования, но и сохранению культурного разнообразия в глобальном образовательном ландшафте. Это особенно важно в контексте Целей устойчивого развития ООН, которые подчеркивают важность инклюзивного и качественного образования для всех.

Беседовал: основатель и главный редактор журнала
Абдухаким Базарович Маманазаров

JAHON IQTISODIYOTIDA INNOVATSION RIVOJLANISH TENDENSIYALARI

Fayzullayev Jonibek Negmatullayevich

Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti,
Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha PhD, dotsent v.b.
e-mail: j.fayzullaev@nuu.uz
ORCID ID: 0000-0002-2870-307X
https://doi.org/10.5281/zenodo.18976967

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada jahon iqtisodiyotining innovatsion rivojlanish tendensiyalari, ustuvor yo‘nalishlari va omillari tahlil qilingan.

KALIT SO‘ZLAR

innovatsion rivojlanish, milliy innovatsion tizim, ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalari (ITTKI), innovatsion klasterlar, texnologik ukladkalar, sanoat inqiloblari, venchur moliyalashtirish, intellektual mulk.

ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Файзуллаев Жонибек Негматуллаевич

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
PhD, и.о. доцента.

АННОТАЦИЯ

В статье анализируются тенденции, приоритетные направления и факторы инновационного развития мировой экономики.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

инновационное развитие, национальная инновационная система, научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР), инновационные кластеры, технологические уклады, промышленные революции, венчурное финансирование, интеллектуальная собственность.

INNOVATIVE DEVELOPMENT TRENDS IN THE GLOBAL ECONOMY

Fayzullayev Jonibek Negmatullayevich

National University of Uzbekistan after named Mirzo Ulugbek
PhD in Economics, acting associate professor

ABSTRACT

This article analyzes the innovative development trends, priority areas and factors of the world economy.

KEYWORDS

innovative development, national innovation system, research and development (R&D), innovative clusters, technological paradigm, industrial revolutions, venture financing, intellectual property.

Kirish. Bugungi globallashuv va shiddatli texnologik o‘zgarishlar davrida innovatsion rivojlanish jahon iqtisodiyotining barqaror rivojlanishini ta’minlovchi yetakchi omilga aylanmoqda. Iqtisodiyotning barqaror o‘sishi masalasi bilan birgalikda global darajadagi ijtimoiy va ekologik muammolarga yechim topishda yangi g‘oyalar, texnologiyalar va boshqaruv usullarini yaratish hamda joriy etishning ahamiyati ortib bormoqda. Innovatsiyalar milliy iqtisodiyotlarning tuzilishini tubdan o‘zgartirib, mehnat unumdorligini oshirmoqda, yangi bozorlarni ochmoqda va aholi turmush darajasini yaxshilashga xizmat qilmoqda.

Ma’lumki, iqtisodiyotning innovatsion rivojlanish modeli bilimlar va inson kapitali resurslaridan keng foydalanib, fan-texnika taraqqiyoti va innovatsiyalar shaklidagi o‘sish omillari asosida milliy iqtisodiyotni barqaror rivojlantirish yo‘lidir [9]. Bunday rivojlanish modeliga o‘tishda jahon iqtisodiyotining innovatsion rivojlanish tendensiyalarini chuqur tahlil qilish, innovatsion jarayonlarning asosiy yo‘nalishlarini, shakllarini va ularning iqtisodiy samaralarini o‘rganish hozirgi va kelajakdagi iqtisodiy siyosatni shakllantirish uchun muhim ahamiyat kasb etadi. Ayniqsa, sun’iy intellekt, “yashil” texnologiyalar, raqamli platformalar kabi innovatsiyalar global iqtisodiy makonni qayta belgilayotgan bir paytda, ushbu jarayonlarni ilmiy asosda tushunish dolzarb hisoblanadi.

Mazkur ilmiy maqola, jahon iqtisodiyotidagi innovatsion rivojlanishning zamonaviy tendensiyalarini aniqlash orqali iqtisodiyotni innovatsion yo‘lga o‘tkazishning nazariy asoslarini boyitishga xizmat qiladi.

Tadqiqot natijalari. Jahonda olib borilayotgan ilmiy tadqiqotlarda innovatsiyalar va fan-texnika yutuqlarining iqtisodiyotni innovatsion rivojlantirishdagi o‘rnini tizimli tahlil qilish masalasi global muammo sifatida o‘rganilmoqda. Jumladan, milliy iqtisodiyotni innovatsion rivojlanish modeliga o‘tkazgan mamlakatlarda tovar va xizmatlarni ishlab chiqarish jarayonlarini innovatsion jihatdan texnik va texnologik qurollantirish, sun’iy intellekt, mikrochiplar, nanotexnologiyalar, biotexnologiyalar, qayta tiklanuvchi resurslar, ishlab chiqarish jarayonlarini raqamli texnologiyalar asosida tashkil etish orqali istiqbolda barqaror iqtisodiy o‘sishni ta’minlash masalasi ilmiy tadqiqot ishlarining ustuvor yo‘nalishlaridan hisoblanadi.

Fan-texnika va texnologiyalarning turli davrlardagi rivojlanishi natijasida iqtisodiy munosabatlarining tubdan o‘zgarishiga va iqtisodiy rivojlanish sifatining yanada oshishiga ta’siri bo‘yicha tendensiyalar bir qator tadqiqotchilar tomonidan tahlil qilingan. Jumladan, N.D. Kondratyev [1], G.G. Golovenchik [2], K. Shvab [2], D.S. Lvov va S.Y. Glazyev [4] kabi tadqiqotchilar jahon iqtisodiyotining innovatsion rivojlanishini turli bosqichlardagi texnologik o‘zgarishlariga, sanoat inqiloblariga va texnologik ukladlarga bog‘lab tahlil qilishgan. Jahon intellektual mulk tashkilotining (JIMT) har yillik hisobotlarida muntazam ravishda jahon iqtisodiyotida innovatsion rivojlanish ko‘rsatkichlari dinamikasi bo‘yicha keng qamrovli statistik ma’lumotlar va mamlakatlarning innovatsion rivojlanish darajasi bo‘yicha “Global innovatsiya indeksi” reytingi e’lon qilib boriladi [5, 6, 7, 8].

Adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, xorijiy tadqitotlarda jahon iqtisodiyoti innovatsion rivojlanishining nazariy-uslubiy asosini ishlab chiqish va global tendensiyalarni tahlil qilishga qaratilgan. Biroq, jahon iqtisodiyoti innovatsion rivojlanishining bugungi ustuvor yo‘nalishlarini aniqlash dolzarb ilmiy muammo bo‘lib qolmoqda.

Iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishi turli bosqichlardagi sanoat inqiloblariga va texnologik ukladlarga bog‘lab tahlil qilgan G.G. Golovenchik “sanoat inqilobi o‘zidan oldingi inqilob yutuqlariga tayangan holda keyingi inqilob uchun shart-sharoitlar yaratib, jahon hamjamiyatini va alohida mamlakatni, jumladan, davlatni, tadbirkorlik subyektlarini va ular o‘rtasidagi munosabatlarni, davlatning boshqaruv va tartibga solish mexanizmlarini, iqtisodiyot va ijtimoiy tizimni, insonning ichki va tashqi dunyosini, oilani va oila ichidagi munosabatlarni tubdan o‘zgartiruvchi inqilob, texnologik uklad esa iqtisodiyotning texnologik tarkibiy tuzilishida ajralib turadigan, bir xil turdagi texnologik zanjirlar orqali bir-biri bilan bog‘langan va takrorlanadigan yaxlitlikni tashkil etuvchi texnologik agregatlar guruhi” [1] deb ta’rif bergan. Shuningdek, sanoat inqiloblari va texnologik

ukladlarning rivojlanish davrlari va xususiyatlarini qiyosiy tahlil qilib, ularning farqli jihatlarini ajratib ko‘rsatadi (1-jadval).

Birinchi sanoat inqilobi davrida avtomatlashtirilgan ishlab chiqarish qo‘l mehnatiga asoslangan ishchi kuchini siqib chiqara boshladi, inson mehnatining mashinalar bilan uyg‘unlashish jarayonlari boshlangan. Ikkinchi sanoat inqilobi davridan boshlab innovatsion jarayonlar tizimli va boshqariluvchan xususiyatlarga ega bo‘la boshlagan.

Iqtisodiyotning innovatsion rivojlanish modelining zamonaviy xususiyatlari uchinchi sanoat inqilobidan boshlab namoyon bo‘la boshladi. Aynan shu davrdan boshlab bilimlarning keng tarqalishi va ishlab chiqarish bilan birlashishi iqtisodiy o‘sishni ta’minlovchi asosiy omilga aylandi. Mutaxassislarning baholashlaricha, XX asrning ikkinchi yarmida insoniyat ega bo‘lgan bilimlar hajmi har 20 yilda ikki baravardan oshib borgan, shuningdek, 2010-yilgacha bo‘lgan davrda insoniyatning tarixan egallagan bilimlari hajmining 90 foizi uchinchi sanoat inqilobi davrining so‘nggi 30 yili ichida o‘zlashtirilgan [10]. Mehnat unumdorligi ko‘rsatkichi 1870-1920-yillarda ikki baravar oshgan bo‘lsa, undan keyingi davrlarda har 25 yil ichida ikki baravard an oshib bordi [7].

1-jadval

Texnologik ukladlar va sanoat inqiloblari [1]

Texnologik ukladlar	Sanoat inqiloblari	Asosiy o‘sish manbasi	Omillar umumiy mahsuldorligining o‘rtacha yillik o‘sishi, %
I	**1-sanoat inqilobi:** 1770-1840-yillar: bug‘ va yigiruv ishlab chiqarishi davri	bug‘ mashinalari, yigiruv va to‘quv mashinalari, metallurgiya, tokarlik uskunalari	≈ 1,5–2,0
II	**2-sanoat inqilobi:** 1860-1900-yillar: po‘lat va to‘xtovsiz ishlab chiqarish davri	telegraf,temir yo‘llar, ichki yonuv dvigateli, konveyer usuli	
III	1900-1910-yillar: elektr davri	qora metallurgiya, og‘ir muhandislik, elektr, noorganik kimyo, avtomobilsozlik	≈ 1,0
	1920-yillar: elektr davri		≈ 2,0
IV	1930-yillar: neft davri	neft va gazni ishlab chiqarish va qayta ishlash, organik kimyo, aviasozlik, ichki yonuv dvigateli	≈ 3,0
	1940-yillar: neft davri		≈ 2,5
	3-sanoat inqilobi: 1950-1970-yillar: avtomatlashtirish davri	kompyuterlar, mikroelektronika, atom energetikasi, robotlar	≈ 2,0
V	1970-2010-yillar: shaxsiy kompyuterlar va internet davri		≈ 1,5
VI	**4-sanoat inqilobi:** 2010-2060-yillar: raqamli iqtisodiyot va NBIC-texnologiyalari davri	NBIC (nano-, bio-, info- va kogno-) texnologiyalar, genetika, 3D printerlar, dronlar, qayta tiklanuvchi energiya, internet buyumlar, sun’iy intellekt	-

K. Shvab 2010-yildan boshlangan to‘rtinchi sanoat inqilobi va oltinchi texnologik ukladning mazmuni va xususiyatlarini quyidagicha tavsiflaydi: “to‘rtinchi sanoat inqilobi mobil internetning keng tarqalishi, ishlab chiqarish vositalari narxining arzonlashishi va o‘lchamlarining kichrayishi, sun’iy intellekt, bulutli texnologiyalar, jismoniy, raqamli va biologik innovatsiyalarning uyg‘unlashuvi bilan tavsiflanadi, oltinchi texnologik uklad mahsulotning butun hayotiylik sikli davomida qiymat zanjiri tashkil etishning va boshqarishning yangi darajasini, ishlab chiqarish samaradorligini oshirish maqsadida yangi bilimlar va texnologiyalarning rivojlanishi va integratsiyalashuvini ifodalovchi yangi konsepsiyadir” [3].

To‘rtinchi sanoat inqilobining dastlabki o‘tgan qisqa muddatli davrida barqaror innovatsion rivojlanish hisobiga mehnat unumdorligi ko‘rsatkichining 2010-2024-yillarda o‘rtacha yillik o‘sishi 1,79 %ni tashkil etdi. Joriy texnologik ukladning ustuvor yo‘nalishlaridan bo‘lgan raqamli iqtisodiyot va qayta tiklanuvchi energetika barqaror rivojlanib bormoqda. Jumladan, ushbu davrda elektron batareyalar narxi yiliga o‘rtacha 16,9 %ga

arzonlashib bordi, elektr transport vositalari hajmi yiliga o‘rtacha 69,12 %dan o‘sdi. 2010-2023-yillarda robotlar va avtomatlashtirish texnologiyalari o‘rtacha yillik 10,99 %dan o‘sdi, qayta tiklanadigan energiya tannarxi tushib bordi, jumladan, quyosh fotoelektrik energiyasi tannarxi yiliga o‘rtacha 15,3 %dan, shamol energiyasi tannarxi esa o‘rtacha 7,3 %dan pasaydi [5, 6, 7, 8].

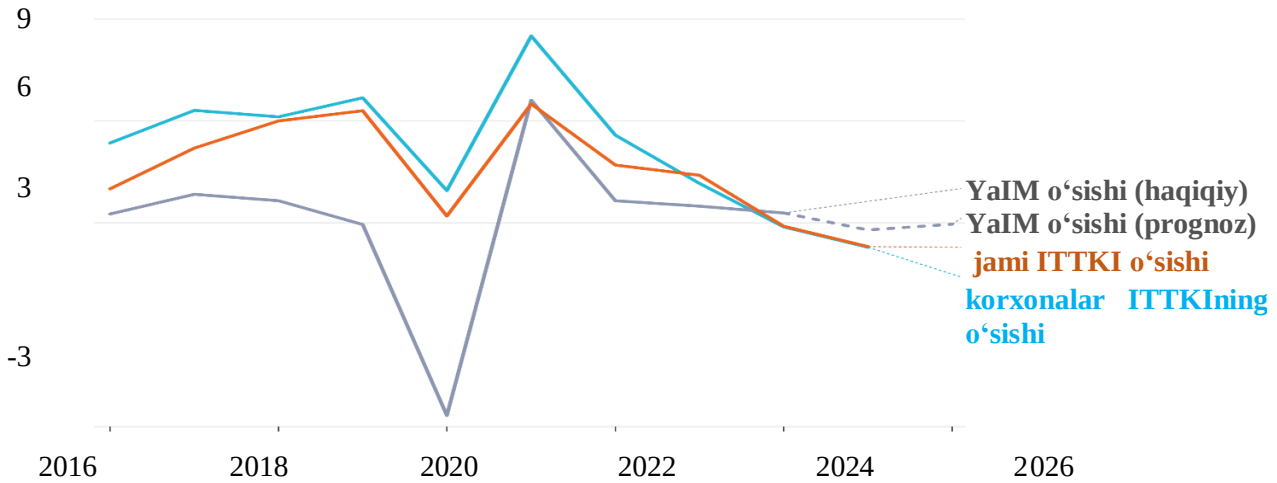
Jahon iqtisodiyoti innovatsion rivojlanishining joriy bosqichida innovatsion yetakchilik Shimoliy Amerika va Yevropa mamlakatlaridan Osiyo va Tinch okeani mintaqasi mamlakatlariga o‘tib bormoqda. Jumladan, jahondagi “Top 100 innovatsion klasterlar”ning 24 tasi Xitoyda, uchtasi Yaponiyada va yana uchtasi Koreya Respublikasida joylashgan bo‘lib, ushbu klasterlarning to‘rttasi “top beshlik”dan joy olgan. Osiyo innovatsion klasterlari jahondagi umumiy patent arizalari sonidagi va global ilmiy nashlar sonidagi ulushi bo‘yicha yaqqol yetakchilik qilib kelmoqda. Venchur moliyashtirish bo‘yicha yetakchilik AQSh va Buyuk Britaniya innovatsion klasterlarida bo‘lsa-da, Xitoy, Yaponiya va Koreya Respublikasi klasterlari ham salmoqli ulushlarga ega (2-jadval).

2-jadval

Jahonning “Top 10 innovatsion klasterlari” va ularning asosiy ko‘rsatkichlari [5]

Reyting	Klaster nomi	Jahon ilmiy nashrlaridagi ulushi	Jahon patent arizalaridagi ulushi	Jahon venchur bitimlaridagi ulushi
1	Shenzhen–Hong Kong–Guangzhou	2,4%	9,0%	2,9%
2	Tokyo–Yokohama	1,4%	10,3%	2,2%
3	San Jose–San Francisco	0,7%	3,9%	6,9%
4	Beijing	4,0%	3,8%	2,9%
5	Seoul	1,7%	5,4%	3,1%
6	Shanghai–Suzhou	2,5%	3,3%	3,7%
7	New York City	0,9%	1,0%	4,8%
8	London	0,7%	0,5%	4,4%
9	Boston–Cambridge	0,9%	1,5%	2,0%
10	Los Angeles	0,5%	0,9%	2,5%

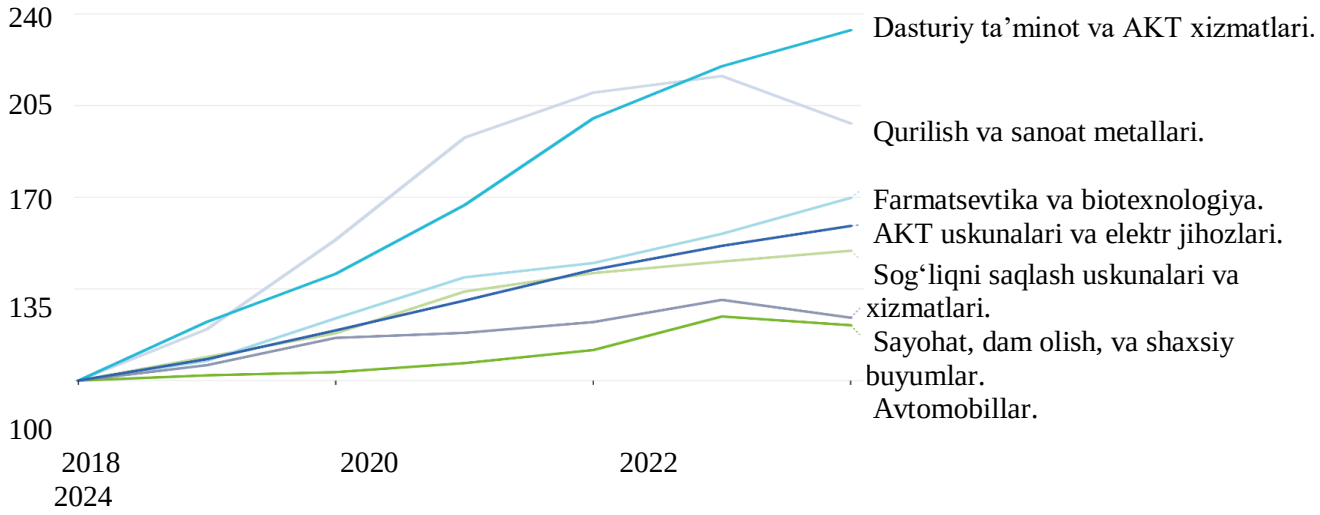
Jahon moliyaviy-iqtisodiy inqirozidan 2021-yilgacha jahonda jami ITTKIga xarajatlar va korxonalarning ITTKI xarajatlari hajmi global YaIMga nisbatan yuqori sur’atlarda o‘sish tendensiyasiga ega bo‘ldi. 2020-yilda global YaIM 3,3 %ga pasaygan bo‘lsa-da, ITTKI xarajatlari AQSh va Xitoydagi yuqori o‘sish hisobiga 3,2 %ga o‘sdi. 2023-yilgacha ITTKIga sarflangan jami va korxonalarning ITTKI xarajatlari hajmi global YaIM hajmiga nisbatan yuqori sur’atlarda o‘sishda davom etgan bo‘lsa-da, 2022-yildan xarajatlar hajmlarining o‘sish sur’atlari sekinlashib bordi va 2024-yilga kelib, jahon YaIMi o‘sish sur’atidan pastroq ko‘rsatkichlar kuzatildi (1-rasm).



1-rasm. Jahonda ITTKIga yalpi xarajatlar va YaIM hajmining o‘sish sur’atlari, o‘tgan yilga nisbatan, foizda [5]

Koronavirus pandemiyasi davrida global YaIM hajmi pasaygan bo‘lsa-da, innovatsion faoliyat sohalariga va innovatsiyalarni yuqori o‘zlashtirgan tarmoqlarga sanitar inqirozning salbiy ta’siri kam bo‘ldi. COVID-19 pandemiyasining innovatsion jarayonlarga ta’siri innovatsion faoliyatning turli yo‘nalishlariga har xil ta’sir ko‘rsatdi. Jumladan, transport va turizm tarmoqlarida innovatsion xarajatlar kamaygan holda farmatsevtika va axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) tarmoqlarida innovatsion investitsiyalar hajmi ikki baravar oshdi [8].

Jahonda amalga oshirilgan ITTKI xarajatlarining tarmoqlar bo‘yicha o‘sish sur’atlari tahlil qilinganda, dasturiy ta’minot va AKT xizmatlari sohasida juda yuqori darajadagi o‘sish suratlari kuzatilayotganligini, jumladan, 2018-2024-yillar davomida 2 baravardan ko‘proqqa oshganligini ko‘rish mumkin. Qurilish va sanoat metallari tarmoqlarida ham 2018-2023-yillarda juda yuqori o‘sish sur’atlari qayd etilgan bo‘lsa-da, 2024-yilda pasayish kuzatilgan. Shuningdek, sayohat, dam olish va shaxsiy buyumlar, avtomobillar bo‘yicha ham ITTKI xarajatlari 2024-yilda kamaygan (2-rasm).



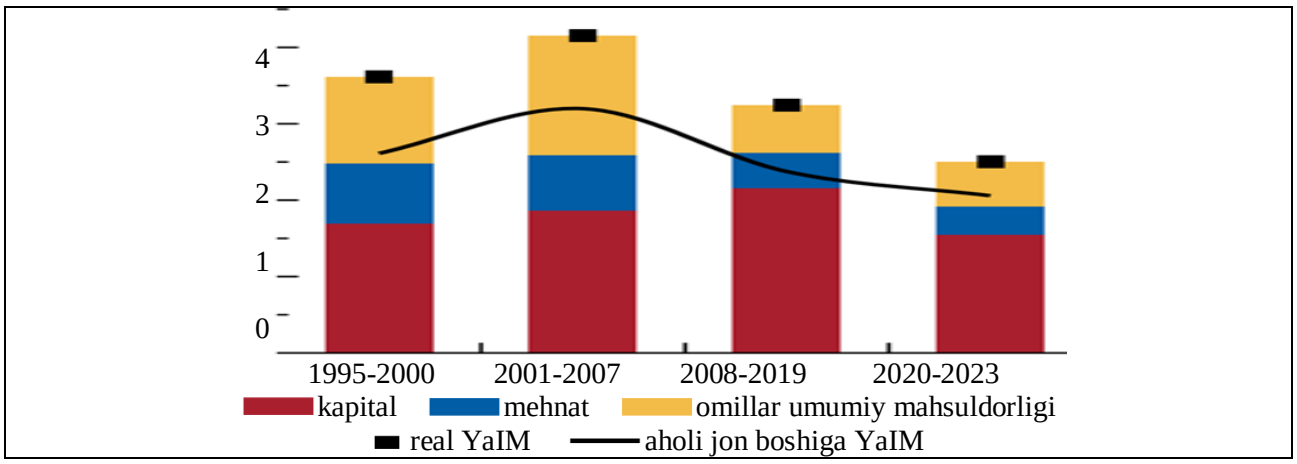
2-rasm. Jahonda ITTKIga xarajatlarning tarmoqlar bo‘yicha o‘sish tendensiyalari, 2018-yilga nisbatan, foizda [5]

To‘rtinchi sanoat inqilobining dastlabki bosqichidagi tendensiyalardan kelib chiqib, innovatsiyalar va fan-texnika yutuqlarining kelgusi istiqbolda barqaror iqtisodiy o‘sishning asosiy drayverlariga aylanishi borasidagi pessimistik va optimistik qarashlar shakllanmoqda.

Ayrim texnologik pessimistlarning fikriga ko‘ra, innovatsiyalar taklifi kamayib bormoqda, innovatsiyalarga aylanadigan g‘oyalarni topish esa tobora qiyinlashmoqda, mavjud innovatsiyalar omillar mahsuldorligining oshishiga oldingi texnologik ukladlardagi innovatsiyalar kabi yuqori ta’sir ko‘rsatmayapti [11].

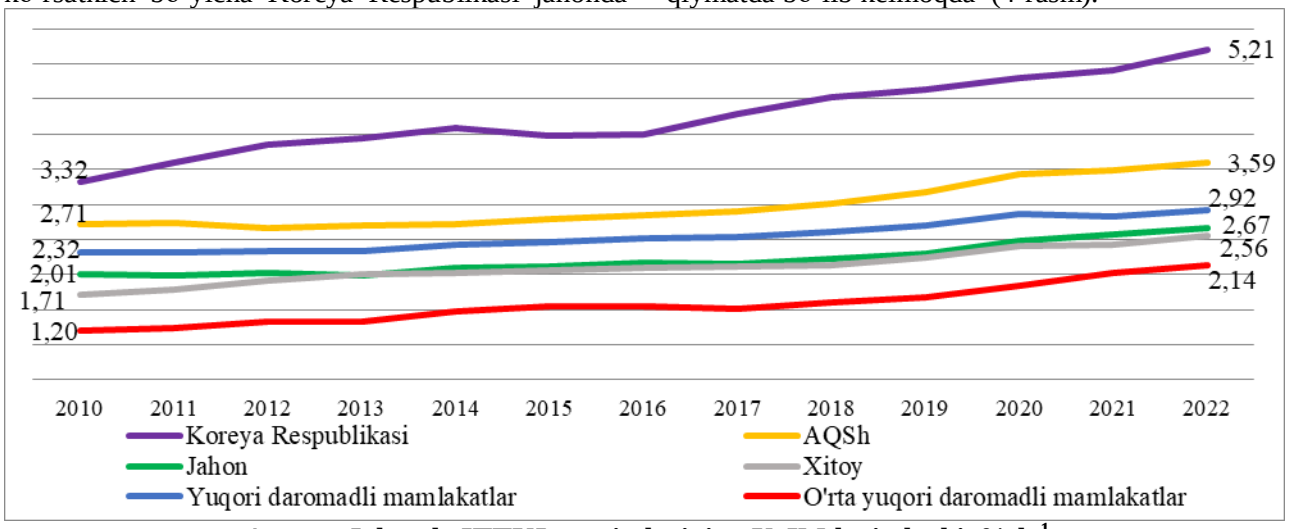
Innovatsiyalarga yo‘naltirilayotgan katta hajmdagi investitsiyalarga qaramasdan yangi innovatsiyalarni ishlab chiqish va rivojlantirish ko‘p xarajat talab qiluvchi ishga aylanib borayotganligi, fan-texnika taraqqiyoti sur’atlari sekinlashib va ITTKIning mahsuldorligi pasayib borayotganligi haqidagi yondashuvlar ham mavjud [12].

Xalqaro valyuta jamg‘armasi ma’lumotlari ham fan-texnika taraqqiyoti sur’atlari sekinlashib borayotganligini tasdiqlaydi. Jumladan, fan-texnika taraqqiyoti sur’atlarini ifodalovchi omillar umumiy mahsuldorligining global iqtisodiy o‘sishga qo‘shgan hissasi 2001-2007-yillarda +1,5 %dan yuqori bo‘lgan bo‘lsa, 2020-2023-yillarga kelib +0,6 %gacha pasayib ketdi. Tahlil qilingan davr davomida kapital hajmi jahonda iqtisodiy o‘sishdagi hissasi bo‘yicha yetakchi omil bo‘lib, omillar umumiy mahsuldorligi mehnat omiliga nisbatan ko‘proq hissa qo‘shib kelgan (3-rasm).



3-rasm. Jahon YaIMi o‘sishida omillar hissalari, %da [13]

ITTKI mahsuldorligi ITTKIga qilingan xarajatlarning YaIMdagi ulushi sifatida aniqlanishidan kelib chiqib, uning dinamikasi bo‘yicha tahlillar amalga oshirilganda ITTKI mahsuldorligi pessimistik yondashuvlardagidek emas, aksincha, 2010-yilgacha bo‘lgan davrda pasayib, 2010-yildan so‘ng oshib borayotganligi aniqlandi. Ushbu ko‘rsatkichning jahondagi o‘rtacha qiymati 2010-2024-yillarda 2,01 %dan 2,67 %gacha, yuqori daromadli mamlakatlarda 2,32 %dan 2,92 %gacha, o‘rta yuqori daromadli mamalakatlarda 1,20 %dan 2,14 %gacha oshib borgan. Ushbu ko‘rsatkich bo‘yicha Koreya Respublikasi jahonda yetakchilik qilib kelmoqda. Dunyoning eng yirik iqtisodiyotlari bo‘lgan AQSh va Xitoy jahonda ITTKIga eng ko‘p xarajatlar qiladigan mamlakatlar (jahon ITTKI xarajatlaridagi ulushi mos ravishda 47% va 18%) bo‘lsalar-da, ushbu xarajatlarning YaIMdagi ulushi ko‘rsatkichi bo‘yicha Koreya Respublikasidan sezilarli darajada past ko‘rsatkichga ega bo‘lib kelishmoqda, jumladan eng yaqin ta’qibchi AQSh +1,62 %bandga past ko‘rsatkichga ega bo‘lib turibdi. Xitoyda ushbu ko‘rsatkich 2010-2022-yillarda 1,71 %dan 2,56 %gacha oshgan bo‘lsa-da, jahondagi o‘rtacha darajadan past qiymatda bo‘lib kelmoqda (4-rasm).



4-rasm. Jahonda ITTKI xarajatlarining YaIMdagi ulushi, %da[1]

[1] Jahon banki ma’lumotlari (https://data.worldbank.org/indicator/GB.XPD.RSDV.GD.ZS) asosida muallif tomonidan tuzildi.

Bundan tashqari, ayrim texnologik pessimistlar bugungi innovatsion tizimlarni oldingidek samarali emas deb hisoblashmoqda. Buni jahonda ITTKIga sarflanayotgan yalpi xarajatlar hajmi ortib borayotgan bo‘lsa-da, ixtirolar soni kamayib borayotganligi asoslashmoqda [14]. Yirik firmalar o‘zlarining ITTKIni amalga oshirishdan ko‘ra universitetlarning tadqiqot loyihalarini litsenziyalashni afzal ko‘rishayotgani, xususiy tadqiqot imkoniyatlarining pasayishi oqibatida bozordagi innovatsiyalar va labaratoriyadagi ilmiy kashfiyotlar o‘rtasidagi bog‘liqlik zaiflashishi natijasida innovatsiyalarni yaratish, o‘zlashtirish va uning iqtisodiyotga ta’sir qilish tezligi va samaradorligi pasayayotganligi borasidagi qarashlar ham mavjud [15].

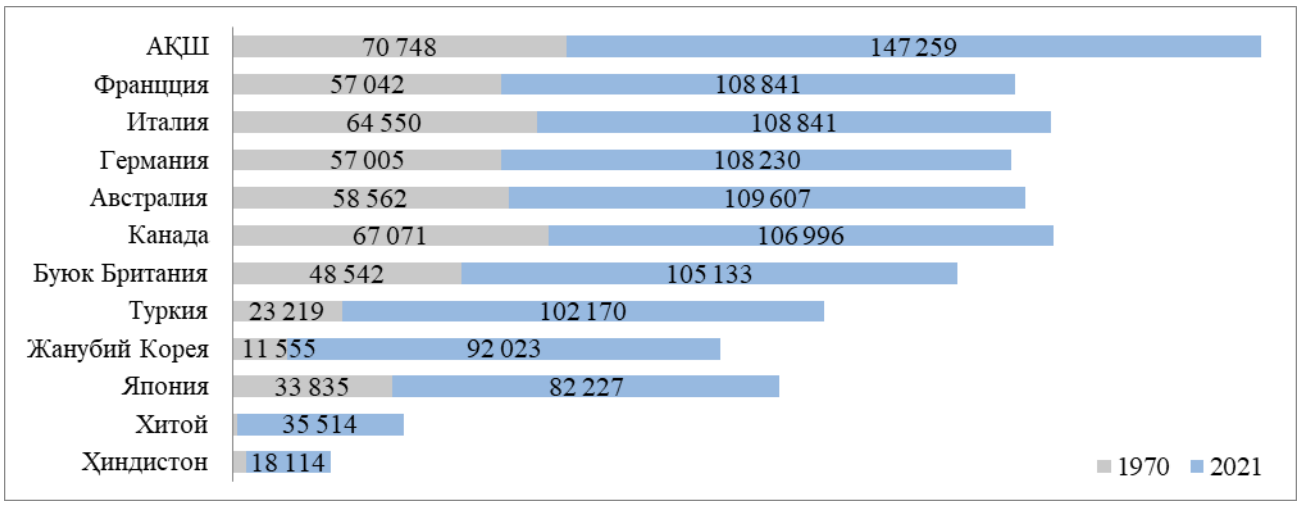
Shuningdek, ayrim mutaxassislar fikriga ko‘ra, yaratilayotgan yangi innovatsion texnologiyalar oldingi davrlardagidek inqilobiy xususiyatga ega emas. Jumladan, o‘tgan texgologik ukladlardagi ichki yonuv dvigateli, elektr, samolyotlar kabi buyuk ixtirolar agrar iqtisodiyotdan sanoatlashgan iqtisodiyotga qisqa muddatda o‘tish imkonini berdi va keyinchalik xizmatlarga asoslangan iqtisodiyotning rivojlanishiga olib kelgan edi. Bugungi innovatsiyalar bu borada hanuzgacha tarixiy innovatsiyalar kabi katta natijalar keltirmadi [16].

Albatta, texnologik pessimistlarning yondashuvlariga qo‘shilmasdan, bir qator optimistik qarashlarni ilgari surayotgan ko‘plab mutaxassislar ham mavjud. Ayrim texnologik optimistlar omillar umumiy mahsuldorligining eksponensial o‘sish ko‘rsatkichini turli davrlarning innovatsion rivojlanish samaradorligini baholash uchun noto‘g‘ri yondashuv deb hisoblashadi va buning o‘rniga jon boshiga YaIM yoki mehnat unumdorligi ko‘rsatkichlaridan foydalanishadi. Ushbu yondashuvga ko‘ra, iqtisodiyotdagi mahsuldorlik eksponensial oshmasligi takidlanadi, shuningdek 1970-yillargacha bo‘lgan o‘sish sur’atlarini kelajak uchun mezon sifatida qo‘llash noto‘g‘ri bo‘lib, XIX-XX asrlardagi o‘sish sur’atlari me’yor emas, balki istisno ekanligi aytib o‘tiladi [17].

JIMT ma’lumotlariga ko‘ra, aholi jon boshiga YaIM ko‘rsatkichi 1300-1819-yillarda o‘rtacha 0,2 % dan, 1820-1949-yillarda 1,1 %dan oshgan bo‘lsa, 1950-2021-yillarda 1,9 %dan o‘sgan [7]. Jahon banki ma’lumotlariga ko‘ra esa ushbu ko‘rsatkich 2010-2024-yillarda 1970-2009-yillardagi 1,6 %lik o‘rtacha o‘sishdan biroz bo‘lsa-da yuqoriroq 1,9 %lik real o‘sishga erishdi[2]. Ushbu tendensiyalar yuqoridagi optimistik qarashlarning o‘rinli ekanligini ko‘rsatadi.

Shuningdek, dunyoning bir qator yirik iqtisodiyotga ega mamlakatlarida 1970-yilga qaraganda mehnat unumdorligi o‘sish suratlari sekinlashgan bo‘lsa-da, bugungi kunga qadar bir necha baravar oshgan (5-rasm).

[2] Jahon banki ma’lumotlari (World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files. https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.KD.ZG) asosida muallif tomonidan hisoblandi .



5-rasm. Dunyoning ayrim yirik iqtisodiyotlarida 1970- va 2021-yillarda mehnat unumdorligi (xarid qobiliyati pariteti bo‘yicha 2021-yildagi xalqaro dollarda ifodalangan real YaIMning bir ishchiga to‘g‘ri keluvchi nisbati) [7]

Jahonda mehnat unumdorligi 2024-yilda 2,5% oshdi va 2010-2024-yillardagi o‘rtacha o‘sish sur’atlaridan yuqori darajadir [5].

Ushbu tendensiyalardan bugungi kunda past sur’atlarda o‘sayotgan mehnat unumdorligi kelajakda sezilarli yaxshilanishlarga olib kelishini kutish mumkin va yuqorida ko‘rib chiqilgan optimistik qarashlarni haqiqatda ilmiy asosga ega deb hisoblash mumkin.

Ayrim optimist mutaxassislarning fikriga ko‘ra, yirik fan yutuqlari allaqachon katta natijalarga erisha boshlagan, ularning barcha sanoat tarmoqlaridagi innovatsiyalarga aylanish potensiali avvalgi innovatsiyalar va mahsuldorlik sur’atlari bilan teng yoki undan yuqoridir. Ular bunday yutuqlarga qayta tiklanuvchi energiya (shamol, quyosh, geotermal energiya bilan bog‘liq va batareya texnologiyalari) tannarxining pasayib borayotganligini, raqamli (sun’iy intellekt) va nanotexnologiyalarning jadal rivojlanib borayotganligi, kosmik tadqiqotlar tannarxining pasayishini misol keltirishadi [18].

Texnologik optimistlar keltirayotgan asosiy mezonlardan yana biri innovatsiyalarning firma, tarmoq, mintaqa va xalqaro darajada notekis tarqalishi bilan bog‘liq muammolar mavjudligi sharoitida ularning tarqalishi bo‘yicha ulkan potensial ham mavjud bo‘lib, bu orqali erishilmagan mahsuldorlik o‘sishiga erishish uzoq vaqtni talab etadi. Sun’iy intellekt, kvant hisoblash, yangi materiallar yoki bioinformatika yutuqlari istiqbolli bo‘lib, iqtisodiy mahsuldorlikning yuqori sur’atlarda o‘sishiga o‘z hissasini qo‘shishiga o‘nlab yillar ketishi mumkin.

Yana bir guruh optimistlar fikriga ko‘ra, bugungi kundagi iqtisodiy mahsuldorlik to‘liq baholanmayotganligi yoki butunlay noto‘g‘ri baholanayotgan bo‘lishi mumkin. YaIMni hisoblash metodologiyasi tarixan turlicha bo‘lgan va yillar davomida takomillashtirib borilgan. Ikkinchi jahon urushidan keyingi dastlabki davrlarda iqtisodiyot asosan mahsulot ishlab chiqarishga asosalangan bo‘lsa, bugungi kunda iqtisodiyot tarkibida xizmatlar sohasi ulushi yuqoridir. Bugun xizmatlarning turli innovatsion shakllari yo‘lga qo‘yilayotgan sharoitda, ularning qiymati, shuningdek, nomoddiy aktivlarga investitsiyalar qiymatlarini baholash bilan bog‘liq masalalar murakkablashib bormoqda [19]. Bunday sharoitda to‘la baholanmagan xizmatlar hisobiga YaIM to‘liq baholanmaydi va YaIM asosida aniqlanadigan mahsuldorlik ko‘rsatkchilari qiymati ham pasayadi.

Xulosa. Jahon iqtisodiyotida innovatsion rivojlanish jarayonlari so‘nggi o‘n yillikda tubdan yangi bosqichga ko‘tarilib, global iqtisodiy o‘sishning asosiy drayveriga aylanmoqda. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, to‘rtinchi sanoat inqilobi va oltinchi texnologik uklad sharoitida raqamli texnologiyalar, NBIC-texnologiyalar, qayta tiklanuvchi energiya, sun’iy intellekt va biotexnologiyalar ta’siri jadal kuchayib bormoqda. Mazkur jarayonlar innovatsion mahsulotlar tannarxining pasayishi, yangi sanoat tarmoqlarining shakllanishi, mehnat unumdorligi va iqtisodiy samaradorlikning bosqichma-bosqich oshishiga sabab bo‘lmoqda.

Global statistik ma’lumotlarning tahlili innovatsion yetakchilikning geografik dinamikasida sezilarli siljishlar kuzatilayotganini tasdiqlaydi: AQSh va Yevropa o‘rnini tobora ko‘proq Xitoy, Janubiy Koreya, Yaponiya hamda Osiyo-Tinch okeani mintaqasi mamlakatlari egallamoqda. Venchur moliyalashtirish, ITTKI xarajatlari va patent faolligi bo‘yicha aynan ushbu mintaqa klasterlari jahon innovatsion manzarasini qayta shakllantirmoqda.

Shu bilan birga, global ilmiy hamjamiyatda innovatsion rivojlanishning kelajak istiqbollari borasida ikki asosiy yondashuv — texnologik pessimizm va texnologik optimizm — mavjud. Pessimistik yondashuvlar fan-texnika taraqqiyotining sekinlashuvi, ITTKI mahsuldorligining pasayishi va inqilobiy innovatsiyalar kamayganini asos qilsa, optimistik yondashuvlar qayta tiklanuvchi energiya, sun’iy intellekt, nanotexnologiyalar, genetika va raqamli platformalarning ulkan potensialini ta’kidlaydi. Tadqiqot natijalari shuni ko‘rsatadiki, pessimistlarning ayrim farazlariga qaramay, mehnat unumdorligi, aholi jon boshiga YaIM, YaIMda ITTKI ulushi kabi ko‘rsatkichlarda so‘nggi yillarda ijobiy dinamika kuzatilmoqda. Bu esa kelgusida global innovatsion rivojlanishning yuqori salohiyatga egaligidan dalolat beradi.

Umuman olganda, jahon iqtisodiyotining innovatsion rivojlanish tendensiyalari iqtisodiyotning tarkibiy transformatsiyalashuvini, bilim talab qiluvchi tarmoqlarning kengayishini va ilm-fan bilan ishlab chiqarish integratsiyasining chuqurlashuvini tezlashtirmoqda. To‘rtinchi sanoat inqilobining hozirgi erta bosqichi shuni ko‘rsatadiki, kelgusi o‘n yilliklarda innovatsion texnologiyalarning iqtisodiy taraqqiyotga ta’siri keskin kuchayadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. Избранные труды Н.Д Кондратьев; Международный фонд Н.Д. Кондратьева и др.; Ред. колл.: Абалкин Л.И. (пред.) и др.; сост. Яковец Ю.В. [Текст] — М.: ЗАО "Издательство "Экономика". 2002. - 767 с.
2. Головенчик, Г.Г. Цифровизация белорусской экономики в современных условиях глобализации / Г.Г. Головенчик. – Минск: Изд. центр БГУ, 2019. – 257 с. Ст. 35.
3. Шваб, К. Четвертая промышленная революция / К. Шваб. – М.: Эксмо, 2016. – 138 с.
4. Львов, Д. С. Теоретические и прикладные аспекты управления НТП / Д. С. Львов, С. Ю. Глазьев // Экономика и математические методы. – 1986. – № 5. – С. 793–804.
5. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2024). Global Innovation Index 2025: Innovation at a Crossroads. Geneva: WIPO. DOI: 10.34667/tind.58864.
6. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2024). Global Innovation Index 2024: Unlocking the Promise of Social Entrepreneurship. Geneva: WIPO. 10.34667/tind.50062.
7. World Intellectual Property Organization (WIPO) (2022). Global Innovation Index 2022: What is the future of innovation-driven growth? Geneva: WIPO. – 87 p. P-65. // DOI 10.34667/tind.46596.
8. WIPO (2021). Global Innovation Index 2021: Tracking Innovation through the COVID-19 Crisis. Geneva: World Intellectual Property Organization.
9. Fayzullayev J.N. Milliy iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishi: mohiyati va xususiyatlari // “Yangi O‘zbekiston iqtisodiyoti” ilmiy-amaliy jurnali, №5 (7), 2025. 52-57.
10. Глазьев С.Ю. Стратегия опережающего развития российской экономики в условиях глобального кризиса. — М., Экономика. 2010. – 287 с.
11. Bloom, Nicholas, Charles I. Jones, John Van Reenen, and Michael Webb. 2020. "Are Ideas Getting Harder to Find?"// American Economic Review #110 (4): 1104–44. DOI: 10.1257/aer.20180338.
12. Collison, P. and M. Nielsen (2018). Science Is Getting Less Bang for Its Buck //The Atlantic, November 16, 2018. www.theatlantic.com/science/archive/2018/11/diminishing-returns-science/575665/.
13. International Monetary Fund. 2024. World Economic Outlook— Steady but Slow: Resilience amid Divergence. Washington, DC. April.
14. Arora, A., S. Belenzon and A. Patacconi (2018). The decline of science in corporate R&D// Strategic Management Journal, 39(1): 3–32.
15. Arundel, A., S. Athreye and S. Wunsch-Vincent (eds) (2021). Harnessing Public Research for Innovation in the 21st Century: An International Assessment of Knowledge Transfer Policies (Intellectual Property, Innovation and Economic Development). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/9781108904230.
16. Gordon, R. (2012). Is US Economic Growth Over? Faltering Innovation Confronts the Six Headwinds. NBER Working Paper No. 18315. National Bureau of Economic Research.
17. Philippon, T. (2022). Additive Growth. NBER Working Paper No. w29950. National Bureau of Economic Research: https://ssrn.com/abstract=4086241.
18. Cowen, T. (2020). What might an end to the Great Stagnation consist of? Marginal Revolution: https://marginalrevolution.com/marginalrevolution / 2020/12/why-did-the-great-stagnation-end.html.
19. Brynjolfsson, E. and G. Petropoulos (2021). The coming productivity boom. //MIT Technology Review.

