



INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

2026

№5

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY

Scientific and practical electronic journal



Indexlanadigan bazalar:  Google Scholar  Crossref  OpenAIRE  CYBERLENIKA



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON JURNAL

5-jild
5-son
May, 2026

May, 2026
Volume 5
Number 5

ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY
Electronic scientific and
practical journal



INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Tahririyat Kengashi raisi o‘rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mas’ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Texnik muharrir:

S.J.Qulmurotov

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko‘chasi 225-uy Tel.:

+998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

innoeconomic@kstu.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko‘rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Ovchinnikov Viktor Nikolayevich - i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Solodovnikov Sergiy Yurevich - i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Sidorov Viktor Aleksandrovich - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Shevchenko Igor Viktorovich - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullievich - i.f.d., professor, akademik (Qozog‘iston Respublikasi Milliy fanlar akademiyasi)

Samandarzoda Iskandar Hakim - Iqtisodiyot fanlari doktori (Sh.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Gibadullin Artur Arturovich - i.f.n. dotsent (Milliy tadqiqot universiteti, Moskva energetika instituti, Rossiya)

Sergey Aleksandrovich Voynash - ilmiy xodim (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Valentina Nikolayevna Pulyayeva - iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya Federatsiyasi hukumati qoshidagi Moliya universiteti)

Dmitriy Evgenievich Morkovkin, iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Moliya universiteti, Rossiya Federatsiyasi hukumati)

Sadriddinov Manuchehr Islomiddinovich - i.f.d., professor, (Tojikiston Respublikasi Milliy fanlar Akademiyasi)

Perskaya Viktoriya Vadimovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Molchanov Igor Nikolayevich - i.f.d., professor, (Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti)

Basova Mariya Mixaylovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Aleksandr Leonidovich Chupin, iqtisod fanlari nomzodi (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Nezamaykin Valeriy Nikolayevich - i.f.d., professor, (Rossiya davlat gumanitar universiteti)

Nikonorova Alla Vladimirovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Dmitriyeva Olga Aleksandrovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Shvets Yuriy Yuryevich - i.f.n., dotsent, (Rossiya Fanlar akademiyasining Nazorat fanlari instituti)

Kolosova Yelena Valeryevna - i.f.n., dotsent, (Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti)

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich - i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna - i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo‘raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Yakubova Shamshinur Shuxratovna - i.f.d., (DSc) dotsent

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aliqulov Azamat Tuyg‘unovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aminov Fazlitdin Baxadirovich - i.f.n., dotsent

Xo‘jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.d., (DSc), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Jonuzokov Mirzabek Kulmamatovich - i.f.f.d. (PhD), dotsent

Muxammadiyeva Yulduz Yusupovna - i.f.f.d. (PhD)

Tursunova Aziza Xoshimovna - i.f.f.d. (PhD)

Xolliyev Sherali Baxtiyorovich - i.f.f.d. (PhD)

Panjiyev Samijon Aliqulovich - PhD, dotsent



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Учредитель:

**Каршинский государственный технический
университет**

Председатель редакционного совета:

Р.Х.Эргашев, доктор экономических наук, профессор

Заместитель председателя редакционного совета:

С.Н.Хамраева, доктор экономических наук,
профессор

Ответственный редактор:

Н.А.Очилова, PhD, доцент

Технический редактор:

С.Ж.Кулмуротов

Журнал издается один раз в месяц в
электронной форме и публикуется через
официальный сайт журнала.

Адрес редакции:

180100, г. Карши, ул. Мустакиллик, дом 225

Тел: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Факс: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@kstu.uz

Научно-практический электронный журнал
«Инновационная экономика» включён в перечень
национальных научных изданий на основании
решения Президиума Высшей аттестационной
комиссии при Министерстве высшего образования,
науки и инноваций Республики Узбекистан от 5
апреля 2025 года № 369.

