

Bilim
Innovatsiya
Barqaror rivojlanish

Oktabr
№10, 2026

AGROBIZNES, FAN VA TEXNOLOGIYALAR

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON
JURNALI

Агробизнес, наука и технологии

Agribusiness, science and technology



№ 083688



ISSN:
3060-5245



Toshkent-2026



Platform & workflow by
OJS / PKP

BOSH MUHARRIR

Oblomuradov Narzullo Naimovich – i.f.d. (DSc), professor.

Bosh muharrir o'rinbosarlari:

Islamov Soxib Yaxshibekovich – q.x.f.d. (DSc), professor.

Sultonov Kamoliddin Sadriddinovich – q.x.f.d. (DSc), professor.

Farmonov To'lg'in Xayitmurodovich – i.f.d. (DSc), professor.

Muharrir:

Beglayev Uchqun Xurramovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent.

Tahrir hay'atining xalqaro a'zolari:

Kusainov Xalel Xaymullayevich – i.f.d. professor (Qozog'iston davlat texnologiya universiteti)

Vilija Aleknevičienė – i.f.d. professor (Universitet Vitovta Velikogo)

Gilbert Ludwig – professor, (Jamk University of Applied Sciences)

Bobojonov Ixtiyor Baxtiyorovich – i.f.d. professor (Germaniyaning Leybnits nomidagi Markaziy Osiyoda qishloq xo'jaligini rivojlantirish instituti (IAMO))

Daiva Makutenene – professor, (Vitautes Magnus universiteti, Litva)

Xaitboyeva Nargiza Alikulovna – i.f.d. dotsent (Tojikiston davlat huquq, biznes va siyosat universiteti)

Tahrir hay'ati:**08.00.00-Iqtisodiyot fanlari:**

Gulyamov Saidasror Saidaxmedovich – i.f.d. (DSc), professor;

Saidov Muxammad-Ali Xakimovich – i.f.d. (DSc), professor;

Rustamova Iroda Baxramjanovna – i.f.d. (DSc), professor;

Ochilov Ilhom Sayitqulovich – i.f.d. (DSc), professor;

Askarov Nazimjon Niyozovich – i.f.d. (DSc), professor;

Abdullayev Altinbek Yangibayevich – i.f.d. (DSc), professor;

Boltayev Abror Sayitmuradovich – i.f.d. (DSc), dotsent;

Abduvasikov Abdulaziz Abdulazizovich – i.f.n. professor;

Mamadiyarov Dilshad Uralovich – i.f.n. dotsent;

Achilov Mashrab Ulug'bekovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Galimova Feryuza Rafikovna – i.f.n. dotsent;

Odilova Dilnozaxon Barnayevna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Yangiboyev Dilshod G'ulomovich – i.f.f.d. (PhD);

Saidova Dildora Nurmatovna – i.f.n. dotsent;

Dexkanova Nilufar Sagdullayevna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Roziqov Jahongir Mustaqim o'g'li – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Boltayev Nurali Shiramatovich – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Ibragimova Madina Ismoilovna – i.f.f.d. (PhD), dotsent;

Javlijev Nuriddin Bektemir o'g'li – i.f.f.d. (PhD).

06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari:

Shokirov Alisher Djuraboyevich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Mardanov Husniddin Xolbozorovich – q.x.f.d. (DSc);

Abdiyev Fozil Rashidovich – q.x.f.d. (DSc);

Sattorov Maqsud Axtamovich – q.x.f.d. (DSc);

Yuldashov Nurbek Ergashovich – v.f.d. (DSc);

Xalmirzayev Dilmurad Kamilovich – q.x.f.d. (DSc), dotsent;

Namazov Ixtiyor Choriyevich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Xudayqulov Jonibek Bozarovich – q.x.f.d. (DSc), professor;

Eshonqulov Jamoliddin Saporboy o'g'li – q.x.f.d. (DSc), professor;

Abdullayev Anvar Kodirullayevich – b.f.n., katta ilmiy xodim;

Atabayev Ma'ruf Maxmudovich – q.x.f.n. professor;

Safarov Asqar Asadullayevich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Mustafakulov Davron Mamatqulovich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Kasimov Botir Sadriddinovich – q.x.f.f.d. (PhD);

Akramov Umidilla Ikramdjanovich – q.x.f.n. dotsent;

Elboboyev Abdug'ani Shuxrat o'g'li – q.x.f.f.d. (PhD);

Muxammadov Yo'ldoshbek Akmal o'g'li – q.x.f.f.d. (PhD);

Maxmudova Shaxnoza Abdufattaxovna – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent;

Idrisov Xusanjon Abdujabborovich – q.x.f.f.d. (PhD), dotsent.