DAVLAT QARZINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY INSTRUMENTLARI VA ULARNI QO‘LLASH MASALALARI

Hamidova Iroda

Toshkent Kimyo xalqaro universiteti, magistrant
https://doi.org/10.5281/zenodo.18977344

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada O‘zbekistonning davlat qarzini boshqarish tizimi, uning zamonaviy instrumentlari hamda ularni qo‘llashda yuzaga kelayotgan masalalar chuqur tahlil qilinadi. Global foiz stavkalari o‘sishi, tashqi moliyalashtirish shartlarining murakkablashuvi va valyuta xavflarining kuchayishi sharoitida davlat qarzining barqarorligini ta’minlash dolzarb vazifa sifatida namoyon bo‘lmoqda. Tadqiqotda xalqaro tajribalar, O‘zbekistonning joriy makroiqtisodiy holati, qarz portfeli tarkibi, joriy operatsiyalar hisobi dinamikasi hamda risk-menejment mexanizmlari kompleks tahlil qilindi. Shuningdek, suveren obligatsiyalar, “yashil” va tematik obligatsiyalar, ichki bozor instrumentlari, xedjlash vositalari kabi zamonaviy moliyaviy instrumentlarning afzalliklari va cheklovlari yoritildi. Muallif tomonidan davlat qarzini boshqarishni modernizatsiya qilish, risklarni kamaytirish va qarzdan foydalanish samaradorligini oshirishga qaratilgan amaliy takliflar ilgari surilmoqda.

KALIT SO‘ZLAR

davlat qarzi, qarz barqarorligi, suveren obligatsiyalar, qarz portfeli, MTDS strategiyasi, valyuta xavfi, xedjlash, joriy hisob, risk-menejment, ichki obligatsiyalar bozori, refinanslash, tematik obligatsiyalar.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Хамидова Ирода

Ташкентский международный университет Кимё, магистрант

АННОТАЦИЯ

В данной статье всесторонне анализируется система управления государственным долгом Узбекистана, современные инструменты долговой политики и возникающие при их применении проблемы. На фоне роста глобальных процентных ставок, усложнения условий внешнего финансирования и усиления валютных рисков обеспечение долговой устойчивости становится одной из ключевых экономических задач. В исследовании рассмотрены международный опыт, текущее макроэкономическое положение Узбекистана, структура портфеля государственного долга, динамика счета текущих операций и механизмы управления рисками. Особое внимание уделено применению суверенных облигаций, “зелёных” и тематических облигаций, инструментов внутреннего рынка и хеджирования. В заключение предложены практические рекомендации по модернизации системы управления государственным долгом, снижению рисков и повышению эффективности использования заёмных средств.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

государственный долг, устойчивость долга, суверенные облигации, портфель долга, стратегия MTDS, валютный риск, хеджирование, текущий счет, управление рисками, внутренний рынок облигаций, рефинансирование, тематические облигации.

MODERN INSTRUMENTS OF PUBLIC DEBT MANAGEMENT AND ISSUES OF ITS APPLICATION

Hamidova Iroda

Kimyo International University in Tashkent, master's student

ABSTRACT

A comprehensive analysis of Uzbekistan's public debt management system, focusing on modern debt instruments and the key challenges associated with its implementation has been conducted. In the context of rising global interest rates, tightening external financing conditions, and increasing currency risks, maintaining debt sustainability has become a critical policy priority. The study examines international best practices, Uzbekistan's macroeconomic environment, the structure of the public debt portfolio, the dynamics of the current account, and risk-management mechanisms. Special attention is given to contemporary financial instruments such as sovereign bonds, green and thematic bonds, domestic market tools, and hedging instruments. The article concludes with practical recommendations aimed at modernizing debt management, reducing vulnerabilities, and improving the efficiency and sustainability of public borrowing.

KEYWORDS

Public debt, debt sustainability, sovereign bonds, debt portfolio, MTDS strategy, currency risk, hedging, current account, risk management, domestic bond market, refinancing, thematic bonds.

Kirish. Bugungi global va milliy iqtisodiy sharoitlarda davlat qarzini boshqarish masalalari har qancha muhim va dolzarb bo'lib qolmoqda. Jahon miqyosida davlat va xususiy sektor qarzlari bo'yicha og'ir yuklama kundan-kunga oshib bormoqda: 2025-yil holatiga global davlat qarzlari qiymati taxminan 111 trillion AQSh dollarini tashkil etgan[1].

Shu bilan birga, umumiy jahon qarzlari 2024–2025-yillarda qayta o'sishga o'tdi va global yalpi qarz hajmi 251 trillion dollarga yetdi, natijada jahon iqtisodiyotida qarzga bog'liqlik va fiskal barqarorlik xavfi qayta ko'tarildi.

Bu holatlar davlat qarzini boshqarish bo'yicha samarali va zamonaviy instrumentlar zarurligini keskin oshirmoqda. Chunki qarzlar dinamik, murakkab va ko'p omillarga bog'liq bo'lib qolmoqda: global makroiqtisodiy vaziyat, valyuta kurslari, foiz stavkalari, investitsiya ehtiyojlari, infratuzilma loyihalari va ijtimoiy xarajatlarning barchasi qarz siyosatini mos, puxta va oldindan rejalashtirilgan bo'lishini talab etadi.

2025-yil 1-oktabr holatiga kelib, O'zbekiston xususan, uning davlat qarzi bo'yicha ham dolzarb vaziyat paydo bo'ldi, ya'ni mamlakatning jami davlat qarzi 43,97 milliard dollarni tashkil etdi, shundan 36,7 milliard dollar tashqi qarz, 7,2 milliard dollar ichki qarz[2].

Ushbu ko'rsatkichlar nafaqat davlat byudjeti, balki iqtisodiy o'sish, investitsiya salohiyati, ijtimoiy xarajatlar va moliyaviy barqarorlik uchun ham sezilarli sinovdir. Qarz hajmining Yalpi Ichki Mahsulotga (YaIM) nisbati, tashqi kreditlar strukturasidagi valyuta xatarlari, foiz yuki va qaytarish jadvali kabi omillar davlat moliyasining samarali boshqaruvini talab qilishini ko'rsatadi.

Shuning uchun ham, bugungi kunda davlat qarzini boshqarish maydonida eski yondoshuvlar bilan emas, balki zamonaviy instrumentlarga tayanadigan integratsiyalashgan, prognozga asoslangan, xavf-minimalizatsiyali strategiyalarni ishlab chiqish va joriy etish zarurati tug'ildi. Davlat qarzini boshqarish barqaror bo'lmasa, shakllantirilgan qarz yuklama, foiz to'lovlari va valyuta risklari mamlakat iqtisodiyotining rivojlanish sur'atini pasaytirishi, investitsiyalar oqimini qisqartirishi va ijtimoiy xarajatlarning byudjetga bosimini oshirishi mumkin.

Shu jihatdan, davlat qarzini boshqarishda zamonaviy instrumentlar joriy etish va ularni puxta boshqarish - mamlakat moliyaviy salomatligini, iqtisodiy mustaqillikni va barqaror rivojlanish yo'lini ta'minlashda demokratik, mas'uliyatli hamda ilg'or siyosat demakdir.

Adabiyotlar sharhi. So'nggi yillarda davlat qarzini boshqarish masalalari global ilmiy hamjamiyatning asosiy tadqiqot yo'nalishlaridan biriga aylandi. Xalqaro moliya institutlari, iqtisodchi olimlar va davlat moliyasi bo'yicha mutaxassislar davlat qarzining barqarorligi, uning iqtisodiy

[1] https://www.visualcapitalist.com/111-trillion-of-global-debt-in-2025

[2] https://www.uzdaily.uz/uz/o%CA%BBzbekistonning-davlat-qarzi-44-milliard-dollarga-yetdi

o‘sishga ta’siri hamda zamonaviy risk-menejment mexanizmlarini chuqur o‘rganib kelmoqda. Xalqaro valyuta jamg‘armasi (XVJ/IMF, 2023, 2024) va Jahon banki (World Bank, 2022, 2023) hisobotlarida ta’kidlanishicha, davlat qarzi hajmining jadal o‘sishi, foiz stavkalarining ko‘tarilishi, global makroiqtisodiy beqarorlik va geosiyosiy keskinliklar qarz barqarorligini saqlashni yanada murakkablashtirmoqda. Ayniqsa, rivojlanayotgan davlatlar uchun qarz portfelining diversifikatsiyasi va risklarni boshqarishning ilg‘or instrumentlari dolzarblik kasb etmoqda.

Davlat qarzi bo‘yicha nazariy asoslar Reinhart va Rogoff (2010, 2023) tomonidan chuqur tahlil qilingan bo‘lib, ular davlat qarzi yalpi ichki mahsulotga nisbati oshgan sari iqtisodiy o‘sish potensiali kamayishini empirik dalillar asosida ko‘rsatadi. So‘nggi tadqiqotlarda Panizza va Presbitero (2021, 2022) davlat qarzining iqtisodiy faollik, investitsiyalar va fiskal barqarorlikka ta’sirini qayta ko‘rib chiqib, qarzning o‘zi muammo emas, balki uni boshqarish sifati hal qiluvchi omil ekanini ta’kidlaydi.

Zamonaviy qarz instrumentlari suveren obligatsiyalar, qarzni qayta moliyalashtirish strategiyalari, mamlakatning kredit reytingi bilan bog‘liq mexanizmlar, derivativ vositalar hamda valyuta risklarini xedjlash instrumentlari bo‘yicha ilmiy izlanishlar ko‘paygan. Eichengreen (2021, 2023) suveren obligatsiyalar bozorining kengayishi va davlatlar uchun xalqaro kapital bozorlariga chiqishning afzalliklarini tahlil qilgan. Muallifning fikricha, ochiq bozor instrumentlari davlatning fiskal ishonchliligini oshirishga xizmat qiladi, biroq risk-menejment tizimi yetarli bo‘lmasa, qarz yuki yanada og‘irlashishi mumkin.

So‘nggi yillarda davlat qarzini boshqarishda risklarni raqamli modellashtirish, qarz portfeli simulyatsiyasi, foiz stavkalari bo‘yicha stress-testlar va makroprudensial yondashuvlar faol joriy qilinmoqda. Allen va Carletti (2022) davlat moliyasi barqarorligini baholashda makroprudensial tartibga solish mexanizmlarining ahamiyatini asoslab, davlat qarzining tarkibi, muddat tuzilishi va foiz riskini birgalikda boshqarish zarurligini qayd etadi.

Rivojlanayotgan davlatlar bo‘yicha tadqiqotlar (Aizenman va Jinjarak, 2021; Gelos va b., 2022) davlat qarzi natijasida yuzaga keladigan fiskal bosim, valyuta xavfi va tashqi bozorga bog‘liqlik darajasi yuqoriligini ta’kidlaydi. Ushbu ishlar qarzni jalb qilishdan ko‘ra, uni samarali boshqarishning o‘zi rivojlanish uchun hal qiluvchi kuchga egaligini ko‘rsatadi.

O‘zbekiston bo‘yicha o‘tkazilgan so‘nggi tadqiqotlar (Abdurahmanov, 2023; Rahimov, 2024) davlat qarzining o‘sish dinamikasi, uning tarkibi, byudjetga yuklamasi va iqtisodiy barqarorlikka ta’sirini tahlil qilgan. Tadqiqotlar mamlakatning tashqi qarz portfelida valyuta riskining yuqoriligi, foiz stavkalarining o‘zgaruvchanligi va muddatlarning konsentratsiyalashganligi sababli zamonaviy risklarni kamaytirish instrumentlarini keng qo‘llash zarurligini ko‘rsatadi.

Davlat qarzini boshqarish masalalari bo‘yicha O‘zbekistonlik iqtisodchi olimlardan biri Tohir Malikovning so‘nggi yillardagi tadqiqotlari ham mazkur mavzuning nazariy va amaliy asoslarini boyitishga xizmat qilmoqda. Malikov (2022, 2024) o‘z izlanishlarida davlat qarzi dinamikasi, fiskal barqarorlik, qarzga xizmat ko‘rsatish yuklamasi hamda tashqi moliyaviy manbalarning iqtisodiy o‘sishga ta’sirini chuqur tahlil qiladi. Muallifning fikricha, davlat qarzi iqtisodiy rivojlanish uchun muhim moliyaviy manba bo‘lib xizmat qilishi mumkin, biroq uning samarali boshqaruvi yetarli bo‘lmasa, foiz to‘lovlari oshishi, valyuta xavflari kuchayishi va fiskal bosim ortishi kabi xavflar yuzaga keladi.

Malikov davlat qarzini boshqarishda qarzning muddat tuzilishini optimallashtirish, ichki obligatsiyalar bozorini chuqurlashtirish, valyuta risklarini minimallashtirish, hamda qarz barqarorligini baholashning integratsiyalashgan metodikasidan foydalanish zarurligini taklif qiladi. Uning tadqiqotlarida davlat qarzini boshqarish tizimida raqamli monitoring mexanizmlarini joriy etish, qarz risklari bo‘yicha stress-testlar o‘tkazish, va qarz portfelini diversifikatsiya qilish muhim strategik yo‘nalishlar sifatida ta’kidlanadi.

Xalqaro ekspertlar (Blanchard, 2022; Wyplosz, 2020; Obstfeld, 2023) fikricha, davlat qarzini samarali boshqarishning asosiy yo‘nalishlari qarz portfelini diversifikatsiyalash, ichki bozorni rivojlantirish, uzoq muddatli arzon resurslar ulushini oshirish, raqamli nazorat mexanizmlarini kuchaytirish hamda shaffoflikni ta’minlashdan iborat. Bu yondashuvlar fiskal barqarorlikni saqlash, iqtisodiy o‘sishni qo‘llab-quvvatlash va tashqi tavakkalchiliklarni kamaytirishga xizmat qiladi.

Umuman olganda, adabiyotlar tahlili shuni ko‘rsatadiki, davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlari nafaqat moliyaviy mexanizmlar yig‘indisi, balki strategik yondashuv, shaffof boshqaruv, tavakkalchiliklarni real baholash va raqamli boshqaruv texnologiyalarini joriy etishni talab qiladigan kompleks tizimdir. So‘nggi ilmiy manbalar davlat qarzini faqat jalb qilish emas, balki uni oqilona, barqaror va uzoq muddatli rivojlanishga mos tarzda boshqarish eng muhim vazifa ekanini ilmiy asoslaydi.

Metodoligiya. Ushbu tadqiqotda davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlarini aniqlash, ularning samaradorligini baholash hamda O‘zbekiston sharoitida qo‘llash imkoniyatlarini

asoslash maqsadida kompleks ilmiy yondashuv qo‘llaniladi. Tadqiqot, avvalo, Xalqaro valyuta jamg‘armasi, Jahon banki, Xalqaro Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkiloti, Xalqaro hisob-kitoblar banki(BIS) kabi xalqaro moliyaviy institutlarning so‘nggi yillarda e’lon qilingan statistik ma’lumotlari, global qarz bo‘yicha yillik hisobotlar va davlat qarzi dinamikasiga oid ochiq ma’lumotlar bazasi asosida kontent tahlili usuli orqali o‘rganiladi. Reinhart va Rogoff, Panizza va Presbitero, Eichengreen, Blanchard kabi yetakchi iqtisodchilarning davlat qarzining barqarorligi, qarz risklari va suveren obligatsiyalar bozoriga oid ilmiy ishlari komparativ tahlil asosida solishtirilib, zamonaviy yondashuvlarning o‘zaro farqi va umumiyliklari aniqlanadi.

Shuningdek, O‘zbekistonning davlat qarzi bo‘yicha rasmiy statistik manbalari, Iqtisodiyot va moliya vazirligi, Moliya vazirligining Davlat qarzini boshqarish agentligi, Markaziy bank hisobotlari, normativ-huquqiy hujjatlar, davlat qarzini jalb qilish siyosatiga doir strategik yo‘nalishlar tizimli tarzda tahlil qilinadi. Qarzdorlikning YaIMga nisbati, qarzning valyuta tarkibi, muddat tuzilishi, foiz yuki, qaytarish grafigi, ichki va tashqi qarz o‘rtasidagi mutanosiblik ko‘rsatkichlari tahlili yordamida baholanadi. Qarz portfeli xavflarini aniqlashda risk-menejment modeli, foiz stavkalari bo‘yicha ehtimoliy o‘zgarishlarni baholashda esa stress-test yondashuvi qo‘llaniladi.

Metodologiya doirasida sifat jihatidan (qualitative) va miqdoriy (quantitative) tadqiqot usullari uyg‘unlashtirilib, davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlari - suveren obligatsiyalar, qarzni qayta moliyalashtirish, diversifikatsiya strategiyalari, xedjlash vositalari, raqamli monitoring tizimlari, ularning nazariy asoslari va amaliy qo‘llanishi nuqtai nazaridan baholanadi. Global tajriba va mahalliy sharoitlar o‘rtasidagi bog‘liqlik kompleks tizimli yondashuv asosida tahlil qilinib, O‘zbekiston uchun mos bo‘lgan optimal strategik yo‘nalishlar ishlab chiqiladi.

Ushbu metodologik yondashuv tadqiqotning ilmiy asoslanganligini ta’minlaydi, zamonaviy qarz boshqaruvi instrumentlarining afzalliklari, cheklovlari va qo‘llash shart-sharoitlarini aniqlashga imkon yaratadi hamda O‘zbekiston davlat moliyasida barqaror qarz siyosatini shakllantirish uchun nazariy va amaliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Tahllil va natijalar muhokamasi. 2025-yil birinchi choragi yakuniga ko‘ra, O‘zbekistonning umumiy tashqi qarz hajmi 68,4 mlrd dollarni tashkil qilib, shundan davlat tashqi qarzi hajmi 35,8 mlrd dollar hamda korporativ tashqi qarz hajmi esa 32,6 mlrd dollarga teng bo‘ldi.[3]

So‘nggi yillarda jahon miqyosida davlat qarzini boshqarish masalalari global moliyaviy kun tartibining eng sezgir yo‘nalishlaridan biriga aylandi. BMTning Savdo va taraqqiyot bo'yicha konferensiyasining (UNCTAD) 2025-yilda e’lon qilingan “A World of Debt 2025”(Qarzlar dunyosi-2025) hisobotiga ko‘ra, 2024-yil oxirida global davlat qarzi 102 trillion AQSH dollariga yetib, 2023-yilga nisbatan 5 trillion dollarga oshgani qayd etilgan bo‘lib, bu ko‘rsatkich ko‘plab davlatlarda fiskal barqarorlik va qarzga xizmat ko‘rsatish xarajatlarining keskin ortishi bilan kechmoqda.

XVJning 2025-yil aprel oyidagi tahlillarida global davlat qarzi 2025-yilda YaIMga nisbatan 95 foizdan oshishi, o‘n yillik oxiriga borib esa 100 foizga yaqinlashishi prognoz qilinib, davlatlar uchun fiskal “zaxiralar”ni qayta tiklash va qarz barqarorligini ta’minlash bo‘yicha qat’iy chora-tadbirlar zarurligi ta’kidlanadi.

Jahon bankining xalqaro qarz bo‘yicha so‘nggi hisobotlari ham rivojlanayotgan davlatlarda qarzga xizmat ko‘rsatish xarajatlari rekord darajaga chiqqanini, foiz to‘lovlari keskin oshgani va yangi moliyalashtirish ancha qimmatlashganini ko‘rsatmoqda, bu esa zamonaviy qarz boshqaruvi instrumentlarini joriy etish zaruratini yanada kuchaytiradi.

Shu bilan birga, XVJ va Jahon banki tomonidan ishlab chiqilgan o‘rta muddatli qarz boshqaruvi strategiyasi (MTDS) konsepsiyasi ko‘plab davlatlar amaliyotiga joriy qilinib, qarz portfelini valyuta, muddat va foiz stavkalari bo‘yicha diversifikatsiya qilish, turli qarz strategiyalarining “xarajat–xavf” muvozanatini modellash va simulyatsiya qilish bo‘yicha metodik asos bo‘lib xizmat qilmoqda; mazkur yondashuvlar bo‘yicha maxsus treninglar, texnik ko‘mak dasturlari va analitik vositalar orqali davlatlar institutsional salohiyatini oshirish ishlari olib borilmoqda.

Rivojlangan va ayrim rivojlanayotgan mamlakatlar suveren obligatsiyalar bozoridagi qatnashuvini kengaytirish, “yashil” va ijtimoiy obligatsiyalar, sukuk kabi tematik qarz instrumentlarini chiqarish, mahalliy valyutadagi ichki bozorni chuqurlashtirish orqali valyuta xavflarini kamaytirish, qarz portfelini qayta tuzish va restrukturizatsiya qilish, qarz shaffofligini ta’minlashga qaratilgan islohotlarni jadallik bilan amalga oshirmoqda; bu jarayon davlat qarzini faqat moliyaviy resurs sifatida emas, balki iqtisodiy siyosatning nozik boshqariladigan instrumenti

[3] Markaziy bankning 2025-yilning I choragi uchun O‘zbekiston to‘lov balansi, xalqaro investitsiyaviy mavqei hamda tashqi qarzi bo‘yicha hisoboti (www.cbu.uz).

sifatida ko‘rishga o‘tish tendensiyasini kuchaytirmoqda. Global voqeliklar sharoitida O‘zbekiston ham davlat qarzini boshqarish tizimini tubdan takomillashtirish, zamonaviy instrumentlarni bosqichma-bosqich joriy etish yo‘lida qator muhim qadamlarni tashlamoqda. 2023-yil 29-aprel kuni “Davlat qarzi to‘g‘risida”gi O‘RQ-836-sonli Qonunning qabul qilinishi davlat qarzini jalb etish, undan foydalanish va boshqarish bo‘yicha yagona huquqiy asosni mustahkamlab, qarzning maksimal limitlari, shaffoflik talabları, monitoring va hisobdorlik mexanizmlarini aniq belgilab berdi.

Bundan avvalroq, XVJning 2021-yilgi maqolasidagi “IV” maslahatida qayd etilganidek, Moliya vazirligi tarkibida alohida Davlat qarzini boshqarish bo‘limi (Debt Management Office) tashkil etilib, qarz bo‘yicha operatsion boshqaruv va tahliliy ishlar institutlashtirildi, bu esa MTDS yondashuvini amaliyotga joriy etish uchun muhim institutsional poydevor bo‘ldi.

So‘nggi yillarda Moliya vazirligi va Markaziy bank hisobotlarida ko‘rsatilganidek, O‘zbekiston davlat qarzi YaIMga nisbatan mo‘tadil darajada saqlanayotgan bo‘lsa-da, uning tarkibi va risklarni boshqarish masalalari tobora dolzarb bo‘lib bormoqda: XVJsining 2025-yilda tayyorlangan yuqori darajadagi texnik hisobotida 2023-yil oxiriga kelib davlat qarzi YaIMga nisbatan qariyb 34,4 foizni tashkil etgani, portfeldagi evrobondlar ulushi taxminan 9,7 foiz, qolgan qismi esa asosan ichki va tashqi kreditlar hisobiga shakllanganini qayd etadi, shuningdek foiz va valyuta risklarini hisobga olgan holda o‘rta muddatli strategiyani yanada takomillashtirish zarurligi ta’kidlanadi.

Moliya vazirligi va boshqa manbalarning ma’lumotlariga ko‘ra, 2022–2024-yillarda davlat qarzi portfelini diversifikatsiya qilish, valyuta xatarlarini kamaytirish va ichki qarz bozorini rivojlantirish maqsadida milliy valyutadagi o‘rta va uzoq muddatli hukumat qimmatli qog‘ozlari emissiyasi bosqichma-bosqich kengaytirildi, ularning bozordagi rentabelligi bo‘yicha indikativ (ko‘rsatkichlarga asoslangan) darajalar shakllantirildi va mahalliy investorlarni (banklar, sug‘urta kompaniyalari, pensiya jamg‘armalari) jalb qilish bo‘yicha ishlar olib borildi.

2024-yilda O‘zbekiston xalqaro kapital bozorlarida rekord hajmda - 4,0 milliard dollarlik evrobondlar emissiyasini amalga oshirgan bo‘lib, uning tarkibida dollarda, yevroda va ilk bor so‘mda (3 trillion so‘mlik 3 yillik obligatsiyalar) chiqarilgan qimmatli qog‘ozlar mavjud; bu mamlakatning investorlar bazasini kengaytirish, ichki valyutada uzoq muddatli resurslar jalb qilish va qarz portfelini valyuta tarkibi bo‘yicha muvozanatlashga qaratilgan muhim qadam sifatida baholanmoqda.

Biroq tashqi qarzning umumiy hajmi va YaIMga nisbatan ulushidagi oshish tendensiyasi ham davom etmoqda: 2024-yil oxiriga kelib, O‘zbekistonning jami tashqi qarzi 60,2 milliard dollarga yetib, bundan 29,7 milliard dollari davlat tashqi qarziga, qolgan qismi xususiy sektor zimmasiga to‘g‘ri kelgani qayd etilgan; bu esa davlat va xususiy sektor qarzlari o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni, tashqi moliyalashtirish sharoitlaridagi o‘zgarishlar fiskal va makroiqtisodiy barqarorlikka qanday ta’sir ko‘rsatishini sinchiklab tahlil qilish zarurligini ko‘rsatadi.

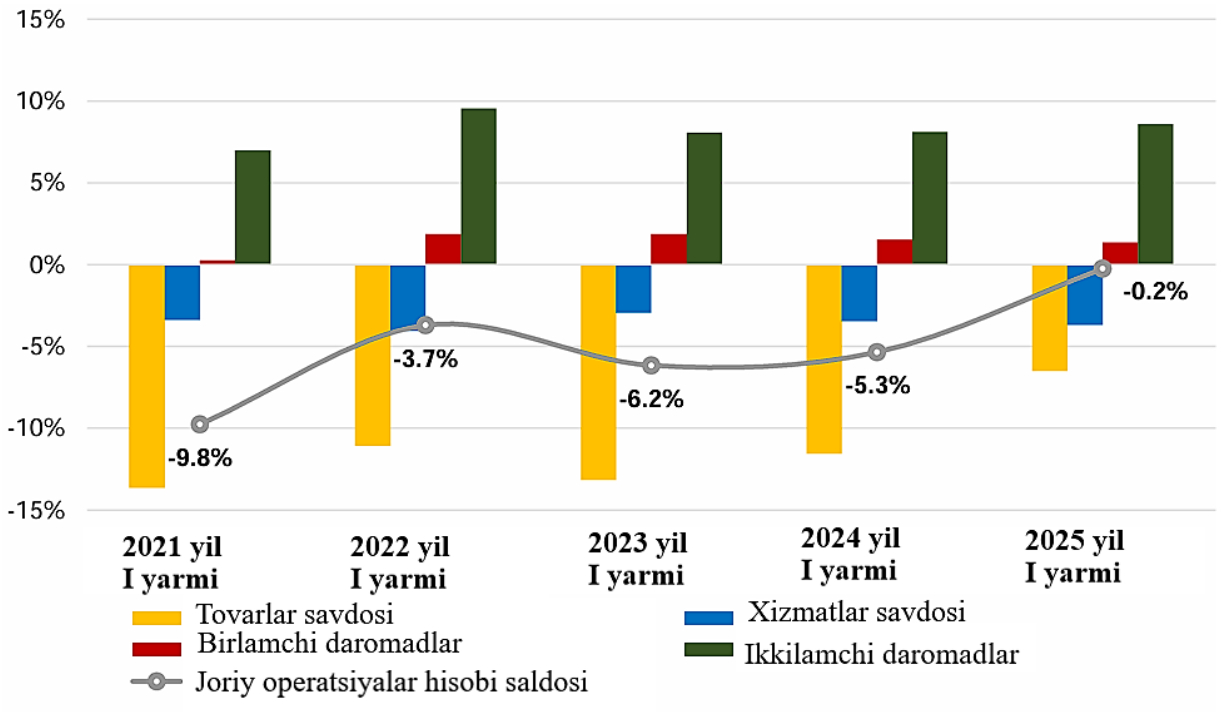
Umuman olganda, tahlillar shuni ko‘rsatadiki, jahon miqyosida ham, O‘zbekiston misolida ham davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlari - o‘rta muddatli qarz strategiyalari, portfel diversifikatsiyasi, ichki bozorni chuqurlashtirish, xalqaro obligatsiyalar, raqamli nazorat va risk-menejment mexanizmlari tobora keng joriy qilinmoqda, biroq yuqori qarz yuklamasi, global foiz stavkalari beqarorligi va geosiyosiy xatarlar sharoitida bu instrumentlarning samaradorligi ularning qanchalik izchil, shaffof va makroiqtisodiy siyosatning boshqa yo‘nalishlari bilan uyg‘un holda qo‘llanishiga bevosita bog‘liq bo‘lib qolmoqda.

Joriy operatsiyalar hisobi davlatning tashqi moliyaviy holati, valyuta tushumlari barqarorligi va import–eksport nisbatlarining umumiy muvozanatini belgilovchi asosiy indikator bo‘lib, uning dinamikasi mamlakatning davlat qarziga bo‘lgan ehtiyoji, qarzga xizmat ko‘rsatish imkoniyatlari va tashqi moliyalashtirish strategiyalariga bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Shuning uchun, joriy hisob komponentlarining qanday o‘zgarayotgani nafaqat tashqi savdo va pul o‘tkazmalari jarayonlarini, balki davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlarini belgilashda ham muhim tahliliy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Quyidagi chizma aynan shu omillarning har yilgi o‘zgarishini YaIMga nisbatan ko‘rsatib, O‘zbekistonning tashqi muvozanatidagi tendensiyalarni aniqlash, ularning davlat qarzi barqarorligiga ta’sirini baholash va kelgusi yillarda qarz strategiyasini shakllantirish uchun zarur bo‘lgan xulosalarni chiqarish imkonini beradi.

Joriy operatsiyalar hisobi komponentlari, YaIMga nisbatan, foizda[4]

[4] Markaziy bankning 2025-yilning I choragi uchun O‘zbekiston to‘lov balansi, xalqaro investitsiyaviy mavqei hamda tashqi qarzi bo‘yicha hisoboti.



Grafikda 2021–2025-yillar davomida O‘zbekistonning joriy operatsiyalar hisobi tarkibiy qismlarining YaIMga nisbatan o‘zgarishi ko‘rsatilgan bo‘lib, ushbu tendensiyalar davlat qarzini boshqarish siyosati bilan bevosita bog‘liqdir. Tovarlar savdosi har yili manfiy bo‘lib qolayotgani (-9,8% dan 2025-yilda -8% atrofida) bu mamlakatning importga yuqori bog‘liqligi va joriy hisob defitsitining asosiy manbai ekanini ko‘rsatadi. Ushbu holat tashqi moliyalashtirishga ehtiyojni oshiradi va davlat qarzining o‘sishiga makroiqtisodiy zamin yaratadi. Bunga qarama-qarshi ravishda, xizmatlar savdosi ijobiy saldoni saqlab qolmoqda, bu esa turizm, transport va xizmatlar sektorining rivojlanishi hisobiga tashqi moliyaviy bosimni yumshatib, davlatning qisqa muddatli qarzga ehtiyojini kamaytiradi. Ikkilamchi daromadlar, ayniqsa mehnat migrantlari pul o‘tkazmalari, barqaror yuqori bo‘lib qolayotgani joriy hisob defitsitini sezilarli darajada qoplaydi, bu esa davlat qarzining valyuta risklarini pasaytiradi. Birlamchi daromadlar saldosining manfiyligi esa tashqi qarz bo‘yicha foiz to‘lovlarining oshib borayotganini anglatadi va bu fiskal bosimni kuchaytiradi. Eng muhim tendensiya shundaki, joriy operatsiyalar hisobi defitsiti 2021-yildagi -9,8%dan 2025-yilda -0,2%gacha qisqargan bo‘lib, bu tashqi muvozanatning yaxshilanganini ko‘rsatadi. Bunday dinamika davlat qarzini boshqarishda yangi imkoniyatlar yaratadi: tashqi qarz jalb qilishga ehtiyoj kamayadi, ichki bozorni chuqurlashtirish va qarz portfelini diversifikatsiya qilish uchun qulay sharoit paydo bo‘ladi. Shu tariqa, grafikda aks etgan tendensiyalar O‘zbekiston uchun qarz strategiyasini optimallashtirish, risklarni kamaytirish va barqaror qarz boshqaruvi instrumentlarini kuchaytirish zarurligini ko‘rsatadi.

Davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlari global moliya bozorlarining murakkablashuvi, foiz stavkalari beqarorligi, valyuta xatarlarining kuchayishi va kapital oqimlarining o‘zgaruvchanligi sharoitida tobora dolzarblik kasb etmoqda. Ushbu instrumentlar nafaqat qarzni jalb qilish, balki qarz portfelining tavakkalchiliklarini kamaytirish, xizmat ko‘rsatish xarajatlarini optimallashtirish va fiskal barqarorlikni ta’minlashga qaratilgan. Hozirgi davrda davlatlar keng qo‘llayotgan asosiy zamonaviy instrumentlar qatoriga suveren obligatsiyalar emissiyasi, tematik bondlar (yashil, ijtimoiy, barqarorlik obligatsiyalari), qarzni qayta moliyalashtirish strategiyalari, xatarlarni xedjlash vositalari, qarz portfelini diversifikatsiya qilish, raqamli monitoring tizimlari, hamda o‘rta muddatli qarz boshqaruvi strategiyasi (MTDS) kiradi.

Suveren obligatsiyalar - davlatning xalqaro kapital bozorlarida uzoq muddatli resurslarni jalb qilish imkonini beruvchi asosiy instrumentlardan biri

bo‘lib, investorlar bazasini kengaytirish, bozor ishonchini mustahkamlash va qarz muddatlarini cho‘zish imkonini beradi. So‘nggi yillarda ko‘plab davlatlar, jumladan O‘zbekiston ham, milliy valyutadagi obligatsiyalar chiqarishni yo‘lga qo‘ymoqda, bu valyuta risklarini kamaytirish, ichki bozorga tayanish va tashqi bozorlar beqarorligiga qaramlikni pasaytirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, tematik obligatsiyalar – “yashil” va “ijtimoiy bondlar” (“green bonds”, “social bonds”) kabi vositalar - davlatga investorlardan maqsadli, nisbatan arzon mablag‘larni jalb qilish, ekologik va ijtimoiy loyihalarni moliyalashtirish va xalqaro reytinglarda shaffoflikni oshirish imkonini bermoqda.

Xatarlarni kamaytirish bo‘yicha eng ilg‘or instrumentlardan biri xedjlash (hedging) mexanizmlari bo‘lib, ular valyuta kursi o‘zgarishlari yoki foiz stavkalarining keskin ko‘tarilishidan himoyalanishga xizmat qiladi. Masalan, rivojlanayotgan davlatlar valyuta svoplari, foiz stavkalari svoplari yoki “forvard” bitimlaridan foydalanib, qarz yukining beqarorlikdan himoyalanishiga erishmoqda. Qarzni qayta moliyalashtirish (refinancing) esa mavjud qimmat yoki qisqa muddatli qarzlarni uzoq muddatli va arzonroq instrumentlarga almashtirish orqali davlat byudjetiga tushadigan foiz bosimini sezilarli darajada kamaytiradi.

Davlat qarzini boshqarishda asosiy tamoyillardan yana biri - qarz portfelini diversifikatsiya qilish bo‘lib, bu qarz manbalari, valyuta tarkibi, muddatlar strukturasini o‘zaro muvozanatlashtirish orqali xavfni tarqatish va bir manbaga haddan tashqari bog‘lanib qolishning oldini oladi. Masalan, tashqi qarzning haddan tashqari dollarlashuvi davlatni AQSh foiz siyosati va global bozor o‘zgarishlariga beqaror qiladi; diversifikatsiya esa bu xatarni yumshatadi.

Zamonaviy qarz boshqaruvi tizimlarida raqamli monitoring platformalari va real vaqt rejimida risk-modellashtirish muhim o‘rin tutadi. Bunday tizimlar qarz portfelining har bir komponenti bo‘yicha foiz, muddat, valyuta va qaytarish grafigi xatarlarini oldindan baholashga yordam beradi. MTDS - o‘rta muddatli qarz boshqaruvi strategiyasi esa davlatlarga qarzning optimal strukturasini aniqlash, xarajat–xavf balansini baholash va qarz siyosatini fiskal rejalashtirish bilan uyg‘unlashtirish imkonini beradi.

Biroq zamonaviy qarz instrumentlarining keng qo‘llanilishida qator amaliy masalalar mavjud. Birinchidan, xalqaro bozorlar beqarorligi va foiz stavkalari o‘sishi obligatsiyalar emissiyasini qimmatlashtirmoqda. Ikkinchidan, xedjlash instrumentlari murakkabligi tufayli institutsional salohiyat va texnik bilimlar talab etiladi. Uchinchidan, ichki obligatsiya bozorlarining yetarlicha rivojlanmaganligi ko‘plab davlatlarda milliy valyutada qarz jalb qilish hajmini cheklaydi. Bundan tashqari, qarzni qayta moliyalashtirish jarayonlari ko‘p hollarda tashqi bozor sharoitlariga bog‘liq bo‘lib, global moliyaviy tanglik paytida bu imkoniyatlar qisqarib ketadi. Diversifikatsiya masalasida ham davlatlar ba’zan yuqori rentabellik taklif qiluvchi qisqa muddatli tashqi resurslarga haddan tashqari tayanib qolib, qarz xavfini o‘zlari kuchaytirib qo‘yishi mumkin.

Davlat qarzini boshqarish murakkab va ko‘p omilli jarayon bo‘lib, u nafaqat moliyaviy barqarorlik, balki makroiqtisodiy xavfsizlik, investitsiya muhiti, valyuta barqarorligi va ijtimoiy farovonlik bilan chambarchas bog‘liq. Shu sababli, qarz boshqaruvi siyosatini baholashda “SWOT”-tahlili muhim analitik vosita hisoblanadi.

O‘zbekistonning davlat qarzini boshqarish bo‘yicha “SWOT” tahlili

S – Kuchli jihatlar (Strengths)	**W – Zaif tomonlar (Weaknesses)**
• Davlat qarzining YaIMga nisbatan mo‘tadil darajada saqlanayotgani (taxm. 34–36%).	• Tashqi qarz portfelida xorijiy valyutaning yuqori ulushi (valyuta xavfi).
• Xalqaro moliyaviy institutlar bilan barqaror hamkorlik va ishonch reytingining yaxshilanishi.	• Ichki obligatsiya bozorining yetarli darajada chuqurlashmaganligi.
• O‘rta muddatli qarz boshqaruvi strategiyasi (MTDS) joriy etilganligi.	• Foiz to‘lovlari yukining ortib borayotganligi.
• Suveren obligatsiyalarni muvaffaqiyatli emissiya qilish bo‘yicha tajriba shakllanayotgani.	• Qarz strukturasi diversifikatsiyasining to‘liq shakllanmaganligi.
• Fiskal intizom va shaffoflikni oshirish bo‘yicha institutsional islohotlar.	• Qaytarish grafigi konsentratsiyasi (ba’zi yillarda katta hajmdagi to‘lovlar).
O – Imkoniyatlar (Opportunities)	**T – Tahdidlar (Threats)**
• Ichki bozorni rivojlantirish orqali milliy valyutadagi qarz ulushini oshirish.	• Global foiz stavkalari o‘sishi sabab emissiya xarajatlarining oshishi.
• “Yashil obligatsiyalar”, sukuk va boshqa innovatsion instrumentlar chiqarish imkoniyati.	• Geosiyosiy tangliklar sabab kredit resurslarining qimmatlashishi.

• Investorlar geografiyasini kengaytirish va xalqaro kapital bozorlariga chuqur kirish.	• Tovarlar savdosi defitsiti davom etishi natijasida tashqi moliyalashtirishga ehtiyojning yuqoriligi.
• Qarzga xizmat ko‘rsatishni raqamlashtirish va risk-modellashtirish tizimlarini joriy etish.	• Valyuta kursining beqarorligi natijasida qarz yukining oshib ketishi.
• Qarz boshqaruvida xedjlash mexanizmlaridan foydalanish imkoniyati.	• Tashqi qarzning haddan tashqari ortishi makrobarqarorlikka xavf tug‘dirishi.

“SWOT” tahlili shuni ko‘rsatadiki, O‘zbekistonning davlat qarzini boshqarish tizimi so‘nggi yillarda sezilarli darajada modernizatsiya qilinib, strategik yondashuv, shaffoflik va institutsional salohiyat jihatidan ijobiy siljishlar kuzatilmoqda. Biroq tashqi qarz portfelida valyuta ulushining yuqoriligi, ichki obligatsiya bozorining to‘liq shakllanmaganligi va foiz xarajatlarining oshib borishi qarz barqarorligini cheklovchi omillar bo‘lib qolmoqda. Bunda imkoniyatlar milliy valyutadagi obligatsiyalarni kengaytirish, innovatsion qarz instrumentlaridan foydalanish va raqamli risk boshqaruvi tizimlarini joriy etish qarz boshqaruvi samaradorligini keskin oshirishi mumkin. Tashqi tahdidlar esa, ayniqsa global foiz stavkalari o‘sishi va valyuta beqarorligi sharoitida, qarz portfelini ehtiyotkorlik bilan boshqarish, diversifikatsiya qilish va o‘rta muddatli fiskal strategiyalarni kuchaytirishni talab qiladi. Umuman olganda, O‘zbekistonning davlat qarzini boshqarishida zamonaviy instrumentlarni tizimli qo‘llash va risklarga tezkor javob berish barqaror makroiqtisodiy rivojlanish uchun hal qiluvchi omildir.

Umuman olganda, davlat qarzini boshqarishning zamonaviy instrumentlari samarali va barqaror qarz siyosati yuritish uchun keng imkoniyatlar beradi, biroq ularning to‘g‘ri qo‘llanishi institutsional salohiyat, shaffoflik, moliyaviy intizom va uzoq muddatli strategik rejalashtirishga bevosita bog‘liqdir. Mamlakatning tashqi iqtisodiy holati, joriy operatsiyalar hisobi, valyuta tushumlari, fiskal siyosat va global bozor sharoitlari bilan uyg‘un holda qo‘llangan taqdirda, ushbu instrumentlar davlat qarzining barqarorligini ta’minlashda va iqtisodiy o‘sishni qo‘llab-quvvatlashda kuchli vositaga aylanadi.