**В журнале публикуются статьи по
следующим рубрикам:**

1. Теория и методология
2. Цифровая экономика
3. Экономика регионов и отраслей
4. Малый бизнес и частное
предпринимательство
5. Экономика человеческого капитала
6. Менеджмент и маркетинг
7. Бухгалтерский учет, экономический анализ и
аудит
8. Финансы, кредит и инвестиции
9. Эконометрика и статистика
10. Сфера услуг и туризм

Редакционная коллегия:

Международные члены Совета редколлегии:

Овчинников Виктор Николаевич - д.э.н., профессор, академик
(Южный федеральный университет, Россия)

Солодовников Сергей Юрьевич - д.э.н., профессор
(Белорусский национальный технический университет)

Виктор Александрович Сидоров - д.э.н., профессор,
(Кубанский государственный университет)

Шевченко Игорь Викторович - д.э.н., профессор (Кубанский
государственный университет)

Кусаинов Халел Хаймуллович - д.э.н., профессор, академик
(НААН Республика Казахстан)

Самандарзода Искандар Хаким - д.э.н., профессор
(Таджикистанский аграрный университет им. Ш.
Шотемура)

Гибатуллин Артур Артурович - к.э.н., доцент
(Национальный исследовательский университет
«Московский энергетический институт»)

Войнаш Сергей Александрович - научный сотрудник
(Российского университета дружбы народов имени
П.Лумумби)

Пуляева Валентина Николаевна - к.э.н., доцент
(Финансовый университет при Правительстве РФ)

Морковкин Дмитрий Евгеньевич - к.э.н., доцент
(Финансовый университет Правительство РФ)

Садриддинов Манучехр Исламиддинович - д.э.н.,
профессор (Национальная академия наук Республики
Таджикистан)

Перская Виктория Вадимовна - д.э.н., профессор
(Финансовый университет при Правительстве РФ)

Молчанов Игорь Николаевич - д.э.н., профессор (Московский
государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Басова Мария Михайловна - д.э.н., профессор
(Финансового университета Российской Федерации)

Чупин Александр Леонидович - к.э.н. (Российского
университета дружбы народов имени П. Лумумби)

Незаймакин Валерий Николаевич - д.э.н., профессор (РГТУ)

Никонорова Алла Владимировна - к.э.н., доцент
(Финансового университета Российской Федерации)

Дмитриева Ольга Александровна - к.э.н., доцент
(Финансового университета Российской Федерации)

Швец Юрий Юрьевич - к.э.н., доцент (Институт проблем
управления РАН)

Колосова Елена Валерьевна - к.э.н., доцент (Российский
экономический университет имени Г.В. Плеханова)

Члены Совета редколлегии:

Гулямов Саидхорр Саидхмедович - д.э.н., профессор,
академик

Пардаев Мамаюнус Каршибоевич - д.э.н., профессор

Навруз-зода Бахтиёр Негматович - д.э.н., профессор

Хатамов Очилди Курбанович - д.э.н., профессор

Файзиева Ширин Шодмоновна - к.э.н., профессор

Жумаева Гулрух Журакуловна - к.э.н., профессор

Эгамбердиева Салима Раимовна - к.э.н., доцент

Еркаева Гулбахор Панжиевна - к.э.н., профессор

Якубова Шамина Шухратовна - д.э.н., (DSc), доцент

Амиркулов Шухрат Олимович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Самиева Гулноза Тохировна - д.ф.э.наук., (PhD), доцент

Алигулов Азамат Туйгунович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Аминов Фазлитдин Бахадирович - к.э.н., доцент

Хужакулова Нигора Рустамовна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Туробов Шерзод Алишерович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимова Муниса Юльчиевна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Эрашьева Насиба Рахматуллаевна - д.э.н., (DSc), доцент

Бобокулов Санжар Бахромкулович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джалилов Рахмонкул Хамидович - д.ф.э., (PhD), доцент

Номазов Бахром Бобомуродович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимханова Нигора Алимхановна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джанузакوف Мирзабек Кулмаматович - д.ф.э.н., (PhD),
доцент

Мухаммадиева Юлдуз Юсуповна - д.ф.э.н., (PhD)

