

COLLECTION

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

www.d-pressa.com

31
MARCH



Jizzakh, Uzbekistan

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

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

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

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

(March 31, 2026)

Jizzakh-2026

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

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

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

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

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

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

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

O‘ZBEKISTONDA INFLYATSIYA OMILLARINING EKONOMETRIK TAHLILI: REAL DAROMAD VA BANDLIKNING CPI DINAMIKASIGA TA’SIRI

Madina Eshboyeva

O‘zMU Jf iqtisodiyot yo‘nalishi 2-kurs 233-guruh talabasi

Email: Madinaeshboyeva885@gmail.com

Annotatsiya: Mazkur maqolada O‘zbekistonda inflyatsiya jarayonlariga ta’sir qiluvchi ayrim makroiqtisodiy omillar ekonometrik yondashuv asosida tahlil qilinadi. Tadqiqotda iste’mol narxlari indeksi (CPI)ga bandlik darajasi va real daromadlarning ta’siri 2010–2020-yillar ma’lumotlari asosida baholandi. Tahlil jarayonida logarifmik regressiya modeli qo‘llanildi. Natijalarga ko‘ra, real daromad CPI ga statistik jihatdan ahamiyatli ijobiy ta’sir ko‘rsatadi, bandlik darajasining ta’siri esa statistik jihatdan ahamiyatli emas. Diagnostik testlar modelda multikollinearlik va geteroskedastiklik muammolari mavjud emasligini ko‘rsatdi, biroq Durbin–Watson statistikasi musbat autokorrelyatsiya ehtimolini anglatadi. Olingan natijalar real daromad dinamikasi inflyatsiya jarayonlarini tushuntirishda muhim omillardan biri ekanini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: inflyatsiya, CPI, bandlik darajasi, real daromad, ekonometrik model, regressiya tahlili.

KIRISH

Inflyatsiya zamonaviy iqtisodiyotning eng muhim makroiqtisodiy ko‘rsatkichlaridan biri bo‘lib, uning darajasi iqtisodiy barqarorlik, aholi farovonligi va davlatning pul-kredit siyosati samaradorligiga bevosita ta’sir ko‘rsatadi. Narxlar umumiy darajasining o‘sishi aholining real xarid qobiliyatini pasaytiradi, investitsion qarorlarga ta’sir qiladi hamda uzoq muddatli iqtisodiy rejalashtirishni murakkablashtiradi. Shu sababli inflyatsiya dinamikasini belgilovchi omillarni aniqlash va ularning o‘zaro bog‘liqligini empirik jihatdan baholash iqtisodiy tadqiqotlarning muhim yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. Ayniqsa, bozor iqtisodiyotiga izchil o‘tish va tarkibiy islohotlar amalga oshirilayotgan sharoitda inflyatsiyani shakllantiruvchi omillarni aniq tahlil qilish makroiqtisodiy siyosat uchun alohida ahamiyatga ega [1].

Inflyatsiyani baholashda keng qo‘llaniladigan asosiy ko‘rsatkichlardan biri iste’mol narxlari indeksidir (Consumer Price Index – CPI). Ushbu indeks aholining iste’mol savatiga kiruvchi tovarlar va xizmatlar narxlarining o‘rtacha o‘zgarishini aks ettiradi va amaliyotda inflyatsiya darajasining eng muhim o‘lchovlaridan biri sifatida qo‘llaniladi [2]. CPI dinamikasiga turli ichki va tashqi omillar ta’sir qilishi mumkin. Ular qatoriga daromadlar hajmi, bandlik darajasi, ishlab chiqarish xarajatlari, pul massasi, import narxlari va boshqa makroiqtisodiy ko‘rsatkichlar kiradi. Mazkur omillar orasida real daromadlar aholining iste’mol talabini shakllantiruvchi muhim omil sifatida ajralib turadi. Real daromadning oshishi,

odatda, iste'mol talabining kengayishiga olib keladi va bu narxlar darajasiga qo'shimcha bosim yuzaga keltirishi mumkin [3].

Bandlik darajasi ham iqtisodiy faollikni ifodalovchi muhim ko'rsatkichlardan biridir. Bandlikning ortishi aholi daromadlarining o'sishi, ishlab chiqarish hajmining kengayishi va iste'mol imkoniyatlarining yaxshilanishi bilan bog'liq bo'lishi mumkin. Shu bilan birga, bandlik va inflyatsiya o'rtasidagi bog'liqlik har doim ham to'g'ridan-to'g'ri va barqaror ko'rinishda namoyon bo'lavermaydi. Ayrim hollarda ushbu ta'sir bilvosita bo'lishi yoki boshqa omillar orqali yuzaga chiqishi mumkin [4]. Shuning uchun real daromad va bandlikning CPI dinamikasiga ta'sirini alohida model doirasida baholash ilmiy va amaliy jihatdan dolzarb hisoblanadi.