Xulosa va takliflar. Yuqoridagi tahlillar shuni ko‘rsatadiki, davlat qarzini boshqarish bugungi global iqtisodiy beqarorlik, foiz stavkalari o‘zgaruvchanligi, valyuta risklarining kuchayishi va xalqaro moliya bozorlaridagi raqobat ortib borayotgan sharoitda yanada strategik ahamiyat kasb etmoqda. O‘zbekistonning davlat qarzi YaIMga nisbatan mo‘tadil darajada bo‘lsa-da, qarzning valyuta tarkibi, foiz yukining oshishi, qaytarish grafigining konsentratsiyasi va joriy operatsiyalar hisobidagi salbiy tendensiyalar qarz barqarorligini saqlash uchun zamonaviy boshqaruv yondashuvlarini keng joriy etishni talab qiladi. Xalqaro tajribalar shuni ko‘rsatadiki, qarzni jalb qilish emas, balki uni optimal tuzilma bilan samarali boshqarish, xavflarni diversifikatsiya qilish va iqtisodiy o‘sishni rag‘batlantiruvchi yo‘nalishlarga yo‘naltirish davlat moliyasining uzoq muddatli barqarorligini ta’minlaydi.

O‘zbekistonning so‘nggi yillardagi islohotlari davlat qarzi to‘g‘risidagi qonunning qabul qilinishi, MTDS strategiyasining joriy etilishi, ichki obligatsiyalar bozorining rivojlantirilishi va suveren obligatsiyalarning muvaffaqiyatli emissiyasi davlat qarzini zamonaviy talablar asosida boshqarish uchun mustahkam institutsional poydevor yaratdi. Biroq global foiz stavkalari o‘sishi, geosiyosiy noaniqliklar va tashqi qarz manbalariga bog‘liqlik hali ham sezilarli makroiqtisodiy xavf tug‘diradi. Shuning uchun qarz siyosatini yanada takomillashtirish, zamonaviy moliyaviy instrumentlardan oqilona foydalanish va risklarni chuqur tahlil qilish dolzarb vazifa bo‘lib qolmoqda.

Takliflar:

1. Qarz portfelini diversifikatsiya qilishni kuchaytirish
2. Ichki obligatsiyalar bozorini chuqurlashtirish
3. Zamonaviy risk-menejment vositalarini joriy etish
4. Tematik obligatsiyalarni chiqarish imkoniyatlarini kengaytirish
5. Qarzga xizmat ko‘rsatish xarajatlarini optimallashtirish
6. Shaffoflik va hisobdorlikni kuchaytirish
7. Qarz jalb qilishni iqtisodiy o‘sish bilan bog‘lash

Davlat qarzini boshqarish O‘zbekistonning kelgusi iqtisodiy rivojlanish yo‘lida strategik ahamiyatga ega bo‘lib, uning samaradorligi nafaqat moliyaviy barqarorlikni, balki investitsion jozibadorlikni, tashqi iqtisodiy barqarorlikni va davlatning iqtisodiy mustaqilligini ta’minlaydi. Zamonaviy instrumentlar, diversifikatsiya, ichki obligatsiyalar bozorini rivojlantirish, xedjlash, tematik obligatsiyalar, raqamli monitoring va MTDS izchil joriy etilgan taqdirda, O‘zbekiston o‘z qarz portfelini barqaror boshqarishga, foiz yukini kamaytirishga hamda iqtisodiy o‘sishni qo‘llovchi samarali moliyaviy siyosatni shakllantirishga erishadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Aizenman, J., & Jinjarak, Y. (2021). Income inequality, tax base, and sovereign debt// Journal of International Money and Finance, 113, 102358.
2. Allen, F., & Carletti, E. (2022). Systemic risk and macroprudential regulation// Journal of Financial Economics, 146(1), 1–27.
3. Blanchard, O. (2022). Fiscal policy under low interest rates// American Economic Review, 112(4), 1197–1223.
4. Eichengreen, B. (2021). The changing composition of sovereign debt. // Oxford Review of Economic Policy, 37(2), 247–266.
5. Eichengreen, B. (2023). Sovereign debt, global markets, and financial stability// Journal of Economic Perspectives, 37(1), 55–78.
6. Gelos, G., Sahay, R., & Sandri, D. (2022). Managing public debt in emerging markets. IMF Working Paper, WP/22/145.
7. World Economic Outlook Report 2023. International Monetary Fund.
8. Global Debt Monitor 2024. International Monetary Fund.
9. Obstfeld, M. (2023). The return of global debt risk. Global Economic Journal, 23(3), 215–233.
10. Panizza, U., & Presbitero, A. (2021). Public debt and economic growth: A reassessment. Economics Letters, 199, 109668.
11. Panizza, U., & Presbitero, A. (2022). Sovereign debt sustainability in turbulent times. Journal of Economic Surveys, 36(4), 1042–1067.
12. Rakhimov, B. (2024). Public debt trends and fiscal risks in Uzbekistan// Central Asian Economic Review, 6(1), 45–59.
13. Malikov, T. (2022). Public debt dynamics and fiscal sustainability in Uzbekistan// Journal of Central Asian Economic Studies, 4(2), 55–68.
14. Reinhart, C., & Rogoff, K. (2023). Debt sustainability revisited. NBER Working Paper, No. 30841.
15. Global Economic Prospects (2022). World Bank Group.
16. International Debt Statistics 2023. World Bank Publishing.

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

QOZOG‘ISTONDA TURIZM XIZMATLARINI RAQAMLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH YO‘LLARI

Kypshakbayeva A.S.[1], Aktileuova G.M.[2], Adilchayev R.T.[3], Yesturliyeva A.I.[4]

[1]Sh. Yesenov nomidagi Kaspiy texnologiyalari va muhandislik universiteti (Qozog‘iston), PhD tadqiqotchisi
kypshakbayeva81@mail.ru
[2]Sh. Yesenov nomidagi Kaspiy texnologiyalari va muhandislik universiteti(Qozog‘iston), PhD tadqiqotchisi
moldashovna@mail.ru
[3]Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti, iqtisodiyot fanlari nomzodi (O‘zbekiston), professor
radilchaev@mail.ru
[4]Sh. Yesenov nomidagi Kaspiy texnologiya va muhandislik universiteti(Qozog‘iston), professor v.b., PhD
Estur2@mail.ru
https://doi.org/10.5281/zenodo.18977372

ANNOTATSIYA

Maqolada Qozog‘iston Respublikasida turistik xizmatlarni raqamlashtirish darajasini oshirish yo‘llari muhokama qilinadi. Tadqiqotda turizm sohasining raqamlashtirish holati rasmiy statistika ma’lumotlari, normativ-huquqiy hujjatlar hamda sohaviy manbalar asosida tahlil qilingan. eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, QazETA kabi raqamli vositalar va platformalar hamda yagona raqamli turizm ekotizimi “TravelStan” loyihasining ahamiyatiga alohida diqqat qaratilgan. Tadqiqot natijasida turizm sohasini raqamli transformatsiya qilish jarayonida mavjud muammolar — xizmatlarning fragmentatsiyasi, katta ma’lumotlar va sun’iy intellekt texnologiyalarining yetarli darajada integratsiyalanmaganligi hamda hududlar o‘rtasidagi raqamli tengsizlik aniqlangan. Turizmni yanada raqamlashtirish uchun bir qator yo‘nalishlar taklif etilgan, jumladan, yagona raqamli “choksiz” ekotizim yaratish, GovTech va TravelTech yechimli texnologiyalarini integratsiyalash, xususiy sektorni raqamlashtirishni rag‘batlantirish, raqamli infratuzilmani rivojlantirish va turistik marketingni kuchaytirish. Ushbu chora-tadbirlar turizm sohasining samaradorligini oshirishga, mamlakat iqtisodiyotiga qo‘shadigan hissasini kengaytirishga hamda Qozog‘istonning xalqaro turizm bozoridagi raqobatbardoshligini mustahkamlashga xizmat qiladi.

KALIT SO‘ZLAR

turizmni raqamlashtirish, Qozog‘iston, yagona raqamli ekotizimi, eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, TravelTech, GovTech, turizmning iqtisodiy samaradorligi.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ТУРИСТСКИХ УСЛУГ В КАЗАХСТАНЕ

Кыпшакбаева А.С.[1], Актилеуова Г.М.[2], Адильчаев Р.Т.[3], Естурлиева А.И.[4]

[1]НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова» (Казахстан), докторант PhD, kypshakbayeva81@mail.ru
[2]НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова» (Казахстан), докторант PhD, moldashovna@mail.ru

[3]*Каракалпакский государственный университет имени Бердаха (Узбекистан), к.э.н., профессор, radilchaev@mail.ru.*
[4]*НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова» (Казахстан), и.о. профессора, к.э.н., Estur2@mail.ru*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются основные направления повышения уровня цифровизации туристских услуг в Республике Казахстан. Проведен анализ современного состояния цифровизации отрасли на основе официальной статистики, нормативных документов и отраслевых источников. Особое внимание уделено функционированию ключевых цифровых инструментов и платформ, таких как eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, QazETA и проекту единой цифровой экосистемы TravelStan. Выявлены основные проблемы цифровой трансформации туристской отрасли, включая фрагментированность сервисов, ограниченную интеграцию больших данных и искусственного интеллекта, а также цифровое неравенство между регионами. Предложены направления дальнейшего развития цифровизации туризма, включая создание бесшовной цифровой экосистемы, интеграцию GovTech и TravelTech решений, стимулирование цифровизации частного сектора, развитие цифровой инфраструктуры и усиление цифрового маркетинга туристских дестинаций. Реализация предложенных мер позволит повысить эффективность туристской отрасли, увеличить вклад туризма в экономику страны и укрепить конкурентоспособность Казахстана на международном туристском рынке.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

цифровизация туризма, Казахстан, единая цифровая экосистема, eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, TravelTech, GovTech, экономическая эффективность туризма.

WAYS TO IMPROVE THE DIGITALIZATION OF TOURISM SERVICES IN KAZAKHSTAN

Kypshakbayeva A.S.[1], Aktileuova G.M.[2], Adilchayev R.T.[3], Yesturliyeva A.I.[4]

[1]*Caspian University of Technology and Engineering named after Sh.Yessenov (Kazakhstan), PhD Candidate, kypshakbayeva81@mail.ru*
[2]*Caspian University of Technology and Engineering named after Sh.Yessenov(Kazakhstan), PhD Candidate, moldashovna@mail.ru*
[3]*Berdaq Karakalpak State University, PhD in Economics (Uzbekistan), professor, radilchaev@mail.ru*
[4]*Caspian University of Technology and Engineering named after Sh.Yessenov(Kazakhstan), Ph.D., acting professor, Estur2@mail.ru*

ABSTRACT

The article examines the main ways to increase the level of digitalization of tourism services in the Republic of Kazakhstan. The study analyzes the current state of digital transformation in the tourism sector based on official statistics, regulatory documents, and industry sources. Particular attention is paid to key digital tools and platforms such as eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, QazETA, and the development of the unified digital tourism ecosystem TravelStan. The research identifies major challenges in the digital transformation of tourism, including fragmentation of digital services, limited integration of big data and artificial intelligence technologies, and digital inequality between regions. The paper proposes several strategic directions for further digitalization of tourism, including the creation of a seamless digital ecosystem, integration of GovTech and TravelTech solutions,

KEYWORDS

tourism digitalization, Kazakhstan, unified digital ecosystem, eQonaq, Kazakhstan.travel, Kaspi Travel, TravelTech, GovTech, economic efficiency of tourism.

stimulation of private sector digital transformation, development of digital infrastructure, and strengthening of digital marketing for tourism destinations. The implementation of these measures will improve the efficiency of the tourism sector, increase the contribution of tourism to the national economy, and enhance Kazakhstan’s competitiveness in the global tourism market.

Введение. В современном мире туризм выступает одним из ключевых драйверов экономического роста, обеспечивая диверсификацию экономики, создание рабочих мест и увеличение экспорта услуг. Согласно данным Всемирной туристской организации (UNWTO), вклад туризма в глобальный ВВП в допандемийный период составлял около 10 %, однако пандемия COVID-19 привела к сокращению данного показателя на 49,1 % в 2020 году при общем снижении мировой экономики на 3,7 %. Восстановление отрасли происходит ускоренными темпами: в 2023–2024 годах международный туризм демонстрирует возвращение к докризисным уровням, а цифровизация становится определяющим фактором повышения конкурентоспособности дестинаций. [9].

Республика Казахстан обладает значительным туристско-рекреационным потенциалом, однако до недавнего времени отрасль оставалась недооценённой в структуре национальной экономики. По данным Вспомогательного счёта туризма за 2023 год, расходы, относящиеся к въездному туризму, составили 1172,3 млрд тенге, а к внутреннему туризму — 1061,4 млрд тенге. [2]. Совокупный вклад туризма в ВВП в 2022–2023 годах оценивался на уровне 3,9 %, что существенно ниже целевых показателей. [1]. Концепция развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023–2029 годы предусматривает достижение доли туризма в ВВП не менее 8 % к 2029 году за счёт роста турпотоков, инвестиций и эффективности услуг. [1].

В 2024 году отрасль продемонстрировала рекордный рост: ожидается превышение 10 млн внутренних туристов и более 15 млн иностранных посетителей (рост въездного потока почти на 60 % по сравнению с 2023 годом). [11]. По данным Бюро национальной статистики, в январе–июне 2025 года наблюдается дальнейшее увеличение количества обслуженных посетителей и единовременной вместимости мест размещения. [2]. Эти тенденции подтверждают переход туризма в статус приоритетного направления диверсификации экономики, особенно в регионах, таких как Мангистау, Туркестан и Алматы. [3].

Одним из основных факторов ускоренного восстановления и роста выступает цифровизация туристских услуг. Внедрение информационной системы eQonaq (по состоянию на январь 2024 года зарегистрировано свыше 316 тыс. юридических и физических лиц, а общее количество зарегистрированных туристов превысило 2,1 млн) [5], национального портала Kazakhstan.travel (доступного на восьми языках), [6], проекта Your Tourist Pass (QR-коды в аэропортах для единого доступа к сервисам), а также интеграция с платформами Kaspi Travel и другими цифровыми решениями существенно снижают транзакционные издержки, повышают доступность услуг и обеспечивают точный учёт турпотоков. [6] Форум «Цифровой туризм в Казахстане – 2025», прошедший в Алматы, подчеркнул приоритет создания единой цифровой экосистемы туризма: поручение Премьер-министра от апреля 2025 года обязало соответствующие министерства утвердить детальный план мероприятий в трёхмесячный срок. Это позволит устранить фрагментированность сервисов и сформировать бесшовный цифровой путь туриста — от планирования поездки до обратной связи. [6].

Несмотря на достигнутый прогресс, уровень цифровизации туристских услуг в Казахстане остаётся неоднородным: сохраняется разрыв между ведущими платформами и региональными объектами размещения, ограничена интеграция big data и ИИ для персонализации предложений, а также присутствует риск цифрового неравенства в отдалённых районах. В этой связи актуализируется научная проблема систематизации путей повышения уровня цифровизации туристских услуг с позиции экономической эффективности. [8; 9].

Цель исследования — выявить и обосновать основные пути повышения уровня цифровизации туристских услуг в Республике Казахстан для усиления вклада отрасли в экономику страны.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. проанализировать текущее состояние цифровизации туристских услуг в Казахстане на

основе официальной статистики и нормативной базы;

2. классифицировать ключевые цифровые инструменты и платформы, применяемые в отрасли;

3. систематизировать пути дальнейшего повышения уровня цифровизации с учётом экономических эффектов;

4. оценить потенциальные количественные и качественные результаты реализации предложенных мер;

5. разработать практические рекомендации для органов государственного управления и субъектов туристского бизнеса [1; 6].

Объект исследования — процесс цифровизации туристских услуг в Республике Казахстан.

Предмет исследования — экономические механизмы и пути повышения эффективности данного процесса.

Методологическая основа включает системный подход, анализ нормативных документов (Концепция развития туристской отрасли на 2023–2029 годы, поручения Правительства 2025 года) [1; 6], статистических данных Бюро национальной статистики и отраслевых источников, а также сравнительный метод.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования её результатов при разработке региональных программ цифровизации туризма, стратегий интеграции TravelTech и GovTech, а также при подготовке рекомендаций для Министерства туризма и спорта РК [6; 11].

Цифровизация туристских услуг представляет собой процесс интеграции информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в отраслевые цепочки создания стоимости, направленный на оптимизацию взаимодействия между поставщиками услуг, потребителями и регуляторами. С экономической точки зрения, цифровизация способствует снижению транзакционных издержек (по Коузу, 1937), генерируя сетевые эффекты в двусторонних рынках (Rochet & Tirole, 2003), где платформы выступают посредниками между туристами и провайдерами услуг. В контексте туризма это проявляется в использовании big data для анализа турпотоков, алгоритмов машинного обучения для персонализации предложений и блокчейн-технологий для обеспечения прозрачности транзакций. Согласно отчету UNWTO (2024), цифровизация повышает операционную эффективность отрасли на 15–20 %, стимулируя рост добавленной стоимости и конкурентоспособности дестинаций. [9]. В Республике Казахстан эти теоретические основы реализуются через государственную политику диверсификации экономики, где туризм позиционируется как сектор с высоким мультипликативным эффектом (вклад в ВВП до 8 % к 2029 г. по Концепции развития туристской отрасли на 2023–2029 годы) [1].

Нормативная база цифровизации туристских услуг в Казахстане формируется в рамках национальных стратегий. Ключевым документом является Концепция развития туристской отрасли на 2023–2029 годы, предусматривающая переход к smart tourism с акцентом на создание единой цифровой экосистемы [1].В 2025 году Премьер-министр РК дал поручение разработать план мероприятий по формированию такой экосистемы в трехмесячный срок, включая интеграцию GovTech и TravelTech (форум «Цифровой туризм в Казахстане – 2025») [6; 7]. По данным Министерства туризма и спорта РК (2025), это позволит устранить фрагментированность сервисов и обеспечить бесшовный цифровой путь туриста. Кроме того, с 2026 года вводится цифровая статистика туризма на основе обезличенных данных мобильных операторов (Бюро национальной статистики, 2025), что повысит точность учета турпотоков. В 2025 году запущена платформа QazETA для электронных разрешений на въезд, упрощающая процедуры для иностранных туристов, а экосистема TravelStan (запуск до конца 2025 г.) объединит все цифровые услуги в единую платформу. [7].

Текущее состояние цифровизации характеризуется динамичным ростом цифровых инструментов и инфраструктуры. По данным Бюро национальной статистики (2025), объем инвестиций в туризм за 2025 год вырос на 32 % и превысил 1,25 трлн тенге, значительная часть которых направлена на цифровые проекты (TravelTech и HotelTech) [6]. Объем услуг объектов размещения за девять месяцев 2025 года достиг 268 млрд тенге (+20 % к аналогичному периоду 2024 г.), что частично обусловлено цифровизацией бронирования. Внутренний турпоток превысил 6 млн человек в 2025 году с доходами 224 млрд тенге [11], а иностранный турпоток за девять месяцев 2025 года составил 8,6 млн человек (+60 % к 2024 г.), принося экспорт услуг на 3,6 млрд долларов. Цифровизация выступает основным драйвером: по UN Tourism (2025), рост иностранных гостей на 90 % (свыше 1,3 млн за год) связан с онлайн-платформами. Уровень проникновения соцсетей в Казахстане достиг 80,8 % в 2026 году (выше

мирового среднего на 12,1 %), способствуя цифровому маркетингу туризма [11].

Ключевые цифровые инструменты представлены в таблице 1, где отражены их функционал и статистические показатели на 2025–2026 годы.

Таблица 1. Ключевые цифровые инструменты цифровизации туристских услуг в Казахстане (составлено по данным eQonaq.kz, qaztourism.kz и Бюро национальной статистики, 2025–2026)

Инструмент	Функционал	Статистика (2025–2026)
eQonaq	Регистрация гостей, статистика турпотоков, уведомления	База >4,3 млн туристов (июнь 2025); >158 504 уведомлений в месяц; охват 3 городов и 10 областей; в Алматы — 534 340 гостей (2024, тенденция роста в 2025)
Kazakhstan.travel	Портал продвижения на 8 языках, онлайн-гид	>1 млн уникальных посетителей в 2025; интеграция с международ-ными платформами, рост турпотоков в 3 раза на онлайн-площадках
Your Tourist Pass / QR-коды	Единый доступ к сервисам в аэропортах	Внедрено в 2025; упрощение въезда для >8,6 млн иностранных туристов (9 мес. 2025)
Kaspi Travel	Онлайн-бронирование, платежи	>3,9 млн размещений внутренних туристов (2025); интеграция с банками для снижения издержек
QazETA	Электронное разрешение на въезд	Запуск в 2025; упрощение для граждан 100+ стран, включая Беларусь; >11 млн иностранных гостей (11 мес. 2025)
TravelStan (в разработке)	Единая экосистема услуг	Запуск до конца 2025; объединение всех сервисов, прогнозируемый рост эффективности на 15–20 % к 2026

Несмотря на прогресс, сохраняются вызовы: фрагментированность региональных сервисов и цифровое неравенство (проникновение интернета в отдаленных районах 50 тыс. рабочих мест в 2025 г. по данным Kazakh Tourism).

Повышение уровня цифровизации туристских услуг в Республике Казахстан представляет собой целенаправленный процесс глубокой интеграции информационно-коммуникационных технологий в отраслевые процессы, что способствует сокращению транзакционных издержек, усилению сетевых эффектов в двусторонних рынках и формированию мультипликативного экономического воздействия. Согласно материалам UN Tourism и отраслевым оценкам 2025 года, цифровизация способна повысить операционную эффективность туризма на 15–25 % за счет персонализации предложений, точного учета турпотоков и оптимизации ресурсов [9]. В Казахстане этот процесс поддерживается государственной политикой: Концепция развития туристской отрасли на 2023–2029 годы ставит задачу довести вклад туризма в ВВП до 8 % к 2029 году (с текущих уровней около 4–5 % по вспомогательному счету туризма за 2023 год) [1; 2].По данным Бюро национальной статистики РК за январь–июнь 2025 года, количество обслуженных посетителей объектов размещения превысило 3,9 млн человек (рост на ~500 тыс. по сравнению с 2024 годом), [2], а объем услуг размещения в Мангистауской области за январь–сентябрь 2025 года достиг 17,2 млрд тенге (+13 % к аналогичному периоду 2024 года). Инвестиции в туризм в 2025 году выросли на 32 %, превысив 1,2 трлн тенге, значительная доля которых направлена на цифровые инициативы [6].

Ключевые цифровые инструменты уже внедрены: система eQonaq (зарегистрировано более 5 млн иностранных туристов с 2020 по 2025 год), [5], портал Kazakhstan.travel (доступен на восьми языках), проект Your Tourist Pass (QR-коды в аэропортах для единого доступа к сервисам), а также разрабатываемая единая экосистема TravelStan [7].Форум «Цифровой туризм в Казахстане – 2025» подчеркнул необходимость устранения фрагментированности цифрового пути туриста. Ниже систематизированы основные пути дальнейшего повышения цифровизации, подкрепленные статистикой и дополненные обоснованными уникальными рекомендациями, учитывающими региональные особенности (например, Мангистау, Алматы, Туркестан) [3; 6].

Создание единой бесшовной цифровой экосистемы туризма. Полная интеграция существующих платформ (eQonaq, Kazakhstan.travel, QazETA, Kaspi Travel) в единую систему TravelStan обеспечит непрерывный цикл: планирование → бронирование → регистрация → оплата → аналитика → отзывы [6; 7]. В 2025 году eQonaq охватывает миллионы записей, а Your Tourist Pass упрощает въезд для миллионов иностранных посетителей [5; 6]. Уникальная рекомендация: внедрение ИИ-модуля предиктивной аналитики на основе агрегированных мобильных данных (пилот 2025 года показал значительное расхождение официальной и реальной статистики турпотоков). Это позволит прогнозировать сезонную загрузку с точностью 85–90 %, оптимизировать цены в регионах и повысить заполняемость объектов на 20–25 % [4; 9].

Углубление GovTech и TravelTech с акцентом на устойчивость. Расширение государственных инструментов (единый реестр туроператоров, электронные разрешения QazETA) за счет TravelTech-решений [6; 7]. В 2025 году инвестиции в инфраструктуру туризма выросли на 27–38 % в отдельных периодах, достигнув сотен миллиардов тенге [6]. Уникальная рекомендация: запуск блокчейн-системы верификации экологических сертификатов в TravelStan (NFT-сертификаты для отелей и гидов в Мангистау и нацпарках). Это привлечет экологически ориентированных туристов (до 30 % глобального рынка по WTTC) и увеличит доходы от въездного экотуризма на 10–15 % [10].

Стимулирование цифровизации частного сектора через партнерства и финансовые инструменты. Частные платформы (Kaspi Travel) уже обеспечивают миллионы бронирований, но нуждаются в поддержке для регионального масштабирования [6; 8]. Уникальная рекомендация: создание специализированной цифровой платформы микрокредитования для тур-МСП на базе банковских API с ИИ-оценкой рисков (интеграция с данными eQonaq). Это снизит издержки на 15–20 %, ускорит цифровизацию ~70 % региональных объектов размещения и повысит средний чек на 12–18 % за счет персонализированных предложений [5; 8; 9].

Преодоление цифрового неравенства в регионах и развитие инфраструктуры. Проникновение интернета в Казахстане высокое, но в отдаленных районах ниже среднего [8]. Рекомендация: ускоренное внедрение 5G в приоритетных кластерах (Мангистау — 37 210 иностранных туристов за 9 месяцев 2025 года) для AR/VR-экскурсий и национальной онлайн-академии (обучение 50 тыс. гидов к 2026 году), что увеличит внутренний турпоток на 15–20 % [8; 9].

Усиление цифрового маркетинга и продвижения. Социальные сети охватывают более 80 % населения. Уникальная рекомендация: разработка национального VR-метавселенного кластера на базе TravelStan (виртуальные дестинации с NFT-лояльностью), партнерство с глобальными агрегаторами. Это привлечет дополнительно 20 % молодой аудитории и повысит экспорт туристских услуг [8; 9].

Заключение. Проведённое исследование позволило систематизировать и обосновать основные пути повышения уровня цифровизации туристских услуг в Республике Казахстан, подтвердив их ключевую роль в достижении стратегических целей национальной туристской политики. В условиях ускоренного восстановления отрасли после пандемии и глобального перехода к платформенной экономике цифровизация превратилась из вспомогательного инструмента в один из главных драйверов конкурентоспособности казахстанского туризма [9].

Анализ текущего состояния показал, что за 2025 год отрасль продемонстрировала впечатляющую динамику: инвестиции в туризм выросли на 32 % и превысили 1,2 трлн тенге, [6], объём услуг размещения за девять месяцев достиг 268 млрд тенге (+20 % к аналогичному периоду 2024 года), количество обслуженных посетителей в объектах размещения превысило 3,9 млн человек за первое полугодие, [2], а иностранный турпоток за январь–сентябрь 2025 года составил 12,1 млн человек (из них 8,6 млн с ночёвкой) [11]. Эти показатели стали возможны благодаря активному внедрению цифровых инструментов: системы eQonaq (миллионы зарегистрированных туристов) [5], национального портала Kazakhstan.travel, проекта Your Tourist Pass и разрабатываемой единой экосистемы TravelStan [7]. Форум «Цифровой туризм в Казахстане – 2025» и поручения Правительства по созданию единой цифровой платформы туризма в трёхмесячный срок окончательно закрепили цифровизацию в качестве приоритетного направления государственной политики [6; 7].

Выявленные пути повышения уровня цифровизации — формирование бесшовной экосистемы, углубление GovTech и TravelTech с акцентом на устойчивость, стимулирование частного сектора через финансово-

технологические партнёрства, преодоление регионального цифрового неравенства и усиление инновационного маркетинга — имеют выраженный экономический эффект [6; 9].

Их реализация позволит:

-повысить точность учёта и прогнозирования турпотоков до 85–90 % за счёт предиктивной аналитики на основе мобильных данных;

-снизить транзакционные и операционные издержки субъектов туристского бизнеса на 15–20 % благодаря автоматизации и ИИ-решениям;

-увеличить загрузку объектов размещения в регионах на 20–25 %, особенно в сезонных кластерах (Мангистау, Алматы, Туркестан);

-привлечь дополнительно 10–15 % доходов от въездного экотуризма за счёт верификации устойчивости через блокчейн;

-повысить средний чек и лояльность туристов на 12–18 % благодаря персонализации и микрокредитованию МСП;

-обеспечить рост внутреннего туризма на 15–20 % за счёт 5G-инфраструктуры и AR/VR-контента в регионах [8; 9].

В совокупности эти меры позволят Казахстану приблизиться к целевому показателю Концепции развития туристской отрасли на 2023–2029 годы — доле туризма в ВВП не менее 8 % к 2029 году [1]. Более того, предложенные уникальные решения (ИИ-предиктивная аналитика на мобильных данных, блокчейн-сертификация устойчивости, специализированная платформа микрокредитования для тур-МСП, национальный VR-метавселенный кластер) обладают высоким инновационным потенциалом и могут стать конкурентным преимуществом казахстанского туризма на евразийском и глобальном рынках [8; 9].

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности их использования при разработке:

-региональных программ цифровизации туризма (Мангистауская, Алматинская, Туркестанская области);

-стратегий интеграции TravelTech и GovTech для Министерства туризма и спорта РК;

-инвестиционных планов для частного сектора (Kaspi Travel, Halyk, локальные отельные сети);

-образовательных программ по цифровым компетенциям для гидов, туроператоров и администраторов объектов размещения [8; 9].

Перспективы дальнейших исследований связаны с оценкой долгосрочных эффектов внедрения ИИ и больших данных в туризм, анализом влияния метавселенных на маркетинг дестинаций, изучением устойчивого туризма через цифровые инструменты, а также сравнительным анализом казахстанской модели цифровизации с опытом других стран Центральной Азии и постсоветского пространства [8; 9].

Таким образом, цифровизация туристских услуг в Казахстане перестаёт быть технической задачей и превращается в стратегический фактор диверсификации экономики, повышения качества жизни населения регионов и укрепления международного имиджа страны как современной, технологичной и гостеприимной дестинации. Успешная реализация предложенных путей в ближайшие 3–5 лет позволит не только достичь амбициозных количественных целей, но и заложить фундамент для качественно нового этапа развития казахстанского туризма в цифровую эпоху [1; 6].

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 марта 2023 года № 262 «Об утверждении Концепции развития туристской отрасли Республики Казахстан на 2023–2029 годы» (цель — 8 % вклада туризма в ВВП к 2029 году) https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000262

2. Бюро национальной статистики РК — раздел «Туризм» (объём услуг размещения 268 млрд тенге за 9 мес. 2025 г. +20 %, >3,9 млн обслуженных посетителей за 6 мес. 2025 г.) https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-tourism

3. Бюро национальной статистики РК — «О деятельности мест размещения в Республике Казахстан (Январь–сентябрь 2025 года)» (Мангистау — 17,2 млрд тенге +13 %, Мангистау >350 тыс. иностранных посетителей) https://stat.gov.kz/ru/industries/business-statistics/stat-tourism/spreadsheets

4. Бюро национальной статистики РК — новость от 17 июня 2025 года «Казахстан первым в СНГ внедрил мобильные данные в статистику туризма» (пилот по расхождению официальной и реальной статистики турпотоков) https://stat.gov.kz/ru/news/kazakhstan-pervym-v-sng-vnedril-mobilnye-dannye-v-statistiku-turizma

5. Официальный сайт системы eQonaq (>5 млн зарегистрированных иностранных туристов с 2020 по 2025 г., >158 тыс. уведомлений в месяц) https://eqonaq.kz/

6. QazTourism — пресс-центр, новость о форуме (форум «Цифровой туризм в Казахстане – 2025»,

поручение Правительства по экосистеме, инвестиции >1,2 трлн тенге +32 %) https://qaztourism.kz/ru/press-center/all/1718
7. Официальная страница форума «Digital tourism in Kazakhstan – 2025» (обсуждение TravelStan, GovTech + TravelTech) https://forum25.pana-asia.kz/
8. Statista — Travel & Tourism — Kazakhstan (рынок туризма ~1,092 млрд долларов США в 2025 г., рост 5,8 % в год, онлайн-доля 82 % к 2029 г.) https://www.statista.com/outlook/mmo/travel-tourism/kazakhstan
9. UN Tourism (UNWTO) — Tourism Statistics (цифровизация повышает эффективность на 15–25 %) https://www.unwto.org/tourism-statistics
10. World Travel & Tourism Council (WTTC) — Economic Impact Reports 2025 (до 30 % экологически ориентированных туристов) https://wttc.org/research/economic-impact
11. Официальный сайт Министерства туризма и спорта РК / QazTourism (иностранный турпоток 12,1 млн за 9 мес. 2025 г., внутренний >15,3 млн в 2024 г.) https://qaztourism.kz/

SCIENCE & EDUCATION
IN THE 21ST CENTURY

O‘ZBEKISTON MEHNAT MIGRANTLARINING PUL O‘TKAZMALARI VA ULARNING MAKROIQTISODIYOTGA TA’SIRI: XALQARO VALYUTA JAMG‘ARMASI VA JAHON BANKI TAHLILLARI ASOSIDA

Xajibakiyev Shuhrat[1], Olimbayeva Feruza O‘ktamboy qizi[2]

[1]Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti
Makroiqtisodiyot kafedrasi katta o‘qituvchisi
[2]Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti
Iqtisodiyot fakulteti talabasi
https://doi.org/10.5281/zenodo.18977409

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqotda O‘zbekiston mehnat migrantlari pul o‘tkazmalarining makroiqtisodiyotga ta’siri tahlil qilinadi, buning uchun Xalqaro Valyuta Jamg`armasi (IMF) va Jahon banki ma’lumotlari va tahlillaridan foydalanilgan. Tadqiqot shuni ko‘rsatadiki, pul o‘tkazmalari uy xo‘jaliklarining iste’molini oshiradi, ichki talabni kuchaytiradi va qisqa muddatli YaIM o‘sish sur’atlariga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi, shuningdek, ular valyuta bozorida barqarorlashtiruvchi omil sifatida ham muhim rol o‘ynaydi. Maqolada “teskari pul o‘tkazmalari”, raqamli o‘tkazma kanallari va migrant mablag‘larining tadbirkorlik va investitsiyalarga bo‘lgan ko‘paytiruvchi ta’siri bo‘yicha yangi yondashuvlar taqdim etilgan. Tadqiqot natijalari pul o‘tkazmalarining O‘zbekiston iqtisodiy rivojlanishiga sezilarli hissasini ko‘rsatadi hamda samarali migratsiya va moliyaviy boshqaruv bo‘yicha siyosiy tavsiyalar beradi.

KALIT SO‘ZLAR

pul o‘tkazmalari, mehnat migratsiyasi, makroiqtisodiyot, uy xo‘jaliklari iste’moli, ichki talab, qisqa muddatli YaIM o‘sishi, valyuta barqarorligi, teskari pul o‘tkazmalari, raqamli o‘tkazmalar, tadbirkorlik, investitsiyalar, moliyaviy boshqaruv.

ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ УЗБЕКСКИХ МИГРАНТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МАКРОЭКОНОМИКУ: ОЦЕНКА НА ОСНОВЕ ОТЧЕТОВ МВФ И ВСЕМИРНОГО БАНКА

Хаджибакиев Шухрат[1], Олимбаева Феруза Октамбой кизи[2]

[1]Национальный университет имени Мирзо Улугбека в Узбекистане
Старший преподаватель кафедры макроэкономики
[2]Национальный университет имени Мирзо Улугбека в Узбекистане
Студентка экономического факультета

АННОТАЦИЯ

Данное исследование анализирует влияние денежных переводов узбекских мигрантов на макроэкономику с использованием данных и анализов Международного валютного фонда (МВФ) и Всемирного банка. В работе выявляются позитивные эффекты переводов на потребление домохозяйств, внутренний спрос и краткосрочный рост ВВП, а также их роль как стабилизирующего фактора на валютном рынке. Представлены новые подходы к обратным переводам, цифровым каналам перевода и

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

денежные переводы, трудовая миграция, макроэкономика, потребление домохозяйств, внутренний спрос, краткосрочный рост ВВП, стабильность валюты,

множественному эффекту средств мигрантов на предпринимательство и инвестиции. Результаты показывают значительный вклад переводов в экономическое развитие Узбекистана и предлагают рекомендации по эффективному управлению миграцией и финансами.

обратные переводы, цифровые переводы, предпринимательство, инвестиции, финансовое управление.

REMITTANCES OF UZBEK MIGRANTS AND ITS IMPACT ON THE MACROECONOMY: AN ASSESSMENT BASED ON IMF AND WORLD BANK REPORTS

Khajibakiyev Shuhrat[1], Olimbayeva Feruza Oktamboy kizi[2]

[1]Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan
Senior Lecturer, Department of Macroeconomics
[2]Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan
Student, Faculty of Economics

ABSTRACT

This study analyzes the impact of remittances from Uzbek migrants on the macroeconomy, using data and analyses provided by the International Monetary Fund (IMF) and the World Bank. The research identifies the positive effects of remittances on household consumption, domestic demand, and short-term GDP growth, while also exploring their role as a stabilizing factor in the foreign exchange market. The paper presents novel insights into reverse remittances, digital transfer channels, and the multiplier effect of migrant funds on entrepreneurship and investments. The findings highlight the significant economic contribution of remittances to Uzbekistan’s economic development and provide policy recommendations for effective migration and financial management.

KEYWORDS

remittances, labor migration, macroeconomy, household consumption, domestic demand, short-term GDP growth, currency stability, reverse remittances, digital transfers, entrepreneurship, investments, financial management.

Kirish. Mehnat migratsiyasi va uning iqtisodiy oqibatlari so‘nggi yillarda global iqtisodiyotda katta e’tibor qozonmoqda. Xususan, O‘zbekiston uchun mehnat migrantlari tomonidan yuboriladigan pul o‘tkazmalari (remittances) mamlakat iqtisodiyotining muhim daromad manbai sifatida ahamiyat kasb etadi. Jahon banki ma’lumotlariga ko‘ra, 2023–2024-yillarda O‘zbekistonning rasmiy o‘tkazmalari hajmi 14–16 milliard AQSh dollarini tashkil etib, bu mamlakatning yalpi ichki mahsulotining (YaIM) taxminan 25–30 foizini tashkil qiladi[1].

O‘zbekiston Respublikasi “Mehnat migratsiyasi to‘g‘risida”gi Qonuni (2022) va “Valyuta tartibi to‘g‘risida”gi Qonuni (2021, 2023) o‘tkazmalar oqimini tartibga solish, migrantlarning huquq va moliyaviy himoyasini ta’minlashga xizmat qiladi[2].

Pul o‘tkazmalari nafaqat uy xo‘jaliklarining daromadlarini oshiradi va balki ichki talabni kengaytirish hamda iste’mol darajasini ko‘tarish orqali qisqa muddatli YaIM o‘sishiga ijobiy ta’sir ko‘rsatadi[3]. Shu bilan birga, xalqaro tajribalar shuni ko‘rsatadiki, o‘tkazmalar iqtisodiyotdagi valyuta barqarorligini saqlashda muhim rol o‘ynaydi, chunki u valyuta bozorida qo‘shimcha likvidlik manbai sifatida ishlaydi[4].

Shu nuqtai nazardan, o‘tkazmalar oqimining O‘zbekiston makroiqtisodiyotiga ta’sirini tahlil qilish hozirgi iqtisodiy sharoitda dolzarb masala hisoblanadi. Ayniqsa, raqamlashtirilgan pul o‘tkazma xizmatlarining rivojlanishi va “teskari pul o‘tkazmalari” fenomenining paydo bo‘lishi bu jarayonni yanada murakkablashtiradi va yangi ilmiy yondashuvlarni talab qiladi[5]. Shu bois, ushbu

[1] Global Knowledge Report On Remittances, 2024. Washington, DC: World Bank.
[2] O‘zbekiston Respublikasi Qonunlari: Mehnat migratsiyasi to‘g‘risida (2022), Valyuta tartibi to‘g‘risida (2021, 2023-yilda o‘zgartirilgan).
[3] Remittances and Macroeconomic Stability: Implications for Emerging Economies. Washington, DC: International Monetary Fund, 2023.
[4] Migration and Development: Uzbekistan Report. Geneva: International Organization for Migration, 2023.
[5] Ayni joyda

tadqiqotning maqsadi — O‘zbekiston mehnat migrantlari pul o‘tkazmalarining makroiqtisodiyotga ta’sirini XVJ va Jahon banki hisobotlari asosida kompleks tahlil qilishdan iborat.

Ushbu ish quyidagi ilmiy yangiliklarni o‘z ichiga oladi: birinchidan, pul o‘tkazmalari oqimining valyuta barqarorligiga ta’sirini ilmiy asosda baholash; ikkinchidan, “teskari pul o‘tkazmalari” va raqamli (digital) kanallarning iqtisodiy samaradorlikka qo‘shgan hissasini aniqlash; uchinchidan, mehnat migranti mablag‘larining tadbirkorlik va investitsiya faoliyatiga ko‘rsatgan ko‘paytiruvchi ta’sirini tahlil qilish.

Mavzuga oid adabiyotlarning tahlili. Jahon bankining 2024-yilgi pul o‘tkazmalari bo‘yicha hisobotida (Global Knowledge Report on Remittances 2024) global va mintaqaviy o‘tkazmalar tendensiyalari tahlil qilinadi. O‘zbekiston kontekstida, Jahon banki ma’lumotlariga ko‘ra, pul o‘tkazmalarining mamlakat YaIMiga ulushi sezilarli bo‘lib, 2023–2024- yillarda taxminan 25–30 foizni tashkil etadi. Hisobot pul o‘tkazmalari oqimining uy xo‘jaliklari iste’moliga, ichki talabga va qisqa muddatli iqtisodiy o‘sishga ijobiy ta’sirini ta’kidlaydi. Shuningdek, rasmiy kanallar orqali yuborilgan o‘tkazmalar valyuta barqarorligini mustahkamlashda ham rol o‘ynashi aytilgan[6]. Bu manba tadqiqotimiz uchun asosiy empirik ma’lumotlar manbai sifatida ishlatiladi.

Xalqaro valyuta jamg‘armasining 2023-yilgi hisobotida esa (Remittances and Macro Stability in Emerging Economies) mehnat migrantlari pul o‘tkazmalarining makroiqtisodiy barqarorlikka ta’siri tahlil qilingan bo‘lib, unga ko‘ra, pul o‘tkazmalari nafaqat iste’mol va investitsiyani rag‘batlantiradi, balki valyuta bozorida qo‘shimcha likvidlik manbai sifatida ham ishlaydi. Shuningdek, “teskari pul o‘tkazmalari” va raqamlashtirilgan transfer kanallari orqali iqtisodiyotga qo‘shimcha samaradorlik kiritilishi mumkinligi qayd etilgan[7]. Ushbu ish O‘zbekiston misolida pul o‘tkazmalari va moliya barqarorligi munosabatini o‘rganishda ilmiy asos bo‘lib xizmat qiladi.

Xalqaro migratsiya tashkilotining 2023-yilgi (Migration and Development: Uzbekistan Report (2023) O‘zbekiston bo‘yicha hisobotida mehnat migratsiyasining ijtimoiy-iqtisodiy ta’siri tahlil qilingan. Hisobot shuni ko‘rsatadiki, pul o‘tkazmalari qishloq joylardagi kambag‘allikni kamaytirish, tadbirkorlikni rag‘batlantirish va ichki bozor talabini oshirishda muhim ahamiyatga ega. Shu bilan birga, pul o‘tkazmalari oqimining raqamli kanallarga integratsiyasi migratsiya iqtisodiyotining samaradorligini oshirishga xizmat qiladi[8]. Bu manba O‘zbekiston kontekstida migrant mablag‘larining iqtisodiy ta’sirini chuqurroq tahlil qilish imkonini beradi.