Турсунова Азиза Хошимовна - д.ф.э.н., (PhD)

Холлиев Шерали Бахтиёрович - д.ф.э.н., (PhD)

Панджиев Самиджон Аликулич - PhD, доцент



Ekonometrika va statistika
Econometrics and statistics
Эконометрика и статистика



IJTIMOİY HIMOYA SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING INTEGRAL STATISTIK KO'RSATKICHLARI

Rahimova Madina Shuxrat qizi

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Рахимова Мадина Шухрат кизи

INTEGRAL STATISTICAL INDICATORS OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF SOCIAL PROTECTION

Madina Rakhimova, Shukhrat kizi

Received: May 8, 2026 May: May 12, 2026 May: May 19, 2026 Published: June 1, 2026

Annotatsiya. Mazkur maqolada hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholashning nazariy va metodologik asoslari tadqiq etilgan. Tadqiqot davomida statistik guruhlash, taqqoslash, dinamik qatorlar tahlili, korrelyatsion-regression tahlil, integral indekslar usuli hamda ekonometrik yondashuvlardan foydalanildi. Hududlar kesimida ijtimoiy himoya xarajatlari, bandlik darajasi, kambag'allik ko'rsatkichlari va ijtimoiy yordam qamrovi o'rtasidagi bog'liqlik statistik jihatdan baholandi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, ijtimoiy himoya tizimini kompleks statistik monitoring qilish hamda Big Data va raqamli texnologiyalar asosida boshqarish hududiy ijtimoiy siyosat samaradorligini oshirishga xizmat qilishi asoslandi. Shuningdek, hududiy ijtimoiy himoya tizimini baholash uchun integral indeks asosidagi metodologik yondashuv taklif etildi.

Kalit so'zlar: Hududiy ijtimoiy himoya, statistik baholash, integral indeks, korrelyatsion-regression tahlil, ekonometrik model, ijtimoiy siyosat, hududiy rivojlanish, kambag'allik darajasi, bandlik, raqamli monitoring, Big Data.

Аннотация. В данной статье рассматриваются теоретические и методологические основы статистической оценки эффективности территориальной системы социальной защиты. В исследовании использованы методы статистического группирования, сравнения, анализа динамических рядов, корреляционно-регрессионного анализа, метода интегрального индекса и эконометрические подходы. Статистически оценена взаимосвязь между расходами на социальную защиту, уровнем занятости, показателями бедности и охватом социальной помощью в разных регионах. По результатам исследования обосновано, что комплексный статистический мониторинг системы социальной защиты и управление на основе больших данных и цифровых технологий могут повысить эффективность территориальной социальной политики. Также предложен методологический подход, основанный на интегральном индексе, для оценки территориальной системы социальной защиты.

Ключевые слова: Территориальная социальная защита, статистическая оценка, интегральный индекс, корреляционно-регрессионный анализ, эконометрическая модель, социальная политика, территориальное развитие, уровень бедности, занятость, цифровой мониторинг, большие данные.

Abstract. This article examines the theoretical and methodological foundations of statistical assessment of the effectiveness of the territorial social protection system. The study used statistical grouping, comparison, dynamic series analysis, correlation-regression analysis, integral index method, and econometric approaches. The relationship between social protection expenditures, employment rate, poverty indicators, and social assistance coverage across regions was statistically assessed. According to the results of the study, it was substantiated that comprehensive statistical monitoring of the social protection system and management based on Big Data and digital technologies can improve the effectiveness of territorial social policy. Also, a methodological approach based on an integral index was proposed for assessing the territorial social protection system.



Keywords: Territorial social protection, statistical assessment, integral index, correlation-regression analysis, econometric model, social policy, territorial development, poverty rate, employment, digital monitoring, Big Data.