Ushbu tadqiqotning maqsadi 2010–2020-yillar davomida O'zbekistonda CPI dinamikasiga real daromad va bandlik darajasining ta'sirini ekonometrik jihatdan baholashdan iborat. Tadqiqotning ilmiy yangiligi shundaki, unda tanlangan omillarning CPI bilan bog'liqligi logarifmik regressiya modeli asosida baholanadi hamda modelning statistik barqarorligi diagnostik testlar yordamida tekshiriladi. Tadqiqot gipotezasiga ko'ra, real daromadlarning o'sishi CPI ga ijobiy ta'sir ko'rsatadi, bandlik darajasining ta'siri esa statistik jihatdan sust yoki bilvosita bo'lishi mumkin. Mazkur yondashuv inflyatsiya omillarini empirik jihatdan talqin qilish va iqtisodiy siyosat uchun tegishli xulosalar chiqarish imkonini beradi.

ASOSIY QISM

Mazkur tadqiqotda inflyatsiya jarayonlariga ta'sir qiluvchi ayrim makroiqtisodiy omillarni aniqlash maqsadida logarifmik regressiya modeli qo'llanildi. Tadqiqot uchun 2010–2020-yillar oralig'idagi statistik ma'lumotlardan foydalanildi. Ushbu davr O'zbekiston iqtisodiyoti uchun tarkibiy o'zgarishlar, bozor mexanizmlarining faollashuvi va makroiqtisodiy siyosatning bosqichma-bosqich takomillashuvi bilan tavsiflanadi. Iqtisodiy nazariyaga ko'ra, inflyatsiya ko'plab omillar ta'sirida shakllanadi, jumladan, daromadlar, bandlik, ishlab chiqarish hajmi va pul-kredit sharoitlari narxlar darajasiga bevosita yoki bilvosita ta'sir ko'rsatishi mumkin [1]. Ushbu tadqiqotda bog'liq o'zgaruvchi sifatida iste'mol narxlari indeksi tanlandi. Mazkur ko'rsatkich narxlar umumiy darajasining dinamikasini ifodalashda amaliy va nazariy jihatdan muhim ahamiyatga ega [2]. Mustaqil o'zgaruvchilar sifatida bandlik darajasi va real daromadlar olindi. Bandlik mehnat bozori holatini ifodalasa, real daromad aholi xarid qobiliyatining nisbatan aniq ko'rsatkichidir. Nazariy jihatdan bandlikning ortishi iqtisodiy faollik va talabning kengayishi bilan bog'lanishi mumkin, real daromadlarning o'sishi esa iste'mol talabini kuchaytirishi orqali narxlar darajasiga ta'sir etishi ehtimoldan xoli emas [3; 4]. Modelni baholashda barcha o'zgaruvchilar logarifmik shaklga keltirildi. Bunday transformatsiya o'zgaruvchilar o'rtasidagi elastiklikni talqin qilishni yengillashtiradi hamda regressiya modelining statistik xususiyatlarini barqarorroq qilishga yordam beradi [5]. Natijada quyidagi tenglama qo'llanildi:

$$\ln(\text{CPI}) = \beta_0 + \beta_1 \ln(\text{bandlik}) + \beta_2 \ln(\text{real daromad})$$

Mazkur model tanlangan omillarning CPI bilan bog'liqligini foizli o'zgarishlar nuqtai nazaridan baholash imkonini beradi. Hisob-kitoblar Stata

dasturiy paketi yordamida amalga oshirildi. Ushbu dastur regressiya tahlili va diagnostik tekshiruvlarni bajarishda keng qo'llaniladigan vositalardan biri hisoblanadi [6]. Shu bilan birga, tadqiqot natijalarini talqin qilishda modelning soddalashtirilgan xarakterga ega ekanini ham e'tiborda tutish zarur, chunki inflyatsiya odatda ko'proq omillar ta'sirida shakllanadi.