Tahlil va natijalar. O‘zbekiston migrantlarining pul o‘tkazmalari nafaqat uy xo‘jaliklarining daromadini oshiradi, balki valyuta barqarorligini ta’minlash, ichki investitsiya va tadbirkorlik faoliyatini rag‘batlantirish orqali mamlakat makroiqtisodiyotining barqaror o‘sishiga sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, raqamlashtirilgan pul o‘tkazmalari va “teskari pul o‘tkazmalari” fenomeni iqtisodiyot samaradorligini oshirish va rasmiy moliya tizimiga mablag‘larni jalb qilishda muhim rol o‘ynaydi.

Bu farazga ko‘ra, agar mehnat migrantlarining o‘z pul o‘tkazmalarini rasmiy kanal va raqamlashtirilgan tizimlar orqali yuborishi rag‘batlantirilsa, mazkur mablag‘lar nafaqat iste’mol va YaIM o‘sishiga, balki iqtisodiy barqarorlik, tadbirkorlik va investitsiyalarni rivojlantirishga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Farazga asoslangan tahliliy izohlar quyidagicha:

- Uy xo‘jaliklari daromadiga ta’sir. Tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki, pul o‘tkazmalarini oluvchi oilalarda yil yakunida o‘rtacha daromad 20–25%ga oshadi[9]. Bu uy xo‘jaliklari iste’molini kengaytiradi, ichki talabni kuchaytiradi va qisqa muddatli YaIM o‘sishiga ijobiy ta’sir qiladi[10].

- Valyuta barqarorligi. Rasmiy kanallar orqali yuborilgan pul o‘tkazmalari valyuta bozorida qo‘shimcha likvidlik manbai bo‘lib xizmat qiladi. Shu sababli, dollar kursi barqarorlashadi, inflyatsiya bosimi kamayadi va iqtisodiy xavflar yumshaydi[11].

Tadbirkorlik va investitsiyalar. Pul o‘tkazmalarining bir qismi kichik biznes va tadbirkorlik loyihalariga yo‘naltiriladi. Natijada, kichik biznesning rivojlanishiga 15–20% hissa qo‘shiladi[12]. Shu bilan birga, bu mablag‘lar iqtisodiy diversifikatsiyaga ham yordam beradi.

Raqamlashtirilgan (digital) transferlar va “teskari pul o‘tkazmalari”:

Raqamli o‘tkazmalar va teskari pul oqimlari iqtisodiyotga qo‘shimcha samaradorlik kiritadi, tranzaksiya xarajatlarini kamaytiradi va rasmiy

[6] Global Knowledge Report on Remittances 2024. Washington, DC: World Bank.
[7] Ayni joyda
[8] World Bank. (2024). Global Knowledge Report on Remittances 2024. Washington, DC: World Bank.
[9] Ayni joyda
[10] Remittances and Macro Stability in Emerging Economies. Washington, DC: IMF, 2023.
[11] Migration and Development: Uzbekistan Report. Geneva: IOM, 2023.
[12] Digital Remittances in Central Asia: Opportunities and Trends. Washington, DC: World Bank, 2023.

moliya tizimiga mablag‘larni jalb qiladi[13]. Bu mexanizm gipotezani yanada mustahkamlaydi.

Gipotezani tasdiqlash va pul o‘tkazmalari ta’sirini maksimal darajada oshirish uchun quyidagi yechimlar taklif qilinadi:

- Rasmiy kanallar orqali pul o‘tkazmalari oqimini oshirish: hukumat va moliya institutlari tomonidan qo‘shimcha rag‘batlar va qulay shart-sharoitlar yaratish, shu jumladan, tranzaksiya xarajatlarini kamaytirish.
- Raqamlashtirilgan pul o‘tkazma xizmatlarini rivojlantirish: mobil-banking va raqamli moliya platformalari orqali mablag‘larni tez, xavfsiz va qulay tarzda yuborish mexanizmini kuchaytirish.
- Migrant mablag‘larini investitsiyaga yo‘naltirish: kichik biznes, tadbirkorlik loyihalari va startaplarni moliyalashtirishni rag‘batlantiruvchi siyosat va kredit mexanizmlarini yaratish.
- Valyuta barqarorligini mustahkamlash: pul o‘tkazmalari oqimini valyuta bozoriga integratsiya qilish, shu orqali iqtisodiy barqarorlikni ta’minlash va inflyatsiyani kamaytirish.
- Teskari pul o‘tkazmalarni rasmiy tizimga jalb qilish: mahalliy ish beruvchilar va tadbirkorlar bilan integratsiyani rivojlantirish orqali iqtisodiy samaradorlikni oshirish.

Natijalar shuni ko‘rsatadiki, ushbu yechimlar amalga oshirilsa, gipoteza to‘liq tasdiqlanadi va O‘zbekiston iqtisodiy o‘sishining barqaror mexanizmi shakllanadi, uy xo‘jaliklari daromadi oshadi, ichki talab va YaIM o‘sadi, valyuta barqarorligi mustahkamlanadi, tadbirkorlik va investitsiyalar rivojlanadi.

Ushbu dolzarblikka oid yana boshqa faraz ham mavjud bo‘lib, u quyidagicha tavsiflanadi:

O‘zbekiston migrantlarining pul o‘tkazmalari nafaqat rasmiy iqtisodiyotga, balki qishloq hududlari va kam ta’minlangan oilalarning ijtimoiy-iqtisodiy barqarorligiga ham sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, agar hukumat va moliya institutlari pul o‘tkazmalari oqimini maqsadli investitsiya va tadbirkorlik loyihalariga yo‘naltirish mexanizmini yaratmasa, mablag‘larning iqtisodiy o‘sishga ta’siri cheklangan bo‘lishi mumkin.

Bu farazni tahliliy asoslashga yondashadigan bo‘lsak, ular quyidagicha:

Qishloq hududlari va kam ta’minlangan oilalar.

Tahlil natijalari shuni ko‘rsatadiki, rasmiy kanallar orqali yuborilgan pul o‘tkazmalari qishloq joylaridagi kambag‘allikni kamaytirishga yordam beradi[14]. Uy xo‘jaliklarining asosiy xarajatlari oziq-ovqat va sog‘liqni saqlashga yo‘naltiriladi, bu ijtimoiy barqarorlikni oshiradi.

Iqtisodiy diversifikatsiya

Agar pul o‘tkazmalari mablag‘lari faqat iste’molga sarflansa, ularning iqtisodiyotga uzoq muddatli ta’siri cheklangan bo‘ladi. Shu sababli, mablag‘larni kichik biznes va tadbirkorlik loyihalariga jalb qilish ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni oshiradi va mahalliy ish o‘rinlari yaratadi[15].

Raqamli kanallar va maqsadli investitsiya.

Raqamli pul o‘tkazmalari va maqsadli investitsiya mexanizmlari orqali mablag‘lar samarali ishlatilsa, qishloq hududlarida infratuzilma rivojlanadi va kambag‘allik darajasi kamayadi[16].

Bu boradagi yechim va tavsiyalar ham quyidagicha:

Mablag‘larni qishloq hududlariga yo‘naltirish: Hukumat va banklar tomonidan grantlar, kreditlar va mikrokreditlar orqali pul o‘tkazmalarini ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni oshiruvchi loyihalarga yo‘naltirish.

Raqamli moliya xizmatlarini rivojlantirish: mobil-banking va raqamlashtirilgan transferlar yordamida mablag‘larni tez, xavfsiz va nazorat qilinadigan shaklda yuborish.

Monitoring va hisobot tizimini yaratish: pul o‘tkazmalari oqimining iqtisodiyot va ijtimoiy barqarorlikka ta’sirini kuzatish va tahlil qilish mexanizmini ishlab chiqish. Natijada, ushbu gipoteza tasdiqlansa, O‘zbekiston migrantlarining pul o‘tkazmalari nafaqat makroiqtisodiyot, balki qishloq hududlari va kam ta’minlangan oilalarning iqtisodiy va ijtimoiy barqarorligini oshirishda ham muhim rol o‘ynashi aniq bo‘ladi.

[13] The Role of Digital Transfers in Migration Economies. Washington, DC: IMF, 2023.

[14] Migration and Development: Uzbekistan Report. Geneva: IOM, 2023.

[15] Digital Remittances in Central Asia: Opportunities and Trends. Washington, DC: World Bank, 2023.

[16] The Role of Digital Transfers in Migration Economies. Washington, DC: IMF, 2023.

Yil / Davr	Pul o‘tkazmalari kirimi (mlrd AQSh dollari)
2024	14.8
2025 (yanvar-iyun)	8.2
2025 (1-chorak: yanvar–mart)	3.3
2025 (yanvar–oktabr)	15.8
2027	20.0

1-rasm: O‘zbekistonga pul o‘tkazmalarining kutilmasi[17]

2024-yilda O‘zbekiston migrantlarining pul o‘tkazmalari hajmi 14,8 milliard dollarni tashkil etib, iqtisodiyotga sezilarli valyuta oqimi ta’minlanganini ko‘rsatadi. Shu bilan birga, 2025-yilning birinchi yarim yilligi bo‘yicha 8,2 milliard dollar hajmi, oldingi yilga nisbatan 27% o‘sishni aks ettiradi va bu mablag‘larning iqtisodiy ta’siri oshganini bildiradi. 2025-yil 1-chorakdagi 3,3 milliard dollar pul o‘tkazmalari esa yil davomidagi oqimlarni qisman ko‘rsatib, o‘sish sur’atini kuzatish imkonini beradi. Yanvar-oktabr davrida esa pul o‘tkazmalari hajmi taxminan 15,8 milliard dollarni tashkil qilib, yil yakunidagi prognoz va real qiymatlarni taqqoslash imkonini beradi. Kelgusida 2027-yilga mo‘ljallangan 20 milliard dollar hajmi, Markaziy bankning prognoziga asoslanib, pul o‘tkazmalari o‘sishining potensialini va ularning makroiqtisodiyotga ijobiy ta’sirini ko‘rsatadi. Jadvaldan shuningdek, pul o‘tkazmalari hajmining o‘sib boruvchi trendini kuzatish mumkin bo‘lib, bu uy xo‘jaliklari daromadi, ichki talab va investitsiyalar rivojlanishi bo‘yicha kelajak ssenariylarini ishlab chiqishda asos bo‘ladi. Shu tarzda, real ma’lumotlar va prognozlar O‘zbekiston mehnat migrantlarining pul o‘tkazmalari makroiqtisodiyotga ta’sirini ilmiy tahlil qilish uchun muhim baza yaratadi.

Xulosa. Ushbu maqolada O‘zbekiston mehnat migrantlarining pul o‘tkazmalari va ularning makroiqtisodiyotga ta’siri keng tahlil qilinib, unga ko‘ra, pul o‘tkazmalari uy xo‘jaliklari daromadini oshiribgina qolmay, valyuta barqarorligi, ichki talab va investitsiyalar rivojlanishiga ham sezilarli hissa qo‘shadi. 2024–2025-yillardagi real ma’lumotlar va 2027-yilga mo‘ljallangan prognozlar asosida kelajakdagi pul o‘tkazmalari oqimining iqtisodiyotga ijobiy ta’siri kuzatiladi. Shuningdek, raqamli transferlar va rasmiy kanallar orqali yuborilgan mablag‘larning samaradorligi oshirilsa, iqtisodiy barqarorlik va qishloq hududlarining rivojlanishiga ham katta ta’sir ko‘rsatadi. Shu bilan birga, mablag‘larni tadbirkorlik va investitsiya loyihalariga yo‘naltirish orqali uzoq muddatli iqtisodiy o‘sish va ijtimoiy barqarorlikni ta’minlash mumkin. Natijada, O‘zbekiston migrantlarining pul o‘tkazmalari mamlakat iqtisodiy siyosatini shakllantirish va kelajakdagi rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqishda muhim omil hisoblanadi.

[17] Markaziy bank rasmiy vebsaytidan (https://cbu.uz)

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. “Mehnat migratsiyasi to‘g‘risida” Qonuni, “Valyuta tartibi to‘g‘risida” Qonuni va tegishli farmonlar
2. “Uzbekistan receives $14.8 billion in remittances in 2024” //The Times of Central Asia: https://timesca.com/uzbekistan-receives-14-8-billion-in-remittances-in-2024/
3. “Migrant workers boost Uzbekistan’s economy with $12.6 billion in transfers”// Kun.uz: https://kun.uz/en/news/2024/11/30/migrant-workers-boost-uzbekistans-economy-with-126-billion-in-transfers
4. “Cross-border remittances to Uzbekistan surge by 35%” // Kun.uz: https://kun.uz/en/news/2024/10/31/cross-border-remittances-to-uzbekistan-surge-by-35
5. “Remittances to Uzbekistan grow 21% in April–June, reaching $4.8 billion” // Kun.uz, 27-avgust, 2025
6. “Volume of Remittances to Uzbekistan grows by 27% in first half of 2025”// UzDaily.uz, 17-iyul, 2025
7. “Remittances to Uzbekistan up 24% year-on-year” //Kun.uz / Central Bank market report, 23-oktabr, 2025
8. “Uzbek migrants contributing more to economy than gold exports” //Kun.uz: https://kun.uz/en/news/2024/12/19/uzbek-migrants-contributing-more-to-economy-than-gold-exports
9. “Growth in household income accelerates in Uzbekistan as remittances surge”// Kun.uz, 29-oktabr, 2025
10. O'zbekiston Respublikasi Markazi bank rasmiy sayti: https://cbu.uz
11. Jahon banki rasmiy sayti: https://www.worldbank.org
12. Xalqaro valyuta jamg’armasi rasmiy sayti: https://www.imf.org
13. Shah Naoaj. The Globalization-Inequality Nexus: A Comparative Study of Developed and Developing Countries//Journal of Economics and Finance, Vol.14, 2023: “The Globalization-Inequality Nexus: A Comparative Study of Developed and Developing Countries”.

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

ISLOM SIYOSIY IQTISODIYOTI: PULNING BO'LINISHI - ISLOM MOLIYA TIZIMINING ASOSI SIFATIDA

Yandiyev Magomet

Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti, dotsent
mag2097@mail.ru
https://doi.org/10.5281/zenodo.18977437

ANNOTATSIYA

Musulmon dunyosidagi hech bir mamlakatda xali-hanuz shariat qonunlariga muvofiq to'laqonli shakllantirilgan islom iqtisodiyoti va moliya sektori mavjud emas. Buning asosiy sababi iqtisodiy agentlarni kredit munosabatlari (riba) ta'siridan to'liq ozod qila olmaslikdir. Hozirgi vaqtda islom moliyasi noyob bir hosila, global (an'anaviy) moliya tizimining ajralmas qismi sifatida rivojlanmoqda. Shuning uchun islom moliyasi asosan kredit munosabatlari tizimida rivojlanmoqda va ushbu yondashuv ostida to'liq rivojlanish imkoniyatiga ega emas. Bu vaziyatni islom pul tizimining mualliflik konsepsiyasi qutqarishi lozim. Mazkur konsepsiya o'z navbatida, islom siyosiy iqtisodiyotiga asoslangan bo`lishi zarur. U an'anaviy moliyaning kamchiligini (Islom nuqtai nazaridan bo`lgan kamchilik) to`g`irlaydi, bunda "pul" toifasi nafaqat ayirboshlash ekvivalenti, balki jamg'arma vositasi funksiyalarini ham o'z ichiga oladi. Islom moliya tizimi quyidagilarni taklif qiladi: a) pul emissiyasi (xaridlarni amalga oshirish uchun) va b) musulmon mamlakatidagi korxonalar aktivlarining bir qismi bilan ta'minlangan maxsus moliyaviy belgilar emissiyasi (jamg'arma uchun). Maqolada ikki turdagi maxsus moliyaviy belgilar, ularning xususiyatlari va ulardan foydalanishning oqibatlari asoslanadi. Taklif etilayotgan pul tizimi islom moliyasida qisqa muddatli moliyaviy vositalarning yo'qligini bartaraf etishga yordam beradi, bu esa islom moliya regulyatorlari uchun bank sektoridagi likvidlikni boshqarish va islom banklari uchun banklararo kredit bozorini tashkil qilish uchun zarurdir. Shuningdek, u murobaha va ijarani o'z ichiga olgan bir qator islom shartnomalari uchun ustama hajmini aniqlash uchun asos yaratadi.

KALIT SO‘ZLAR

Islom, pul, tizim, riba, kredit.

Muallif qimmatli fikrlari va maslahatlari uchun doktor Gapur Oziyevga (Bilimlarni integratsiya qilish instituti – Ikiacademy) va Bulat Mulyukovga (shariat masalalari bo'yicha mutaxassis) minnatdorchilik bildiradi.

ISLAMIC POLITICAL ECONOMY: THE SPLITTING OF MONEY AS THE BASIS OF AN ISLAMIC FINANCIAL SYSTEM

Yandiyev Magomet

Lomonosov Moscow State University, associate professor

ABSTRACT

No country in the Muslim world has yet developed a fully-fledged Islamic economy and financial sector, organized entirely in accordance with Sharia law. The main reason for this is the inability to completely free economic agents from the influence of credit relations (riba). Currently, Islamic finance is developing as some dependent clause, an integral part of the global (traditional) financial system. Therefore, Islamic finance is essentially developing within the system of credit

KEYWORDS

Islam, money, system, riba, credit.

The author delivers his special thanks to Dr. Gapur Oziev

relations and, under this approach, has no chance for comprehensive development. This situation should be rectified by signature concept of an Islamic monetary system, based, in turn, on Islamic political economy. The concept addresses the shortcoming (a shortcoming, from an Islamic perspective) of traditional finance, where the category "money" includes not only the functions of an exchange equivalent but also those of a savings vehicle. The Islamic financial system proposes the following: a) the issuance of money (for making purchases) and b) the issuance of special financial instruments secured by a share of the assets of enterprises in a Muslim country (for saving). The article provides a rationale for two types of special financial instruments, their characteristics, and the implications of their use. The proposed monetary system will help overcome the lack of short-term financial instruments in Islamic finance, which are essential for Islamic financial regulators to manage liquidity in the banking sector and for Islamic banks to organize the interbank loan market. It will also create a basis for determining the markup for a number of Islamic contracts, including murabaha and ijara.

(Institute of Knowledge Integration – Ikiacademy) and Bulat Mulyukov (Sharia expert) for their valuable comments and recommendations.

ИСЛАМСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ: РАСЩЕПЛЕНИЕ ДЕНЕГ КАК ОСНОВА ИСЛАМСКОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ

Яндиев Магомет

МГУ имени М.В. Ломоносова, доцент

АННОТАЦИЯ

Ни в одной стране мусульманского мира до сих пор нет полноценной, организованной полностью в соответствии с требованиями шариата, мусульманской экономики и финансового сектора. Основная причина тому – отсутствие возможности полностью избавить экономических агентов от влияния кредитных отношений (риба). На данный момент исламские финансы развиваются как экзотический придаток, как составная часть мировой (традиционной) финансовой системы. Поэтому исламские финансы, по факту, развиваются внутри системы кредитных отношений и при таком подходе не имеют шансов на полноценное развитие. Исправить ситуацию должна авторская концепция исламской денежной системы, основанная, в свою очередь, на исламской политической экономии. Концепция исправляет недостаток (недостаток – с исламской точки зрения) традиционных финансов, где категория «деньги» включает в себя не только функции обменного эквивалента, но и функции сбережений. В исламской финансовой системе предлагается осуществлять: а) эмиссию денег (для совершения покупок) и б) эмиссию специальных финансовых знаков, обеспеченных долей от активов предприятий мусульманской страны (для сбережения средств). В статье приведено обоснование двух типов специальных финансовых знаков, их характеристики и последствия применения. Предлагаемая конструкция денежной системы поможет преодолеть проблему отсутствия в исламских финансах аналогов краткосрочных финансовых инструментов, необходимых исламскому финансовому регулятору для управления ликвидностью банковской сферы и исламским банкам

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Ислам, деньги, система, риба, кредит.

Автор выражает благодарность доктору Гапуру Озиеву (Institute of Knowledge Integration – Ikiacademy) и Булату Мулюкову (шариатский эксперт) за их ценные замечания и рекомендации по статье.

– для организации рынка межбанковских займов, а также – создать базу для определения размера наценки для ряда исламских контрактов, в том числе мурабаха и иджара.

Введение

В 2024 году рост мировой индустрии исламских финансов составил 10,6%[1] (при общем росте объемов финансовых активов в мире на 8,1%[2]), а объём активов исламских финансов в мире – 4,9 трлн долларов[3]. Предполагается, что к 2027 году объем исламских финансовых активов составит 6,7 трлн долларов[4].

Несмотря на впечатляющие успехи, к практике функционирования исламских финансов накопилось и множество замечаний. Основные из которых – отсутствие краткосрочных финансовых инструментов, позволяющих установить финансовые/заемные отношения на уровне «Центральный банк-коммерческий банк» и «банк-банк»[5], соответствующие требованиям шариата, а также практика «выбора фетв»[6], разрешающая послабления и отступления от шариата в вопросах управления финансовым регулятором денежной ликвидностью страны, привлечения/размещения коммерческими банками временно свободных средств, совершения операций на межбанковском рынке и др.

В связи со сказанным, цель данной статьи – выработать предложения по организации исламского денежного обращения, которые позволят финансовому регулятору эффективно управлять денежной ликвидностью, а коммерческим банкам – работать друг с другом не нарушая требований шариата и не прибегая к «фетва шоппингу».

Лишняя функция денег

Коммерческому рынку, для эффективной организации обмена товарами, необходим всеобщий эквивалент. Современные рынки функционируют с непременным использованием денег в качестве такого эквивалента. Сами деньги, а также правила их эмиссии и обращения образуют каркас экономики, поэтому для мусульманских стран вопрос "халального" денежного механизма является самым важным, самым принципиальным в деле построения полноценной исламской экономики. Простой запрет риба/гарар и пр. не повлечет за собой автоматического перестроения прозападных экономик мусульманских стран в исламские.

Деньги – понятие многозначное, но ключевое определение – это всеобщий эквивалент. Позиция шариата в отношении денег такова, что эмиссия денежных знаков необходима для упрощения обменных операций, но не более того. Вместе с тем – и это надо подчеркнуть особо – в современном мире деньги функционально выступают не только средством обмена и расчётной единицей (эти две функции денег и обеспечивают проведение обменных операций на рынках), но еще и средством сбережения/ инвестиций[7]. Здесь следует отметить, что в древние времена люди использовали в качестве денег золото и серебро, которые имели внутреннюю стоимость, и поэтому тогда и в таком виде деньги могли быть средством сбережения. Однако в современном мире деньги являются фиатным инструментом, основанным: а) на доверии к профессионализму эмитента и б) на потребности экономики в обменных операциях. Фиатные деньги не основаны на реальных активах и поэтому они не имеют собственной стоимости/ценности и, соответственно, они не могут быть средством сбережения, не могут быть финансовым капиталом.

В теории – не могут быть. Точно так же и кредитные отношения в теории не являются обоснованными, логичными, но тем не менее существуют. Помимо религиозного запрета на риба, имеется достаточно много светских аргументов против кредита[8], но люди тем не менее используют кредит, не обращая внимания на его логические нестыковки, потому что кредит – это удобно, легко и понятно на

[1] https://www.spglobal.com/ Дата обращения 02.07.2025.

[2] https://www.interfax.ru/business/1032912/ Дата обращения 14.07.2025.

[3] https://www.spglobal.com/ Дата обращения 02.07.2025.

[4] Shereen Mohamed. Islamic finance industry development in 2023: Navigating uncertainty // The Journal of Islamic Finance Accountancy (JOIFA). Vol. 9. Issue 1. 2024. с. 64-66

[5] Отношения на уровне «банк-клиент» хорошо проработаны (см., например, стандарты ААОИФИ) и в целом не вызывают серьезных нареканий.

[6] Umar A. Oseni, Prof-Abu Umar Faruq Ahmad, M. Kabir Hassan. The Legal Implications of ‘Fatwā Shopping’ in the Islamic Finance Industry: Problems, Perceptions and Prospects // Arab Law Quarterly. 2016. 30(2):107-137. DOI: 10.1163/15730255-12341319.

[7] Сбережения – это часть дохода, которая не расходуется на текущие потребности, а откладывается или инвестируется для будущего применения.

[8] Yandiev M. A Vision of Riba from the Perspective of Secular Science: An Evidence from Russia // Al Qasimia University Journal of Islamic Economics. 2025, 5 (1), с. 137-154.

интуитивном уровне. В итоге – деньги, придуманные для облегчения обменных операций, люди додумались использовать как кредит. Возвращаясь обратно к фиатным деньгам, отметим, что деньги в теории не имеют отношения к сбережениям, но как мы видим на практике – оказываются, имеют. Дело в том, что западная экономика, ориентированная на максимизацию прибыли, не принимает во внимание никакие теории/аргументы и в принципе готова внедрить любую идею, лишь бы она вела к максимизации дохода.

Итак, фиатные деньги не являются носителем финансового капитала. Но исламской экономике финансовый капитал, безусловно, необходим. Она не сможет существовать без него. Поскольку фиатные деньги не могут быть носителем финансового капитала, необходимо определить, что именно будет таким носителем.

Из трех основных функций, приписываемых деньгам в современной западной экономике[9], – средство обмена, расчётная единица и средство сбережения – в исламской экономике за деньгами следует оставить только две функции – средство обмена и расчётная единица. Таким образом, необходима реформа денег, в рамках которой третья функция – средство сбережения – будет обособлена от первых двух.

Опыты реформирования денег

Отметим, что схожие и близкие по смыслу попытки реформирования денег уже предпринимались. Известный вклад в усовершенствование денег принадлежит немецкому экономисту Сильвио Гезеллю (1862-1930), который считал, что деньги должны использоваться только как инструмент обмена (мера стоимости и средство обмена) и при этом быть "свободными" от процентов[10]. Для этого Гезелль предлагал облагать деньги специальным налогом — демереджем (Demurrage[11]), который стимулирует высокую скорость их обращения из-за желания держателей как можно скорее избавиться от них. Отметим, что Геззель не был мусульманином и его отрицательное отношение к процентам было его личной научной позицией.

Под впечатлением трудов Гезелля в 1931 году в деревне Шваненкирхен (Германия) была выпущена частная валюта, особенность которой была в том, что она планомерно обесценивалась[12]. Для поддержания платёжеспособности банкнот их держатели должны были платить сбор. Тем самым, предполагалось ограничить возможность использования этой валюты для накоплений и стимулировать товарообмен. Данный проект был запрещен властями Германии в том же 1931 году.

Но уже в следующем, 1932 году в городе Вергль (Австрия) были выпущены "свободные шиллинги" под обеспечение аналогичной суммы в австрийских шиллингах, депонированной в банке[13]. "Свободные" – потому, что предполагалось, что эти деньги не будут участвовать в процентных операциях, то есть предполагалось, что они свободны от кредитных сделок. Этими деньгами оплачивалась зарплата местных служащих, эти деньги принимали местные торговцы. Особенность валюты заключалась в том, что была установлена плата за пользование этими деньгами в размере 1% в месяц. Плату платил тот, кто владел банкнотой в конце месяца. Владелец покупал специальную марку и наклеивал ее с обратной стороны банкноты. Без такой марки банкнота была недействительна. В результате, каждый владелец "свободных шиллингов" старался потратить их как можно быстрее, прежде чем перейти к использованию своих обычных денег. Эксперимент был принудительно завершен по требованию нацбанка Австрии, после того как стало известно о желании большинства местных органов власти страны присоединиться к этому проекту и тоже начать печатать свои деньги.

Возможно, что именно на теории Гезелля был основан проект по выпуску и обороту товарных талонов в деревне Шаймуратово (Россия, республика Башкортостан) в 2010—2011 годах[14]. Талоны выдавались вместо зарплаты и принимались в местных магазинах. Каждые 28 дней номинал каждого талона уменьшался на 2% от изначального номинала, что стимулировало его держателей к реализации талонов. Срок действия банкнот ограничивался

[9] Существует большое разнообразие в определении количества функций у денег, но минимальное их количество можно ограничить всего тремя функциями, см. например:
- N. Gregory Mankiw. Macroeconomics. – New York: Worth Publishers, 2007.
- Krugman, Paul & Wells, Robin. Economics. – New York: Worth Publishers, 2006.
- Abel, Andrew; Bernanke, Ben. Macroeconomics (5th ed.). – Pearson, 2005.
- Макконнел К., Брю С. Экономикс: принципы, проблемы и политика. М.: ИНФРА-М, 2003.

[10] Gesell, Silvio. Die natürliche Wirtschaftsordnung durch Freiland und Freigeld. Arnstadt i. Thür., Roman. 1919.

[11] Фактически, это плата за хранение денег, например золотых слитков в хранилище или наличных в сейфе.

[12] https://dzen.ru/a/X7EKuHD12hvat4Aw/ Дата обращения 02.07.2025.

[13] https://tay4i.livejournal.com/16201.html/ Дата обращения 02.07.2025.

[14] https://neoconomica.ru/article.php?id=72/ Дата обращения 02.07.2025.

одним годом. Проект был преобразован в безобидную для банковской системы программу лояльности после вмешательства органов прокуратуры.

Были и другие попытки реформирования денег, помимо обложения их налогом, например, попытка привязать номинал денег к одному часу работы одного человека[15] (город Итака, США), обязать покупателя рассчитываться не деньгами, а обязательством выполнить работу, эквивалентную сумме покупки[16] (Цинцинати, США) и т.п.

В целом, если обобщить известные проекты по реформированию денег, можно прийти к следующим выводам: а) идея налогообложения денег эффективна и на местном уровне успешно работает; б) ограниченный срок обращения банкнот необходим как техническая мера, связанная с ограниченным местом для наклейки на них погашающих марок; в) местное население, после небольшого начального этапа недоверия, начинает доверять новой валюте и использовать ее наравне с обычными деньгами. Вместе с тем следует отметить, что с точки зрения шариата налогообложение денег не является чем–то новым. В исламе существует и успешно применяется религиозный налог закят[17], последствия взимания которого схожи с налогообложением денег. Закят – это добровольно уплачиваемый сбор раз в год[18], который, помимо прочего взимается с наличных денег в размере 2,5% от их остатка[19].

«Расщепление» денег и специальный финансовый знак

Возвращаясь обратно к необходимости отделения функции сбережения от двух других, отметим, что такое изъятие должно быть чем–то компенсировано. Третья функция денег обязательно должна быть представлена в экономике.

Деньги – это финансовый актив. Изымая функцию сбережения из денег, ее следует, по логике вещей, переместить в другой, специально создаваемый для этих целей, финансовый актив. Тогда финансовая система мусульманской страны будет включать в себя деньги, которые предназначены для упрощения обменных операций (для оплаты товаров), и специальный финансовый актив, который предназначен для размещения в нем сбережений. Этот специальный финансовый актив должен, в отличие от фиатных денег, иметь обеспечение, которое способно генерировать денежный поток. Такая конструкция позволяет сберегать и инвестировать одновременно.

С технической точки зрения такая конструкция может выглядеть как передача в специальный фонд (например, при Центральном банке или его учреждении, далее – фонд) некоторого процента уставного капитала каждого акционерного общества страны (в обмен на аналогичную по сумме льготу по налогу на прибыль) и эмиссия фондом специальных финансовых знаков (СФЗ) под обеспечение этих переданных акций. Регулярные – ежегодные/ежемесячные – дивиденды, выплачиваемые акционерными обществами в части переданных в фонд акций, будут зачисляться в фонд и направляться на увеличение активов фонда. Таким образом стоимость активов фонда, а вместе с ним и рыночная стоимость специальных финансовых знаков, будут регулярно меняться. При этом финансовый регулятор возьмет на себя обязательство выступать маркет–мейкером по специальным финансовым знакам, обяжет все финансовые организации также выполнять функции маркет-мейкера по СФЗ и поспособствует созданию независимой биржевой площадки для купли–продажи специальных финансовых знаков.

Основные сравнительные характеристики денег и СФЗ представлены в таблице 1.

[15] www.ithacahours.org/ Дата обращения 01.08.2025.

[16] https://web.archive.org/web/20150210111901/https://josiahwarrentimestore.wordpress.com/gallery/ Дата обращения 01.08.2025.

[17] Коран 7:156, 2:215.

[18] В данном случае подразумевается год по лунному календарю.

[19] https://ru.quranacademy.org/encyclopedia/article/zakat/ Дата обращения 03.07.2025.

Характеристики денег и специальных финансовых знаков

Таблица 1

Критерий	Деньги	Специальный финансовый знак, СФЗ
Форма обращения	Наличное и безналичное обращение	Наличное и безналичное обращение
Суть документа	Законное платежное средство	Финансовый актив, дивиденд по которому капитализируется
Эмитент	Центральный банк	Центральный банк или учрежденная ЦБ организация (независимая от исполнительной власти структура)
Пользователи	Физические и юридические лица	Физические и юридические лица
Обеспечение	Потребность экономики в обменном эквиваленте	Часть уставного капитала всех акционерных обществ страны
Ликвидность	Абсолютная ликвидность	Институт маркет–мейкеров, биржевая площадка для купли–продажи СФЗ за национальную валюту (деньги)
Стоимость	Фиксированная (номинал)	Определяется рынком, зависит от спроса и предложения, дивидендов
Номинал	Национальная единица (1 рубль, 1 тенге, 1 сом, 1 динар и пр.)	Доля от уставного капитала фонда, которая примерно соответствует номиналу одной национальной денежной единицы (например, одна триллионная доля)

Источник: разработано автором

Предложенная выше схема схожа со схемой организации закрытого паевого инвестиционного фонда и по факту представляет собой общестрановой портфель акций. Соответственно, денежный поток, генерируемый этим портфелем, а также стоимость активов фонда будут отражать финансово–экономическое состояние экономики всей страны.

Показатели, которые на основе СФЗ дают оценку состояния экономики и финансовой сферы, представлены в таблице 2.

Финансовые и экономические показатели, основанные на СФЗ

Таблица 2

№	Наименование показателя	Порядок расчёта параметра
1	Стоимость активов фонда	По данным бухгалтерского учета фонда
2	Сумма дивидендных выплат, поступающих в фонд	По данным бухгалтерского учета фонда
3	Рыночная котировка СФЗ	По данным биржевой площадки, где торгуются СФЗ
4	Рентабельность СФЗ	Это отношение величины дивидендных поступлений в фонд к стоимости активов
5	Мера риска: волатильность рентабельности	Стандартное отклонение доходности сумм дивидендных выплат в фонд
6	Доходность рыночной котировки СФЗ	Это отношение изменения рыночной котировки СФЗ за некий период к стоимости СФЗ на начало периода
7	Мера риска: волатильность доходности	Стандартное отклонение доходности рыночной котировки СФЗ

Источник: разработано автором

Преимущества СФЗ

Представляется, что есть целый ряд причин, по которым СФЗ будут иметь спрос как со стороны институциональных инвесторов, так и со стороны рядовых граждан.

Во-первых, если деньги находятся на руках, не принимая участия в какой–либо полезной деятельности, то это «свободные» деньги. Они упоминаются как аль–афв (ресурсы сверх необходимости)[20] и их необходимо тратить на нужды других, на общественные цели (в том числе на инвестиции) или на религиозную деятельность.

Во-вторых, способствовать формированию спроса на специальные финансовые знаки будет закят, являющийся помимо прочего налогом на «ресурсы сверх необходимости». Естественное стремление оптимизировать величину закята будет причиной спроса на СФЗ: желание перевести часть денег в необлагаемый закятом знак.

В-третьих, учитывая, что специальный финансовый знак – это своего рода глобальный/общестрановой портфель акций, денежный приток в фонд в виде дивидендов, пусть даже в небольших объемах, будет практически всегда (сложно представить, что в масштабах страны абсолютно все компании не имеют прибыли и/или не платят дивидендов), что будет способствовать постоянному росту рыночной стоимости СФЗ.

В этой связи отметим, что рентабельность и доходность СФЗ могут стать значимыми параметрами оценки положения дел в экономике и финансах, аналогами ключевой ставки (ставки рефинансирования) в западных странах:

- рентабельность СФЗ – это результат, аналогичный инвестированию в экономике (в реальные проекты, в производство и т.п.); причем рентабельность может быть подсчитана не только для всей страны в целом, но и по отраслям в отдельности;
- доходность СФЗ – это результат, аналогичный портфельному инвестированию на фондовом рынке, глобальный индекс акций.

Можно предположить, что в эффективно функционирующей исламской экономике доходность СФЗ не будет превышать рентабельность СФЗ, что сделает инвестиции в экономику более востребованными, чем инвестиции в финансовый актив – СФЗ.

В-четвертых, – это простота инвестирования. Инвестору не придется заключать депозитный или инвестиционный договор или выбирать наиболее надежный банк, достаточно будет просто купить СФЗ (в наличной или безналичной формах). Причем приобрести СФЗ можно будет и на совершенно небольшую сумму, что делает его доступным и людям с небольшим достатком. СФЗ должен стать таким же распространенным и обыденным инструментом, как и наличные деньги.

И еще один финансовый знак

В целом, СФЗ – это инструмент, способный решать потребности людей в надежном инвестировании, строго привязанном к финансовым результатам, как того и требует шариат[21]. Вместе с тем, потребность в инвестиционных инструментах есть и у финансовых организаций. Решить проблему фактического отсутствия краткосрочных финансовых инструментов, на основе которых финансовый регулятор мог бы управлять денежной ликвидностью, а коммерческие банки – организовать рынок межбанковских займов (аналог западного рынка межбанковских кредитов), можно путем создания еще одного финансового актива, аналогичного СФЗ, но с ежедневным начислением дивидендов (специальный банковский знак, СБЗ). Для организации специального банковского знака аккумулируется часть акций коммерческих банков страны и под их обеспечение выпускаются СБЗ. Поскольку банки составляют баланс и отчет о финансовых результатах на ежедневной основе, они могут обеспечить ежедневную выплату дивидендов.

Принципиальная разница двух знаков в том, что поступающие по СФЗ дивиденды капитализируются, а – по СБЗ – выплачиваются текущему владельцу. Соответственно, СБЗ выпускаются и существуют только в безналичном виде (выпуск СБЗ в наличном виде – это сложная с технической точки зрения задача; кроме того, для эффективной финансовой деятельности юридических лиц необходимости именно в физически напечатанных активах нет). Выплаты владельцам СБЗ всех поступающих дивидендных платежей (без их капитализации как у СФЗ) приведут к тому, что рыночная котировка СБЗ будет практически неизменной.

Финансовый регулятор вправе обязать все банки и финансовые организации иметь в структуре своих активов некоторую, неснижаемую/обязательную долю СБЗ. В этом случае управление ликвидностью банковской системы, а равно как и совершение операций на рынке межбанковских займов может быть

[20] Коран 2:19.

[21] Не отменяя при этом самостоятельного инвестирования в отдельные акции или размещения средств на банковских депозитах.

сведено к купле–продаже СБЗ на необходимую с точки зрения сторон сумму (см. таблицу 3).

В этом случае процедура краткосрочного финансирования может выглядеть следующим образом: стороны заключают одновременно два договора: а) договор купли-продажи СБЗ сейчас и по текущей рыночной цене и б) договор купли-продажи СБЗ через определенное время по актуальной на тот момент времени цене[22]. В случае, когда необходимо выбрать из нескольких контр-партнеров кого-то одного, выбор может быть сделан по количеству СБЗ в обратной сделке. Мотив инвестора, то есть почему он захочет дать свои деньги в долг, будет заключаться в получении ежедневных выплат все то время, что он владеет СБЗ, или, говоря по-другому: все то время, что его деньги инвестированы. Уточним, что величина выплат заранее не определяется. Они будут поступать в объеме, пропорциональном совокупному финансовому результату работы коммерческих банков.

Ожидаемые характеристики СФЗ

Отметим еще ряд характеристик и особенностей специальных знаков.

Средства от первичной продажи СФЗ и поступающие дивиденды могут использоваться эмитентом знаков: а) на поддержание рынка СФЗ, где он действует в качестве маркет–мейкера, принимая решения самостоятельно, б) предоставление государственному бюджету займов на покрытие кассовых разрывов – по заявкам Минфина страны, но в пределах установленных лимитов, в) на инвестиции в экономику – по решению экономических властей, но в пределах установленных лимитов, г) на покрытие расходов на выпуск СФЗ в наличной форме. Кроме того, возможна дополнительная эмиссия СФЗ под особо значимые инфраструктурные проекты.

Средства от первичной продажи СБЗ могут использоваться эмитентом знаков: а) на поддержание рынка СБЗ, где он действует в качестве маркет–мейкера, принимая решения самостоятельно, б) на предоставление/изъятие ликвидности банковскому сектору – в этом случае эмитент знаков руководствуется указаниями финансового регулятора.

Средства от первичной продажи финансовых знаков позволят определить стоимость активов и номинальную стоимость одного знака. В то же время запуск рыночных торгов специальными финансовыми знаками позволит регулярно фиксировать их рыночную котировку, считать по ней доходность и волатильность.

СФЗ будет иметь как финансовые, так и экономические характеристики.

Финансовые параметры СФЗ. Поскольку СФЗ – это аналог портфеля акций, объединяющего активы всех предприятий страны, то его можно считать рыночным портфелем. Тогда волатильность доходности котировок СФЗ (риск портфеля) должна быть, согласно современной портфельной теории, наименьшей из всех возможных комбинаций портфеля, и отражать величину недиверсифицируемого риска. При этом доходность этого портфеля очевидно будет иметь средние по финансовому рынку значения.

Экономические параметры СФЗ. Поскольку СФЗ – это аналог общестранового портфеля акций, часть эмитентов которых платят дивиденды, а часть – по разным причинам нет или с опозданием, рентабельность СФЗ будет, скорее всего, отражать среднее значение по рынку. Ключевым фактором, влияющим на ценность (рыночную стоимость) СФЗ является денежный поток дивидендов от акционерных обществ страны. Максимально возможная диверсификация, заложенная в СФЗ, приводит к минимально возможному риску, выражаемому через волатильность (стандартное отклонение доходности) сумм дивидендных выплат.

Таким образом, финансовая и экономическая характеристики СФЗ логически не противоречат друг другу:

- финансовая характеристика СФЗ (считается на основе данных о рыночной котировке): средняя доходность и минимальный риск;
- экономическая характеристика СФЗ (считается на основе данных о дивидендных выплатах): средняя рентабельность и минимальный риск.

Финансовые характеристики СФЗ могут использоваться для оценки состояния финансовых рынков.

Экономические характеристики СФЗ могут использоваться для оценки экономики страны, в частности, рентабельность – как исламский аналог ключевой ставки. Размер рентабельности также может использоваться в качестве базы для

[22] Предлагаемая процедура не является привычной в западном мире операцией РЕПО. РЕПО это две сделки, где одна из сделок, обычно вторая, осуществляется по заранее фиксированной цене, а первая – по текущей рыночной. Такая конструкция обеспечивает схожесть РЕПО с кредитом и получение гарантированного дохода (риба). Предлагаемая схема не обеспечивает получение гарантированного дохода: это также две сделки, но каждая из которых основаны на рыночных ценах в текущий момент времени.

определения размера наценки для исламских контрактов мурабаха и иджара.

Кроме того, по этим характеристикам можно определить величину доходности и рентабельности, приходящуюся на единицу риска, что может быть полезным для аналитических обзоров экономики.

При принятии инвестиционных решений, в частности при отборе инвестиционных проектов для финансирования, инвестор может ориентироваться на рентабельность СФЗ: если рентабельность проекта больше рентабельности вложений в СФЗ, то проект следует принять. Если по итогам периода рентабельность проекта оказалась больше рентабельности СФЗ, следовательно, проект оказался успешным и имеет место прирост финансового капитала инвестора.

Пример СБЗ как краткосрочного финансового инструмента

Таблица 3.