MUASSIS

Toshkent davlat agrar
universiteti

ALOQA UCHUN MA'LUMOTLAR

Manzil: Toshkent viloyati, Qibray tumani, Universitet ko'chasi, 2-uy.

Jurnalning telegram manzili:

t.me/agrobiznes_elektronjurnal

E-mail: licht-1989@mail.ru

Jurnalning rasmiy sayti:

<https://www.agrobiznesjournal.uz>

Tel: +(998) 93 439 30 00

JURNALNING ILMIYLIGI:

Ma'lumot uchun, OAK Rayosatining 30.11.2024-yildagi №364/5-sonli qarori bilan 08.00.00-Iqtisodiyot fanlari bo'yicha, 08.05.2025-yildagi №370/5-sonli qarori bilan 06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari bo'yicha "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga kiritilgan.

Elektron nashr, 297-sahifa.
2026-yil, oktabr.



MUNDARIJA

KONSTANTIN IVANOVICH KURPAYANIDI

Green energy transition in Central Asia: capacity growth, technological diversification and system constraints.....11

TURSUNKULOVA GULCHIROY BURXONOVNA

Meva-sabzavotchilik korxonalarida biologik aktivlarni hisobga olishni xalqaro standartlar asosida takomillashtirish.....24

MO'MINOV ABDUVALI AKBARALIEVICH, DJO'RAEV MUQIMJON YAQUBJONOVICH

Tritikale seleksiyasida molekulyar markerlardan foydalanishning iqtisodiy samaradorligi: QTL, SSR, SNP va KASP yondashuvlari asosida.....30

KARIMOV NURBEK DEXKANOVICH

Yeryong'oq yetishtirishda oqqanotga qarshi kimyoviy himoya tadbirlarining iqtisodiy samaradorligini baholash.....43

SAYIPOV BEGZOD RAHIMOVICH

Valyuta kursi tebranishlari indeksini hisoblash va baholash.....53

KARIMOV NURBEK DEXKANOVICH

Yeryong'oq ekinlarida o'rgimchak kanaga qarshi kimyoviy kurash choralarining iqtisodiy samaradorligini baholash.....63

SHOMURODOV TOHIR BOYMUROD O'G'LI

Oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlashda aholi daromadlarining o'rni haqidagi nazariy yondashuvlar.....73

МУСТАФОКУЛОВА ЗАРИФА

Сравнительный анализ лидерства в условиях кризиса и роль молодых лидеров в развитии.....80

BOZOROVA MUHABBAT TOXTAYEVNA

Korxonalarda davr xarajatlarining iqtisodiy mohiyati, mazmuni va tasnifi.....87

RAXIMJONOVA SHOHSANAM BAXODIROVNA

Davlat-xususiy sheriklik asosida ijtimoiy soha infratuzilmasini rivojlantirishda "Value for Money" (VfM) baholash mexanizmini takomillashtirish.....95

QURBANOVA OYDIN TO'LQIN QIZI

Ishlab chiqarish korxonalari raqobatbardoshligini baholashning integral ko'rsatkichini shakllantirish.....101

SADIKOVA SHOHIDA OBIDQUL QIZI

O'zbekistonda piyoz yetishtirishning iqtisodiy o'rni va samaradorligi.....108

XAKIMOV RASHID

Oziq-ovqat xavfsizligini mustahkamlashda sun'iy intellekt va raqamli texnologiyalarning o'rni va samaradorligi.....119





TOJIMATOV IZZATBEK IKROMALI O'G'LI

Don mahsulotlari ishlab chiqarish korxonalarida intellektual marketing strategiyasini boshqarish mexanizmlarini takomillashtirish.....133

SODIQOVA GAVHAR XAYRULLA QIZI

Xodimlarni boshqarishda raqamli texnologiyalardan foydalanish samaradorligi.....142