KIRISH

Bugungi kunda ijtimoiy himoya tizimi aholi farovonligini ta'minlash, kambag'allikni qisqartirish va hududiy iqtisodiy barqarorlikni oshirishning muhim omillaridan biri hisoblanadi. International Labour Organization ma'lumotlariga ko'ra, 2024-yilda dunyo aholisining qariyb 47 foizi to'liq ijtimoiy himoya qamroviga ega emas. Shu bilan birga, World Bank tadqiqotlarida samarali ijtimoiy himoya dasturlari kambag'allik darajasini o'rtacha 30-36 foizgacha kamaytirishi mumkinligi qayd etilgan. Bu esa ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholash va monitoring qilish zaruratini kuchaytirmoqda.

So'nggi yillarda rivojlangan davlatlarda ijtimoiy himoya xarajatlari yalpi ichki mahsulotning o'rtacha 18-25 foizini tashkil etayotgan bo'lsa, raqamli monitoring, Big Data va sun'iy intellekt asosidagi boshqaruv mexanizmlaridan foydalanish kengaymoqda. Organisation for Economic Co-operation and Development tavsiyalarida hududiy ijtimoiy himoya tizimini baholashda integral indekslar, regressiya modellari va kompleks statistik ko'rsatkichlardan foydalanish samarali yondashuv sifatida e'tirof etilgan. Ayniqsa, hududlar kesimida bandlik, daromad, kambag'allik va ijtimoiy yordam qamrovi ko'rsatkichlaridagi tafovutlar ilmiy-statistik tadqiqotlarni talab qilmoqda.

O'zbekistonda ham ijtimoiy himoya tizimini takomillashtirish davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. 2024-yilda ijtimoiy nafaqa va moddiy yordam oluvchilar soni 2,2 million kishidan oshib, ijtimoiy himoya xarajatlarining davlat budjetidagi ulushi qariyb 28-30 foizni tashkil etdi. Biroq hududlar kesimida ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini kompleks statistik baholash metodologiyasi yetarli darajada shakllanmagan. Shu sababli hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholash usullarini takomillashtirish va kompleks indikatorlar tizimini ishlab chiqish mazkur tadqiqotning dolzarbligini belgilaydi.

ADABIYOTLAR TAHLILI

Mazkur tadqiqotning nazariy va metodologik asoslari ijtimoiy himoya tizimi, hududiy rivojlanish hamda statistik baholash yo'nalishida olib borilgan mahalliy va xorijiy ilmiy tadqiqotlarga tayanadi. Jumladan, o'zbek olimlaridan B.Xodiyev, Q.Abdurahmonov, Sh.Mustafaqulov va A.Vahobovlarning ilmiy ishlarida aholini ijtimoiy himoya qilishning iqtisodiy mexanizmlari, bandlik va hududiy rivojlanish masalalari yoritilgan bo'lsa [1;2;3;4], statistik tahlil va kompleks baholash usullariga oid jihatlar N.Sovatov hamda M.Boltaboyev tadqiqotlarida o'rganilgan [5;6]. Rus olimlaridan A.G.Granberg, N.V.Zubarevich, V.N.Leksin va A.N.Shvetsovlarning ilmiy ishlari hududiy iqtisodiy differensiallashuv, ijtimoiy siyosat samaradorligi va mintaqaviy statistik tahlil metodologiyasini rivojlantirishga muhim hissa qo'shgan [7;8;9].

Shuningdek, Yu.A.Gadjiev va O.G.Dmitriyeva tomonidan hududiy ijtimoiy rivojlanishni integral indekslar asosida baholash masalalari tadqiq etilgan [10;11]. Biroq mavjud tadqiqotlarda hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini zamonaviy statistik va kompleks indekslar asosida baholash metodologiyasi yetarli darajada chuqur yoritilmagan.