№	Коммерческий банк 1 (заемщик)	Движение денег и СБЗ	Коммерческий банк 2 (кредитор)
Первый этап сделки		**Покупка СБЗ**	
1.1.	+	Оплата СБЗ по текущей рыночной стоимости < ==	–
1.2.	–	СБЗ == >	+
Второй этап сделки	КБ1 использует деньги		КБ2 получает дивиденды
День 1	*	Поступление дивиденда за СБЗ	+
День 2	*	Поступление дивиденда за СБЗ	+
…	…	…	…
День n	*	Поступление дивиденда за СБЗ	+
Третий этап сделки		**Обратная продажа СБЗ**	
3.1.	–	Оплата СБЗ по текущей на тот момент времени рыночной стоимости == >	+
3.2.	+	< == СБЗ	–

Источник: Разработано автором.

В рамках предлагаемой конструкции СФЗ будет иметь временную стоимость, что не противоречит требованиям шариата. К знакам можно будет применить логику дисконтирования денежных потоков, а именно – формулу, объединяющую текущую стоимость актива с его будущей стоимостью. Но отметим, что в такой формуле не должно быть процентной ставки – параметра "стоимость денег", который формируется в западной экономике на основе кредитных отношений. Это должна быть иная формула, чем знаменитая модель DCF (Discounted Cash Flow).

В рамках предлагаемой денежной реформы за финансовым регулятором остается функция регулирования денежного обращения (в частности, увеличение/уменьшение денежной ликвидности в банковской системе), а функция определения ценности СФЗ передается рынку (рыночная котировка СФЗ будет определяться на специализированной биржевой площадке, а также маркет–мейкерами), что обеспечит рынку свободу ценообразования и ограничит необоснованное вмешательство властей.

Также, при заданной конструкции, биржевая торговля СФЗ будет характеризоваться низкой зависимостью от текущей конъюнктуры рынка (в частности, эмоций, ажиотажа, паники и т.п.) и, соответственно, низкой долей спекулятивных сделок.

Распространение СФЗ среди населения и прямая зависимость рыночной котировки СФЗ от величины денежного потока (дивидендов) приведет, полагаем, к формированию в обществе неприятия практики уклонения предпринимателей от налогов (налоговой

оптимизации) и будет способствовать повышению налоговой дисциплины среди юридических лиц. В этой связи отметим необходимость, на наш взгляд, дальнейшего повышения уровня раскрытия финансовой информации юридическими лицами мусульманских стран[23].

Теоретическая возможность обмена СФЗ/СБЗ мусульманских стран друг на друга открывает многообещающие возможности международного валютного сотрудничества, в частности, – создания единого мусульманского валютно–финансового пространства, в рамках которого может быть создан, по аналогии с СФЗ/СБЗ, единый для всех мусульманских стран глобальный финансовый знак, который может использоваться при формировании мусульманскими странами своих золото–валютных резервов и обменных курсов национальных валют без необходимости привязки к какой-либо сторонней валюте. Данный факт поможет мусульманским странам постепенно избавиться от тотальной зависимости от мировых резервных валют, функционирующих по законам западной, процентной экономики.

Негативные аспекты реформы

Основной минус предлагаемой схемы: вместо одного универсального актива – денег – будет три: деньги, СФЗ и СБЗ, что, несомненно, усложнит как монетарную политику, так и финансовую деятельность организаций. На уровне рядовых граждан в обращении будет только два актива – деньги и СФЗ. В целом, полагаем, данная проблема совершенно не критична.

СБЗ, скорее всего, будет достаточно рисковым инструментом с высокой волатильностью дивидендных платежей, что объясняется тем, что часть ежедневно начисляемых и выплачиваемых дивидендов может оказаться нулевой: в практике работы банков часто случается, что они закрывают день или с избыточной ликвидностью или, наоборот, с нехваткой средств. Но данный аспект – это естественное следствие применения норма шариата. Уместно будет напомнить, что логика функционирования исламской экономики, основанной на шариате, безусловно, будет отличаться от привычной всем логики традиционной, западной экономики. А что такое полноценная исламская экономика и как она будет вести себя на практике, высказаться сейчас сложно, поскольку даже в Судане и Иране, где декларируется полноценная исламская экономики, денежные системы построены и функционируют по лекалам и образцам западного мира.

Каких-либо сложностей от предлагаемой реформы для населения не предвидится. Однако обязательно потребуется повышение финансовой грамотности людей.

Заключение.

Исламская денежная система – скелет исламской экономики – принципиально отличается от западной тем, что от денег отделяется функция сбережения/инвестирования и "упаковывается" в специально для этого созданный финансовый актив (специальный финансовый знак, СФЗ), обеспеченный долей уставного капитала всех акционерных обществ страны. Аналогичный инструмент – специальный банковский знак (СБЗ) создается для обеспечения нужд монетарной политики и межбанковских операций.

Рентабельность СФЗ является ключевым параметром оценки положения дел в исламской экономике и финансах, аналогом ключевой ставки (ставки рефинансирования) в западных странах, а также базой для определения размера наценки для исламских контрактов мурабаха и иджара.

[23] Rihab Grassa, Ali Said. The measurement of harmonization of financial reporting in Islamic banking across MENA region // The Journal of Islamic Finance Accountancy (JOIFA). Vol. 3. Issue 1. 2019. c. 33-45

INFORMATIKADA MANTIQ VA BUL FUNKSIYALARI

Jabarova Lyutsiya Aliyevna[1], Allaberganova Gaukhar Shakirovna[2]

[1]Psixologiya bo'yicha falsafa doktori (PhD),
Toshkent shahridagi Puchon universiteti
Ilmiy va pedagogik kadrlar tayyorlash markazi dotsenti
luciajabarova85@gmail.com
[2]Toshkent shahridagi Puchon universiteti, magistratura talabasi
Allaberganovagovhar@gmail.com
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978363

ANNOTATSIYA

Maqolada informatika fanining mantiqiy asoslari va algoritmik fikrlashni rivojlantirishda Bul funksiyalarining roli o'rganiladi. Unda algoritmlar, mantiqiy sxemalar va dasturiy yechimlarni qurish va tahlil qilish uchun nazariy asos sifatida matematik mantiqning ahamiyati o'rganiladi. Alohida e'tibor Bul funksiyalariga, mantiqiy amallarga va ularning raqamli qurilmalarda, dasturlashda va hisoblash jarayonlarini modellashtirishda qo'llanilishiga qaratiladi. Mantiq va Bul algebrasining diskret matematika va informatika bilan bog'liqligi ko'rsatiladi. Talabalarning analitik va mantiqiy ko`nikmalarini rivojlantirish uchun matematika va informatika fanlari bo'yicha ta'lim dasturlarida ushbu mavzuni o'rganishning ahamiyati ta'kidlangan.

KALIT SO‘ZLAR

mantiq, matematik mantiq, Bul funksiyalari, Bul algebrasi, informatika, algoritmlar, mantiqiy amallar, diskret matematika, hisoblash jarayonlari.

LOGIC AND BOOLEAN FUNCTIONS IN COMPUTER SCIENCE

Jabarova Lyutsiya[1], Allaberganova Gaukhar[2]

[1]Puchon University in Tashkent
Center for the Training of Scientific and Pedagogical Personnel
PhD in Psychology, associate professor
[2]Puchon University in Tashkent, master's student

ABSTRACT

This article examines the logical foundations of computer science and the role of Boolean functions in developing algorithmic thinking. It explores the importance of mathematical logic as a theoretical basis for constructing and analyzing algorithms, logical circuits, and software solutions. Particular attention is paid to Boolean functions, logical operations, and their application in digital devices, programming, and modeling computational processes. The relationship between logic and Boolean algebra with discrete mathematics and computer science is demonstrated. The importance of studying this topic in educational programs in mathematics and computer science for developing students' analytical and logical competencies is noted.

KEYWORDS

logic, mathematical logic, Boolean functions, Boolean algebra, computer science, algorithms, logical operations, discrete mathematics, computational processes.

ЛОГИКА И БУЛЕВЫ ФУНКЦИИ В ИНФОРМАТИКЕ

Жабарова Люция Алиевна[1], Аллаберганова Гаухар Шакировна[2]

[1]Доктор философии (PhD) по психологическим наукам,

доцент Центра подготовки научных и педагогических кадров,
Университет Пучон в городе Ташкент
[2]магистрант, Университет Пучон в городе Ташкент

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются логические основы информатики и роль булевых функций в формировании алгоритмического мышления. Раскрывается значение математической логики как теоретической базы для построения и анализа алгоритмов, логических схем и программных решений. Особое внимание уделяется булевым функциям, логическим операциям и их применению в цифровых устройствах, программировании и моделировании вычислительных процессов. Показана связь логики и булевой алгебры с дискретной математикой и компьютерными науками. Отмечается важность изучения данной темы в образовательных программах по математике и информатике для развития аналитических и логических компетенций обучающихся.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

логика, математическая логика, булевы функции, булева алгебра, информатика, алгоритмы, логические операции, дискретная математика, вычислительные процессы.

Введение. В современную цифровую эпоху логика и булевы функции играют фундаментальную роль в развитии информатики как науки и практической области. Булевы логика, как раздел математической логики, описывает операции над значениями «истина» и «ложь» и формализует методы рассуждений, которые являются базисом построения алгоритмов, структуры данных, программных систем и цифровых схем. Понятие булевой функции определяется как отображение из множества двоичных значений в двоичное значение, что делает их основой алгебры логики и теории вычислений. Основоположником математической логики считается английский математик Джордж Буль, чьи работы XIX века заложили основу современной булевой алгебры, в рамках которой изучаются логические операции и их свойства. Булевы функции и логические операции широко используются в информатике и компьютерных науках для анализа логических выражений, построения цифровых логических схем, оптимизации алгоритмов и проектирования программного обеспечения.[1] Современные SAT-решатели и алгоритмы автоматического доказательства применяют булевы формулы и алгоритм DPLL для эффективного поиска решений задач выполнимости булевых выражений. [2] В исследованиях Центральной Азии математические характеристики булевых функций рассматриваются не только с теоретической точки зрения, но и в приложении к криптографическим преобразованиям, что подчеркивает актуальность темы в контексте информационной безопасности. Актуальность исследования заключается в необходимости глубокого понимания логических основ информатики для подготовки квалифицированных специалистов в области ИТ и цифровых технологий. В условиях быстрого развития технологий искусственного интеллекта, машинного обучения и вычислительных систем фундаментальные знания о булевых функциях и логике становятся критически важными для решения практических задач анализа данных и проектирования программных систем. Дискретная математика, включающая булевы функции как ключевой элемент, занимает центральное место в образовательных программах по математике и информатике во многих странах, поскольку именно через неё студенты осваивают математическое мышление и формальные методы рассуждений.

В ближнем зарубежье также наблюдается активная научная работа в смежных областях информатики, например, в разработке информационно-логических моделей оптимизации дистанционного образования, что подчеркивает универсальную значимость логических моделей в различных аспектах цифровой науки и образования.

Для Узбекистана интеграция математики и информатики в образовательные программы отражена в государственных учебных стандартах и программах подготовки бакалавров по направлению «Математика и информатика». В рамках этих программ студенты изучают логические основы информатики и дискретную

[1] Boolean Functions. — Кембридж: Cambridge University Press, 2025. — 312 с.
[2] Logic Functions and Equations: Binary Models for Computer Science / под ред. Springer. — Берлин: Springer, 2004. — 256 с.

математику, что обеспечивает формирование аналитических и алгоритмических компетенций. Законодательная база Республики Узбекистан, включая Закон «Об образовании», определяет правовые основы разработки образовательных стандартов и содержания учебных программ по точным и естественным наукам, включая дисциплины, связанные с информатикой и математикой.[3] Это обусловлено как практической необходимостью подготовки специалистов в области ИТ, так и теоретической ценностью для развития математической основы информатики.

Основная часть.

Математическая логика как как основа информатики. Математическая логика представляет собой раздел математики, изучающий формальные системы рассуждений, способы доказательства и логические структуры высказываний. В информатике математическая логика выполняет фундаметальную роль, так как именно она лежит в основе формализации алгоритмов, языков программирования, систем автоматического доказательства и цифровых вычислительных устройств. Основными объектами изучения математической логики являются высказывания, логические связки, формулы и правила вывода. Формальная логика позволяет заменить интуитивные рассуждения строгими математическими моделями, в которых каждое утверждение может быть проверено на истинность или ложность. Это свойство логики сделало возможным создание вычислительных машин, поскольку компьютер оперирует именно формализованными логическими правилами.

Булевая алгебра и вклад Джорджа Буля. Ключевым этапом в развитии логики стало создание булевой алгебры английским математиком Джорджем Булем в XIX веке. В своей работе он показал, что логические рассуждения могут быть описаны с помощью алгебраических операции.Булева алгебра основывается на множестве из двух элементов, которые интерпретируются как логические значения «истина» и «ложь».[4] Научный опыт Джорджа Буля заключался не в эксперименте в физическом смысле, а в формализации логического мышления. Его подход доказал, что логика может быть предметом строгого математического исследования, что стало решающим шагом для последующего развития теории вычислений и информатики.

Понятие булевой функции и её свойства. Булевой функцией называется функция, которая принимает значения из множества {0, 1} и отображает их в то же множество.Формально булева функция от n переменных представляет собой отображение из множества всех двоичных наборов длины n в множество {0, 1}. Каждой булевой функции соответствует таблица истинности, полностью определяющая её поведение. Булевые функции являются центральным объектом дискретной математики и теории алгоритмов. Они используются для описания условий выполнения программ, логических элементов в цифровых схемах. Свойства булевых функций, такие как полнота системы операций, симметричность и монотонность, имеют важное значение для анализа вычислительных процессов. Это открытие имеет фундаментальное значение для теории алгоритмов и автоматического доказательства.

Булевы функции и теории вычислений и информатики. В информатике булевы функции используются как модель вычислений на базовом уровне. Любая программа в конечном итоге сводится к последовательности логических операции, выполняемых над двоичными данными. Теория вычислений рассматривает булевы функции как абстрактные модели вычислимости и сложности алгоритмов. Значительный вклад в развитие этой области внесли ученые XX века, которые показали связь между булевыми функциями и логическими схемами. Было доказано, что каждая булевая функция может быть реализована с помощью конечного числа логических элементов. Это утверждение стало теретической основой проектирования цифровых устройств. Кроме того, булевы функции используются в задачах проверки корректности программ, где логические формулы описывают возможные состояния системы. Анализ таких функций позволяет выявлять ошибки и противоречия в программном коде.

Применение булевых функции в цифровых и программных системах. Практическое значение

[3]Постановление Кабинета Министров РУз от 16 августа 2001 г. № 343 «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего образования» с последующими изменениями, включая направления подготовки бакалавров (математика, информатика, прикладная математика и информационные технологии). Документ с изменениями на 2024–2025 гг. Источник: NORMA.UZ официальные документы РУз.

[4] Буль Дж. Исследование законов мышления, на которых основаны математические теории логики и вероятностей. — Лондон : Macmillan and Co., 1854. — 424 с.

булеыфх фукции особенно ярко проявляется в цифровой электронике и программной инженерии. Логические элементы, такие как И, ИЛИ и НЕ, реализуют булевы операции на аппаратном уровне. Из комбинации этих элементов строятся более сложные устройства, включая процессоры и память компьютеров. В программировании булевы функции используются для управления ветвлением, циклами и логическими условиями. В системах искусственного интеллекта и анализа данных логические модели применяются для построения правил принятия решений. Опыт научных исследований показывает, что без теории булевых функций невозможно развитие современных информационных технологии, так как они обеспечивают связь между математической теорией и практической реализацией вычислительных процессов.

Значение логики и булевых функций для современной науки. Современная информатика опирается на логические и алгебраические методы, разработанные в математике. Булевы функции служат универсальным языком описания вычислений, позволяя объединить математику, информатику и инженерные науки. Их изучение формирует у обучающихся строгое алгоритмическое мышление и способность к формальному анализу задач. Научная обоснованность логики и булевых функций подтверждена многолетними исследованиями и практическими результатами, включая создание вычислительных машин, программных систем и средств автоматического доказательства.

Современные научные подходы к изучению логики и булевых функций. В работах А.Е. Будько[5] булевы функции рассматриваются как центральный объект дискретной математики, обеспечивающий связь между математической логикой и практическими задачами информатики. Автор уделяет особое внимание формальному определению булевых функции, их классификации и способам задания, включая таблицы истинности, логические формулы и алгебраические представления. Научный вклад Будько заключается в систематизации методов преобразования логических выражений и анализе свойств булевых функции с точки зрения их вычислимости и минимизации. В его исследованиях подчеркивается, что упрощение булевых выражений является не только теоретической задачей, но и необходимым условием оптимизации алгоритмов и логических схем. Концепция Н.Ю. Прокопенко в математической логике и нформатике. Н.Ю. Прокопенко рассматривает математическуюлогику и булевы функции как основы алгоритмического мышления.[6] В его научных и учебно-методических работах логические формулы анализируются с позиции их применения в программировании и теории алгоритмов. Особое внимание уделяется формальным языкам, логическим операциям и их роли в описании условий выполнения программ. Прокопенко обосновывает, что булевы функции являются универсальной моделью принятия решений в вычислительных системах. Он показывает, что логические конструкции, используемые в программных языках, напрямую опираются на законы булевой алгебры. Кеннет Х. Розен является одним из ведущих исследователей и популяризаторов дискретной математики. В его трудах логика и булевы функции представлены как фундаментальный раздел, необходимый для изучения компьютерных наук. Розен формально определяет высказывательную логику, логические связки и булевы функции, связывая их с алгоритмами и структурами данных. Научная значимость подхода Розена состоит в том, что он демонстрирует универсальность булевых функций для моделирования вычислений.[7] Автор последовательно доказывает, что любые сложные вычислительные процессы могут быть сведены к комбинации элементарных логических операций. Это положение имеет важное значение для теории вычислений и проектирования программных систем. Ю. П. Шевелев в своих исследованиях акцентирует внимание на строгом математическом анализе булевой алгебры.[8] Его работы направлены на формирование теоретической базы для понимания логических операций и их алгебраических свойств. Шевелев подробно рассматривает законы булевой алгебры и их роль в доказательстве эквивалентности логических выражений. Научный подход автора

[5] Будько А. Е. Дискретная математика и математическая логика. Булевы функции: учебно-методический комплекс. — Брест: Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина, 2015. — 96 с. Электронный ресурс. — Режим доступа: https://lib.brsu.by(дата обращения: 2026).

[6] Прокопенко Н. Ю. Математическая логика и булевы функции : учебно-методическое пособие. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2021. — 107 с.

[7] Розен К. Х. Дискретная математика и её приложения: учебник / пер. с англ. — 8-е изд. — Нью-Йорк: McGraw-Hill Education, 2019. — 1072 с.(Оригинал: Discrete Mathematics and Its Applications).

[8] Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Ч. 1. Теория множеств. Булева алгебра: учебное пособие. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2003. — 118 с.

основан на классических математических методах, что позволяет рассматривать булевы функции как самостоятельный объект алгебраических исследований. Такой подход важен для углубленного понимания формальных основ информатики и логических методов анализа. Райан О’Доннелл представляет современное направление исследований, связанное с анализом булевых функций.[9] В его научных трудах булевы функции изучаются с использованием методов математического анализа, теории вероятностей и теории сложности. Он исследует поведение булевых функций на больших множествах входных данных и их устойчивость к изменениям аргументов. Научная ценность работ О’Доннелла заключается в расширении классической теории булевых функций и её применении к задачам информатики, включая теорию алгоритмов и анализ вычислительных моделей. Его исследования подтверждает, что булевы функции остаются актуальным объектом научного изучения даже в условиях развития современных вычислительных технологии.

Обобщение научного опыта. Анализ трудов указанных ученых показывает, что логика и булевы функции являются универсальным инструментом описания и анализа вычислительных процессов. Классические исследования Джорджа Буля заложили математическую основу, а современные ученые развили эти идеи, адаптировав их к задачам информатики и компьютерных наук.

Заключение. В ходе исследования было установлено, что логика и булевы функции являются фундаментальной теоретической основой информатики и современных вычислительных технологии. Математическая логика обеспечивает формализацию рассуждений и служит инструментом строгого анализа алгоритмов, программных систем и цифровых устройств. Булевы функции, в свою очередь, выступают универсальной моделью описания логических операций, лежащих в основе обработки информации в вычислительных системах. Анализ научных трудов показал, что создание булевой алгебры Джорджем Булем стало ключевым этапом в развитии математической логики и теории вычислений. Его идеи позволили представить логические операции в виде алгебраических структур, что впоследствии обеспечило возможность их аппаратной и программной реализации. Дальнейшее развитие этих идей в работах современных ученых подтвердило их научную состоятельность и практическую значимость. Исследование понятий и свойств булевых функций позволило установить, что они играют центральную роль в дискретной математике и информатике. Булевы функции используются для описания логических условий, анализа алгоритмов и проектирования цифровых схем. Рассмотрение научных подходов Будько А.Е., Прокопенко Н.А., Розена К.Х., Шевелева Ю.П. и О’ Доннелла Р. Показало, что логика и булевы функции изучаются как с классических, так и с современных позиции. Эти исследования демонстрируют преемственность научных идей и подтверждают, что булевы функции остаются актуальным объектом научного анализа в условиях развития компьютерных наук и цифровых технологии. Исходя из опытов учёных можно сделать вывод, что логика и булевы функции представляют собой научно обоснованную и методологически значимую область, объединяющую математику и информатику.

[9] О’Доннелл Р. Анализ булевых функций: монография. — 2021.Электронный ресурс. — Режим доступа: https://arxiv.org/abs/2105.10386 (дата обращения: 2026).

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Будько А. Е. Дискретная математика и математическая логика. Булевы функции: учебно-методический комплекс. — Брест: Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина, 2015. — 96 с. Электронный ресурс. — Режим доступа: https://lib.brsu.by(дата обращения: 2026).
2. Буль Дж. Исследование законов мышления, на которых основаны математические теории логики и вероятностей. — Лондон: Macmillan and Co., 1854. — 424 с.
3. О’Доннелл Р. Анализ булевых функций: монография. — 2021.Электронный ресурс. — Режим доступа: https://arxiv.org/abs/2105.10386(дата обращения: 2026).
4. Прокопенко Н. Ю. Математическая логика и булевы функции: учебно-методическое пособие. — Нижний Новгород: ННГАСУ, 2021. — 107 с.
5. Розен К. Х. Дискретная математика и её приложения: учебник / пер. с англ. — 8-е изд. — Нью-Йорк: McGraw-Hill Education, 2019. — 1072 с.(Оригинал: Discrete Mathematics and Its Applications).
6. Шевелёв Ю. П. Дискретная математика. Ч. 1. Теория множеств. Булева алгебра: учебное пособие. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2003. — 118 с.
7. Logic Functions and Equations: Binary Models for Computer Science / под ред. Springer. — Берлин: Springer, 2004. — 256 с.
8. Boolean Functions. — Кембридж : Cambridge University Press, 2025. — 312 с.
9. Постановление Кабинета Министров РУз от 16 августа 2001 г. № 343 — «Об утверждении государственных образовательных стандартов высшего образования» с последующими изменениями, включая направления подготовки бакалавров (математика, информатика, прикладная математика и информационные технологии). Документ с изменениями на 2024–2025 гг. Источник: NORMA.UZ официальные документы РУз.

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING HISSIY JABHASINI RIVOJLANTIRISHDA O‘YIN, MULOQOTGA ASOSLANGAN VA IDROK ETISH FAOLIYATLARINING INTEGRATSIYASI

Anufryieva Mariya Andreyevna

A.I. Gersen nomidagi Rossiya davlat pedagogika universitetining Toshkent filiali, Maktabgacha ta’lim mutaxassisligi talabasi
mariyaanufrieva2004@gmail.com
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978482

ANNOTATSIYA

Maqolada maktabgacha yoshdagi bolalarning hissiy (emotsional) sohasini rivojlantirishda o‘yin, muloqotga asoslangan va idrok etish (kognitiv) faoliyatlarini integratsiya qilish samarali mexanizm sifatida ko‘rib chiqiladi. Bunday yondashuv hissiy jihatdan bilim-tajribaga ega bo‘lish, o‘z-o‘zini boshqarish, empatiya (boshqasining his-tuyg‘ularini monand anglay olish) va ijtimoiy aloqa ko‘nikmalarini shakllantirishga xizmat qilishi ko‘rsatilgan. Ta’lim jarayonini integrativ tashkil etish psixologik jihatdan xavfsiz muhit yaratadi, nizolarning kamayishiga olib kelib, hamkorlik ruhini ilgari suradi va hamda ijtimoiy, axloqiy me’yorlarni yaxlit o‘zlashtirishni ta’minlab, “Ilk qadam” dasturining maqsadlarini amalga oshiradi.

KALIT SO‘ZLAR

maktabgacha ta’lim, integrativ yondashuv, hissiy (emotsional) soha, o‘yin, muloqotga asoslangan(kommunikativ) faoliyat, idrok etish, bilish, emotsional sezgirlik, o‘z-o‘zini boshqarish, ijtimoiy kompetentlik.

INTEGRATION OF PLAY-BASED, COMMUNICATIVE AND COGNITIVE ACTIVITIES IN THE DEVELOPMENT OF THE EMOTIONAL SPHERE OF PRESCHOOL CHILDREN

Anufryieva Maria Andreyevna

Tashkent branch of the Russian State Pedagogical University after A.I. Gersen, student

ABSTRACT

The article examines the integration of play-based, communicative, and cognitive activities as an effective mechanism for developing emotional sphere of preschool-aged children. This approach contributes to establishing emotional competence, self-regulation skills, empathy, and social interaction. The integrative organization of the educational process creates a psychologically safe environment, reduces conflict, supports cooperation, and ensures the holistic acquisition of social and moral norms, thereby fulfilling the objectives of the “Ilk Qadam” (First step) state program.

KEYWORDS

preschool education, integrative approach, emotional sphere, play-based, communicative, cognitive activity, emotional responsiveness, self-regulation, social competence.

ИНТЕГРАЦИЯ ИГРОВОЙ, КОММУНИКАТИВНОЙ И ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАЗВИТИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ДОШКОЛЬНИКОВ

Ануфриева Мария Андреевна

Филиал Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена в г. Ташкенте, студентка

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается интеграция игровой, коммуникативной и познавательной деятельности как эффективного механизма развития эмоциональной сферы дошкольников. Показано, что такой подход способствует формированию эмоциональной компетентности, навыков саморегуляции, эмпатии и социального взаимодействия. Интегративная организация образовательного процесса создаёт психологически безопасную среду, снижает конфликтность, поддерживает сотрудничество и обеспечивает целостное освоение социальных и нравственных норм, реализуя цели программы «Илк кадам»(Первый шаг).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

дошкольное образование, интегративный подход, эмоциональная сфера, игра, коммуникативная деятельность, познавательная деятельность, эмоциональная отзывчивость, саморегуляция, социальная компетентность

Современное дошкольное образование в Узбекистане направлено на формирование гармонично развитой личности, способной к успешной социализации. Государственная учебная программа «Илк кадам» (Первый шаг) [1] задаёт основу для создания развивающей образовательной среды, где обучение и воспитание взаимосвязаны. В ней развитие познавательных навыков сочетается с формированием нравственных качеств, жизненных компетенций и социально-эмоциональной компетентности ребёнка.

Программа подчёркивает, что образовательная деятельность должна быть игровой, познавательной и коммуникативной. Такой подход помогает детям понимать и выражать свои эмоции, учитывать эмоциональные состояния других, регулировать поведение в различных ситуациях и выстраивать доброжелательные отношения. Развитая эмоциональная сфера становится условием формирования эмпатии, навыков сотрудничества и уверенного участия в жизни детского коллектива.

Эмоциональная сфера ребёнка дошкольного возраста в психолого-педагогической науке рассматривается как сложная, динамичная система, включающая эмоциональные переживания, экспрессивные реакции, способность к распознаванию аффективных состояний других и, что критически важно, зарождающиеся механизмы произвольной регуляции. Л.С. Выготский обосновал фундаментальный тезис о неразрывной связи эмоций с общим ходом психического развития, указав, что они не являются фоновым явлением, а выступают активным механизмом присвоения социального опыта и построения отношений.

Дальнейшее развитие эта идея получила в работах А.В. Запорожца, который детально исследовал генезис эмоциональных процессов в дошкольном детстве. Он показал, что на протяжении этого периода происходит принципиальный качественный сдвиг: от импульсивных, ситуативных реакций ребёнок постепенно переходит к способности управлять своими эмоциональными проявлениями, соотносить их с требованиями конкретной ситуации и учитывать переживания партнёров по общению. Этот путь к произвольности и опосредованности эмоций напрямую связан с ведущей для дошкольника деятельностью.

Согласно классической концепции Д.Б. Эльконина, именно сюжетно-ролевая игра является той адекватной формой, в которой ребёнок максимально полно осваивает систему человеческих отношений. В игре он не просто узнаёт о социальных ролях и нормах, но глубоко переживает их, «примеряя» на себя различные модели поведения и сопутствующие им эмоциональные состояния. Игра создаёт уникальную «зону ближайшего развития» для эмоциональной сферы, предоставляя безопасное поле для экспериментов с чувствами и их выражения.

Согласно теории деятельности А.Н. Леонтьева, интеграция нового опыта происходит через его интериоризацию - «присвоение» личностью. Для того, чтобы внешняя игровая ситуация стала внутренним достоянием ребенка, она должна быть для него осмысленной и эмоционально значимой. В этом процессе ключевую роль играют коммуникация и

познание. Совместное обсуждение, проговаривание действий и коллективное решение игровых проблем помогают осознать опыт. А познавательный поиск, направленный на понимание мотивов и последствий поступков персонажей, углубляет содержание игры, наполняя его ценностным, нравственным смыслом.

Практическое воплощение интеграции требует от педагога проектирования образовательных ситуаций, где игровая, коммуникативная и познавательная деятельности переплетаются органично, поддерживая и усиливая друг друга.

Центральным элементом интеграции остаётся игровая деятельность, особенно её сюжетно-ролевые и режиссёрские формы. Игра «Больница», «Семья», «Путешествие» или «Строители» создаёт социальную модель, в которой дети проигрывают эмоциональные сценарии: заботу о «больной» кукле, разрешение «семейного» спора, распределение обязанностей в «строительной бригаде». Современные исследования показывают, что в совместной игре у детей формируется понимание эмоций других [2].

Для закрепления игрового опыта важен коммуникативный компонент. Интеграция общения происходит на нескольких этапах:

- Планирование и организация игры: совместное обсуждение сюжета, распределение ролей, согласование правил формируют умение высказывать свои желания, слушать других и идти на компромисс.
- Процесс игры: ролевой диалог позволяет ребёнку вербализовать не только слова персонажа, но и его эмоциональное состояние («Доктор, мне страшно!», «Мама, я так рад, что ты пришла!»).
- Рефлексия после игры: «круг общения» с педагогом помогает детям обсудить, что получилось, какие сложности возникли и что чувствовали они и их персонажи. Это способствует развитию эмоционального словаря и способности к самоанализу [3].

Познавательная деятельность в этой триаде выполняет роль смыслового и содержательного наполнения, предоставляя материал для игр и поводы для общения. Кроме того, она расширяет эмоциональный опыт ребёнка, так как познание окружающего мира часто связано с яркими эмоциями - удивлением, интересом, радостью открытия. Эти переживания стимулируют познавательную активность и формируют позитивное, заинтересованное отношение ребёнка к образовательным ситуациям [4].

Чтение художественной литературы и обсуждение иллюстраций становятся источником сюжетов и образцов для подражания. Например, обсуждение с дошкольниками вопроса «почему Зайчик плакал?» по мотивам русской народной сказки «Заюшкина избушка» рекомендованной для использования в ДОУ [5] позволяет актуализировать переживания несправедливости и обиды. А вопрос «как Медвежонок помог другу?» на материале сказки А. Милна «Винни-Пух и все-все-все» [6] фокусирует внимание на способах проявления эмпатии и действенной дружеской поддержки.

Познавательные беседы об окружающем мире, профессиях и природных явлениях плавно перетекают в игру, обогащая её реалистичными деталями и стимулируя познавательный интерес.

Дидактические игры с эмоциональным подтекстом («Угадай эмоцию», «Солнечные и тучные дни», «Лото настроений») являются примером прямой интеграции: они имеют чёткую познавательную задачу (распознавание, классификация, называние), реализуются в игровой форме и включают обсуждение результатов с другими детьми.

Эффективная интеграция - это не параллельное проведение игры, беседы и занятия, а их взаимопроникновение: познавательная задача мотивирует игру, игра порождает потребность в общении, а общение формулирует новые познавательные вопросы, замыкая развивающий круг.

Системное применение интегративного подхода, объединяющего игру, общение и познание, приводит к качественным изменениям не только в эмоциональной сфере отдельных детей, но и в социально-психологическом климате группы. Эмпирические данные и педагогические наблюдения выделяют несколько устойчивых положительных эффектов.

Повышается уровень эмоциональной компетентности дошкольников. Дети расширяют словарь для обозначения чувств, от базовых («радость», «грусть») до более тонких («обида», «гордость», «разочарование», «восторг»). Учатся распознавать эти состояния по мимике, жестам и интонации сверстников и взрослых. Это способствует развитию эмпатии - способности сопереживать, что является основой нравственного развития. Ребёнок, понимающий эмоции другого, с большей вероятностью проявит просоциальное поведение: поделится, утешит, поможет.

Развиваются навыки эмоциональной саморегуляции. Практика в игровых и коммуникативных ситуациях, где нужно

договариваться, ждать своей очереди и соблюдать правила, учит управлять импульсивными реакциями: сдерживать злость, выражать недовольство словами, переключаться с расстройства на поиск решения. Игровые методы («успокаивалки», дыхательные упражнения, уголки спокойствия) становятся естественной частью жизни группы.

Формируется социальная уверенность и готовность к кооперации. Ребёнок, чьи эмоции признаются и принимаются в группе, чувствует себя психологически безопасно. Это снижает тревожность, открывает ресурсы для инициативы и творчества, формирует навыки совместного замысла, учит учитывать чувства и интересы партнёра и находить компромиссы.

В совокупности эти изменения создают эмоционально благоприятную образовательную среду: снижается конфликтность, взаимодействие становится доброжелательным и продуктивным, а дети ощущают себя принятыми, защищёнными и значимыми - условие, необходимое для полноценного когнитивного, социального и личностного развития.

Интеграция игровой, коммуникативной и познавательной деятельности в развитии эмоциональной сферы дошкольников - это научно обоснованная и практически эффективная педагогическая стратегия. Она реализует гуманистический потенциал программы «Илк кадам», переводя цели образовательной политики в ежедневную практику.

Результаты анализа информационных источников подтверждают: интегративный подход - это не просто теоретическая модель, действенный инструмент гуманизации дошкольного образования. Объединяя игру и познание, мы обеспечиваем естественное присвоение ребенку социальных норм и этических ценностей. Внедрение таких методов в ежедневную практику детских садов обеспечивает подготовку ответственного, эмпатичного и социально активного поколения, которое полностью отвечает ответственным лицам современной образовательной политики Узбекистана.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная учебная программа «Илк кадам» для дошкольных образовательных учреждений. – Ташкент, 2018. – UNICEF Uzbekistan. – URL: https://www.unicef.org/uzbekistan/media/3766/file/учебная%20программа%20РУС.pdf
2. Рябкова И. А., Тимохина Ю. И., Мястковская Е. Ю. Связь игровой деятельности и понимания эмоций у старших дошкольников // Психолого-педагогические исследования. 2023. Т. 15, № 4. С. 77–96. URL: https://psyjournals.ru/journals/psyedu/archive/2023_n4/Ryabkova_et_al
3. Погорелова Д. А. РАЗВИТИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ СФЕРЫ ИГРОВЫМИ МЕТОДАМИ В УСЛОВИЯХ ДЕТСКОГО САДА // Экономика и социум. 2020. №12-2 (79). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-emotsionalnoy-sfery-igrovymi-metodami-v-usloviyah-detskogo-sada (дата обращения: 06.02.2026).
4. Психолого-педагогические возможности игры как условие развития эмоциональной сферы дошкольников [Электронный ресурс] // Alley Science. — 2023. — 10 ноября. — URL: https://alley-science.ru/domains_data/files/10November2023/PSIHOLOGO-PEDaGOGICHESKIE-VOZMOZHNOSTI-IGRI-KaK-USLOVIE-RaZVITIYa-EMOTSIONaL-NOI-SFERI-DOSHKOL-NIKOV.pdf
5. Заюшкина избушка : русская народная сказка в обработке О. Капицы : электронный образовательный ресурс // Официальный сайт муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 9 "Солнышко" станицы Старовеличковской». – URL: https://ds9-starovelichkovskaya-r03.gosweb.gosuslugi.ru/netcat_files/114/229/_Zayushkina_izbushka_obrab._O._Kapitsy_compressed.pdf
6. Милн, А.А. Винни-Пух и все-все-все [Электронный ресурс] : сказочная повесть / А.А. Милн ; пер. с англ. Б.В. Заходера. – Электрон. дан. – [Б. м.] : Hobobo.ru : Сайт для родителей, 2018. – URL: https://www.hobobo.ru/assets/uploads/pdf/vinni-puh-i-vse-vse-vse.pdf

BO‘LAJAK O‘QITUVCHILARNI KASBIY TAYYORLASH DAVRIDA MOSLASHTIRILADIGAN (ADAPTIV) QOBILIYATLAR VA PSIXOLOGIK FAROVONLIK O‘RTASIDAGI BOG‘LIQLIK

Jelnina Kseniya Vladimirovna[1], Peskov Vadim Pavlovich[2]

[1]Moskva shahar pedagogika universiteti (Rossiya),
Pedagogika va ta'lim psixologiyasi instituti, magistratura talabasi
smirnovakv025@mgpu.ru
[2] Moskva shahar pedagogika universiteti
Psixologiya fanlari nomzodi, dotsent
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978528

ANNOTATSIYA

Doimiy ravishda o‘zgarib turadigan ta'lim muhitida moslashuvchan ko‘nikmalarni rivojlantirish kelajakdagi o‘qituvchilarning muvaffaqiyatli professional sotsializatsiyasi va psixologik salomatligi uchun ayniqsa muhimdir. Bizning tahlilimiz pedagogika kollejida kasbiy tayyorgarlik davrida talabalarning moslashuvchan qobiliyatlari va psixologik farovonligi o‘rtasidagi bog‘liqlikni o‘rganishga qaratilgan. Tadqiqotda quyidagi usullar qo‘llanildi: L.N. Sobchikning “Individual-tipologik anketasi”, M.V. Alfimova va V.E. Golimbet tomonidan moslashtirilgan S. Maddining “Chidamlilik testi”, N.G. Kondratyuk, V.I. Morosanova va A.V. Burmistrova-Savenkova tomonidan moslashtirilgan M. Savikas va E. Porfelining "Karyera va moslashuvchanlik qobiliyatlari shkalasi", L.V. Jukovskaya va Ye.G. Troshixina tomonidan moslashtirilgan K. Riffning "Psixologik farovonlik shkalasi". Tadqiqot davlat professional ta'lim muassasasi bo‘lgan Moskva pedagogika kolleji bazasida o‘tkazildi. Unda 74 nafar birinchi kurs talabalari ishtirok etdi. Ushbu tadqiqot o‘qituvchining kasbiy rivojlanishi davomida psixologik farovonlikni shakllantirishda moslashuvchan resurslarning roli haqidagi nazariy tushunchani kengaytiradi hamda psixologik va pedagogik dasturlarni ishlab chiqish uchun amaliy asos yaratadi.

KALIT SO‘ZLAR

moslashish, moslashuvchan qobiliyat, psixologik farovonlik.

THE RELATIONSHIP BETWEEN ADAPTIVE ABILITIES AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING DURING THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS

Jelnina Ksenia Vladimirovna[1], Peskov Vadim Pavlovich[2]

[1]Moscow City Pedagogical University, Institute of Pedagogy and Psychology of Education, Master’s Student
[2]PhD in Psychological Sciences, associate professor

ABSTRACT

This paper examines the relationship between adaptive abilities and psychological well-being of students during their professional training at a teacher training college. In a constantly changing educational environment, the development of adaptive qualities is particularly important for the successful professional socialization and psychological

KEYWORDS

adaptation, adaptive capacity, psychological well-being.

health of future teachers. The study utilized modern methods for measuring the aforementioned phenomena: L.N. Sobchik's Individual-Typological Questionnaire (ITQ), and S. Maddy's Hardiness Test, adapted by M.V. Alfimova and V.E. Golimbet, "The Career-Adaptation Capabilities Scale" by M. Savikas and E. Porfeli adapted by N.G. Kondratyuk, V.I. Morosanova, and A.V. Burmistrova-Savenkova, and "The Psychological Well-Being Scale" by K. Riff adapted by L.V. Jukovskaya and E.G. Troshikhina. The study was conducted at the Moscow Pedagogical College, a state-funded professional educational institution. The sample consisted of 74 first-year students. This study expands theoretical understanding of the role of adaptive resources in shaping psychological well-being during teacher professional development and provides a practical basis for the development of psychological and pedagogical programs.

СВЯЗЬ АДАПТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НА ЭТАПЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

Желнина Ксения Владимировна[1], Песков Вадим Павлович[2]

[1]Московский городской педагогический университет (РФ),
Институт педагогики и психологии образования, магистрант
[2]канд. психологических наук, доцент

АННОТАЦИЯ

В условиях постоянно меняющейся образовательной среды развитие адаптивных качеств приобретает особое значение для успешной профессиональной социализации и психологического здоровья будущих педагогов. Нас интересует изучение связи между адаптивными способностями и психологическим благополучием студентов в процессе профессионального обучения в педагогическом колледже. В исследовании были использованы следующие методики: «Индивидуально-типологический опросник (ИТО)» Л.Н. Собчик, «Тест жизнестойкости» С. Мадди в адаптации М.В. Алфимовой и В.Е. Голимбет, «Шкала карьерно-адаптационных способностей» М. Савикас и Э. Порфели в адаптации Н.Г. Кондратюк, В.И. Моросановой и А.В. Бурмистрова-Савенковой, «Шкала психологического благополучия» К. Рифф в адаптации Л.В. Жуковской и Е.Г. Трошихиной. Исследование проводилось на базе ГБПОУ города Москвы «Московский педагогический колледж», выборку составили 74 студента 1-го курса. Проведенное исследование расширяет теоретические представления о роли адаптивных ресурсов в формировании психологического благополучия в рамках профессионального становления педагогов, а также обеспечивает практическую основу для разработки психолого-педагогических программ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

адаптация, адаптивная способность, психологическое благополучие.

Введение. Российская система образования в настоящее время переживает активные трансформации: внедряются цифровые технологии в обучение, профессиональные стандарты модернизируются, а к психологической выносливости педагогов предъявляются все более высокие требования. В этих условиях особую значимость приобретает изучение механизмов, позволяющих будущим учителям не только эффективно осваивать

профессиональные компетенции, но и сохранять психологическое равновесие в период обучения и последующей трудовой деятельности.

Согласно актуальным требованиям государственных стандартов современный учитель должен демонстрировать гибкость в адаптации к меняющимся образовательным условиям, навыки эмоциональной саморегуляции, способность к рефлексии и осознанному профессиональному развитию. Эти качества напрямую связаны с уровнем психологического благополучия личности, который выступает фундаментом для долгосрочной профессиональной успешности. Способность студентов адаптироваться к этим изменениям и одновременно поддерживать внутреннее благополучие становится ключевым фактором их академической и будущей профессиональной эффективности.

Актуальность исследования обусловлена рядом социальных факторов: ростом числа студентов, испытывающих тревожность и эмоциональное выгорание в процессе обучения, увеличением требований к психологической компетентности педагогов со стороны образовательных учреждений и общества, необходимостью разработки превентивных мер по поддержанию психического здоровья будущих учителей. Изучение связи адаптивных способностей и психологического благополучия студентов педагогического колледжа приобретает не только теоретическую, но и практическую значимость, позволяя углубить понимание механизмов профессионального становления педагогов, разработать адресные программы психологической поддержки и повысить качество подготовки педагогических кадров в условиях современных образовательных вызовов.