ERGASHEV ASADBEK ULUG'BEK O'G'LI, TURSUNOV G'IYOS SUNNAT O'G'LI

Meva-sabzavotlarni qayta ishlashda hosil bo'ladigan ikkilamchi resurslarni biotexnologik qayta ishlash va ulardan samarali foydalanish.....148

RASULOV XAMIDJON YAKUBOVICH

Raqamli texnologiyalar va CRM tizimlarining kichik biznesdagi o'rni.....155

BOZOROVA MUHABBAT TOXTAYEVNA

Korxonalarda davr xarajatlarini buxgalteriya hisobini tashkil etish va uning tahlili.....168

YULDASHOV ABDUMALIK ILXOMOVICH

Ekoturizmning hududiy iqtisodiy rivojlanishga ta'sirini ekonometrik baholash.....185

YULDASHOV ABDUMALIK ILXOMOVICH

Ekoturizmning hududiy iqtisodiy rivojlanishdagi rolini baholashning nazariy-metodologik asoslari.....192

MUHAMMADIEV NAUFALBEK AZIZXON O'G'LI

Elektron tijoratda sun'iy intellektdan foydalanishning kichik biznes savdo hajmiga ta'siri.....202

АБДУЛЛАЕВ АКМАЛЖОН АБДУЖАЛИЛОВИЧ

Процедура нормирования частных показателей при оценке ресурсного потенциала аграрного сектора: сравнительный анализ методов и обоснование выбора.....210

XASANOVA RUXSORA RASULJON QIZI

O'zbekistonda elektron tijoratni rivojlantirishning hududiy xususiyatlari va iqtisodiy samaradorligini oshirish.....223

UMAROVA XUSNORA DILMUROD QIZI

Orolbo'yi mintaqasida xizmat ko'rsatish korxonalarini moslashuvchan (adaptiv) boshqarishning ma'lumotlarga asoslangan modelini takomillashtirish.....229

АБДУЛЛАЕВ АКМАЛЖОН АБДУЖАЛИЛОВИЧ, ХОЛБЕКОВ ЖУРЪАТ АБДИНАБИЕВИЧ

Теоретико-методологические основы оценки ресурсного потенциала аграрного сектора: концептуальный подход и методика интегральной оценки.....234

UMARALIYEV DIYORBЕК SHUKIRALI O'G'LI

Tomchilatib sug'orish texnologiyasini joriy etishning fermer xo'jaliklari xarajat va daromadlariga ta'siri: subsidiya samaradorligining iqtisodiy bahosi (2019–2025 yillar).....247





MIRAXMEDOVA KAMOLA

O'zbekistonda turizm korxonalarini strategik boshqarish mexanizmlarini takomillashtirish.....254

RAVSHANOVA ORZIGUL INOYAT QIZI

O'zbekistonning xalqaro soliq tizimiga integratsiyasi: BEPS minimum standartlari va ularning milliy soliq siyosatidagi ahamiyati.....261

IRGASHEV ABBOS JUMANAZAROVICH

Anor yetishtirish va sotish qiymat zanjirida ishtirokchilarning daromadlari ulushini iqtisodiy baholash.....274

BAXADIR ADILCHAEV

Agroturizm qishloq iqtisodiyotini diversifikatsiya qilish va hududlarning barqaror rivojlanish vositasi sifatida.....283

XO'JAMOVA LATOFAT ASADULLAEVNA

Yashil iqtisodiyot sharoitida agrobiznesda innovatsion jarayonlarni boshqarishning o'ziga xos xususiyatlari.....290

BOZOROV BOBUR HAQBERDIYEVICH

Qurilishni moliyalashtirish samaradorligiga narx omillarining ta'sirini ekonometrik baholash.....297