TADDIQOT METODOLOGIYASI

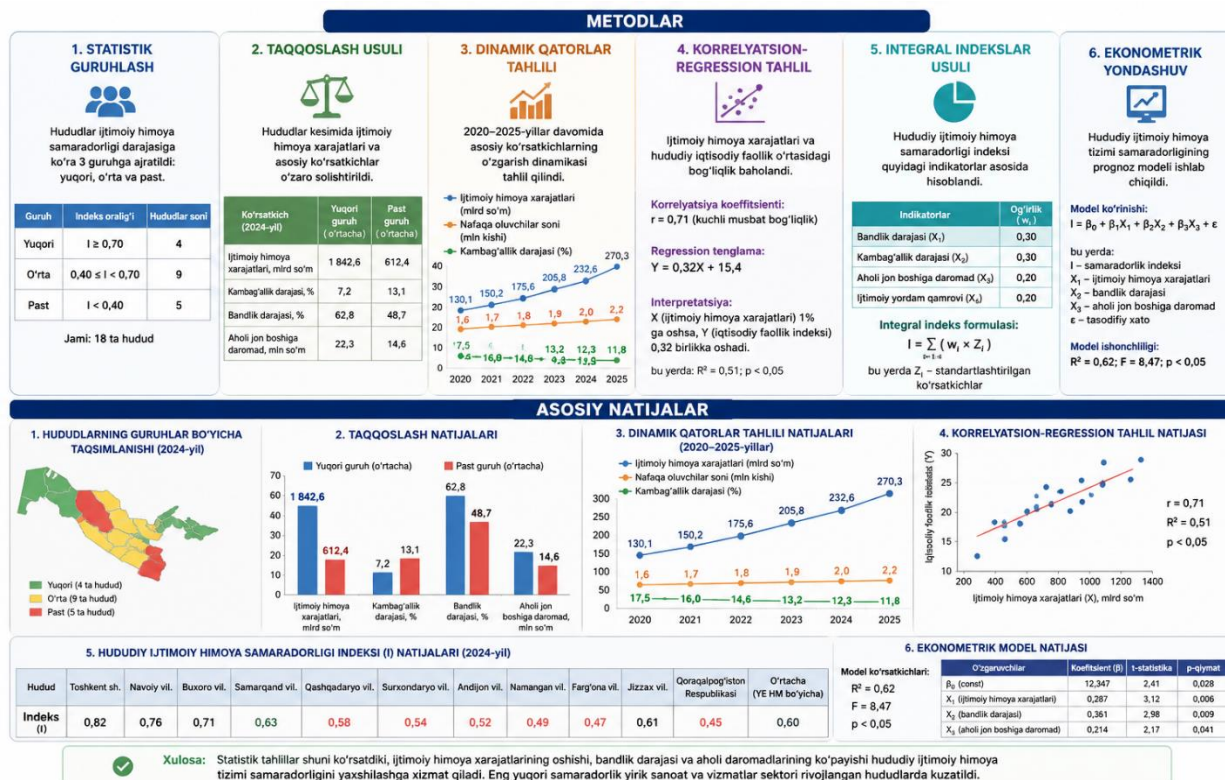
Mazkur tadqiqotda hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholashning zamonaviy usullaridan foydalanildi. Tadqiqot jarayonida statistik guruhlash, taqqoslash, dinamik qatorlar tahlili, korrelyatsion-regression tahlil, integral indekslar usuli hamda ekonometrik yondashuvlar qo'llanildi. Shuningdek, hududlar kesimida ijtimoiy himoya samaradorligini baholashda aholi bandligi, kambag'allik darajasi, ijtimoiy yordam qamrovi, daromadlar va budjet xarajatlari ko'rsatkichlari asosida kompleks statistik tahlil amalga oshirildi.

TAHLIL VA NATIJALAR

Tadqiqot davomida hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholashda statistik guruhlash usuli asosida O'zbekiston hududlari ijtimoiy himoya qamrovi, kambag'allik darajasi va bandlik ko'rsatkichlari bo'yicha 3 guruhga ajratildi. Natijalarga ko'ra, Toshkent shahri, Navoiy va Buxoro viloyatlarida ijtimoiy himoya samaradorligi yuqori guruhda qayd etilgan bo'lsa, ayrim hududlarda ijtimoiy yordam qamrovi yuqori bo'lishiga qaramasdan iqtisodiy faollikning pastligi kuzatildi. Taqqoslash usuli orqali hududlar kesimida ijtimoiy himoya xarajatlari va aholi daromadlari o'rtasida sezilarli tafovutlar mavjudligi aniqlandi. Xususan, ijtimoiy himoya xarajatlari yuqori bo'lgan hududlarda kambag'allik darajasi o'rtacha 4-6 foizga past ekanligi kuzatildi.