Гипотезой исследования является предположении о том, что на этапе профессионального обучения в педагогическом колледже существует статистически значимая связь между адаптивными способностями (карьерной адаптивностью и личностной адаптивностью, включающей индивидуально-типологические свойства) и психологическим благополучием студентов-первокурсников. Эмпирическое исследование проведено на базе ГБПОУ города Москвы «Московский педагогический колледж», в выборку вошли 74 студента 1-го курса в возрасте 16-18 лет.

В психологической науке сформировались различные подходы к пониманию природы адаптивных способностей человека, которые можно условно разделить на биологический и социальный направления. Под понятием «адаптационные способности», прежде всего, понимаются личностные особенности субъекта, определяющие его возможность к успешному приспособлению к условиям внешней среды. Развитые адаптационные способности являются значимой личностной характеристикой, которая определяет степень адаптированности субъекта не только к социальной среде, но и к важным аспектам значимой деятельности [2]. А.А. Налчаджян утверждал, что одни и те же внешние условия среды могут по-разному воздействовать на людей, исходя из личностных особенностей их адаптационных возможностей и способностей [10].

В отечественной психологии биологический подход представлен разнообразными концепциями. А.М. Богомолов рассматривает адаптивные способности как динамические свойства нервной системы, определяющие эффективность и продолжительность адаптационного процесса при взаимодействии с внешней средой [1]. И.Б. Ушаков связывает адаптивные способности с функциональным состоянием организма и его систем, способных адекватно реагировать на неблагоприятные факторы среды с оптимальным расходованием ресурсов [14]. Л.М. Кедун определяет адаптивные способности как психофизиологические характеристики, определяющие энергетические и динамические особенности реагирования на изменения внешней среды [6].

Ряд российских исследователей выделяют социальную природу адаптивных способностей. С.А. Пакулина трактует адаптивные способности как индивидуально-психологические особенности личности, формирующиеся на основе единства сознания и деятельности, влияющие на изменение поведения и отношений к социальной среде [11]. В работах М.В. Григорьевой и Л.М. Колпаковой адаптивные способности рассматриваются как результат взаимодействия психических и социально-психологических явлений, проявляющихся в особенностях саморегуляции и овладения поведением [3].

Вместе с тем некоторые отечественные исследователи выделяют как биологический, так и социальный аспект адаптивных способностей человека. Так, адаптация в понимании А.Г. Маклакова рассматривается как важнейший механизм психологической защиты личности [9].

В зарубежной психологии преобладает биологический подход. Психоаналитическое направление связывает адаптивные способности с механизмами психологической защиты как врожденными регуляторами взаимодействия личности со средой. Ж. Пиаже рассматривал адаптивную природу интеллекта как основную

адаптивную способность, выделяя механизмы ассимиляции и аккомодации. Р. Стернберг развил идеи о роли интеллектуальных способностей в адаптации к окружающей среде [12].

На сегодняшний день наиболее разработанной является структура адаптивных способностей, включающая такие компоненты, как когнитивный (способность воспринимать и оценивать ситуацию), эмоциональный (способность принимать ситуацию и контролировать эмоции), поведенческий (способность осуществлять практические действия по адаптации), результативный (способность достигать адаптационного эффекта).

Понимание механизмов адаптации помогает не только лучше справляться с жизненными вызовами, но и способствует развитию устойчивого психологического состояния. Психологическое благополучие является субъективным феноменом и характеризует, прежде всего, отношение человека к своей жизни, интегральную оценку своего бытия.

По мнению М. Селигмана, благополучие представляет собой сочетание позитивного эмоционального состояния и активной деятельности [4]. В русском языке понятие благополучия связано с представлением о спокойной, благополучной жизни, свободной от неудач и потрясений [7].

Термин «психологическое благополучие» был введен Н. Бредбёрном [17], который определял его как субъективное ощущение счастья и общей удовлетворенности жизнью. Исследователи рассматривают психологическое благополучие как потенциально универсальное понятие для описания здоровой, гармонично развитой личности, а психологическое неблагополучие – как промежуточный конструкт между здоровьем и болезнью [16].

В современной психологии наибольшую известность получила концепция Кэрол Рифф [18; 19], которая определяет шесть ключевых аспектов здоровой личности: способность к конструктивным взаимоотношениям, независимость в принятии решений, контроль над окружающей средой, стремление к саморазвитию, наличие жизненных целей и позитивное самовосприятие.

Существенный вклад в развитие концепции психологического благополучия внесли российские ученые П.П. Фесенко и Т.Д. Шевеленкова. Они предложили оригинальную классификацию, разделяя психологическое благополучие на два основных типа: актуальное, отражающее текущую степень реализации компонентов позитивного функционирования, и идеальное, характеризующее направленность на достижение этих компонентов [15].

Начало учебы, вход в профессию часто сопровождаются повышенной нагрузкой на студентов с социальной и психологической точки зрения. Многие испытывают внутренние конфликты и чувство фрустрации. Такое состояние обусловлено необходимостью самостоятельно организовывать свое время, влиянием университетской среды, трудностями в общении с однокурсниками, поиском своего места и адаптацией к жизни вне семьи.

Значительный вклад в изучение взаимосвязи профессиональной направленности и психологического благополучия студентов внесли такие исследователи как Т.О. Бородовицына, Т.Д. Дубовицкая, М.А. Егорова, Т.А. Егоренко, И.В. Емельянова, Д.А. Леонтьев, Е.А. Кабанченко, С.В. Молчанов, О.Г. Холодкова, Т.Л. Худякова и другие ученые.

А.А. Пономаренко определяет психологическое благополучие студента как способность придавать жизни направленность и смысл, сочетая социальную и профессиональную компетентность [13]. Для укрепления психологического благополучия рекомендуется поддерживать профессиональную мотивацию, развивать стрессоустойчивость и навыки саморегуляции [5].

Неблагоприятная психологическая атмосфера в образовательной среде может вызывать у студентов неуверенность в собственных силах, что создает риски для правильного профессионального выбора.

Результаты исследования. Исследование проводилось в 2025 году среди студентов первого курса государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы «Московский педагогический колледж», в нем приняли участие 74 человека в возрасте от 16 до 18 лет.

На рисунке 1 представлены результаты по шкале психологического благополучия методики К. Рифф (в адаптации Л. В. Жуковской и Е. Г. Трошихиной).



Рисунок 1 – Средние значения показателей психологического благополучия в баллах.

Наибольшая степень выраженности средних значений наблюдается у шкал «Позитивные отношения» (M = 24,76) и «Компетентность» (M = 24,73), тогда как наименьшая выраженность по шкалам «Автономность» (M = 23,31) и «Личностный рост» (M = 23,54). Данные различия носят умеренный характер, что указывает на относительно равномерное распределение показателей внутри выборки.

Результаты исследования компонентов жизнестойкости отражены на Рисунке 2, показатели измерены с помощью методики «Тест жизнестойкости С. Мадди».



Рисунок 2 – Средние значения показателей жизнестойкости в баллах

Наибольшая степень выраженности наблюдается по шкале «Контроль» (M = 10,93) и «Вовлечённость» (M = 10,91). Наименее выраженными оказались «Принятие риска» (M = 9,31). Общий показатель «Жизнестойкость» (M = 31,15) представляет собой сумму всех трёх шкал и является интегральным индикатором. Такая структура жизнестойкости отражает осторожный, ориентированный на стабильность стиль адаптации, характерный для еще профессионально неопределившихся молодых людей.

На рисунке 3 продемонстрированы результаты исследования карьерно-адаптационных способностей студентов педагогического колледжа, выполненные посредством методики «Шкала карьерно-адаптационных способностей (CAC)» М. Савикаса и Э. Порфели.



Рисунок 3 – Средние значения карьерно-адаптационных способностей студентов в баллах

Общий уровень карьерной адаптивности (интегральный показатель) свидетельствует об умеренной готовности к карьерному самоопределению, а также о наличии значительного потенциала для развития адаптационных ресурсов.

Наиболее выраженный компонент по субшкале «Заинтересованность» (~58%) означает, что студенты проявляют интерес к будущей профессии, стремятся понять, какую роль педагогика может играть в их жизни. Любознательность (~54%) – умеренный уровень указывает на то, что карьерные альтернативы могут восприниматься как ограниченные. Уверенность (~51%) может говорить о некоторой неуверенности, что согласуется с возрастными особенностями и отсутствием опыта профессиональной деятельности. Контроль (~44,5%) свидетельствует о сниженном ощущении ответственности за собственное карьерное развитие.

Анализ индивидуально-типологических особенностей будущих педагогов с использованием методики «Индивидуально-типологический опросник (ИТО)» Л.Н. Собчик, представленный на Рисунке 4, выявил следующую типологическую структуру: наиболее выраженной личностной характеристикой является тревожность (М=4,41), что соответствует возрастным особенностям подростково-юношеского периода и специфике профессионального обучения в педагогическом колледже. Уровень агрессивности (М=3,93) можно охарактеризовать как умеренно высокий, он может отражать склонность к напористости, защите личных границ и некоторую раздражительность в условиях стресса.



Рисунок 4 – Средние значения индивидуально-типологических особенностей студентов в баллах

Показатели по шкалам экстраверсии (M=3,69) и интроверсии (M=3,27) находятся в среднем диапазоне, что типично для данной возрастной группы и отражает гибкость поведения в зависимости от ситуации. Преобладание экстраверсии согласуется с выбором педагогической профессии. Умеренный уровень ригидности (M=3,54) указывает на склонность студентов к сохранению привычных форм поведения, устойчивость когнитивных и поведенческих установок. Показатели сензитивности (M=2,93) и лабильности (M=2,82) располагаются в нижней части среднего диапазона.

Корреляционный анализ с использованием коэффициента ранговой корреляции Пирсона показал, что между психологическим благополучием и адаптивными способностями студентов колледжа существуют некоторые взаимосвязи (Таблица 1).

Таблица 1 – Анализ значимых корреляций между показателями психологического благополучия и адаптивными способностями

Шкалы	Коррелируемые переменные		Коэффициент
1	Карьерная адаптивность	Личностный рост	0,242*
2	Контроль	Личностный рост	0,246*
3	Уверенность	Личностный рост	0,230*
4	Спонтанность	Личностный рост	-0,262*
5	Спонтанность	Жизненные цели	-0,255*
6	Интроверсия	Компетентность	-0,315**
7	Интроверсия	Позитивные отношения	-0,327**
8	Сензитивность	Жизненные цели	0,230*
9	Тревожность	Жизненные цели	0,233*
10	Шкала искренности	Компетентность	-0,257*
11	Шкала искренности	Личностный рост	-0,284*
12	Шкала искренности	Позитивные отношения	-0,298*

*Примечание: * – p <0,05; ** – p <0,01*

Выявлены прямые статистически значимые связи между уровнем личностного роста и общей карьерной адаптивностью, уровнем личностного роста и контролем, уровнем личностного роста и уверенностью. Такой комплекс связей может быть обусловлен тем, что процесс адаптации студентов-первокурсников к профессиональному обучению в колледже представляет собой целостную систему, где карьерные и эмоционально-личностные адаптивные ресурсы тесно переплетены и совместно влияют на психологическое благополучие.

Связь жизненных целей с сензитивностью и тревожностью раскрывает эмоционально-смысловое измерение адаптации. Первокурсник сталкивается с задачей интеграции своего прошлого опыта, текущей учебной реальности и будущих профессиональных перспектив – то есть с задачей формирования идентичности.

В ходе анализа результатов исследования выявлены следующие обратные статистически значимые взаимосвязи между:

– Уровнем компетентности (психологическое благополучие) и интроверсией как компонентом личностной адаптивности (r = -0,315; p <0,01) указывающие, что студенты с выраженной интроверсией склонны к заниженной самооценке своей эффективности и способности управлять окружающей средой. В контексте адаптации к новой образовательной среде это может быть связано с дефицитом обратной связи и социального подкрепления, которые экстраверты получают естественным образом через активное взаимодействие.

– Уровнем позитивных отношений (психологическое благополучие) и интроверсией (r = -0,327; p <0,01). Интровертированность как адаптивная стратегия экономии социальной энергии закономерно ограничивает количество и глубину контактов.

– Уровнем позитивных отношений и шкалой искренности (r = -0,284; p <0,05), уровнем личностного роста и шкалой искренности (r = -0,298; p <0,05). Это может означать, что студенты, которые в большей мере удовлетворены своими социальными связями в колледже, не испытывают потребности идеализировать себя, не нуждаются в создании искусственно позитивного образа «я».

– Уровнем жизненных целей и спонтанностью (r = -0,255; p <0,05), уровнем личностного роста и спонтанностью (r = -0,262; p <0,05). Импульсивность и ориентация на сиюминутные побуждения (спонтанность) затрудняют процесс долгосрочного целеполагания, являясь дезадаптивным

фактором, препятствующим формированию связной и осмысленной картины будущего. Также склонность к импульсивным действиям не позволяет личности в должной мере осуществлять рефлексивный анализ приобретаемого опыта и интегрировать его в целостную структуру собственного «Я».

– Уровнем компетентности и шкалой искренности (r = -0,257; p <0,05). Это позволяет предположить, что реалистичная, а не завышенная, самооценка своих способностей в новой учебной среде связана с меньшей потребностью в социально-желательных ответах.

В целом, такой комплекс обратных связей может быть связан с тем, что процесс адаптации студентов к профессиональному обучению сопровождается некоторым кризисным состоянием, где личностные черты, изначально выполняющие адаптивную функцию, могут временно становиться препятствием для психологического благополучия.

Выводы. Комплекс выявленных связей иллюстрирует, что успешная адаптация студентов – это внутренняя работа по интеграции нового опыта в устойчивую структуру личности, требующая рефлексии, искренности с собой и формирования реалистичной самооценки.

В отношении качеств личностной адаптивности связь с благополучием носит дифференцированный характер: интроверсия выступает как фактор риска, снижая оценку своей компетентности и удовлетворённости отношениями из-за дефицита социальной обратной связи; спонтанность препятствует смылообразованию, негативно влияя на ясность жизненных целей и осознание личностного роста. В то же время сензитивность и тревожность могут выполнять адаптивную функцию, стимулируя рефлексию и целеполагание, а искренность оказывается устойчивым показателем ключевых компонентов благополучия, отражая реалистичную самооценку в новой среде.

Исходя из результатов исследования, представляется целесообразным разработать и внедрить в практику психолого-педагогического сопровождения целостную программу развития адаптивности, направленную на формирование у студентов педагогических колледжей карьерных и личностных ресурсов.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Богомолов А.М. Адаптационный потенциал личности: определение, функции, структура // Ананьевские чтения-2006: Материалы науч.-практ. конф. / Под ред. Л.А Цветковой, А.А. Крылова. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2006. С. 333-334.
2. Гаппарова Д. Х. Взаимосвязь адаптивных способностей и позитивной учебной мотивации в зависимости от места проживания и обучения / Д. Х. Гаппарова // Академическая публицистика. – 2024. – № 5-1. – С. 488-506.
3. Григорьева М.В. Способности и готовность личности к адаптации как ресурсы жизнеспособности // Жизнеспособность человека: индивидуальные, профессиональные и социальные аспекты / Отв. ред. А. В. Махнач, Л. Г. Дикая. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2016. С. 220-230
4. Ермакова Е. С. Креативность, самоактуализация и субъективное благополучие студентов // Вестник Ленинградского государственного университета имени А. С. Пушкина. -2023. - № 2. - С. 169-186. DOI 10.35231/18186653_2023_2_169
5. Казаков А.В. Уровень субъективного благополучия студентов-первокурсников в образовательной среде вуза // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2024. Т. 30, № 4. С. 90-98. https://doi.org/10.34216/2073-1426-2024-30-4-90-98
6. Кедун Л. С. Адаптационные способности личности: научные подходы и сущностные характеристики: сборник трудов конференции. / Л. С. Кедун, А. С. Бархударян // Общество, педагогика, психология: материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 11 сент. 2020 г.) / редкол.: Ж. В. Мурзина [и др.] – Чебоксары: ИД «Среда», 2020. – С. 9-12.
7. Кузнецов Н. В. Характер взаимосвязи мотивации учебной деятельности и психологического благополучия студентов / Н. В. Кузнецов, Е. В. Кузнецова // Конструктивные педагогические заметки. – 2024. – № 1(21). – С. 205-209. – https://elibrary.ru/item.asp?id=59552895
8. Леонтьев Д. А. Счастье и субъективное благополучие: к конструированию понятийного поля // Мониторинг общественного мнения: Экономические и социальные перемены. 2020. № 1. С. 14—37. https://doi.org/10.14515/monitoring.2020.1.02.
9. Маклаков А. Г. М15 Общая психология. — СПб.: Питер, 2001. — 592 с.: ил. — (Серия «Учебник нового века»). ISBN 5-272-00062-5
10. Налчаджян А.А. Социально-психическая адаптация личности: формы, механизмы и

стратегии, Ереван, Издательство АН АрмССР, 1988. - 263 с.
11. Пакулина С.А. Адаптивные способности студентов педагогического вуза: структура, факторы и средства развития / С.А. Пакулина. М.: Изд-во СГУ, 2008.
12. Пакулина С.А. Психологическая диагностика мотивации достижения успеха студентов педагогического вуза / С.А. Пакулина // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. № 12 (88).
13. Пономаренко А. А. Особенности психологического благополучия студентов колледжей творческого и технического направлений // Человеческий капитал. 2023. № 5 (173). С. 317–325. https://doi.org/ 10.25629/HC.2023.05.33.
14. Ушаков И.Б., Богомолов А.В., Гридин Л.А., Кукушкин Ю.А. Методологические подходы к диагностике и отимизации функционального состояния специалистов операторского профиля. М.: Медицина, 2004. - 135 с.
15. Филиппова С. А. Социальный портрет психологического благополучия студенческой молодежи // Научно-педагогическое обозрение (Pedagogical Review). 2023. Вып. 4 (50). С. 170-178. https://doi.oig/10.23951/2307-6127-2023-4-170-178
16. Хотеева Р. И. Клинико-психологические аспекты социального благополучия личности / Р. И. Хотеева // Вестник Калужского университета. Серия 1. Психологические науки. Педагогические науки. – 2023. – Т. 6, № 2(19). – С. 19-27. – DOI 10.54072/26586568_2023_6_2_19. – https://elibrary.ru/item.asp?id=54985762
17. Bradburn N. The Structure of Psychological well-being. - Chicago: Aldine Pub. Co., 1969. - 320 p.
18. Ryff C.D. The structure of psychological well-being revisited // Journal of Personality and Social Psychology. – 1995 – Vol. 69 – P. 719-727.
19. Ryff, C. Happiness is everything, or is it? Explorations on the meaning of psychological well-being // Journal of Personality and Social Psychology,1989. Vol. 57. No. 6. P. 1069–1081. doi:10.1037/0022-3514.57.6.1069

SCIENCE & EDUCATION
IN THE 21ST CENTURY

YANGI O‘ZBEKISTONDA IJTIMOIY HIMOYA SIYOSATINING MOHIYATI

Mamatqobilov Tursunmurod Doniyorovich

O`zbekiston davlat jahon tillari universiteti,
dotsent, siyosiy fanlar nomzodi
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978580

ANNOTATSIYA

Maqolada Yangi O‘zbekistonda olib borilayotgan barcha islohotlarning asl maqsadi insonga munosib turmush sharoitlarini vujudga keltirishning ijtimoiy-ma’naviy ahamiyati hamda umuminsoniy qadriyatlar haqida fikr bildiriladi

KALIT SO‘ZLAR

Bozor munosabatlari, ijtimoiy himoya, vatanparvarlik, barqarorlik, ma’naviyat, umuminsoniy qadriyatlar, ajdodlar merosi, tarixiy an’analar, hamkorlik

СУТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛИТИКИ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В НОВОМ УЗБЕКИСТАНЕ

Маматкобилов Турсунмурод Дониерович

Узбекский государственный университет мировых языков,
доцент, к. полит. н.

АННОТАЦИЯ

В статье высказывается мнение о социально-духовной значимости создания достойных условий жизни человека, а также общечеловеческих ценностей как истинной цели всех реформ, проводимых в Новом Узбекистане.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

рыночные отношения, социальная защита, патриотизм, стабильность, духовность, общечеловеческие ценности, наследие предков, исторические традиции, сотрудничество.

THE IMPORTANCE OF THE SOCIAL PROTECTION POLICY IN NEW UZBEKISTAN

Mamatkobilov Tursunmurod Doniyorovich

Uzbek State University of World Languages,
associate professor, PhD in Political Science

ABSTRACT

The social and spiritual significance of establishing decent living conditions for a person, and universal human values are emphasized in the article, and are identified as the true goal of all reforms being conducted in New Uzbekistan.

KEYWORDS

market relations, social protection, patriotism, stability, spirituality, universal human values, ancestral heritage, historical traditions, cooperation.

O‘zbekiston mustaqillikka erishganidan so‘ng markazlashgan rejaviy xo‘jalik tartibotlaridan ijtimoiy yo‘naltirilgan bozor iqtisodiyotiga o‘tish jarayonida aholining ijtimoiy himoyasini ta’minlash davlat siyosatining muhim yo‘nalishiga aylandi. Binobarin, mamlakatda o‘tkazilayotgan barcha islohotlarning asl maqsadi insonga munosib turmush sharoitlarini vujudga keltirishdan iborat edi. Bugun ham Yangi O‘zbekiston sharoitida Prezident Shavkat Mirziyoyev tashabbusi bilan ishlab chiqilgan va taraqqiyotimizni belgilab berayotgan strategiya tamoyillarining muhim bir yo‘nalishi adolatli ijtimoiy siyosat yuritish, inson kapitalini rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etmoqda.

“E’tibor qiling, bu yil ijtimoiy sohaga eng ko‘p - 134 trillion so‘m mablag‘ ajratildi. Bu – 2016-yilga solishtirganda 5,6 barobar ziyod demakdir. Konstitutsiyamizda belgilangan **O‘zbekiston – ijtimoiy davlat** degan qoidaning amaliy hayotimizdagi tasdig‘ini birgina ana shu misolda ham yaqqol ko‘rish mumkin”[1]. (Prezident Shavkat Mirziyoyevning 2022-yil 22-dekabrdagi Respublika Ma’naviyat va ma’rifat kengashining kengaytirilgan majlisidagi “Ma’naviyat hayotimizda yangi kuch, yangi harakatga aylanishi kerak” nutqi. “Xalq so‘zi” gazetasi, 2022-yil 23-dekabr).

Yangi O‘zbekiston hukumati tomonidan 2022-2026-yillarga mo‘ljallangan Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida Prezidentning 2022-yil 28-yanvardagi Farmoniga muvofiq yettita yo‘nalish belgilab olindi. Mazkur strategiyaning to‘rtinchi yo‘nalishi - “**Adolatli ijtimoiy siyosat yuritish, inson kapitalini rivojlantirish”** asosida bozor munosabatlari sharoitida aholini ijtimoiy himoyalash yuzasidan zarur choralar belgilangan. Bu choralar natijasida odamlarning turmush darajasi keskin pasayib ketishining oldi olinib, mamlakatda osoyishtalik va barqarorlikni saqlashning asosiy omillari yaratilmoqda. Masalan, istiqlol yo‘lining dastlabki murakkab, iqtisodiy tanglik yillarida odamlarning turmush darajasini mo‘tadillashtirish maqsadida aholining ijtimoiy hayotini davlat yo‘li bilan boshqarishning ko‘pdan ko‘p usullari va uslublaridan foydalanildi. Jumladan, miqdori doimo o‘zgartirib turilgan ish haqi, pensiyalar, stipendiyalar, turli nafaqalar, kompensatsiya tarzidagi bevosita pul to‘lovlari, imtiyozlar va turli dotatsiyalar shaklidagi to‘lovlarni joriy qilish usullari keng qo‘llanildi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti, Qurolli Kuchlar Oliy Bosh Qo‘mondoni Shavkat Mirziyoyev aytganidek: “Albatta, bugun mamlakatimizda kambag‘allikni qisqartirish sohasida amalga oshirilayotgan ishlar bu boradagi dastlabki qadamlar hisoblanadi. Ijtimoiy, iqtisodiy, ma’rifiy-madaniy sohalardagi hamkorlik faoliyati hamda amalga oshirilayotgan ishlarning shaffofligini ta’minlash masalasi ham muhim ahamiyat kasb etadi. Barqaror rivojlanish sohasidagi milliy maqsad va vazifalardan kelib chiqqan holda, 2030-yilgacha kambag‘allik darajasini 2,0 martaga kamaytirish, kelgusi o‘n yilda kambag‘al oilalardagi ishsizlarni tadbirkorlikka jalb etgan holda, 500 ming yangi ish joylarini tashkil etish, ishsizlik darajasini 2,0 marta qisqartirish, 2030-yilgacha kambag‘al oilalarni 600 mingta kvartiralar bilan imtiyozli asosda ta’minlash, uy sharoitlarini yaxshilash uchun imkoniyat yaratish, kambag‘al oilalardagi bolalarni maktabgacha tarbiyalash muassasalaridagi qamrovini 2020-yildagi 10 foizdan 2030-yilda 30 foizga ko‘paytirish, ta’lim, sog‘liqni saqlash va boshqa ijtimoiy sohalarda aholini, jumladan, kambag‘al oilalarni minimal iste’mol standartlarini davlat tomonidan to‘liq ta’minotini ta’minlash lozim” [2]. Shuning uchun ham hukumatimiz tomonidan qabul qilingan global muammolarga qarshi “O‘zbekiston – 2030” strategiyasida belgilangan dasturda mehnat bozori, bandlikni saqlash, aholining yordamga muhtoj qatlamlari himoyasiga taalluqli vositalar tilga olingan. Unga ko‘ra, ishsizlik darajasini ikki martagacha qisqartirish belgilanganligi alohida ahamiyat kasb etadi.

Yangi O‘zbekistonda olib borilayotgan barcha islohotlarning asl maqsadi insonga munosib turmush sharoitlarini vujudga keltirishdir. Mustaqillikning dastlabki yillaridan boshlab, ya’ni davlat iqtisodiy tanglik sharoitini boshdan kechirayotgan bir paytda O‘zbekistonda aholini ijtimoiy himoyalash tizimi tubdan o‘zgartirildi. Ijtimoiy ko‘mak berishning mutlaqo yangi, demokratik tamoyillariga asoslangan fuqarolik jamiyatining ilg‘or tizimi shakllantirildi. O‘tish davrida jamiyatdagi mulkning tengsizlik me’yorlarini adolatli muvofiqlashtirish mexanizmi yaratildi. Yangi O‘zbekiston sharoitida bu boradagi masalalar siyosatning birlamchi vazifasiga aylanib bormoqda.

Ushbu keng miqyosli, turmush va tafakkur tarzi bilan bog‘liq bo‘lgan jarayonni davlatning ijtimoiy himoya siyosati, aholining bozor munosabatlari sharoitida moddiy va ma’naviy himoya qilishning o‘ziga xos tamoyillari asosida o‘rganish nihoyatda muhimdir. Xususan,

- istiqlol davrida mamlakatimizda amalga oshirilgan aholini ijtimoiy himoya qilishga yo‘naltirilgan davlat siyosatining o‘ziga xos jihatlarini o‘rganish;

– davlat va nodavlat tashkilotlarning aholini ijtimoiy himoya qilishdagi roli va o‘rnini ilmiy-nazariy jihatdan o‘rganish;

– kuchli ijtimoiy muhofaza siyosati jamiyat ijtimoiy-siyosiy barqarorligining asosi ekanligini ilmiy nuqtai nazardan dalillash;

– ijtimoiy yo‘naltirilgan bozor munosabatlariga bosqichma-bosqich, evolyutsiya yo‘li bilan o‘tish nazariyasining asoslanishi va

amaliyotda muvaffaqiyatli qo‘llanilishini tadqiq etish;

– xalqaro tashkilotlar va jahon hamjamiyati bilan hamkorlik asosida aholi ijtimoiy ehtiyojlarini qondirishning eng zamonaviy va ilg‘or tajribalarini mumkin qadar o‘rganish, tahlil etish va amaliy xulosalar chiqarishdan iborat.

Yangi O‘zbekistonda olib borilayotgan islohotlar jarayonida ijtimoiy himoya siyosatini amalga oshirish va takomillashtirish muammolari siyosiy fanlar nuqtai nazaridan teran ilmiy o‘rganilib, ijtimoiy muhofaza tizimining mamlakat siyosiy hayotida o‘ziga xos namoyon bo‘lishi tahlil etilgan. U quyidagi jihatlarda o‘z ifodasini topgan:

– bozor munosabatlariga o‘tish davrida aholining ijtimoiy himoyasi kafolatini ta’minlash omillarining O‘zbekistonga xos milliy xususiyatlari ochib berishda ko‘ringan;

– ijtimoiy himoya - siyosiy, ijtimoiy va iqtisodiy barqarorlikning garovi ekanligi ilmiy jihatdan o‘rganilgan;

– kuchli ijtimoiy siyosatga oid O‘zbekiston Respublikasi qonunlarining, Prezident farmonlari va hukumat qarorlarining mazmun-mohiyatini, amaliy ahamiyatliligini o‘rganish va ko‘rsatish siyosiy fan nuqtai nazaridan asoslangan;

– ijtimoiy muhofaza chora-tadbirlari va ulardagi bosqichlarning o‘zaro bog‘liqligi hamda maqsadli va davomiyligi tahlil etilgan;

– ko‘p bolali va kam ta’minlangan oilalarga moddiy va ma’naviy ko‘maklashuvda mahallalarning roli muhim ekanligi asoslab berilgan;

– ijtimoiy ta’minot tizimida pensiya ta’minoti va uning huquqiy-tashkiliy jihatlari, shuningdek, nafaqa to‘lovlari, konpensatsiya tarzidagi qo‘shimchalarning islohotlar jarayonida o‘zgarishi yoritilgan;

– ijtimoiy himoyalashda o‘zini o‘zi boshqarishning noyob milliy tizimi -mahallaning hamda nodavlat notijorat tashkilotlarning bu sohadagi mavjud muammolar va kamchiliklarni hal etishdagi o‘rnining ahamiyatli ekanligi bo‘yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Shunday qilib, mehnat munosabatlarini muvofiqlashtirishni ta’minlashga qaratilgan ijtimoiy sherikchilikni amalga oshirish uchun mamlakatimizda yetarli huquqiy baza yaratilgan.

O‘zbekistonda mustaqil davlatchilikning jahon andozalariga mos, eng ilg‘or tajribalar asosidagi zamonaviy usullar joriy qilinganligining o‘zi inson huquqlari va erkinliklarini ta’minlash negizida mamlakatimizda fuqarolik jamiyatining demokratik tamoyillarini chuqurlashtirishda katta ishlar qilinayotganligidan dalolatdir.

Rasmiy statistikaga ko‘ra, yurtimizda ishsizlar soni 1 million 300 ming nafarni tashkil qiladi. Bu yil yana 2 million 400 ming aholi mehnat bozoriga kirib keladi (“Bandlik va Tadbirkorlik sohalaridagi takliflar muhokama qilindi”. “Yangi O‘zbekiston” gazetasi, 2024-yil 9-yanvar). Shulardan kelib chiqib, sifatli va yuqori daromadli ish o‘rinlari hisobiga 2024-yilda 5 million aholining bandligini ta’minlash maqsad qilingan. Jumladan, xizmatlar sohasida 2,5 million, qishloq xo‘jaligida 2,1 million, investitsiya loyihalari va sanoatda 250 ming, qurilishda 140 ming ish joyi yaratish imkoniyati mavjud.

Shuningdek, Prezidentimiz, Qurolli Kuchlar Oliy Bosh Qo‘mondoni Shavkat Mirziyoyev: “Bugungi kunda Yangi O‘zbekistonda inson qadri ulug‘lanadigan adolatli, erkin va obod jamiyat, xalqparvar davlat, farofon hayot barpo etishga qaratilgan islohotlarimiz jadeid bobolarimizning ezgu g‘oya va dasturlariga har jihatdan uyg‘un va hamohangdir”, - degan fikrlari ayni muddaodir (“Jadidlar: Milliy o‘zlik, istiqlol va davlatchilik g‘oyalari” mavzusidagi xalqaro konferensiya ishtirokchilariga ma’ruzasidan “Yangi O‘zbekiston” gazetasi, 2023-yil 12-dekabr).

Prezidentimizning 2025-yil 23-sentabr kuni BMT Bosh Assambleyasida ilgari surgan tashabbusi haqiqatga aylandi. Aynan Toshkentda 2025-yil 26-27-sentabr kunlari o`tgan xalqaro ekspertlar forumi O`zbekiston Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning BMT minbaridan turib e’lon qilgan tashabbusini amalda ro`yobga chiqardi. Islomning insonparvarlik mohiyatini asrash va madaniyatlararo muloqotni rivojlantirishga qaratilgan mazkur tadbir IRCICA, ICESCO, TURKSOY, Islom olami yushmasi, Oksford universiteti hamda boshqa nufuzli tashkilotlardan 20 dan ortiq davlat vakillarini birlashtirdi.

Islom olami uyushmasi konferensiyalar va tadbirlar direktori Aladvaniy Shaker Saloh ta’kidlaganidek, “O‘zbekistondagi Islom sivilizatsiyasi markazi Prezident Shavkat Mirziyoyev tashabbusining bevosita samarasi bo`lib, bugun u nafaqat O‘zbekiston, balki butun islom olami uchun bebaho meros va ilmiy-ma’naviy maydon vazifasini bajarmoqda”[3].

Darhaqiqat, yurtimizda bugungi kunda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlar zamirida insonparvarlik, oilaparvarlik va vatanparvarlik g‘oyalari turubdi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Mirziyoev Sh.M. “Ma’naviyat hayotimizda yangi kuch, yangi harakatga aylanishi kerak” nutqi// “Xalq so‘zi” gazetasi, 2022-yil 23-dekabr
2. Mirziyoev Sh.M. “Yangi O‘zbekiston strategiyasi” -T.: O‘zbekiston, 2021-yil. – 441-b.
3. “Bandlik va Tadbirkorlik sohalaridagi takliflar muhokama qilindi”// “Yangi O‘zbekiston” gazetasi, 2024-yil 9-yanvar
4. “Jadidlar: Milliy o‘zlik, istiqlol va davlatchilik g‘oyalari” mavzusidagi xalqaro konferensiya ishtirokchilariga ma’ruzasidan// “Yangi O‘zbekiston” gazetasi, 2023-yil 12-dekabr
5. Islom sivilizatsiyasi Markazi rasmiy vebsayti: https://cisc.uz/ky/news-item/618/

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

“SAVODSIZLIK”DAN MILLIY ONGGA: CHOR ROSSIYASI DISKURSI VA JADIDCHILIK PEDAGOGIK SINTEZI

Qodirov Valijon[1], Akbar Odil[2]

[1]Andijon davlat pedagogika instituti, professor, fanlar doktori
[2]Namangan davlat universiteti, dotsent, fanlar nomzodi (PhD)
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978609

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada Chor Rossiyasi mustamlakachiligi sharoitida O‘rta Osiyoda ta’lim va savod tushunchasining siyosiy-diskursiv talqini tahlil qilinadi. Unda mustamlaka pedagogikasi, an’anaviy diniy ta’lim va rus-tuzem maktablari o‘rtasidagi ziddiyatlar jadidchilik harakatining shakllanishiga qanday zamin yaratganini ochib berilgan. Maqola jadidchilikni pedagogik sintez va milliy uyg‘onish modeli sifatida talqin etadi.

KALIT SO‘ZLAR

mustamlakachilik, ta’lim tizimi, savod diskursi, rus-tuzem maktablari, jadidchilik, pedagogik sintez, milliy uyg‘onish.

ОТ «НЕГРАМОТНОСТИ» К НАЦИОНАЛЬНОМУ СОЗНАНИЮ: ДИСКУРС ЦАРСКОЙ РОССИИ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ДЖАДИДИЗМА

Кодиров Валижон[1], Акбар Одил[2]

[1]Андижанский государственный педагогический институт, доктор наук, профессор
[2]Наманганского государственного университета, кандидат наук, доцент

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется политико-дискурсивная интерпретация образования и понятия грамотности в условиях колониальной политики Российской империи в Средней Азии. Показано, как противоречия между колониальной педагогикой, традиционным религиозным образованием и русско-туземными школами способствовали формированию джадидского движения. Джадидизм рассматривается как педагогический синтез и модель национального пробуждения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

колониализм, система образования, дискурс грамотности, русско-туземные школы, джадидизм, педагогический синтез, национальное пробуждение.

FROM “ILLITERACY” TO NATIONAL CONSCIOUSNESS: THE DISCOURSE OF TSARIST RUSSIA AND THE PEDAGOGICAL SYNTHESIS OF JADIDISM

Kodirov Valijon[1], Akbar Odil[2]

[1]Andijan State Pedagogical Institute, DSc, professor
[2]Namangan State University, PhD, associate professor

ABSTRACT

This article examines the political and discursive interpretation of education and literacy under the colonial rule of the Russian Empire in Central Asia. It reveals how tensions between colonial pedagogy, traditional religious education, and Russian-indigenous schools contributed to the emergence of the Jadid movement. The study conceptualizes Jadidism as a pedagogical synthesis and a model of national awakening.

KEYWORDS

colonialism, education system, literacy discourse, Russian-indigenous schools, Jadidism, pedagogical synthesis, national awakening.

XIX asr oxiri va XX asr boshlariga kelib, O‘rta Osiyo jamiyati o‘z taraqqiyotida keskin burilish bosqichiga qadam qo‘ydi. Mazkur tarixiy davr Rossiya imperiyasining mustamlakachilik siyosati chuqurlashuvi, hududning imperiya iqtisodiy tizimiga tobora faolroq integratsiyalashuvi, yangi ma’muriy-boshqaruv institutlarining joriy etilishi hamda ijtimoiy-madaniy hayotda sodir bo‘lgan tub transformatsiyalar bilan xarakterlanadi. Aynan shu murakkab va ko‘p qatlamli jarayonda ta’lim tizimi jamiyat ichki tuzilmasiga ta’sir ko‘rsatuvchi, ijtimoiy ong va munosabatlarni qayta shakllantiruvchi asosiy mexanizmlardan biri sifatida maydonga chiqdi [4].

Asrlar davomida shakllanib, O‘rta Osiyo jamiyatida diniy-ma’naviy barqarorlikni ta’minlab kelgan maktab va madrasa tizimi XIX asr oxiriga kelib yangi davr talablari bilan yuzma-yuz keldi. Zamonaviy ilm-fan, texnika taraqqiyoti va ijtimoiy rivojlanish ehtiyojlariga moslashish masalasida ushbu an’anaviy ta’lim tizimi jiddiy muammolarga duch kela boshladi. Bu holatni o‘z davrining ilg‘or ziyolilari ham chuqur anglagan edilar. Jumladan, Munavvarqori Abdurashidxon o‘g‘li 1905-yilda ta’lim masalasiga to‘xtalar ekan, jamiyat holatini isloh qilish zamonga mos ilm-u fanlarni o‘zlashtirishdan boshlanishi, buning uchun esa maktab va madrasalar hamda ta’lim usullarini tubdan yangilash zarurligini alohida ta’kidlagan edi [3,29]. Ta’lim mazmunining tor doirada qolib ketishi, metodik yangilanishning yo‘qligi va bilimlarning amaliy hayotdan uzilishi jamiyatda ma’rifiy inqirozning tobora chuqurlashishiga olib keldi.

Shu bilan bir vaqtda Rossiya imperiyasi tomonidan tashkil etilgan rus-tuzem maktablari mintaqa ta’lim makoniga yangi pedagogik modelni olib kirgan edi [1, 23–24]. Ushbu maktablar tashqi ko‘rinishda zamonaviy fanlar va ilg‘or metodikalarni joriy qilgandek tuyulsa-da, ularning asl vazifasi mustamlakachilik boshqaruvi ehtiyojlariga mos, imperiyaga sodiq mahalliy kadrlarni tayyorlashdan iborat bo‘lgan [9]. Natijada, O‘rta Osiyoda ta’lim sohasi diniy-an’anaviy qadriyatlarni saqlab qolish bilan imperiyaviy modernizatsiya o‘rtasidagi mafkuraviy qarama-qarshilik maydoniga aylandi [6,7].

Ana shunday ziddiyatli tarixiy sharoitda jadidchilik harakati shakllanib, ta’limni jamiyatni yangilash, ijtimoiy ongni o‘zgartirish va milliy uyg‘onishni ta’minlashning asosiy vositasi sifatida ilgari surdi. Shu bois jadidchilik hodisasiga turkiy xalqlar, xususan, O‘rta Osiyo xalqlari tarixidagi o‘rni va ahamiyatini turli qirralar kesimida baholash zarurati yuzaga keladi.

O‘zbekistonda keng tarqalgan ommaviy tasavvurlarda jadidchilik ko‘pincha tor doirada talqin qilinadi. Uni faqatgina maorif sohasidagi islohotlar, fonetik asosga qurilgan yangi o‘qitish usuli yoki yangicha darsliklar yaratish bilan cheklash ilmiy jihatdan to‘liq yondashuv bo‘la olmaydi. Aslida jadidchilik, eng avvalo, millat va jamiyatning o‘z-o‘zini saqlab qolishga bo‘lgan ichki refleksi sifatida namoyon bo‘lgan. Bu harakat xalqning siyosiy, madaniy va ma’naviy jihatdan yashab qolishi masalasiga borib taqaladi. “Agar biz zamon bilimlarini egallamasak, yo‘q bo‘lib ketamiz”, degan fikr aynan shu davr ziyolilari ongida yetakchi g‘oyaga aylangan edi [2,3]. Mazkur ruhiy holatni anglamasdan yangi adabiyot hodisasini ham, jadid pedagogikasini ham, umuman olganda, jadidchilik harakatining mohiyatini to‘liq tushunib bo‘lmaydi.

Jadidlar faqatgina ta’lim beruvchi shaxslar sifatida emas, balki millatning o‘zligini qayta anglashga undagan mafkurachilar, sahna orqali milliy ruhiyatni keskin uyg‘otishga intilgan dramaturglar, siyosiy irodasi zaiflashgan xalqni uyg‘otishga chorlagan publitsistlar hamda kelajak avlodni yangi asoslarda tarbiyalashni rejalashtirgan strateglar sifatida maydonga chiqdilar [4, 5]. Shu sababli jadidchilik mohiyatini anglash, avvalo, “ular qanday tarixiy va ijtimoiy sharoitda shakllandi?” degan savolga keng va atroflicha javob topishni talab etadi. Aynan ushbu masala mazkur tadqiqotning birinchi fasli markazida turadi.

Mazkur savolga javobni Chor Rossiyasining buyuk davlatchilik siyosati va Turkiston o‘lkasining mustamlaka maqomi bilan uzviy bog‘liq holda tahlil qilish maqsadga muvofiqdir. XIX asrning ikkinchi yarmida Rossiya imperiyasi uchun Markaziy Osiyoga kirib kelish jarayoni oddiy hududiy kengayish bilan cheklanib qolmagan, balki imperiyaning uzoq muddatli strategik xavfsizligini

ta’minlash masalasi bilan bevosita bog‘liq bo‘lgan. Markaziy Osiyo Rossiya nazarida shunchaki navbatdagi mustamlaka hudud emas, balki ikki yirik siyosiy kuch — Rossiya va Buyuk Britaniya o‘rtasidagi raqobat sharoitida muhim geosiyosiy bufer zona vazifasini bajargan makon sifatida qaralgan. Shu bois, Turkiston ustidan nazoratni qo‘lga kiritish Rossiya imperiyasi uchun nafaqat iqtisodiy va moliyaviy manfaat manbai, balki xalqaro maydonda nufuzini mustahkamlash va ta’sir doirasini kengaytirish vositasiga aylangan edi [2,6].