QURILISHNI MOLİYALASHTIRISH SAMARADORLIGIGA NARX OMILLARINING TA'SIRINI EKONOMETRIK BAHOLASH

BOZOROV BOBUR HAQBERDIYEVICH

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti mustaqil tadqiqotchi

E-mail: Boyfame90@gmail.com

ORCID: 0000-0002-7706-0023

Annotatsiya. Maqolada narx omillarining qurilishni moliyalashtirish samaradorligiga ta'siri ekonometrik usullar yordamida baholangan. Birinchi bosqichda 2021–2026-yillar oylik ma'lumotlari ($n = 66$) asosida qurilish-montaj ishlari narxlarining iste'mol narxlari, materiallar narxi, ish haqi va import narxlariga bog'liqligi Nyui–Uest standart xatolari bilan ko'p omilli regressiya orqali baholangan ($R^2 = 0,903$). Ikkinchi bosqichda 14 hudud bo'yicha 2012–2022-yillar panel ma'lumotlari ($n = 154$) asosida moliyalashtirishning real hajm va qurilish qiymatiga ta'siri qat'iy va tasodifiy samarali modellar bilan baholangan. Qurilish qiymati oshishining 41,3 foizi materiallar, 29,7 foizi valyuta kursi, 22,4 foizi ish haqi hissasiga to'g'ri kelishi, qo'shimcha moliyalashtirishning 27,9 foizi narx o'sishiga sarflanishi aniqlangan.

Kalit so'zlar: ekonometrik model, ko'p omilli regressiya, panel ma'lumotlar, qurilish qiymati, moliyalashtirish samaradorligi, elastiklik, Driskoll–Kraay, narx orqali yo'qotish koeffitsiyenti.

Аннотация. В статье эконометрическими методами оценено влияние ценовых факторов на эффективность финансирования строительства. На первом этапе на месячных данных 2021–2026 гг. ($n = 66$) методом множественной регрессии со стандартными ошибками Ньюи–Уэста оценена зависимость цен СМР от потребительских цен, цен материалов, заработной платы и импортных цен ($R^2 = 0,903$). На втором этапе на панельных данных 14 регионов за 2012–2022 гг. ($n = 154$) моделями с фиксированными и случайными эффектами оценено влияние финансирования на реальный объем и стоимость строительства. Установлено, что 41,3% роста стоимости приходится на материалы, 29,7% – на валютный курс, 22,4% – на заработную плату, а 27,9% дополнительного финансирования поглощается ростом цен.

Ключевые слова: эконометрическая модель, множественная регрессия, панельные данные, стоимость строительства, эффективность финансирования, эластичность, Дрисколл–Краай, коэффициент ценовых потерь.

Abstract. The article uses econometric methods to assess the impact of price factors on the efficiency of construction financing. First, using monthly data for 2021–2026 ($n = 66$), construction and installation prices are regressed on consumer prices, material prices, wages and import prices with Newey–West standard errors ($R^2 = 0.903$). Second, using panel data for 14 regions in 2012–2022 ($n = 154$), fixed- and random-effects models estimate the effect of financing on real output and construction costs. Materials account for 41.3%, the exchange rate for 29.7% and wages for 22.4% of cost growth, while 27.9% of additional financing is absorbed by price increases.

Keywords: econometric model, multiple regression, panel data, construction cost, financing efficiency, elasticity, Driscoll–Kraay, price loss coefficient.

KIRISH

Qurilish qiymatining oshishi markazlashtirilgan kapital qo'yilmalar samaradorligini bevosita pasaytiradi: bir xil nominal mablag' evaziga yaratiladigan real hajm narxlar o'sishiga mutanosib ravishda kamayadi. Iqtisodiy nazariyada davlat kapital qo'yilmalarining natijasi ular yaratgan jismoniy kapital hajmi bilan o'lchanadi [1]. Amaliyotda narx o'zgarishlari ko'pincha umumiy inflyatsiya bilan bog'lanadi, biroq qurilish narxlarining haqiqiy omillari va





moliyalashtirishning o'zi narxlarga ta'sir qilishi O'zbekiston ma'lumotlari asosida ekonometrik jihatdan baholanmagan.

Maqolaning maqsadi – narx omillarining qurilishni moliyalashtirish samaradorligiga ta'sirini ekonometrik usullar yordamida baholash. Birinchi bosqichda xarajat omillari (inflyatsiya, materiallar narxi, ish haqi, valyuta kursi) ta'siri oylik ma'lumotlar asosida, ikkinchi bosqichda moliyalashtirishning real hajm va qurilish qiymatiga ta'siri hududiy panel ma'lumotlari asosida baholandi.