Dinamik qatorlar tahlili natijalariga ko'ra, 2020-2025-yillarda ijtimoiy nafaqa va moddiy yordam oluvchilar soni 1,6 million kishidan 2,2 million kishiga yetgan hamda ijtimoiy himoya xarajatlarining davlat budjetidagi ulushi 23 foizdan 29 foizgacha oshgan. Shu bilan birga, kambag'allik darajasi 17,5 foizdan 11,8 foizgacha qisqargani ijtimoiy himoya tizimining ijobiy ta'sirini ko'rsatdi. Korrelyatsion-regression tahlil natijalarida ijtimoiy himoya xarajatlari bilan bandlik darajasi o'rtasida kuchli musbat bog'liqlik mavjudligi aniqlanib, korrelyatsiya koeffitsienti $r=0,71$ ni tashkil etdi. Regression model natijasiga ko'ra, ijtimoiy himoya xarajatlarining 1 foizga oshishi hududiy iqtisodiy faollik indeksining o'rtacha 0,32 birlikka o'sishiga ta'sir qilishi aniqlandi.

Integral indekslar usuli asosida hududiy ijtimoiy himoya samaradorligi indeksi shakllantirildi va unda bandlik darajasi, kambag'allik ko'rsatkichi, aholi daromadlari hamda ijtimoiy yordam qamrovi asosiy indikator sifatida olindi. Tadqiqot natijalariga ko'ra, Qashqadaryo viloyatida ijtimoiy himoya tizimi samaradorligi indeksi $I=0,58$ ni tashkil etib, o'rta darajadagi samaradorlik qayd etildi.



1-rasm. Hududiy himoya tizimi samaradorligini baholashning integral statistik ko'rsatkichlari

Muhokamalar shuni ko'rsatdiki, hududlarda ijtimoiy himoya tizimining samaradorligini oshirish uchun raqamli monitoring mexanizmlarini joriy etish, manzilli ijtimoiy yordam tizimini takomillashtirish hamda Big Data va sun'iy intellekt asosidagi statistik boshqaruv usullaridan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqotda qo'llanilgan statistik guruhlash, taqqoslash, dinamik qatorlar tahlili, korrelyatsion-regression tahlil, integral indekslar usuli hamda ekonometrik yondashuvlar hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini kompleks baholash imkonini berdi. Statistik guruhlash usuli hududlarni ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish darajasi bo'yicha segmentlarga ajratish orqali muammoli hududlarni aniqlashda samarali bo'ldi. Dinamik qatorlar tahlili esa ijtimoiy himoya ko'rsatkichlarining vaqt davomida o'zgarish tendensiyalarini baholash imkonini yaratdi. Korrelyatsion-regression tahlil yordamida ijtimoiy himoya xarajatlari bilan bandlik va iqtisodiy faollik o'rtasidagi bog'liqlik statistik jihatdan asoslandi hamda regression model orqali ularning ta'sir darajasi miqdoriy baholandi. Integral indekslar usuli bir nechta ko'rsatkichlarni yagona tizimga birlashtirib, hududiy ijtimoiy himoya samaradorligini kompleks baholash imkonini berdi.

Mazkur metodlarning asosiy ustunligi boshqa an'anaviy tavsifiy statistik usullarga nisbatan nafaqat mavjud holatni tahlil qilish, balki hududiy rivojlanish tendensiyalarini prognoz qilish imkoniyatiga ega ekanligidir. Ayniqsa, ekonometrik yondashuvlar sabab-oqibat bog'liqliklarini aniqlash va boshqaruv qarorlarini ilmiy asoslashda muhim ahamiyat kasb etdi. Shu bilan birga, ushbu metodologik yondashuvlarni Big Data, raqamli monitoring va sun'iy intellekt