Regressiya natijalariga ko'ra, modelning determinatsiya koeffitsiyenti $R^2 = 0.4887$ ga teng bo'ldi. Bu shuni anglatadiki, CPI o'zgarishining taxminan 48.8 foizi modelga kiritilgan real daromad va bandlik omillari orqali izohlanadi. Mazkur ko'rsatkich juda yuqori bo'lmas-da, tanlangan kichik model doirasida qoniqarli izohlash darajasini bildiradi [5]. Natijalar shuni ko'rsatdiki, real daromad o'zgaruvchisi CPI ga statistik jihatdan ahamiyatli ijobiy ta'sir ko'rsatadi ($p = 0.029$). Model doirasida real daromad 1 foizga oshganda CPI o'rtacha 0.0037 foizga oshishi kuzatildi. Ushbu natija real daromad va narxlar darajasi o'rtasida musbat bog'liqlik mavjudligini anglatadi. Biroq koeffitsiyent miqdori nisbatan kichik bo'lgani sababli, uning iqtisodiy ta'siri cheklangan darajada namoyon bo'lishi mumkin. Shunga qaramay, natija talab omillari narxlar dinamikasiga ta'sir ko'rsatishi haqidagi nazariy yondashuv bilan mos tushadi [7]. Ya'ni, aholining real daromadlari oshganda iste'mol talabi kengayadi va bu ayrim sharoitlarda narxlar darajasining ko'tarilishiga xizmat qilishi mumkin. Bandlik darajasi bo'yicha olingan natija esa boshqacha ko'rinish berdi. Mazkur o'zgaruvchi statistik jihatdan ahamiyatli emasligi aniqlandi ($p = 0.942$). Bu holat bandlikning CPI ga to'g'ridan-to'g'ri ta'siri mazkur model doirasida tasdiqlanmaganini bildiradi. Bandlikning ta'siri boshqa makroiqtisodiy kanallar, masalan, ish haqi dinamikasi, ishlab chiqarish unumdorligi yoki iste'mol tarkibi orqali bilvosita namoyon bo'lishi mumkin [3]. Shuningdek, bandlik va inflyatsiya o'rtasidagi klassik bog'liqlik ayrim nazariyalarda Phillips egri chizig'i bilan izohlansa-da, amaliy ma'lumotlarda bu munosabat har doim ham aniq kuzatilmaydi. Shu ma'noda, olingan natija bandlikning inflyatsiya omili sifatidagi rolini inkor etmaydi, balki aynan tanlangan davr va tanlangan model doirasida uning statistika nuqtai nazaridan kuchli ta'siri qayd etilmaganini ko'rsatadi.

Model natijalarining ishonchliligini tekshirish maqsadida bir qator diagnostik testlar amalga oshirildi. Avvalo, multikollinearlik muammosi Variance Inflation Factor (VIF) testi yordamida baholandi. Natija $VIF = 1.11$ ekanini ko'rsatdi, bu esa mustaqil o'zgaruvchilar o'rtasida kuchli chiziqli bog'liqlik mavjud emasligini anglatadi [5; 6]. Demak, bandlik va real daromad o'zgaruvchilari modelda bir-birining axborotini ortiqcha takrorlamaydi va regressiya natijalarini buzadigan darajada kollinear emas. Keyingi bosqichda geteroskedastiklik ehtimoli Breusch-Pagan testi asosida tekshirildi. Test natijasi $p = 0.5265$ bo'lib, qoldiqlar dispersiyasining sezilarli darajada o'zgaruvchan emasligini ko'rsatdi. Bu holat modelning statistik jihatdan nisbatan barqaror ekanini bildiradi. Biroq Durbin-Watson statistikasi 1.13 ga teng bo'lib, modelda musbat autokorrelyatsiya ehtimoli mavjudligini ko'rsatadi. Vaqt qatorlari bilan ishlovchi modellar uchun bu muhim ogohlantiruvchi belgi hisoblanadi, chunki autokorrelyatsiya mavjud bo'lsa, standart xatolar va ayrim statistik xulosalar buzilishi mumkin [8]. Shu sababli mazkur tadqiqot natijalarini talqin qilishda ehtiyotkorlik zarur. Xususan, kuzatuvlar sonining

nisbatan kamligi, modelga boshqa muhim makroiqtisodiy omillarning kiritilmaganligi va autokorrelyatsiya ehtimoli natijalarni umumlashtirish imkoniyatini ma'lum darajada cheklaydi. Kelgusidagi tadqiqotlarda pul massasi, almashuv kursi, foiz stavkalari, import narxlari yoki ishlab chiqarish xarajatlari kabi qo'shimcha omillarni modelga kiritish maqsadga muvofiq bo'ladi. Shuningdek, dinamik qatorlar uchun mosroq bo'lgan ARIMA, ARDL yoki boshqa kengaytirilgan ekonometrik yondashuvlardan foydalanish natijalarni yanada chuqurroq tahlil qilish imkonini beradi. Umuman olganda, o'tkazilgan tahlil tanlangan model doirasida real daromad va CPI o'rtasida statistik jihatdan ahamiyatli musbat bog'liqlik mavjudligini, bandlik darajasi esa sezilarli ta'sir ko'rsatmaganini ko'rsatdi.