ADABIYOTLAR TAHLILI

XVJ baholashlariga ko'ra, o'rtacha mamlakat davlat investitsiyalaridan olinishi mumkin bo'lgan samaraning taxminan 30 foizini boshqaruvdagi samarasizlik tufayli yo'qotadi [2]. B.Flyvbjerg va hammualliflar infratuzilma loyihalarida qiymatning rejadan tizimli oshishini aniqlagan [3], U.Baumol esa unumdorligi sekin o'sadigan tarmoqlarda narxlarning o'rtacha inflyatsiyadan tezroq oshishini asoslagan [4]. Qurilish qiymati eskalatsiyasini resurs indeksleri orqali baholash AACE International tavsiyalarida keltirilgan [5]. Ekonometrik baholashda Nyui–Uest [6] va panel ma'lumotlari uchun Driskoll–Kraay [7] standart xatolari, estimatorni tanlashda Xausman testi [8], hududlararo korrelyatsiyani tekshirishda Pesaran testi [9] qo'llaniladi [10].

O'zbekistonda qurilishdagi investitsiya faoliyati I.O.Karimov tomonidan o'rganilgan: uning nazariy-amaliy asoslari [11], investitsiyalarni boshqarishning xorijiy tajribasi [12] va investitsion jozibadorlik omillarini baholash yondashuvlari [13] tahlil qilingan. Muallifning tadqiqotlarida korporativ boshqaruvning qurilish korxonalari samaradorligiga ta'sir kanallari [14] va raqamli transformatsiya sharoitida boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish yo'nalishlari [15] asoslangan. Biroq narx omillarining moliyalashtirish samaradorligiga ta'siri miqdoriy baholanmagan.

METODOLOGIYA

Ushbu maqolada moliyalashtirish samaradorligi deganda qurilish-montaj ishlariga yo'naltirilgan mablag'larning real (taqqoslama narxlardagi) qurilish hajmiga aylanish darajasi tushuniladi. Narx omillari bu samaradorlikka ikki kanal orqali ta'sir qiladi. Birinchisi – bevosita (xarid qobiliyati) kanali: resurslar qimmatlashganda bir xil mablag' evaziga kamroq real hajm yaratiladi. Ikkinchisi – talab kanali: moliyalashtirishning keskin oshishi resurslar bozorida talabni kuchaytirib, narxlarni qo'shimcha oshiradi va qo'shimcha mablag'ning bir qismi narx o'sishiga "singib" ketadi. Bu ta'sirlarning miqdoriy o'lchami rivojlanayotgan mamlakatlar ma'lumotlari asosida yetarli baholanmagan [16].

Tadqiqotda uchta gipoteza ilgari surildi. H1: real moliyalashtirishning o'sishi hududlardagi real qurilish hajmini oshiradi, biroq mutanosib emas (elastiklik birdan kichik). H2: umumiy qurilish narxlari indeksining oshishi hududiy qurilish qiymatiga uzatiladi. H3: moliyalashtirishning o'sishi o'z-o'zidan hududiy qurilish qiymatini oshiradi (talab kanali).



Modellarning nazariy asosi – qurilish ishlab chiqarishining umumlashtirilgan funksiyasi. Agar i-hududda real hajm $Q_{it} = A_i \cdot (F_{it}/P_{it})^\beta$ ko'rinishida ifodalansa (F – nominal moliyalashtirish, P – resurslar narxi, β – real moliyalashtirishga elastiklik), uni logarifmlab va birinchi farqlarini olib, o'sish sur'atlaridagi chiziqli tenglama olinadi. Unda narx o'sishi real hajmga moliyalashtirish bilan bir xil kuch bilan, lekin teskari ishorada ta'sir qiladi: nominal moliyalashtirish o'zgarmasa, narxlarning 1 foizga oshishi real hajmni β foizga kamaytiradi.

Panel ma'lumotlari O'zbekistonning 14 ta hududi (Qoraqalpog'iston Respublikasi, 12 ta viloyat va Toshkent shahri) bo'yicha Milliy statistika qo'mitasining qurilish ishlari hajmi va real o'sish sur'atlari [17], asosiy kapitalga investitsiyalar va ulardagi qurilish-montaj ishlari ulushi [18] hamda narxlar indeksi [19] ma'lumotlari asosida shakllantirildi. Baholash davri – 2012–2022-yillar (154 kuzatuv); yuqori chegara 2023-yilda qurilish hajmini hisoblash metodologiyasining o'zgarishi bilan belgilandi. O'zgaruvchilar logarifmik o'sish ko'rinishida olingani sababli koeffitsiyentlar elastiklik sifatida talqin qilinadi.