<https://ojs.kstu.uz/index.php/ej>

texnologiyalari bilan integratsiyalash hududiy ijtimoiy himoya tizimini yanada samarali boshqarish, manzilli yordam mexanizmlarini takomillashtirish hamda ijtimoiy siyosat samaradorligini oshirish imkonini beradi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari hududiy ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini statistik baholashda statistik guruhlash, taqqoslash, dinamik qatorlar tahlili, korrelyatsion-regression tahlil, integral indekslar usuli hamda ekonometrik yondashuvlardan foydalanish samarali metodologik asos ekanligini ko'rsatdi. Amalga oshirilgan tahlillar natijasida ijtimoiy himoya xarajatlari bilan hududiy bandlik, aholi daromadlari va iqtisodiy faollik o'rtasida musbat bog'liqlik mavjudligi aniqlandi. Integral indekslar asosida hududlar kesimida ijtimoiy himoya tizimi samaradorligini kompleks baholash imkoniyati yaratildi hamda ayrim hududlarda ijtimoiy yordam qamrovi yuqori bo'lishiga qaramasdan iqtisodiy samaradorlik darajasi yetarli emasligi kuzatildi. Shu bois hududiy ijtimoiy himoya tizimida yagona statistik monitoring mexanizmini joriy etish, Big Data va raqamli texnologiyalardan foydalanishni kengaytirish, manzilli ijtimoiy yordam tizimini takomillashtirish hamda ekonometrik prognozlash asosida hududiy ijtimoiy siyosat samaradorligini oshirish maqsadga muvofiq hisoblanadi.

Muallif haqida / Сведения об авторе / Author details

Rahimova Madina Shuxrat qizi Qarshi Turon universiteti iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b., DSc., mustaqil tadqiqotchi/ Rahimova Madina Shukhrat kizi Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor, DSc.,

Qarshi davlat texnika universiteti



Independent Researcher, Karshi Turan University/
Рахимова Мадина Шухрат Кизи, доктор философии
(PhD) в области экономики, доцент, доктор наук
(DSc.), независимый исследователь, Университет
Карши Туран.

E-mail: madinaraximova726@gmail.com

ORCID: 0009-0003-7548-6228

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. B.Yu. Xodiyev. Iqtisodiyot nazariyasi. - Toshkent: Yangi asr avlodi, 2018. - 312 b.
2. Q.X. Abdurahmonov. Mehnat iqtisodiyoti va sotsiologiyasi. - Toshkent: Fan va texnologiya, 2019. - 424 b.
3. A.V. Vahobov, Sh.X. Xajibakiev, A.T. Ishanxodjayev. Jahon iqtisodiyoti va xalqaro iqtisodiy munosabatlar. - Toshkent: Iqtisod-Moliya, 2020. - 576 b.
4. Sh.I. Mustafaqulov. Hududiy iqtisodiyot va innovatsion menejment. - Toshkent: Moliya, 2018. - 286 b.
5. N.M. Soatov. Statistika nazariyasi. - Toshkent: Iqtisodiyot, 2021. - 368 b.
6. M.R. Boltaboyev. Ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni statistik tahlil qilish metodologiyasi. - Toshkent: Fan, 2020. - 254 b.
7. A.G. Гранберг. Основы региональной экономики. - Москва: ГУ ВШЭ, 2004. - 495 с.
8. Н.В. Зубаревич. Регионы России: неравенство, кризис, модернизация. - Москва: Независимый институт социальной политики, 2010. - 160 с.
9. В.Н. Лексин, А.Н. Швецов. Государство и регионы: теория и практика государственного регулирования территориального развития. - Москва: УРСС, 2012. - 368 с.
10. Ю.А. Гаджиев. Региональная социально-экономическая политика и методы её оценки. - Санкт-Петербург: Питер, 2016. - 304 с.
11. О.Г. Дмитриева. Социальное развитие регионов: статистический анализ и прогнозирование. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 272 с.



INNOVATION
IQTISODIYOT
ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

ISSN: 3030-315X



t.me/kstu_uz



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225



www.kstu.uz
www.ojs.kstu.uz