XULOSA

Mazkur tadqiqotda O'zbekistonda inflyatsiya jarayonlariga ta'sir qiluvchi ayrim makroiqtisodiy omillar, xususan, real daromad va bandlik darajasining CPI dinamikasiga ta'siri ekonometrik yondashuv asosida baholandi. 2010–2020-yillar ma'lumotlari asosida qurilgan logarifmik regressiya modeli tanlangan omillarning iste'mol narxlari indeksiga bog'liqligini empirik jihatdan tahlil qilish imkonini berdi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, real daromad CPI ga statistik jihatdan ahamiyatli ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Bu holat real daromadlar oshishi bilan iste'mol talabining kengayishi va natijada narxlar darajasiga ma'lum bosim yuzaga kelishi mumkinligini anglatadi. Shu bilan birga, koeffitsiyent miqdorining nisbatan kichikligi ushbu ta'sirning iqtisodiy miqyosi cheklangan bo'lishi mumkinligini ham ko'rsatadi.

Bandlik darajasi bo'yicha olingan natijalar esa ushbu o'zgaruvchining tanlangan model doirasida CPI ga statistik jihatdan ahamiyatli ta'sir ko'rsatmaganini namoyon etdi. Mazkur holat bandlik va inflyatsiya o'rtasidagi munosabatning murakkabroq mexanizmlar orqali yuzaga chiqishini taxmin qilish imkonini beradi. Ya'ni, bandlik narxlar darajasiga to'g'ridan-to'g'ri emas, balki ish haqi, iste'mol tarkibi, ishlab chiqarish hajmi yoki boshqa makroiqtisodiy omillar vositasida bilvosita ta'sir qilishi mumkin. Shuning uchun bandlik omilining inflyatsiyadagi o'rnini baholashda sodda chiziqli model bilan cheklanib qolmaslik kerak.

Diagnostik testlar modelda multikollinearlik va geteroskedastiklik muammolari mavjud emasligini ko'rsatdi, bu esa regressiya natijalarining muayyan darajada barqaror ekanini bildiradi. Biroq Durbin–Watson statistikasi musbat autokorrelyatsiya ehtimolini ko'rsatgani sababli, natijalarni talqin qilishda ehtiyotkorlik talab etiladi. Bundan tashqari, kuzatuvlar sonining kamligi va modelga kiritilmagan boshqa muhim omillar mavjudligi tadqiqotning asosiy cheklovlari hisoblanadi. Kelgusidagi izlanishlarda pul massasi, almashuv kursi, foiz stavkalari, import narxlari va ishlab chiqarish xarajatlari kabi ko'rsatkichlarni qo'shish, shuningdek, dinamik ekonometrik modellarni qo'llash yanada chuqurroq va ishonchliroq xulosalar olish imkonini beradi.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari tanlangan model doirasida real daromad dinamikasi inflyatsiya jarayonlarini tushuntirishda muhim omillardan biri ekanini ko'rsatadi. Ushbu natijalar makroiqtisodiy siyosatni ishlab chiqishda, ayniqsa, aholi