Mazkur tarixiy jarayon, ya’ni tarixshunoslikda “Buyuk o‘yin” nomi bilan mashhur bo‘lgan geosiyosiy raqobat sharoitida Rossiya imperiyasi Markaziy Osiyoni turli usullar orqali bosqichma-bosqich bo‘ysundirdi. Bu jarayonda to‘g‘ridan-to‘g‘ri harbiy yurishlar, protektorat shaklidagi qaramlik (ya’ni tashqi siyosat imperiya ixtiyoriga o‘tkazilib, ichki boshqaruv mahalliy hukmdorlar zimmasida qoldirilgan holat), shuningdek, bojxona siyosati, savdo yo‘llari va soliq tizimi orqali iqtisodiy qaramlikni kuchaytirish asosiy vositalar bo‘lib xizmat qildi. Natijada, Qo‘qon xonligi hududlarining katta qismi, Toshkent (1865), Samarqand (1868), Xiva xonligining muhim yerlaridan tortib, Buxoro amirligining tashqi siyosatiga qadar bo‘lgan sohalar to‘liq yoki qisman Rossiya imperiyasi nazoratiga o‘tdi [2]. Shu tariqa, mintaqa mustaqil siyosiy subyekt maqomidan mahrum bo‘lib, imperiya manfaatlariga xizmat qiluvchi bo‘ysundirilgan periferiyaga aylantirildi.

Imperiyaning ma’naviy-ma’rifiy siyosatidagi o‘ziga xoslik ham, avvalo, Rossiya mustamlakachilik iqtisodiy manfaatlari bilan belgilanar edi. Turkiston o‘lkasi imperiya ehtiyojlari uchun xom ashyo bazasiga aylantirildi. Ayniqsa, paxta yetishtirish strategik ahamiyat kasb etdi. Amerika Qo‘shma Shtatlarida yuz bergan fuqarolar urushi (1861–1865) natijasida Rossiya to‘qimachilik sanoati paxta ta’minotida jiddiy muammolarga duch kelganidan so‘ng, Markaziy Osiyo paxtasi imperiya uchun asosiy muqobil manbaga aylandi [2, 6].

Bu jarayon mintaqa ijtimoiy-iqtisodiy hayotida bir qator chuqur oqibatlarni keltirib chiqardi. Avvalo, Turkiston dehqonlari ekin tanlash erkinligidan asta-sekin mahrum bo‘lib, paxta majburiy ekin sifatida joriy etildi. Sug‘orish tizimlari va suv resurslari boshqaruvi mahalliy ehtiyojlardan ko‘ra, imperiya sanoati manfaatlariga bo‘ysundirildi. Oziq-ovqat yetishtirishga mo‘ljallangan ekin maydonlari qisqarib, eksportbop xom ashyo — paxtaga ustuvorlik berildi. Bu holat oziq-ovqat xavfsizligining zaiflashishiga va mintaqaning iqtisodiy jihatdan tashqi markazga tobora qaram bo‘lib borishiga olib keldi [2,7]. Mazkur tizimdan asosan imperiya markazidan kelgan kapital egalari, sanoatchilar, soliq va ruxsat mexanizmlariga yaqin bo‘lgan tor mahalliy vositachi qatlam hamda harbiy-ma’muriy apparatga sodiq elita foyda ko‘rdi [2,6]. Oddiy dehqonlar esa tobora ko‘proq soliq, qarz va majburiyatlar yukiga botdi. Natijada iqtisodiy qaramlik oddiy insonni o‘z mehnati mahsulidan begonalashtirdi: u endi mehnatini o‘z hayotini yaxshilash uchun emas, balki tashqi markaz manfaatlarini ta’minlash yo‘lida sarflashga majbur bo‘ldi [2].

Bosqinchilik siyosatini uzoq muddat davom ettirish maqsadida, Rossiya imperiyasi mahalliy jamiyatning ma’rifiy va ilmiy rivojlanishini cheklashni strategik jihatdan muhim omil sifatida ko‘rdi. Shu sababli Turkiston hududi imperiya tomonidan faqat harbiy-siyosiy nazorat ostiga olinibgina qolmay, balki uni ma’naviy va madaniy jihatdan ham past ko‘rsatishga urinishlar tizimli ravishda olib borildi. Bu yondashuv imperiyaning mintaqadagi hukmronligini axloqiy va mafkuraviy jihatdan oqlashga xizmat qilgan.

Rossiya ma’muriyati va sharqshunos doiralari tomonidan shakllantirilgan rasmiy tasvirda Turkistonning tub musulmon aholisi — o‘zbeklar, qozoqlar, qirg‘izlar, tojiklar va boshqa xalqlar – “savodsiz”, “jaholat girdobida qolgan”, “diniy asorat ostida yashovchi” jamiyat sifatida talqin qilindi. Mazkur tasvir mustamlakachilik tartibini go‘yoki “tamaddun olib kirish” jarayoni sifatida ko‘rsatish uchun ishlatilgan. Bu g‘oya rus rasmiy matbuotida ham, imperiya manfaatlariga mos yozilgan ilmiy va publitsistik asarlarda ham muntazam takrorlab borilgan.

Zamonaviy Markaziy Osiyo tarixi bo‘yicha yetakchi tadqiqotchilardan biri bo‘lgan amerikalik tarixchi Adib Xolid ta’kidlaganidek, rus mustamlakachilik diskursi mahalliy jamiyatga “madaniy qoloqlik” tamg‘asini yopishtirish orqali imperiyani “ma’rifat tarqatuvchi”, “madaniyat yetkazuvchi” kuch sifatida ko‘rsatishga intilgan. Bu boradagi diskurs ikki asosiy qatlamdan iborat bo‘lgan. Bir tomondan, musulmon aholining o‘zi tabiatan jaholatda yashaydi degan tasavvur ilgari surilgan bo‘lsa, ikkinchi tomondan, hududdagi diniy elita – muftiylar, qozilar, mudarrislar va mullalar – xalqni ataylab savodsizlikda ushlab turadi, degan ayblov shakllantirilgan [2,187].

Mazkur tuhmatli tasvir keyinchalik bevosita madrasalar faoliyatiga qarshi qaratildi. Imperiya ma’muriy diskursida madrasalar “xurofot o‘chog‘i”, “dogmatik fikrlashni tarbiyalaydigan”, “quruq yodlash bilan cheklanadigan” va “dunyoviy bilim bermaydigan” muassasalar sifatida taqdim etila boshlandi. Bu kabi baholar tasodifiy emas edi; ular mustamlakachilik tashviqotining tarkibiy qismi bo‘lib, mavjud ta’lim tizimini obro‘sizlantirish orqali imperiyaviy ta’lim modelini oqlashga xizmat qilgan.

Rus ma’muriy tafakkurida shakllangan sxemani quyidagicha ifodalash mumkin: mahalliy aholi savodsiz deb e’lon qilinadi; savodsiz jamiyat o‘zini boshqara olmaydi, degan xulosa chiqariladi; shundan kelib chiqib, bu hudud tashqi kuch tomonidan boshqarilishi zarur, degan da’vo ilgari suriladi. Ilmiy adabiyotlarda bu yondashuv “pedagogik paternalizm” tushunchasi bilan izohlanadi. Mazkur uslub mustamlakachilik zo‘ravonligini axloqiy jihatdan oqlash, ya’ni uni “tarbiyaviy zarurat” sifatida ko‘rsatish vazifasini bajargan.

“Mahalliy aholini madaniylashtirish” shiori ostida Rossiya imperiyasi o‘z hukmronligini “rivojlanish missiyasi” sifatida talqin qildi. Shu asosda musulmon aholi “modernizatsiyadan uzoq”, “texnik savodxonligi past”, “institutsional tartibotlardan bexabar” jamiyat sifatida tasvirlanib, rus ma’muriyati ularni madaniy va ijtimoiy jihatdan “yuksaltiruvchi kuch” sifatida ko‘rsatildi [2; 7; 8]. N.P.Ostroumov kabi amaldor-sharqshunoslar mahalliy maktab va madrasalarni hayotiy foydasi yo‘q, fanatizmni mustahkamlovchi maskanlar sifatida tasvirlab, bu qarashlarni ommalashtirishga xizmat qilganlar [8]. V.V. Bartold ham o‘z davrida Markaziy Osiyoni uzoq vaqt ilm-fan va umumjahon ma’rifiy jarayonlaridan chetda qolgan hudud sifatida ta’riflagan (Bartold, Ocherk istorii izucheniya Sredney Azii, 1896, 12-bet).

Biroq “savodsizlik” tushunchasining o‘zi ham tarixiy jihatdan murakkab va nisbiy mazmunga ega edi. Chor ma’muriyati, keyinchalik esa sovet mafkurasi savodlilikni asosan o‘qish va yozishni zamonaviy davlat talablari asosida egallash mezoni bilan o‘lchagan. Ammo XIX asr oxiri – XX asr boshlarida turkiy xalqlar orasida bilim olish shakllari boshqacha bo‘lgan. O‘g‘il bolalarning katta qismi mahalla maktablarida Qur’on tilovatini va arab yozuvida o‘qishni o‘rganar, ko‘pincha matn mazmunini chuqur anglamagan holda ham ovoz chiqarib o‘qish malakasiga ega bo‘lgan. Ayrim qatlam vakillari chig‘atoy yoki o‘zbek tilidagi diniy va axloqiy risolalarni o‘qiy olgan. Qizlar uchun bu imkoniyatlar ancha cheklangan bo‘lsa-da, ayrim hududlarda uy sharoitida, qo‘lyozma risolalar va xattotlik an’analari orqali diniy savod berilgan.

Chor Rossiyasi davrida tuzilgan rasmiy statistik ma’lumotlar mahalliy aholi orasida mavjud bo‘lgan savod shakllarining muhim qismini e’tibordan chetda qoldirgan. Buning asosiy sababi shundaki, imperiya ma’muriy tizimi savodlilikni, avvalo, rus tilida yoki kamida rus ma’muriy yozuvi asosida o‘qish va yozishni bilish mezoni orqali belgilagan. “Har bir xalqning oyinayi hayoti” (Avloniy) [5,34] bo‘lgan ona tili va u bo‘yicha savodxonlik maqsadli tarzda e’tibordan chetga surilgan. Shu bois, musulmon aholining an’anaviy diniy-islomiy savodi – xususan, arab yozuvida o‘qish malakasi – Rossiya rasmiy hisobotlarida savodlilik ko‘rsatkichi sifatida tan olinmagan. Natijada statistik ma’lumotlar ongli ravishda pasaytirilgan holatda aks ettirilgan.

Bu holat tarixiy manbalarni tahlil qilishda muhim metodologik masalani yuzaga keltiradi. Masalan, manbalarda uchraydigan “aholining 5–7 foizi savodli edi” kabi ko‘rsatkichlar, odatda, rus tilida o‘qiy oladigan yoki davlat ta’lim tizimi talablari darajasida savodli bo‘lgan qatlamni anglatadi. Arab yozuvida Qur’on tilovatini bajara oladigan, diniy matnlarni o‘qiy olgan aholi esa bu hisob-kitoblarga kiritilmagan. Jadid ziyolilari aynan shu nomutanosiblikni teran anglagan edilar. Ular xalq orasida diniy savod mavjudligini tan olgan holda, bu savod faqatgina diniy doira bilan cheklanib qolayotganini, kundalik hayotda zarur bo‘lgan huquqiy, iqtisodiy va ilmiy matnlarni tushunishga xizmat qilmayotganini muammo sifatida ko‘taradilar.

Rossiyalik rasmiy sharqshunoslar – turkshunoslar, arabshunoslar va etnograf-amaldorlar – o‘z asarlarida Turkiston xalqlarini ko‘pincha “omi”, “ilmiy taraqqiyotdan chetda qolgan”, “global rivojlanish jarayonlaridan uzilib qolgan” jamiyat sifatida tasvirlaganlar. Bu qarash rus byurokratik va harbiy doiralarida keng tarqalgan umumiy kayfiyatni aks ettirar edi. Mazkur muhitda Turkiston musulmonlari “taraqqiyotga qodir emas”, “diniy e’tiqodi sababli yangilanishdan to‘silgan” degan stereotiplar orqali talqin qilindi.

Imperiya ma’muriy tilida musulmon maktablari ko‘pincha faqat Qur’on yodlash bilan cheklanadigan, dunyoviy jihatdan foydasiz bilim beradigan, bolalarni mexanik takrorlashga o‘rgatadigan muassasalar sifatida tasvirlandi. Bu tasvirlar rus maktablari va ayniqsa “rus-tuzem maktablari”ni targ‘ib qilgan siyosiy doiralar tomonidan keng yoyildi. Rus-tuzem maktablari mahalliy bolalarga rus tilini o‘rgatish va imperiyaga sodiq qarashlarni singdirish maqsadida tashkil etilgan bo‘lib, ularda diniy ta’limdan ko‘ra imperiya uchun zarur bo‘lgan fuqarolik intizomi, til va bo‘ysunuv madaniyati ustuvor edi. Rossiya amaldorlari nazarida haqiqiy savodlilik aynan shu maktablar orqali beriladigan ta’lim bilan o‘lchangan.

Shu bilan birga, imperiya ma’muriy apparati uchun savod tushunchasi faqat madaniy yoki ta’lim jihatidagi hodisa emas, balki siyosiy-iqtisodiy qulaylik mezoni sifatida ham talqin qilingan. Savodli aholi deganda soliqlarni tushuna oladigan, bozor munosabatlariga moslasha oladigan, harbiy xizmat buyruqlarini anglaydigan hamda temir yo‘l va sanoat iqtisodiyotiga integratsiyalasha oladigan qatlam nazarda tutilgan. Demak, chor ma’muriyatining “mahalliy aholi savodsiz” degan da’vosi ikki tarkibiy qismdan iborat bo‘lgan: birinchisi statistik-

texnik mazmunda bo‘lib, “rus tilida o‘qiy olmaydi” degan qisman faktga tayanadi (ayniqsa, ayollar va qishloq aholisi orasida); ikkinchisi esa mafkuraviy xarakterga ega bo‘lib, “shu sababli ular bo‘ysunishi lozim” degan siyosiy xulosani ilgari suradi.

Mazkur ritorikaning ichki vazifasi mustamlakachilik siyosatini axloqiy jihatdan oqlashdan iborat edi. Mahalliy aholi siyosiy balog‘atga yetmagan, “bola” holatidagi jamiyat sifatida ko‘rsatilib, ularning o‘zini o‘zi boshqara olmasligi g‘oyasi shakllantirildi [2,7]. Shu asosda imperiya o‘z hukmronligini zarur va muqarrar holat sifatida taqdim etdi.

Biroq bu jarayon kutilmagan yana bir oqibatni ham yuzaga chiqardi. Mahalliy ziyolilar, keyinchalik jadidchilik harakatining asosiy vakillariga aylangan qatlam, o‘zlariga nisbatan ilgari surilgan “qoloqlik” aybini ichki savolga aylantira boshladilar: “Haqiqatan ham biz zamon ilm-fanidan ortda qolmadikmi? Bizning maktablarimiz yangi davr talablariga javob bera olmayaptimi?” degan savollar aynan shu davrda shakllandi [1,4]. Ana shu ichki uyat hissi va o‘z-o‘zini tanqid qilish jarayoni jadidchilik harakatining psixologik boshlanish nuqtasiga aylandi. Jadidlar tashqi tomondan yuklangan aybni ichki chaqiriqqa aylantirib, uni o‘z-o‘zini o‘qitish, ongni yangilash va jamiyatni isloh qilish g‘oyasiga yo‘naltirdilar.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Qosimov B. O‘zbek ma’rifatparvarligi tarixi. – Toshkent: O‘zbekiston Milliy ensiklopediyasi, 2019.
2. Khalid, A. The Politics of Muslim Cultural Reform: Jadidism in Central Asia. – Berkeley: University of California Press, 1998.
3. Brower, D. Turkestan and the Fate of the Russian Empire. – London: Routledge, 2003.
4. Abdullaev S. Jadid maktablari va yangi pedagogik tafakkur. – Toshkent: Fan va texnologiya, 2015.
5. Avloniy A. Turkiy Guliston yoxud axloq. – Toshkent, 1913.
6. Allworth, E. A. Central Asia: One Hundred Thirty Years of Russian Dominance. – Duke University Press, 1994.
7. Carrère d’Encausse, H. Islam and the Russian Empire: Reform and Revolution in Central Asia. – University of California Press, 1988.
8. Ostroumov N. P. Russkaya shkola v Turkestane. – Toshkent, 1895.
9. Kamp, M. The New Woman in Uzbekistan: Islam, Modernity, and Unveiling under Communism. – University of Washington Press, 2006.

SCIENCE & EDUCATION
IN THE 21ST CENTURY

BIRINCHI KURS QIZ TALABALARINING JISMONIY RIVOJLANISHINING ANTROPOMETRIK KO‘RSATKICHLARI (M.V.LOMONOSOV NOMIDAGI MOSKVA DAVLAT UNIVERSITETINING TOSHKENT SHAHRIDAGI FILIALI MISOLIDA)

Shelyagina Irina Nikolayevna

Lomonosov nomidagi Moskva Davlat universitetining
Toshkent shahridagi filiali,
pedagogika fanlari doktori, dotsent v.b.
Shelyaginai@list.ru
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978658

ANNOTATSIYA

Maqolada Moskva davlat universitetining Toshkent shahridagi filialining to‘rtta fakultetining birinchi kurs talaba-qizlarining antropometrik tadqiqotlari natijalari keltirilgan. Tana vazni indeksi (TVI), jismoniy rivojlanishning mutanosibligi va nafas olish tizimi hamda yuqori oyoq-qo‘l mushaklarining funksional holatining qiyosiy tahlili o‘tkazildi. Baholash vositalariga tuzatishlar kiritildi va talabalarning bo‘sh vaqtlarida mustaqil o‘rganishlari uchun turli dasturlar ishlab chiqildi.

KALIT SO‘ZLAR

tana uzunligi, tana og‘irligi, tana vazni indeksi, jismoniy rivojlanish, antropometrik parametrlar, sog‘liq, nafas olish tizimi, jismoniy faollik, talabalar.

ANTHROPOMETRIC INDICATORS OF PHYSICAL DEVELOPMENT OF FIRST-YEAR FEMALE STUDENTS (CASE STUDY: THE TASHKENT BRANCH OF LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY)

Shelyagina Irina Nikolayevna

Tashkent Branch of Lomonosov Moscow State University
PhD in Pedagogical Sciences, acting associate professor

ABSTRACT

This paper presents the results of anthropometric studies of first-year female students from four faculties of the Tashkent branch of Lomonosov Moscow State University. A comparative analysis of BMI, physical development proportionality, and the functional state of the respiratory system and upper limb muscles was conducted. Adjustments to the assessment tools have been made, and various programs for independent study by students during their free time been developed.

KEYWORDS

body length, body weight, body mass index, physical development, anthropometric parameters, health, respiratory system, physical activity, students.

АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОК ПЕРВЫХ КУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ ФИЛИАЛА МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА В ТАШКЕНТЕ)

Шелягина Ирина Николаевна

Филиал МГУ им М.В.Ломоносова в г. Ташкенте
к. пед.н., и.о.доцента

АННОТАЦИЯ

В работе представлены результаты антропометрических исследований студенток первых курсов 4-х факультетов Филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г. Ташкенте. Проведен сравнительный анализ индекса массы тела(ИМТ), пропорциональности физического развития, функционального состояния дыхательной системы, мышечной системы верхних конечностей. Внесены коррективы в оценочные средства и разработаны различные виды программ для самостоятельных занятий студентками в свободное от учебы время.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

длина тела, масса тела, индекс массы тела, физическое развитие, антропометрические пара¬метры, здоровье, дыхательная система, двигательная активность, студенты.

Введение. Морфологические особенности тела важный аспект, которым пользовались в античные времена и средние века. Знания древних греков, дошедшие до нас, свидетельствовали о конституционном строении тела, который подходил для занятий определенным видом спорта и выводил в победители на олимпийских играх. Обоснование ведущей роли антропометрии происходит лишь в XX веке, первой его половине.

Антропометрия от греч. soma – тело и лат. status – состояние, иными словами, означает телосложение и его особенности - различные параметры тела, которые выражаются в различных антропометрических показателях и индексах. В последние 15-20 лет в спортивной науке сформировалось самостоятельное направление – спортивный отбор, где происходит изучение особенностей строения тела атлетов, а также изменений морфологического и функционального состояния. Применение методов математического анализа используется для определения уровня различных качеств, свойств новичков и сопоставления с данными выдающихся спортсменов.

Помимо отбора в различные виды спорта, антропометрия применяется и в военно-образовательных организациях. Так, специалистами медицинской комиссии принимается решение о пригодности абитуриента к поступлению в военный вуз. Одним из пунктов непригодности считаются молодые люди с дистрофией и ожирением II-III степени, с низким уровнем функционального состояния и признаками отставания в физическом развитии [1].

Исследования оценки морфофункциональной системы студенческой молодежи единичны и носят фрагментарный характер [2]. Антропометрические измерения позволяют значительно улучшить уровень физического развития под целенаправленным воздействием физических упражнений и занятий различными видами спорта.

Цель исследования - изучить антропометрические характеристики и физическое развитие студенток первых курсов для корректировки образовательного процесса, отбора в учебно-тренировочные секции и самостоятельных занятий в свободное время.

Материалы и методы исследования. В исследованиях приняли участие 125 студенток первых курсов факультетов Филология, Психология, Менеджмента, Реклама и связь с общественностью (РИСО) в возрасте 18-20 лет.

Исследования были проведены в начале 2025-2026 учебного года. Измерение антропометрических параметров осуществлялось на занятиях «Физическая культура».

Методика проведения стандартная и информативная. Регистрировались следующие параметры: масса тела, длина тела стоя, охватные размеры (грудной клетки: в покое, на вдохе, выдохе, экскурсия; талии; окружность левого и правого плеча в покое и напряжении; окружность шеи, индекс талия/рост); определяли индекс массы тела (ИМТ) разработанный социологом и статистом Адольфом Кетле в 1869 году, соответствие массы тела и роста, для характеристики пропорциональности тела

применялся индекс пропорциональности Пирке [3;4].

Таблица 1

Сравнительный анализ показателей веса, роста, ИМТ у студенток первых курсов различных направлений

Показатели	Психология	Филология	Менеджмент	РИСО
Масса тела (кг)	60,1±2,8	62,4±1,4	59,5±2,9	63,2±1,2
Рост-длина тела (см)	162,7±3,6	165,3±1,3	161,9±2,7	163,8±1,5
ИМТ (кг/м2)	22,9±1,8	22,7±2,1	23,7±1,1	23,5±1,2

Согласно классификации ВОЗ, показатели ИМТ:

- менее 18,5 соответствуют дефициту массы тела;
- 18,5-24,9 – норма;
- более 25 – избыток массы (пред ожирение, ожирение - I, II, III степеней).

Сравнительный анализ показателей ИМТ среди студенток различных специальностей, находится в пределах нормы 22,7 – 23,7, достоверных различий между группами не наблюдался. Имелись единичные случаи дефицита массы тела у 5 студенток, и ожирения 1-й степени у 9 студенток.

Пропорциональность телосложения определялась с использованием индекса Пирке, соотношение длины ног и туловища:

менее 87% - малая длина ног, низкий центр тяжести;

87-92% - пропорциональное,

свыше 92% - большая длина ног, высокое расположение центра тяжести.

Таблица 2

Сравнительный анализ пропорциональности развития студенток курсов различных направлений

Показатели	Психология	Филология	Менеджмент	РИСО
Рост-длина тела (см)	162,7±3,7	165,3±2,1	161,9±3,5	163,8±2,8
Рост сидя (см)	77,5±1,6	79,7±1,4	76,9±1,7	78,5±1,4

Проведенный анализ пропорциональности развития по соотношению длины ног и туловища (индекс Пирке) позволил констатировать пропорциональность телосложения у большинства студенток. В исследовании зафиксированы результаты большой длины ног у - 20%, малой длины у 8%, остальные 72% обладают пропорциональной длиной.

Одним из важных физиологических показателей физического развития является функциональное состояние дыхательной системы. Измерения грудной клетки производилось: в спокойном состоянии, на вдохе, на выдохе. Экскурсия грудной клетки – по разности показателей максимального вдоха и выдоха.

Таблица 3

Сравнительный анализ функционального состояния дыхательной системы студенток

Показатели	Психология	Филология	Менеджмент	РИСО
В состоянии покоя	83,9±1,9	86,4±1,2	81,5±2,9	85,8±1,3
вдох	87,2±2,2	89,6±1,4	86.3±2,4	90,3±1,3
выдох	82,1±1,5	83,1±2,3	80,2±2,7	84,5±1,1
экскурсия	5,1±1,5	6,5±1,1	6,1±1,4	5,8±1,3

Анализ функционального состояния дыхательной системы по результатам экскурсии грудной клетки находится у большинства студенток в пределах физиологической нормы, но есть единичные случаи низкой экскурсии: – менее 4 см.

У 7% студенток зафиксирован результат экскурсии грудной клетки более 8-9 см; 80% показали - 5-6 см; у 13% результат - 3-4 см.

Мышечную силу кистей рук определяли с помощью электронного ручного динамометра (ДМЭР). Методика проведения стандартная: отвести выпрямленную руку с динанометром в сторону под прямым углом к туловищу, другая рука – опущена вдоль тела. Сжать с максимальной силой пальцами кисти динамометр поочередно правой и левой рукой.

Таблица 4

Сравнительный анализ мышечной силы кистей рук студенток

Показатели	Психология	Филология	Менеджмент	РИСО
Правая рука	28,1±2,1	27,6±2,8	25,9±2,6	29,2±2,2
Левая рука	23,4±3,2	22,8±3,4	21,6±4,1	26,4±3,3

Проведенный сравнительный анализ динамометрии правой и левой кистей рук студенток показал средние результаты: правой кисти руки 27,7± 2,4; левой кисти руки – 23,5 ± 3,5. При проведении тестирования было выявлено, что 11% девушек «левши», 89% - «правши». Так же необходимо отметить, что высокий результат силы кисти наблюдался у 21% обследованных студенток, средний показатель отмечен у 69%, а низкие значения выявлены у 10%.

Мышечный объем предплечья рук измеряли с использованием сантиметровой ленты, накладыванием ее на серединную часть предплечья в расслабленном состоянии. Затем руку сгибали с максимальным напряжением. Фиксировались показатели в состоянии покоя и напряжения.

Таблица 5

Сравнительный анализ окружности плечевого сустава студенток

Показатели	Психология	Филология	Менеджмент	РИСО
Правый плечевой сустав в покое	26±3,1	25±0,41	26±0,3	24±1,9
Правый плечевой сустав напряженный	28±2,8	27±0,23	28±0,42	25±3,4
Левый плечевой сустав в покое	26±2,1	25±0,42	24,6±4,1	24±2,1
Левый плечевой сустав напряженный	27±3,2	26±0,54	26±0,54	26±3,3

При изучении обхватных размеров плечевых суставов было обнаружено, что максимальное значение в напряжении правого плечевого сустава составляет 28 ± 2,8 см, а минимальное значение 24±1,9 см. Левый плечевой в покое 24±2,1, а в напряжении 27±3,2.

Заключение. Проведенное исследование антропометрических показателей физического развития студенток первого курса факультетов Психология, Филология, Менеджмент, Реклама и связь с общественностью является критерием здоровья.

Получены антропометрические показатели: роста, веса, ИМТ и их сравнительный анализ. Длина тела в среднем составила 163,4±0,61 см, масса 61,3±1,03 кг, ИМТ находится в пределах нормы 23,2. Достоверных различий между факультетами не наблюдается. Выявлены единичные случаи дефицита массы тела у 5 студенток, и ожирения 1-й степени у 9 студенток.

Анализ пропорциональности развития (индекс Пирке) позволил констатировать пропорциональность телосложения у большинства студенток. В исследовании зафиксированы результаты большой длины ног у 20%, малой у 8%, и пропорциональной длины у оставшихся 72%.

Функциональное состояние дыхательной системы – экскурсия грудной клетки у большинства студенток в пределах физиологической нормы (8-9см -7%, 5-6см -80%; 3-4см -13%).

Динамометрия правой и левой кистей рук выявила высокий результат у 21% девушек, средний у 69%, низкий у 10%. Следует отметить, что 11% девушек оказались «левшами», 89% - «правшами».

При измерении обхватных размеров плечевых суставов было установлено, что максимальное значение в напряжении составляет 28 ± 2,8 см, а минимальное значение 24±1,9 см.

Выявленные в ходе проведенного исследования низкие показатели дыхательной системы и обхватные размеры плечевых суставов корректируются в учебном процессе и в самостоятельных занятиях студенток.

Для улучшения функционального состояния дыхательной системы и увеличения экскурсии грудной клетки выполняются диафрагмальное дыхание, различные растяжки, вращения и прогибы туловищем, силовые упражнения на укрепление мышц, а также аэробные упражнения (ходьба, бег, плавание).Укрепление верхнего плечевого пояса, тренировка мышц и тонуса кожи возможны с помощью упражнений в спортивном зале и/или дома, в числе которых все

виды отжиманий (от пола, стены, скамьи, стула), отведение согнутых рук с прогибом туловища назад, разведение гантелей через стороны, разгибания рук из-за головы, горизонтальное разведение; выпрямление рук из планки на локтях.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бочарин И.В., Гурьянов М.С. Особенности антропометрических показателей студентов младших курсов Карельский научный журнал. 2023. Т. 12. № 2(43) С. 5-9
2. Гайворонский И.В., Семенов А.А. Компонентный состав тела как один из показателей физического развития. // Анатомия –фундаментальная медицина. 2022: 87–92
3. Калмин О.В., Фрунзе Е.М. Сравнительная характеристика уровня физического развития девушек гуджратской народности и некоторых регионов России / О.В. Калмин, Е.М. Фрунзе // Известия высших учебных заведений: Поволжский регион: Медицинские науки. – 2021. – №1 (57). – С. 86–93
4. Пашкова И.Г., Гайворонский И.В., Никитюк Д.Б. Соматотип и компонентный состав тела взрослого человека. Санкт-Петербург: Спец Лит, 2019. 159 с.

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY

MURABBIY-O‘QITUVCHINING JISMONIY TARBIYADAGI ROLI: SPORTCHI-SHOGIRD O‘RTASIDAGI O‘ZARO MUNOSABATLAR PSIXOLOGIYASI

Zakirova Renata Rinatovna

M.V. Lomonosov nomidagi Moskva davlat universitetining Toshkent shahridagi filiali, katta o‘qituvchi
renik_zaki@mail.ru
https://doi.org/10.5281/zenodo.18978715

ANNOTATSIYA

Maqolada murabbiy-o‘qituvchining sport faoliyati tizimidagi asosiy shaxs sifatidagi roli va uning talaba-sportchi shaxsni shakllantirishdagi ahamiyati o‘rganiladi. “Murabbiy-o‘qituvchi-sportchi-shogird” diadasidagi o‘zaro ta'sirning psixologik jihatlariga va shaxslararo munosabatlarning motivatsiya, hissiy barqarorlik va sport natijalariga ta'siriga alohida e'tibor qaratiladi.

KALIT SO‘ZLAR

murabbiy, o‘qituvchi, talaba, sportchi, sport psixologiyasi, motivatsiya, ishonch, hissiy qo‘llab-quvvatlash, sport faoliyati.

THE ROLE OF THE COACH-TEACHER IN PHYSICAL EDUCATION: THE PSYCHOLOGY OF ATHLETE-STUDENT INTERACTIONS

Zakirova Renata Rinatovna

Tashkent Branch of Lomonosov Moscow State University, Senior Lecturer

ABSTRACT

The article examines the role of a coach-teacher as a key figure in the system of sports activities and its importance in the formation of personality student-athlete. Particular attention is paid to the psychological aspects of interaction in the "coach-teacher-athlete-student" dyad, and the influence of interpersonal relationships on motivation, emotional stability, and athletic performance.

KEYWORDS

coach, teacher, student, athlete, sports psychology, motivation, trust, emotional support, sports activities.

РОЛЬ ТРЕНЕРА-ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ: ПСИХОЛОГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СТУДЕНТОМ-СПОРТСМЕНОМ

Закирова Рената Ринатовна

Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г.Ташкенте, старший преподаватель

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается роль тренера-преподавателя как ключевой фигуры в системе спортивной деятельности и его значение в формировании личности студента-спортсмена. Особое внимание уделяется психологическим аспектам

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

тренер, преподаватель, студент, спортсмен, спортивная психология, мотивация, доверие, эмоциональная

взаимодействия в диаде «тренер–преподаватель-спортсмен-студент», влиянию межличностных отношений на мотивацию, эмоциональную устойчивость и спортивные результаты.

поддержка, спортивная деятельность.

Граждане Республики Узбекистан имеют право заниматься любительским, массовым, индивидуальным, женским и профессиональным спортом в качестве спортсмена, студента, тренера или судьи.

Порядок создания и условия функционирования предприятий учреждений и организаций в области профессионального спорта определяются законодательством.

Квалификационные требования к профессиям студента, спортсмена, тренера и судьи по виду спорта определяются уполномоченным органом государственного управления физической культурой и спортом. Любительский и профессиональный спорт условиях высокой соревновательной напряжённости и ориентации на достижение максимальных результатов особое значение приобретает качество взаимодействия между тренером, преподавателем, спортсменом и студентом. В современном спорте тренер-преподаватель выступает одной из ключевых и наиболее ответственных фигур, определяющей стратегию спортивного развития, формирующей устойчивую мотивацию и оказывающей существенное влияние на становление личности спортсмена, студетнта. Уровень профессиональной компетентности и личностные особенности тренера-педагога во многом определяют не только успешность спортивной деятельности, но и психологическое благополучие спортсмена.

Межличностные отношения в системе «тренер-преподаватель–спортсмен-студент» оказывают значимое влияние на эмоциональное состояние и динамику личностного развития. Поддерживающее взаимодействие способствует формированию эмоциональной устойчивости, развитию навыков саморегуляции, укреплению внутренней мотивации к достижению целей, а также становлению гармоничной и зрелой личности в целом. Таким образом, тренер-преподаватель выполняет не только функцию технического наставника, но и становится важным агентом социализации и психологической поддержки.

Профессиональная деятельность тренера-преподавателя достаточно чётко определена - обладание специализированными знаниями и навыками, необходимыми для воспитания спортсмена-студента и его подготовки к соревновательной деятельности — это сложный, длительный и многоплановый педагогический процесс, который включает в себя планомерное развитие физических способностей, формирование волевых качеств, регулирование эмоциональной сферы и стимулирование интеллектуального роста спортсмена. Фактически, тренер создаёт условия для всестороннего развития личности спортсмена-студента, направляя его как в физической, спортивной культуре, так и в психологической сфере. Благодаря этому взаимодействие преподавателя-тренера и спортсмена-студента выступает одним из ключевых факторов успешности в спортивной деятельности, определяющим устойчивость к стрессу, способность к преодолению трудностей и достижению высоких результатов.

Работа специалиста требует не только глубоких специализированных знаний в области теории и методики спорта, физической культуры, физического воспитания, физиологии, психологии, педагогики, но и развитых коммуникативных навыков, способности к эмпатии, гибкости, самоконтролю и высокой ответственности. Современный тренер-преподаватель выступает не просто наставником, психологом, мотиватором, стратегом, способным создавать условия для раскрытия потенциала каждого учащегося.

Выделяется ряд психологических особенностей тренерско-педагогической деятельности, которые отличают ее от других педагогических профессий:

1. Работа специалиста предполагает постоянное, систематическое взаимодействие со спортсменами-студентами на учебно-тренировочных занятиях, соревнованиях. Тем самым, это создаёт условия для глубокого изучения индивидуально-психологических особенностей и систематического воспитательного воздействия, накладывает значительную ответственность за физическое и личностное развитие.

2. Тренерская-педагогическая деятельность сопряжена с выраженным «профессиональным риском»: высоких результатов нередко приходится ждать годами, не имея гарантий на их достижение. Это требует терпения, устойчивой мотивации и нравственной ответственности перед спортсменами.

3. Стрессогенность периода соревнований.

Тренеру также необходимо поддерживать коммуникацию с широким кругом лиц, участвующих в обеспечении учебно-

тренировочного процесса - родителями спортсменов-студентов, администрацией, судьями, журналистами, медицинскими специалистами. Это требует развитых коммуникативных навыков и сильной эмоциональной выдержки.

Дополнительной психологической особенностью является неизбежность колебаний профессионального статуса: периоды успехов сменяются недочётами, что создает ощущение нестабильности и неопределённости.

Рассмотрим межличностные отношения между тренером-преподавателем и спортсменом-студентом, опираясь на фундаментальное понимание роли специалиста в сфере спортивной деятельности. Эффективное взаимодействие между ними играет ключевую роль в формировании успешной спортивной и разноплановой карьеры. Оптимальные отношения строятся на взаимном доверии, уважении и поддержке, что позволяет спортсмену раскрывать свой потенциал, а тренеру-педагогу - целенаправленно и гибко выстраивать процесс подготовки. Такие отношения предполагают не только совместное постановление целей и контроль их выполнения, но и обеспечение психологической поддержки, конструктивной обратной связи, умение сочетать требовательность с заботой. Гармоничное взаимопонимание между тренером и спортсменом становится психологическим фундаментом стабильного прогресса и достижения высоких результатов.

Тренер и спортсмен являются единой комплектацией, одним механизмом, это относится не только к спортивным единоборствам, но и к спортивным командным играм. Утверждение «старательно заслужить доверие и его поддерживать» отражает ключевую психологическую особенность успешного спортивного взаимодействия: доверие и взаимоуважение являются фундаментом отношений «спортсмен–тренер». Взаимосвязь тренера и спортсмена как динамическая система, основанная на взаимодействии чувств, мыслей и поведенческих проявлений обеих сторон представляет собой всеобъемлющую концепцию, которая описывает природу этих отношений. Психологическая эффективность сотрудничества формируется посредством ряда взаимодополняющих компонентов.

Первым элементом модели является эффективная составляющая, описывающая уровень эмоциональной поддержки между тренером и спортсменом. Она включает в себя такие аспекты как поддержка, доверие и взаимное уважение. Эта часть взаимодействия отражает качество эмоционального контакта, который становится основой для формирования устойчивых отношений.

Второй компонент – приверженность, «совместная работа как единое целое», сотрудничество, развитие партнёрских отношений и сохранение стабильности взаимодействия на протяжении определённого времени. Приверженность тесно связана с когнитивными представлениями спортсмена и тренера друг о друге и с тем, насколько осознанно они воспринимают ценность совместной работы.

Третий компонент — комплементарность, которая описывает поведенческий аспект взаимодействия. Она проявляется в умении сторон эффективно координировать совместные действия, поддерживать рабочий ритм учебно-тренировочного процесса, демонстрировать отзывчивость, инициативность готовность сотрудничать. Элемент отражает согласованность поведения и уровень межличностной адаптации.

Другой важный компонент — совместная ориентация. Эта модель обозначает степень согласованности взглядов тренера-преподавателя и спортсмена-студента на цели, стиль взаимодействия и на то, каким образом стороны видят качество своих отношений.

Исследования показывают, что высокий уровень развития всех перечисленных компонентов связан с большей удовлетворённостью спортсменов-студентов взаимодействием с преподавателем-тренером а также высоким уровнем командной сплочённости и формированием гармоничной, а не навязчивой спортивной мотивации. Успешные атлеты характеризуются именно теми типами взаимодействия, в которых присутствуют социальная поддержка, доверие, взаимопонимание и устойчивое чувство партнёрства.

В нациальной спортивной психологии, роль и отношения «тренер–спортсмен» рассматриваются как многогранная и личностная система взаимодействия. Спортивная подготовка не ограничивается техническими или физическими аспектами: её эффективность определяется качеством психологического и социально-педагогического партнёрства между тренером и спортсменом. Такое партнёрство предполагает взаимное доверие, уважение, поддерживающую коммуникацию и эмоциональную включённость обеих сторон, что значительно расширяет роль тренера-преподавателя в подготовительном процессе.

Формирование личности студента-спортсмена происходит не только под влиянием тренировочных нагрузок, но и в результате целенаправленного психологического сопровождения. Особое значение придается развитию мотивации, волевых качеств, эмоциональной устойчивости и способности к саморегуляции — тех характеристик, которые обеспечивают студенту возможность эффективно справляться с профессиональными трудностями и стрессовыми ситуациями, связанными с соревнованиями и высокими ожиданиями.

Психологическая совместимость тренера и спортсмена служит фундаментом для гармоничного развития студента-спортсмена, укрепления его мотивационной сферы и повышения эффективности тренировок. Такой подход полностью соответствует традициям отечественной психологической школы, ориентированной на целостное развитие личности и тесное соединение педагогических и психологических методов воздействия.

Для того чтобы лучше понять, как строятся отношения между спортсменом-студентом и тренером-преподавателем, выделим следующие компоненты: контакт, ко-ориентацию и комплементарность.

Эмоциональный аспект взаимоотношений - когда спортсмен чувствует, что тренер в него верит, ему легче раскрывать свой потенциал, делиться переживаниями и принимать трудные решения.

Ко-ориентация демонстрирует и определяет то, насколько спортсмен и тренер «смотрят в одну сторону». Она содержит общие цели, согласованные представления о тренировочном процессе, ценности и подходы. Открытое общение помогает лучше понимать друг друга, согласовывать ожидания и обсуждать проблемы, что делает совместную работу более продуктивной.

Комплементарность описывает распределение ролей и то, насколько стороны дополняют друг друга. Тренер-преподаватель предоставляет знания, опыт и стратегии, которых нет у спортсмена, а спортсмен реализует их на практике, проявляя дисциплину, усилия и мотивацию. Чем лучше согласованы эти роли, тем эффективнее тренировочный процесс.

Когда один или несколько компонентов отсутствуют, отношения становятся напряжёнными: возникают недоверие, расхождение целей, конфликты или недопонимание, что снижает качество взаимодействия и отражается на спортивных результатах.

В итоге профессиональная деятельность тренера-преподавателя представляет собой сложную динамическую систему, где психологические, педагогические и социальные аспекты тесно переплетены. Эффективность спортивной подготовки определяется не только физическими и техническими параметрами, но и качеством межличностного взаимодействия, уровнем эмоциональной поддержки и способностью тренера строить доверительные, конструктивные и мотивирующие отношения со спортсменами-студентами. Поэтому подготовка специалистов должна включать не только освоение методики спорта, физиологии и педагогики, но и обучение психологии, навыкам коммуникации, эмоциональной регуляции и стратегическому планированию межличностных отношений.

Заключение. Отношение «тренер–преподаватель-спортсмен» выступают фундаментом успешного развития спорта как профессионала, так и личности. Качество определяет эффективность учебно-тренировочного процесса, психоэмоциональное благополучие, мотивацию и устойчивость к стрессу, а также формирует условия для достижения высоких спортивных результатов и гармоничного личностного роста. Взаимодействие, построенное на доверии, уважении и взаимопомощи, становится ключевым ресурсом, позволяющим спортсмену-студенту раскрывать потенциал, тренеру-преподавателю — эффективно управлять процессом подготовки и поддерживать высокий уровень профессионализма.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Узбекистан «О физической культуре и спорте», 2000г.
2. Ильина Н. Л. Психология тренера: учеб. пособие. — СПб.: Изд-во С.-Петерб. 2016.
3. Brett Bartolomew, Conscious Coaching: The Art and Science of Building Buy-In, 2017
4. Jowett, S.& Cockerill, I. M. (2003). Olympic medalists’ perspective of the athlete– coach relationship. Psychology of Sport and Exercise.
5. Коломейцев Ю.А. Исследование влияния межличностных отношений на эффективность спортивной деятельности:

Автореф. Дисс. …канд. психол. наук. Тарту, 1974.
6. Родионов А.В. Влияние психологических факторов на спортивный результат. – М.: Физкультура и спорт, 1987.
7. Физическая культура студента. /Под редакцией В. И. Ильинича.- М.: Гардарики, 2000г.