daromadlari va narxlar o'rtasidagi bog'liqlikni hisobga olish zarurligini anglatadi. Shu jihatdan, maqola natijalari nafaqat nazariy, balki amaliy ahamiyatga ham ega.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Blanchard, O. *Macroeconomics*. Pearson Education, 2017.
2. Mankiw, N. *Principles of Economics*. Cengage Learning, 2018.
3. Dornbusch, R., Fischer, S., Startz, R. *Macroeconomics*. McGraw-Hill, 2014.
4. Samuelson, P., Nordhaus, W. *Economics*. McGraw-Hill Education, 2010.
5. Gujarati, D. *Basic Econometrics*. McGraw-Hill, 2004.
6. Wooldridge, J. *Introductory Econometrics: A Modern Approach*. Cengage, 2019.
7. Friedman, M. *Inflation and Monetary Policy*. University of Chicago Press, 2008.
8. Abdullayev, Yo. *Ekonometrika asoslari*. Toshkent: Iqtisodiyot nashriyoti, 2018.
9. Eshboyeva M., Eshboyev T., Saitov S. GREEN ECONOMY AS THE FOUNDATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT: GLOBAL PERSPECTIVES AND NATIONAL STRATEGIES //Scientific practical conference. – 2025. – T. 1. – №. 1. – С. 235-238.
10. Saitov S. et al. O 'ZBEKISTONDA SANOAT KORXONALARIDA INVESTITSION FAOLIYATNI RAG 'BATLANTIRISH YO 'NALISHLARI //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2025. – Т. 3. – №. 33. – С. 728-730.
11. Saitov S. et al. SANOAT KORXONALARIDA INVESTITSION FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2025. – Т. 3. – №. 33. – С. 731-733.
12. Eshboyeva M., Eshboyev T., Saitov S. GREEN ACCOUNTING IN UZBEKISTAN: SUSTAINABILITY AND INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS //Scientific journals" D-PRESS SERVICES". – 2025. – Т. 1. – №. 7. – С. 88-91.
13. Saitov S., Nuraliyeva S. BOZOR IQTISODIYOTIDA PSIXOLOGIK BOSHQARUV SHAKLLARI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 447-452.
14. Axrorov E., Saitov S. O'ZBEKISTONDA ISHSIZLIK DARAJASINI KAMAYTIRISH VA YANGI ISH O 'RINLARINI YARATISH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 136-140.
15. Nasrullayeva S., Saitov S. RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASRIDA SUN'IY INTELLEKTNING JAMIYAT RIVOJI, INSON FAOLIYATI VA IJTIMOY-IQTISODIY JARAYONLARDAGI O 'RNI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 105-108.
16. Saitov S. Barqaror Iqtisodiyotni Ta'minlashda Soliq Siyosatining Samaradorligi //Green Economy and Development. – Т. 3. – №. 12. – С. 668436.

17. Saitov S. Improvement of accounting and audit in road transport enterprises. SPAST Abstracts, 2 (02) [Электронный ресурс].
18. Saitov S. TRANSPORT KORXONALARIDA BUXGALTERIYA HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH //Journal of Contemporary World Studies. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 41-47.
19. Sevinch K., Bahrom H., Sirojiddin S. Theory of Supply and Demand. Market Equilibrium //Pedagogical Sciences and Teaching Methods. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 253-257.
20. Saitov S., Asrayev S. MECHANISMS FOR INCREASING EMPLOYMENT THROUGH THE DEVELOPMENT OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 335-339.
21. Kamolov D., Asrayev S. STATE POLICY FOR THE DEVELOPMENT OF COMPETITION IN UZBEKISTAN //Science technology&Digital Finance. – 2023. – Т. 1. – №. 4. – С. 353-361.
22. Dostonbek K. SPIRITUAL AND MORAL ENVIRONMENT OF SOCIETY //Social science and innovation. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 128-133.
23. Kamolov D., Ismoilova D. THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON THE ECONOMY OF UZBEKISTAN //Science technology&Digital Finance. – 2023. – Т. 1. – №. 4. – С. 301-306.
24. Kamolov D. JIZZAX VILOYATIDA TURIZM KLASTERI RIVOJLANISHINING HUDUDNING IJTIMOY-IQTISODIY SALONIYATIGA TA’SIRINI VAHOLASH: STRATEGIK YONDASHUV VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 48-52.
25. Цой М. П. Региональные особенности привлечения зарубежных инвестиций //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – №. 1-2. – С. 102-105.
26. Цой М., Камолов Д. ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЭКОНОМИКЕ: МИРОВОЙ ОПЫТ И ПРАКТИКА УЗБЕКИСТАНА //Academic literature. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 1-105.
27. Бакиева Р. Б., Цой М. П. Инвестиции в человеческий капитал //Образование через всю жизнь: непрерывное образование в интересах устойчивого развития. – 2015. – Т. 1. – №. 13. – С. 159-161.
28. Цой М., Зулфакарова Л., Рашидов А. «ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА» И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 144-149.
29. Зулфакарова Л., Левченко И., Цой М. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2022–2025 ГГ.: ДИНАМИКА, СТРУКТУРА И ПЕРСПЕКТИВЫ //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 38-41.