SCIENCE & EDUCATION
IN THE 21ST CENTURY





“BUYUK IQTISODCHILAR: NOBEL MUKOFOTI

Bu sonda Iqtisodiyot sohasida Xalqaro Nobel mukofoti sovrindori bo‘lgan JON RICHARD XIKS haqidagi ma’lumotni taqdim etamiz

SCIENCE & EDUCATION
IN THE 21ST CENTURY

Abduhakim Mamanazarov
iqtisodiyot fanlari nomzodi, pedagogika fanlari doktori, dotsent
Mansur Mamanazarov
iqtisodiyot fanlari bo‘yicha Falsafa doktori (PhD)

KIRISH SO‘ZI

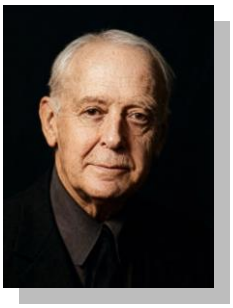
Iqtisodiy tafakkur insoniyat taraqqiyotining muhim ustunlaridan biri hisoblanadi. Iqtisodiyot sohasidagi ilmiy izlanishlar nafaqat nazariy bilimlar rivojiga xizmat qiladi, balki jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy barqarorligi, davlat siyosati samaradorligi va global taraqqiyot yo‘nalishlarini belgilashda ham muhim o‘rin tutadi. “Science and Education in the 21st Century” jurnali tomonidan yo‘lga qo‘yilgan “Buyuk iqtisodchilar: Nobel mukofoti laureatlari” rukni ana shu yuksak maqsadga xizmat qilib, zamonaviy iqtisodiy tafakkur rivojiga beqiyos hissa qo‘shgan buyuk olimlar hayoti va ilmiy merosini yoritishda davom etmoqda.

Avvalgi sonlarimizda biz iqtisodiyot fanining buyuk namoyandalari — Ragnar Frish, Yan Tinbergen, Pol Samuelson hamda Saymon Kuznetsning hayoti, ilmiy faoliyati va ularning iqtisodiy tafakkur rivojiga qo‘shgan ulkan hissasi bilan tanishgan edik. Ushbu sonimizda esa ilmiy sayohatimizni davom ettirib, XX asr iqtisodiyot fanining eng yirik nazariyotchilaridan biri, umumiy iqtisodiy muvozanat va makroiqtisodiy modellashtirish rivojiga ulkan hissa qo‘shgan buyuk britaniyalik olim — Jon Richard Xiks hayoti va ilmiy faoliyatini ko‘rib chiqamiz.

Jon Richard Xiks iqtisodiy nazariyani yangi bosqichga olib chiqqan olimlardan biri sifatida tanilgan. Ayniqsa, uning umumiy iqtisodiy muvozanat nazariyasini rivojlantirish, IS-LM modeli orqali makroiqtisodiy tahlilga yangi yondashuv olib kirish hamda farovonlik iqtisodiyoti sohasidagi tadqiqotlari zamonaviy iqtisodiyot fanining ajralmas qismiga aylandi. Uning ilmiy ishlari iqtisodiy siyosatni shakllantirish, iqtisodiy jarayonlarni tushuntirish va prognoz qilishda muhim nazariy asos bo‘lib xizmat qilmoqda.

Ushbu maqola orqali o‘quvchilarimiz nafaqat Jon Richard Xiksning hayoti va ilmiy faoliyati bilan tanishadilar, balki uning nazariyalari bugungi zamonaviy iqtisodiyot rivojida qanday muhim o‘rin tutayotganini ham chuqurroq anglash imkoniyatiga ega bo‘ladilar.

JON RICHARD XIKS



1972-yilda amerikalik iqtisodchi **Kennet Jozef Errou** bilan birgalikda *«Muvozanat nazariyasiga va farovonlik nazariyasiga qo‘shgan novatorlik hissalari uchun»* Iqtisodiyot bo‘yicha Nobel mukofoti laureati bo‘lgan ingliz iqtisodchisi, keynschilik ta’limoti davomchisi, XX asr G‘arb iqtisodiy tafakkurining atoqli va mashhur namoyandasi ser Jon Richard Xiks 1904–1989-yillarda yashagan. Butun dunyoda, G‘arb va Sharq iqtisodchilari ilmiy va ommabop asarlarida Jon Richard Xiks yakdillik bilan ulkan nazariyotchi-iqtisodchi olim sifatida e’tirof etiladi. Allomaning 30 ga yaqin kitoblari va 100 ga yaqin mustaqil maqolalarida iqtisodiy nazariyaning o‘ta muhim muammolari – qiymat, talab va narx, ish haqi, kapital va foyda, xo‘jalik rivojlanishi, sanoat sikllari, inflyatsiya va hokazolar ko‘p hollarda tadqiqot markazida bo‘lib keldi.

Jon Richard Xiks 1904-yil 8-aprelda Birmingem shahridan uncha uzoq bo‘lmagan Uorik qo‘rg‘onchasida tavallud topdi. Bo‘lg‘usi allomaning otasi Edvard Xiks mahalliy gazeta tahririyatida jurnalist bo‘lib ishlagan. Bolalikdagi kuchli matematik layoqati tufayli Jon Qirolicha stipendiyasini olishga muyassar bo‘lgani bois, 1917–1922-yillarda Birmingemdagi Klifton kollejida, 1922–1926-yillarda esa Oksford universitidagi Beyllioz kollejida tahsil ko‘rdi.

Oksford universitetida bir yil davomida matematikani o‘rganganidan so‘ngra Jon Xiksning qiziqishlari siyosat, falsafa va ayniqsa iqtisodiyot sari siljiyotgani ma’lum bo‘la boshladi. Oksfordda Jon Richard Xiksning «ustozi va murabbiysi» yaqindagina ana shu universitetni bitirib chiqqan, fabianchilik harakatining taniqli arbobi **Jeyms Koulz** (1889–1959) bo‘lgan. Jon Xiksning akademik bilim olish layoqati xarakteristikasi bo‘lg‘usi alloma erishadigan yutuqlardan hali dalolat berolmasdi, o‘zi e’tirof etganidek, «o‘qishni ikkinchi darajali stipendiya va o‘rganilgan fanlar bo‘yicha yetarli bo‘lmagan, o‘zimni qoniqtirmaydigan qanaqadir bir navi bilimlar bilan bitirib» chiqqan ekan.

1926-yilda Jon Richard Xiks London Iqtisodiyot maktabida vaqtinchalik ma’ruzalar kursini yuritish imkoniyatini qo‘lga kiritdi. Avvaliga «Mehnat iqtisodiyoti» bo‘yicha ixtisoslashdi, ko‘p o‘tmay «Iqtisodiyot nazariyasi»ga ko‘chib o‘tdi, bunda esa uning matematik iqtidori nihoyatda samarali bir qurol ekanligi oydinlashdi. Bir ozdan so‘ng qahramonimiz «Yalpi muvozanat nazariyasi»ni yaratgan XIX asr shveysariyalik fransuz iqtisodchisi **Leon Mari Esperi Valras** (1834–1910) va «Farovonlik iqtisodiyoti ta’limoti» asoschisi bo‘lmish XIX asr ikkinchi yarmi – XX asr boshlari italyan iqtisodchisi, psixologi va sotsiologi **Valfredo Pareto** (1856–1923) qarashlari ta’siriga tushib qoladi. 1931-yilda London Iqtisodiyot maktabiga ishga ko‘chib kelgan avstriyalik **Fridrix Avgust Xayek**ning (1899–1992, 1974-yilda Nobel mukofoti laureati bo‘lgan) ilmiy asarlari Jon Richard Xiksni Makroiqtisodiyot muammolariga oshino qilgan edi.

Jon Xiks London Iqtisodiyot maktabida 1935-yilga qadar qoldi, shu yili esa Kembrijdagi Gonvill end Kingz kolleji o‘qituvchilari sirasiga kiritilgan edi. 1928–1931-yillarda buyuk Jon Meynard Keyns bosh muharriri bo‘lgan «Iqtisodiyot» jurnalida qurilish sohasida ish haqini shakllantirish shart-sharoitlariga (yozib qo‘yilgan dissertatsiya materiallari), kapitalistik foyda tadbirkorlik operatsiyalarini xarakterlovchi bevosita bog‘liqliklardan kelib chiqishini yorituvchi nazariy konsepsiyalarga va boshqa mavzularga bag‘ishlangan bir qator maqolalari e’lon qilindi.

1932-yilda Jon Richard Xiks o‘zining **«Ish haqi nazariyasi»** degan birinchi kitobini nashr etdi.

Hali o‘ttizga ham to‘lmagan navqiron ingliz olimi bu asarida iqtisodiyotning umumiy masalalariga, eng avvalo, «qiymat» kategoriyasiga zo‘r qiziqishini namoyish etgandi.

«Erkin bozor sharoitida ish haqini belgilash nazariyasi – qiymat umumiy nazariyasining xususiy va juz’iy bir ko‘rinishidir» degan jumladan boshlangan mazkur asarda bayon etilgan ish haqi miqdorini ishchi mehnati pirovard mahsuli kattaligi bilan bog‘liq holda tushuntirib beruvchi Konsepsiya kitob bosmadan chiqqan kezlarda allaqachon yarim asrlik tarixga ega chiqib bo‘lgan edi. Shuning uchun ham muallif **Jon Beyts Klark**ning (1847–1938) «Boylikning taqsimlanishi» va **Alfred Marshall**ning (1842–1924) «Siyosiy iqtisodiyot tamoyillari» asarlariga to‘g‘ridan-to‘g‘ri murojaat qilaveradi. Biroq bu davrga kelib, muhokama markaziga «mukammal raqobat» deb ataluvchi shartlar turkumi barbod bo‘lgan bir sharoitda bozorlarning ishlab turishi xususiyatlari bilan bog‘liq bo‘lgan masalalar ilgari surilayotgan edi.

1939-yilda Jon Richard Xiks o‘zining «klassik asar» maqomiga ega bo‘lgan **«Qiymat va kapital»** deb nomlangan asosiy ilmiy ishini bosmadan chiqardi. Ana shu asar Iqtisodiyot bo‘yicha Nobel mukofoti laureati **Pol Entoni Samuelson**ning **«Iqtisodiy tahlil asoslari»** (1947) degan asarining ilk britaniyalik versiyasi deb ham hisoblanadi *(yana qarang: «Pol Entoni Samuelson» va mavzuga oid*

boshqa maqolalar).

«Qiymat va kapital» asarida mikroiqtisodiy nazariya masalalari markaziy o‘rin tutadi. Tahlil esa yaqqol ifodalangan individual xarakterga ega. Barcha nazariy modellarda iste’molchi o‘z maqsadli funksiyasi (ordintalistik foydadorlik funksiyasi) eng katta ko‘rsatkichini ta’minlash yo‘lida, tadbirkor esa olinayotgan foydani maksimallashtirish maqsadida ish ko‘rishi nazarda tutilgan.

Mazkur asarning ko‘pgina qoidalari va jihatlari neoklassiklar Pareto, Ejuort, Viksell g‘oyalarini yanada rivojlantirishdan dunyoga kelgan. Ana shu kitobda yangicha masalalar qo‘yilishi esa umumiy yalpi muvozanat tizimidagi xo‘jalik yuritishni ko‘rib chiqishga Jon Richad Xiks neoklassiklarga qaraganda ko‘proq e’tibor qaratganligi bilan belgilanadi. U bozorlarning to‘rt guruhini alohida ajratib ko‘rsatgan: tayyor tovarlar va mahsulotlar bozori, ishlab chiqarish omillari bozori, xizmatlar bozori, oraliq mahsulotlar bozori.

Xo‘jalik yuritish tizimi barqarorligiga qarshi qaratilgan asosiy xavf-xatar esa ishlab chiqarish omillari bozoridagi daromad effektidan kelib chiqadi, ish haqining yetarlicha moslashuvchan bo‘lmasligi ishsizlikning qo‘shimcha ortib ketishiga olib keladi.

Kitobning dastlabki boblarida bugungi kunda iste’molchilar va ishlab chiqaruvchilarning xulq-atvori hamda uning oqibatlari to‘g‘risidagi otrodoksal nazariya deb atalayotgan g‘oyalar ilgari surilgan. Jon Richard Xiks ta’kidlashicha, tovarlar narxlarining o‘zgarishi hamma vaqt salbiy xarakterga ega bo‘luvchi “almashuvchi ta’sir”ni (substitution effect) ko‘rsatadi, ayni mahalda ham salbiy, ham ijobiy xarakterga ega bo‘lmish “daromad effekti”ni yuzaga keltiradi.

Jon Richard Xiks neoklassik nazariyada hukmronlik qilib kelgan xo‘jalik yuritish muvozanati statistik sxemalarini bartaraf etishga harakat qilgan. Muallif iqtisodiy dinamika – barqaror rivojlanib borish tahlilini ham amalga oshirgan. Ana shu jarayonda asosiy «dinamik tus beruvchi» unsur roli esa xo‘jalik yuritish jarayoni qatnashchilarining individual kutilma va umidvorligiga ajratilgan. Individual kutilma va umidvorlikning xo‘jalik rivojlanishi real natijalariga mos kelmasligi, Xiks fikricha, tizimni muvozanat holatidan nariga surib tashlashga qodir bo‘lgan «norozi bo‘lib do‘ng‘illash» kayfiyatini muqarrar ravishda dunyoga keltiradi.

«Qiymat va kapital» asari orqali kapitalistik iqtisodiyotga tabiatan ko‘rinmas tarzda xos bo‘lgan beqarorlik to‘g‘risida tezis «alvon ip» bo‘lib o‘tgan. Noturg‘unlik va beqarorlik manbai esa, Jon Richard Xiks fikricha, muomala sohasida, eng avvalo, pul bozori va qimmatli qog‘ozlar bozorlari ishlab turishi zamirida yashirinib yotgan bo‘ladi. Bunda esa narxlardan umidvorlik va boshqacha foiz stavkalariga o‘tilishini kutish ham muhim rol o‘ynaydi.

«Qiymat va kapital» asari shuningdek sarf-xarajatlar va natijalar nisbati tahlilida «kompensatsion tamoyil» keyinchalik tadqiq etilishi uchun poydevorni tashlab berdi.

Erkin savdo siyosati, masalan, Yaponiyada ishlab chiqarilgan avtomashinalarni sotib oluvchi qo‘shma shtatlik xaridorlarga foyda keltirishi, ammo avtomobilsozlik sanoati kasaba uyushmalariga zarar yetkazishi mumkin. Xaridorlarning foydasi ishchilarning foydasidan ortiq bo‘lar ekanmi, demak, iste’molchilar ishchilarga kompensatsiyalar berishi (ya’ni, ularga o‘z daromadlarining bir qismini berishi), bu bilan esa foydadan hamma naf ko‘rishini ta’minlashi zarur. Dollardagi foyda va naf «iste’molchilikdagi ortiqchalik» bilan o‘lchanadi (ya’ni, xaridor to‘lashga tayyor bo‘lgan narx bilan amalda u to‘lashi zarur bo‘lgan baho – to‘lov o‘rtasidagi farq bilan). Ammo, Jon Richard Xiks, bunda qat’iy xulosaga teskari bo‘lgan qo‘shma’nolik mavjud bo‘lishini ham e’tirof etgan. Garchand Jon Richard Xiksning «kompensatsiya tamoyili», keyinchalik Pol Entoni Samuelson va boshqa iqtisodchilar tomonidan Xiks taqsimot muammolariga e’tibor qaratmagani uchun tanqid qilingan bo‘lsa-da, «xarajatlar-natijalar» nisbatini tahlil qilish uchun bir instrument – qurol sifatida mazkur tamoyil foydali ekanligi isbotlandi.

«Qiymat va kapital» asari mantig‘i umumiy yalpi muvozanat modellaridagi dinamik barqarorlikka nisbatan yangicha munosabat iqtisodiyot nazariyasiga kiritilishida namoyon bo‘ldi. Mazkur sohada Jon Richard Xiks balanslashtirilmagan iqtisodiy tizim balanslashgan holatga qaytish imkoniyatiga ega bo‘ladigan shart-sharoitlarni tushuntirib va aniqlab berishga harakat qilgan edi. Ana shu shartlar, keyinroq Pol Entoni Samuelson tomonidan ko‘rsatib o‘tilganidek, dinamik barqarorlik uchun yetarli ham, zarur ham bo‘lmaganidek, ularning qimmati baribir Nobel mukofoti laureatlari **Jerar Debryo** va **Kennet Jozef Errou** tadqiqotlarida isbotlab berildi.

Jon Richard Xiks «dinamika konsepsiyasi»ning o‘ta muhim tushunchalaridan biri bo‘lmish «muvaqqat muvozanat» hozir ham nazariy makroiqtisodiyotda nihoyatda keng foydalaniladi. Umuman olganda, Xiksning Jahon iqtisodiy tafakkuri rivojiga ta’siri uning tahlil metodikasi, masalan, iqtisodiy o‘sish va savdo sikllari natijalariga qaraganda qiyosiy statistikadan foydalangan va dinamik tahlilni qo‘llagan holda amalga oshirilgani bilan ko‘proq darajada bog‘liq ekanligi ko‘zga tashlanadi.

Jon Richard Xiks Alfred Marshall kabi bozor talabining narxlar o‘zgarishiga ta’sirini tahlil etdi.

Alfred Marshall g‘oyalarini qo‘llab-quvvatladi, lekin uning ayrim qoidalarini «taftish» qildi, ayniqsa naf (foydalilik) ko‘rsatkichini (miqdori) o‘lchash masalalariga e’tiroz bildirdi. Uningcha, bozor hodisalarini tushuntirish uchun naf (foyda) konsepsiyasining miqdoriy ko‘rsatkichlarini e’tiborga olish shart emas. Bozor mo‘tadilligi nazariyasida foydadorlik funksiyasi ko‘p hollarda hisobga olinmaydi.

Jon Xiks fikricha, asosiy masala iste’molchining bozor sharoitidagi o‘zgarishlarga reaksiyasini boshqaruvchi qonunlarda mujassamlashgan. Bunda loqaydlik egri chiziqlari apparati nazariy asos qilib olinadi. Bu apparat XIX asr oxirida ingliz iqtisodchisi Ejuort tomonidan kiritilgan bo‘lib, u nafdorlikning bir xil darajasini ifodalaydigan nuqtalar geometrik majmuasidir. Ammo Ejuort nafdorlikning absolyut miqdorini o‘lchash mumkin degan qoidaga amal qiladi. Xiks (Valrasdan so‘ng) o‘z modelida quyidagi bozor ko‘rinishlarini ajratadi: **1)** xususiy iste’mol bilan bog‘liq bo‘lgan talabni qondiruvchi mahsulotlar bozori; talabi firmalar tomonidan ilgari suriladigan, taklifi esa xususiy shaxslar va ishbilarmonlar tomonidan qondiriladigan omillar bozori; **2)** talab, xuddi shuningdek, taklif ham xususiy shaxslar va ishbilarmonlar tomonidan ta’minlanadigan to‘g‘ridan-to‘g‘ri xizmatlar bozori; **3)** oraliq mahsulotlar bozori, bunda ular bir firma uchun omil bo‘lib xizmat qiladi, ularga bo‘lgan talab va taklif mos ravishda firmalar tomonidan qondiriladi.

Jon Richard Xiksning fikricha, umumiy mo‘tadillik o‘zgarishi iste’molchilar didi va ishlab chiqarish ko‘lamiga bog‘liq bo‘ladi. Umuman, iqtisodiy tizimda stabillikka (mo‘tadillik va barqarorlik) erishish mumkin, ammo daromadlarning asimmetrik samarasi va omillarining yuqori darajada o‘zaro to‘ldira olishlari tufayli bu mo‘tadillik buzilishi mumkin. Masalan, ishlab chiqarish hajmlarining o‘sishi tufayli talab va taklifni baravarlashtirish narxlarning keskin pasayishi bilan bog‘liq bo‘lishi kutiladi.

Jon Richard Xiksning yana bir muhim xizmati shundaki, u statik (turg‘un) neoklassik sistema bilan dinamik (harakatdagi) model o‘rtasiga «ko‘prik» yasadi. U statikadan dinamikaga o‘tish davridagi balansning yo‘qolish manbai asosan odamlarning bo‘lajak o‘zgarishlar qonuniyatini «ko‘ra bilishi mukammal emasligi»dan izlash kerak, deb hisoblaydi. Individual kutilmalar, xususan, narxlardagi, foiz stavkalari o‘zgarishini kutish, ishbilarmon va iste’molchilar rejalarining bir-biriga mos kelavermasligi dinamik sistemaning asosi bo‘lib hisoblanadi.

«Buyuk iqtisodchilar» turkumiga kiruvchi boshqa maqolalar, jumladan, mazkur maqola boshida aytib o‘tganimizdek, 1930-yillarning oxirida Jon Meynard Keyns ilmiy ijodi negizida «keynschilik inqilobi»ga poydevor qo‘yilgan, xuddi boshqa iqtisodchilar singari keynschilik bilan qattiq qiziqib qolgan Jon Richard Xiks «Bandlik, foiz va pulning umumiy nazariyasi»ga oid ikkita taqriznoma ham yozgan edi. Ulardan bittasi deyarli unutib yuborilgan, boshqasi esa **«Janob Keyns va klassiklar»** degan sarlavha ostida 1937-yil «Ekonometrika» jurnalida e’lon qilingan, iqtisodiy tafakkurda sezilarli va salmoqli iz qoldirgan edi.

Mazkur taqriznomada Jon Richard Xiks ikkita egri chiziqni ko‘rib chiqishni taklif etgandi, chunonchi: ulardan biri – kapital bozorida vujudga keluvchi yalpi mahsulot (daromad) jismoniy hajmi *(Y)* va ssuda foizi *(I)* o‘rtasida nisbat muvozanatini xarakterlaydi *(LM* (mahsulot-pul) egri chizig‘i), boshqasi esa kapital bozorida vujudga keladigan aynan shunga o‘xshash egri chiziqdir (*IS*) (investitsiyalar – savdo egri chizig‘i). Ana shu egri chiziqlarning kesishmasi esa daromadning muvozanatlashgan hajmini belgilab beradi. Bu model esa iqtisodiy nazariyaga «Xiks xochi» (keyinchalik Xansen-Xiks modeli) degan nom bilan kirdi. Xiks chizma–sxemasi Keyns yaqqol ko‘rinishda rivojlantirmagan mantiqiy aloqalar va bog‘lanishlarni nihoyasiga yetkazgan edi. 1940–1950-yillarda ham Jon Richard Xiks o‘zining nazariy qurilmalarida keynschilik konsepsiyasining ko‘plab qoidalaridan foydalangan edi. Keyingi yillarda esa Jon Richard Xiks, Jon Meynard Keyns nazariyasini modernizatsiya qilishga, uni yangicha sharoitlarga moslashtirishga, monetarizmga yaqinlashtirishga harakat qilib ko‘rgan edi.

Jon Richard Xiksning «kapital sarf-xarajat maqsadida omonatlar – pul bozori» diagrammasi *(IS–LM)* keyinchalik makroiqtisodiyotga oid ko‘plab darsliklarga kiritildi. *LM* egri chizig‘i pulga bo‘lgan talab va pul taklifi o‘rtasidagi tenglik vaziyatiga mos keluvchi milliy daromad va foiz stavkalarining barcha kombinatsiyalarini aks ettiradi va ifodalaydi, *IS* egri chizig‘i esa omonatlarning kapital sarf-xarajatlar bilan teng bo‘ladigan vaziyatga to‘g‘ri keluvchi milliy daromad va foiz stavkalarining barcha kombinatsiyalarini namoyish etadi. Ana shu ikki egri chiziqning kesishmasi foiz stavkasi va milliy daromad muvozanat holatida bo‘lib turgan nuqtani ko‘rsatib beradi.

Jon Richard Xiksning pul va *LM* egri chizig‘idan chetga og‘ishlar to‘g‘risidagi nazariyasi keyinchalik **Jeyms Tobin** (Nobel mukofoti laureati) tomonidan ishlab chiqilgan qimmatli qog‘ozlar portfeli va bitimlar turkumi bilan belgilanuvchi pulga bo‘lgan talab to‘g‘risidagi hozirgi zamon nazariyasidan qariyb 45–50 yil avval dunyoga kelgani ham maroqlidir. Xiks ayni mahalda hukumat xarajatlarining mustaqil ravishda oshirilishi *IS* egri chizig‘ini o‘ng tarafga surib siljitishini, bu narsa

milliy daromad oshishini anglatishini ham isbotlab bergan edi. Shuningdek, *LM* egri chizig‘i bir tekis – sidirg‘a bo‘lib qoladigan hollarni istisno qilganda, foiz stavkasi ham o‘sadi (bu hodisani Jon Meynard Keyns «likvidlik tuzog‘i» deb atagani ma’lum). Binobarin, «likvidlik tuzog‘i» deganda 1929–1933-yillar iqtisodiy inqirozi davridagi pul bozorlari holati xarakterlangan deb hisoblagan ko‘plab keynschilar yalpi talabni rag‘batlantirish uchun fiskal siyosatdan foydalanish kerak deya oyoq tirab olishgan edi.

Bir qator iqtisodchilarning fikricha, 1950–1960-yillarda keynschilik makroiqtisodiyotidagi juda ko‘p narsalar atigi Jon Richard Xiks g‘oyalarining turli-tuman variantlaridan – davom ettirilishidan iborat bo‘lgan, xolos. Ana shu o‘nyilliklarda monetar vositalarning samaradorligi fiskal siyosat vositalariga qarama-qarshi qo‘yilgan iqtisodiy siyosat sohasidagi bahs-munozaralar ko‘p hollarda *IS–LM* diagrammasi doirasida olib borildi. 1970-yillarning boshlarida esa Xiks diagrammasi bir qator keynschilar, jumladan, Jon Richard Xiksning sobiq talabasi Robert Lourens Klouer tomonidan hamlalar obyektiga aylanib qoldi. Xiksning opponentlari *IS–LM* diagrammasi o‘zining statik (turg‘un, harakatsiz) va muvozanatlashgan xarakteri bilan Jon Meynard Keynsning mohiyatan dinamik va muvozanatdan mahrum bo‘lgan nazariyasi tabiatini buzib bejab ko‘rsatadi deya ta’kidlay boshlashdi.

Amalda esa Jon Richard Xiks o‘zining savdo sikli nazariyasida qisqa muddatli, ayniqsa, investitsiyalar miqdorlariga nisbatan qisqa muddatli rivojlanishning dinamik xarakterini ko‘rsatib bergan edi. *IS–LM* diagrammasi, basharti, to‘g‘ri qo‘llangudek bo‘lsa, ishonarli dastak va vosita bo‘lib qolmoqda. Xo‘jalik yuritish taraqqiyoti tarixchisi Temin, misol uchun, Amerika Qo‘shma Shtatlaridagi Buyuk depressiyaning monetaristik sabablarini tushuntirib berishda ana shu diagrammadan foydalangan: pul taklifining keskin pasayib ketishi – foiz stavkalari va milliy daromad to‘g‘risidagi ma’lumotlar – empirik dalolatlar bilan rad etilgan.

1939–1946-yillarda Jon Richard Xiks Manchester universitetida iqtisodiyot professori bo‘lib ishlagan edi.

Ikkinchi jahon urushi yillarida u o‘z rafiqasi **Ursula Xiks** va ingliz iqtisodchisi **Leopold Rostes** bilan hammualliflikda **«Harbiy boylikka soliq solish»** (1941), Ursula Xiks bilan hammualliflikda **«Mahalliy hokimiyat organlari sarf-xarajatlari mezonlari»** (1943), **«Buyuk Britaniyada mahalliy hokimiyat idoralari tomonidan undirib olinuvchi soliqlar yuki»** (1945) ilmiy asarlarini yaratdi. Aytib o‘tilgan asarlarda harbiy va urush sharoitida Buyuk Britaniyada mahalliy budjetlarning ishlab turishi masalalari va muammolari ko‘rib chiqilgan.

1946-yilda Oksforddagi Naffild kolleji professori vazifasiga tayinlangan, 1952-yilda Oksford universiteti siyosiy iqtisod professori martabasiga ko‘tarilgan Jon Richard Xiks 1965-yilda iste’foga chiqquniga qadar shu lavozimda qoldi.

Ikkinchi Jahon urushi yillarida boshlab qo‘yilgan ishlarni davom ettirgan Jon Richard Xiks va kasbi iqtisodchi bo‘lmish rafiqasi Ursula Xiks Buyuk Britaniya hukumatining soliqlar masalalari bo‘yicha maslahatchilari vazifasini ham o‘tashgan. Bundan tashqari, er-xotin iqtisodchi olimlar Britaniya Millatlar Hamkorligining bir qancha sobiq a’zolariga, masalan, Hindiston va Yamayka singari eski mustamlakalar rasmiy doiralariga mustaqillik qo‘lga kiritilganidan so‘ngra yuzaga kelgan ayrim iqtisodiy muammolarni tartibga solishda ham yordam ko‘rsatgan edi.

Jon Richard Xiks, «Qiymat va kapital» asaridan so‘ngra yaratgan ko‘p narsalarni iqtisodiy tafakkurning asosiy o‘zaniga o‘ngarib qo‘yish vazifasi turgan bo‘lsa ham, iqtisodiy nazariyani rivojlantirishga intensiv ko‘mak beraverdi. Uning 1965-yilda e’lon qilingan **«Kapital va o‘sish»** asarida qiyosiy dinamika tushunchalaridan barqaror va optimal rivojlanish yo‘llarini o‘rganish uchun foydalanilgan edi. Ana shu kitobda u «qat’iy belgilangan narxlar» va «moslashuvchan (o‘zgaruvchan) narxlar» hukm suradigan bozorlar konsepsiyasini ilmiy muomalaga kiritdi, ana shu ikki bozor o‘rtasidagi tafovut esa makroiqtisodiyotdagi samaradorlik va unumdorlikni belgilab berishi ko‘p o‘tmasdanoq ma’lum bo‘ldi.

Jon Richard Xiks iqtisodiy o‘sish modelida yangi ish o‘rinlari yaratish va bandlik darajasini oshirishga xarajatlar ortib borishiga asosiy urg‘u berilgan. Ayni mahalda texnikaviy progress – texnik taraqqiyot istisno tariqasida mehnatni tejash xarakteriga ega bo‘ladi, ishlab chiqarish quvvatlarini yanada kengaytirish esa kapitaldagi jamg‘arilish sur’atlaridagi qat’iy proporsiya bilan bog‘liq bo‘ladi. Natijada esa bandlikning ham ilgari siljishiga foydaning eng yuqori normasini ta’minlashi mumkin bo‘lgan yangilanishlar nihoyatda ijobiy va qulay ta’sir o‘tkazadi. Ana shu nazariy konstruksiya ishchilar va sarmoyadorlar manfaatlarining uzoq muddat davom etadigan «uyg‘unligi» (o‘zaro manfaatdorlik uzoq muddatli garmoniyasi) deb ataluvchi mashhur tezisga yaqinlashib keladi.

1950-yilda Jon Richard Xiks **«Savdo sikli nazariyasiga qo‘shilgan hissa»** degan monografiyasini e’lon qilgandi. Uning sikllar konsepsiyasi Xarrodning xo‘jalik o‘sishi modeliga asoslangan edi. Siklli harakatlanishning o‘ziga xos jihatlari ana shu konsepsiyasida mohiyat e’tibori bilan ishlab chiqarishni kengaytirishning trendsimon traektoriyasidan chetga og‘ishlaridan iborat qilib ko‘rsatilgan.

1939-yilda Pol Entoni Samuelson tomonidan

taklif etilgan multiplikatorlar va akselatorlar o‘zaro ta’sirini ko‘rib chiqqan Jon Richard Xiks uni sezilarli va jiddiy tarzda modifikatsiyalashtiradi. Ishlab chiqarishni kengaytirish jarayoni muqarrar bir ravishda to‘qnash keladigan obyektiv cheklanishlar va cheklashlar nazariy sxemasiga kiritilishi esa prinsipial muhim bir hodisa bo‘ldi. Barqaror iqtisodiy rivojlanib boruvchi iqtisodiyot sharoitida cheklovchilar va cheklanishlarning o‘zi ham jiddiy o‘zgarishlarga uchraydi, shunday bo‘lsa-da, ishlab chiqarish omillariga mos tushuvchi talab baribir siklli yuksalish sharoitida taklifga qaraganda ancha tez va shiddat bilan kengayib boraveradi. Shu tariqa **«Samuelson-Xiks modeli»** faqatgina ne’matlar bozorini o‘z ichiga oladi. Keynschilik ta’limoti konsepsiyalariga muvofiq taklif hajmlari butunlay elastik – moslashuvchan va o‘zgaruvchan bo‘lishi nazarda tutiladi.

Sikl sxemasini tuzayotganida, Jon Richard Xiks quyidagi to‘rtta fazani alohida ajratib ko‘rsatgan:

a) ishlab chiqarish quyi muvozanat nuqtasidan boshlab to cheklashlar va cheklanishlar «shiftiga» boshi tegib qolguniga qadar kengayib boradigan bir yuksalish va ko‘tarilish (ya’ni depressiya fazasiga qadar);

b) ishlab chiqarish cheklovchi trayektoriya bo‘ylamasiga harakatlanadigan eng avj palla – «bum» hodisasi;

v) ishlab chiqarishning pasayishi (Xiks «siklli krizis» atamasi va tushunchasini atayin qo‘llamagan);

g) uzoq davom etadigan ishlab chiqarish pasayishi eng quyi va eng chekkaga yetib borganidan so‘ngra depressiya fazasi boshlanadi, bunda pirovardida iqtisodiy muvozanat qaror topadi («depressiya» mohiyatan «turg‘unlik»ka yaqin bo‘lsa-da, aynan uning o‘zi emas, «depressiya» tashqi omillarga bo‘ysunuvchanligi bilan «krizis»dan ham farq qiladi).

Jon Richard Xiksning inflyatsiya konsepsiyasi ham jahon miqyosida va xususan Buyuk Britaniya kolonial imperiyasida «oltin standarti» taxtdan ag‘darilishi va barbod bo‘lishi sharoitida bir qancha realistik kuzatishlar va qarashlarni o‘zida aks ettirgan edi. Ammo butun nazariy konstruksiyaning zamonaviy inflyatsiya asosiy va birdan-bir sababi ish haqi «haddan tashqari» oshib ketgan ekanligini ta’kidlovchi markaziy tezisi yolg‘on ekanligi o‘z-o‘zicha ko‘rinib turibdi. Xiks inflyatsiya vujudga kelishi va avj olishida monopoliyalarning rolini mutlaqo ko‘rib ham chiqmagan. «Pul nazariyasi»ni tahlil qilganida esa ichki va xalqaro hisob-kitoblar mexanizmlaridagi o‘zgarishlarga ko‘proq e’tibor qaratgan.

Jon Richard Xiks nazariyasida «kapital jamg‘arilishi» ham salmoqli o‘rin egallaydi. Alfred Marshall singari uning ilmiy ishlarida ham «kapital» sifatida ko‘pincha sanoat maqsadidagi tovarlar va mahsulotlar namoyon bo‘ladi. Kapital mohiyatini va uning ishlab turishi muammolarini tahlil qilish esa o‘z daromadlarini maksimallashtirishga harakat qilayotgan firma faoliyati xarakteristikasi yoki mikrodaraja bilan cheklanib qolgan.

1965-yilda iste’foga chiqqanidan keyin Jon Richard Xiks 1971-yilga qadar Oksforddagi Ol-Soulz (All Souls) kollejining ilmiy xodimi bo‘lib ishladi. Umrining so‘nggi yillarida esa **«Keynschilik iqtisodiyotining inqirozi» (1974), «Iqtisodiyot istiqbollari: pul va o‘sish nazariyasining keyingi tadqiqotlari» (1977), «Boylik va farovonlik» (1982), «Klassiklar va zamondoshlar» (1983), «Dinamik iqtisodiyot metodlari» (1985)** singari yirik kitoblar va tadqiqotlar yaratdi.

Iqtisodiyot sohasidagi Nobel mukofotidan tashqari Jon Richard Xiks ko‘plab faxrli ilmiy unvonlar va mukofotlar bilan ham taqdirlangan. U Buyuk Britaniya Fanlar akademiyasi, Shvetsiya Qirolligi Fanlar akademiyasi, Italiya Milliy Fanlar akademiyasi akademigi, Amerika Qo‘shma Shtatlari San’at va fanlar akademiyasining haqiqiy a’zosi, Glazgo, Manchester, Lester, Uorik va boshqa universitetlarning faxriy doktori, Lissabon Texnika universiteti faxriy professori bo‘lgan. 1960–1962-yillarda Buyuk Britaniya Qirolligi Iqtisodiyot jamiyatining prezidenti bo‘lib ham ishlagan.

(Davomi bor. Kelgusi sonda umumiy iqtisodiy muvozanat nazariyasi, ijtimoiy tanlov nazariyasi hamda farovonlik iqtisodiyoti rivojiga ulkan hissa qo‘shgan, zamonaviy iqtisodiy tafakkur tarixida alohida o‘rin tutgan buyuk olim — Kennet Josef Errou faoliyatiga ilmiy sayohat qilamiz).

“SCIENCE AND EDUCATION IN THE 21ST CENTURY”

Xalqaro ilmiy-metodik jurnali
3/2026 (№1)

Tahririyat manzili:
Toshkent shahri, Amir Temur shoh ko‘chasi, 22, 100060

Bosh muharrir	A.Mamanazarov
Muharrir-musahhih:	A.Ayizov, M.Mamanazarov
Koordinator:	A.Xaydaraliyeva, N.Karimova
Sahifalovchi-dizayner:	K.Ergashev

“Science and Innovation” nashriyoti
Nashriyot tasdiqnomasi №:455168 21.11.2024
Bosmaxonaga berildi: 10.03.2026. Bosishga ruxsat etildi: 13.03.2026.
Bichimi 60x84 1/8. “Times New Roman” garniturasi,
Ofset bosma. Adadi: 200 dona.
Manzil: 100121, Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Shota Rustaveli 150,
“Vega” biznes markazi, 6-qavat, 2-xona.
www.scientists.uz, info@scientists.uz, T.: +998901259654.

“Science and Innovation” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Manzil: 100155, Toshkent shahri, Sergeli tumani, Quruvchi dahasi, 22/43.

MAQOLA CHOP ETISH NIYATIDAMISIZ?

NASHR QILISH TALABLARI:

- Maqola hajmi: 5-12 bet
- Bezak: Times New Roman, shrift o‘lchami 12, satrlararo interval 1,5
- Mazmun: dolzarb mavzu, ilmiy tahlil, amaliy tavsiyalar

MAQOLALARNI YUBORISH:

- Telegram orqali: **https://t.me/science_and_education21century**
- E-mail: **info@science-city-abm.uz**

SAVOLLAR YUZASIDAN

Quyidagi raqam bilan bog‘laning: +998947080800 /Asila Xaydaraliyeva/

КАК ОПУБЛИКОВАТЬСЯ?

ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИЯМ:

- Объем: 5-12 страниц
- Оформление: Times New Roman, 12 пт, интервал 1,5
- Содержание: актуальная тема, научный анализ, практические рекомендации

ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ:

- Через Telegram: **https://t.me/science_and_education21century**
- По e-mail: **info@science-city-abm.uz**

ЕСТЬ ВОПРОСЫ?

Звоните:: +998947080800 /Asila Xaydaraliyeva/

HOW TO PUBLISH?

Publication requirements:

- The volume of the article: 5-12 pages
- Design: Times New Roman, 12 font size, line spacing 1.5
- Content: current topic, scientific analysis, practical recommendations

Proceedings submission:

- Via Telegram: **https://t.me/science_and_education21century**
- E-mail: **info@science-city-abm.uz**

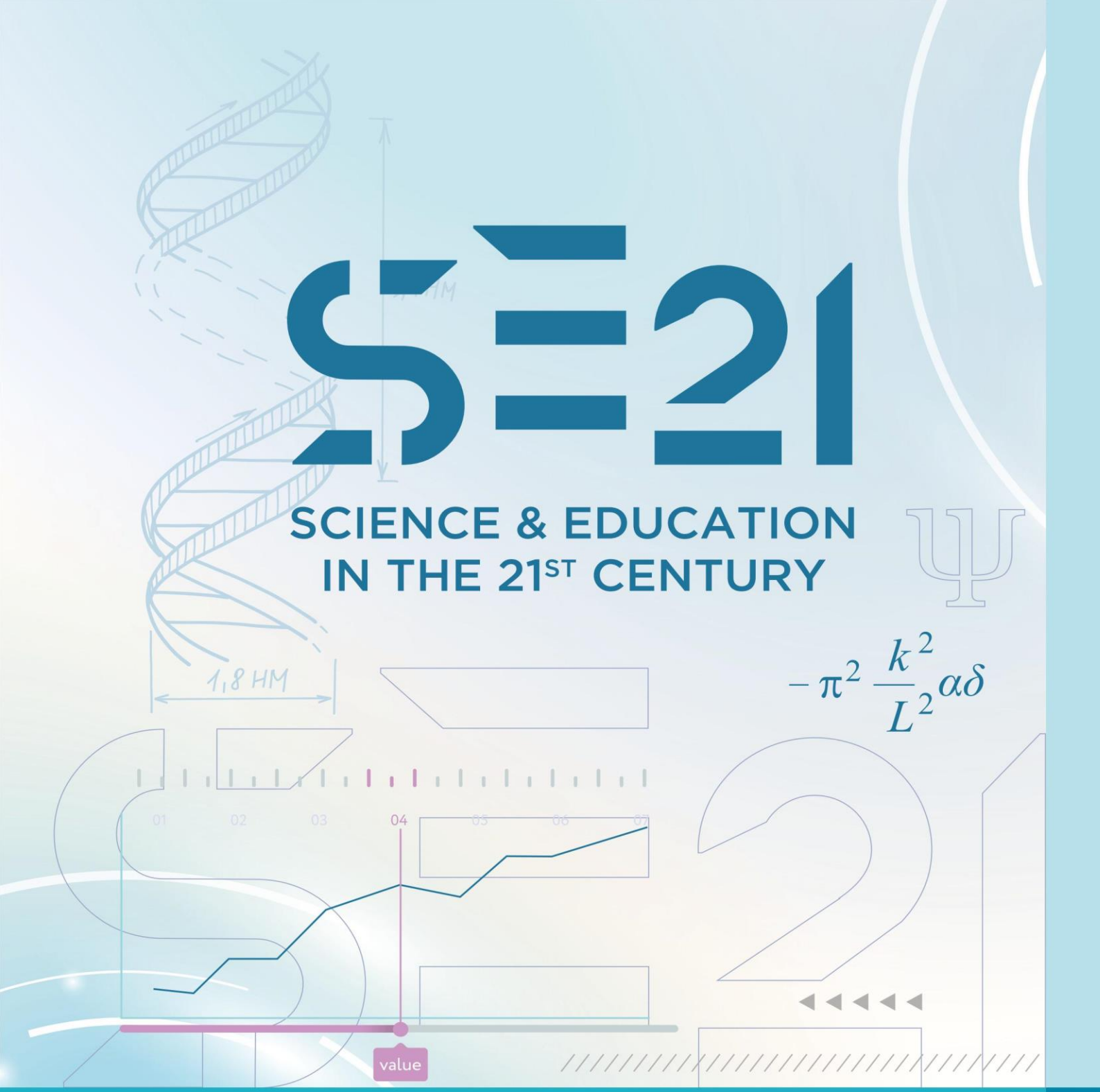
ANY QUESTIONS?

Call: +998947080800 /Asila Xaydaraliyeva/

science-city-abm.uz

SE21

SCIENCE & EDUCATION IN THE 21ST CENTURY



Google Scholar
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU
zenodo
IOI WORLD of JOURNALS
SLIB.UZ Scientific library of Uzbekistan

science-city-abm.uz

facebook.com/journal.se21

t.me/science_and_education21century

journal.se21