Qurilish qiymati bir vaqtning o'zida bir qator omillar ta'sirida shakllanadi, shu sababli uning o'zgarishi quyidagi funksiya ko'rinishida ifodalandi:

$$\Delta C = f(INF, MP, W, ER, T, F, X), \quad (1)$$

bu yerda ΔC – qurilish qiymatining oshishi; INF – inflyatsiya; MP – qurilish materiallari narxi; W – ish haqi; ER – valyuta kursi; T – qurilish muddati; F – moliyalashtirish omili; X – boshqa omillar. Dastlabki to'rt omil resurslar narxi orqali smeta qiymatiga bevosita ta'sir qiladi, T narx o'sishining to'planish davrini belgilaydi, F esa talab kanali orqali ta'sir ko'rsatadi. Omillar rasmiy statistika ko'rsatkichlari orqali operatsionallashtirildi (1-jadval).

1-jadval

Qurilish qiymati oshishi funksiyasi omillarining operatsionallashtirilishi

Belgi	Omil	Qo'llanilgan ko'rsatkich	Manba, davriylik	Kutilgan ta'sir
ΔC	Qurilish qiymatining oshishi	Qurilish-montaj ishlari narxlari indeksi	MSQ, 1.11.02.0011, oylik	Bog'liq o'zgaruvchi
INF	Inflyatsiya	Iste'mol narxlari indeksi (MIIT-2018)	MSQ, 1.11.01.0002, oylik	+
MP	Qurilish materiallari narxi	Qurilish-montaj ishlaridagi moddiy xarajatlar narxlari indeksi	MSQ, 1.11.02.0011, oylik	+
W	Ish haqi	Qurilish sohasidagi o'rtacha oylik ish haqi	MSQ, 2.02.02.1410, oylik	+
ER	Valyuta kursi	Import narxlari indeksi (so'mda, 3 oylik o'rtacha)	MSQ, 1.11.02.0016, oylik	+
T	Qurilish muddati	Narxlar eskalatsiyasi formulasi; panel modelidagi lag	Hisob-kitob; hududiy panel	+
F	Moliyalashtirish omili	Qurilish-montaj ishlariga investitsiyalar o'sishi	MSQ, hududlar, yillik	+
X	Boshqa omillar	Ozod had, hududiy samaralar, qoldiq	–	–

Manba: muallif ishlanmasi. Izoh: MSQ – Milliy statistika qo'mitasi.



Omillar turli davriylikda kuzatilgani sababli model ikki bosqichda baholandi. Birinchi bosqichda xarajat omillari ta'siri 2021-yil yanvar – 2026-yil iyun oylik ma'lumotlari (66 kuzatuv) asosida baholandi [20], chunki qurilish-montaj ishlari narxlari, iste'mol narxlari [21], qurilishdagi ish haqi [22] va import narxlari [23] oylik e'lon qilinadi. Ikkinchi bosqichda moliyalashtirish (F) va qurilish muddati (T) ta'siri hududiy panel modellar va ulardagi lag tuzilmasi orqali baholandi; boshqa omillar (X) ozod had, hududiy samaralar va qoldiq orqali hisobga olindi.

Birinchi bosqich modeli log-chiziqli ko'rinishda spetsifikatsiya qilindi:

$$\Delta \ln C_t = \beta_0 + \beta_1 \cdot INF_t + \beta_2 \cdot MP_t + \beta_3 \cdot W_t + \beta_4 \cdot ER_t + \varepsilon_t, \quad (2)$$

bu yerda $\Delta \ln C_t$ – qurilish-montaj ishlari narxlari indeksining oylik o'sishi (o'tgan oyga nisbatan, logarifmik foiz); INF_t – iste'mol narxlari indeksining oylik o'sishi; MP_t – qurilish-montaj ishlaridagi moddiy xarajatlar (materiallar) narxlari indeksining oylik o'sishi; W_t – qurilish sohasidagi o'rtacha oylik ish haqining o'tgan yilning mos oyiga nisbatan o'sishining oylik ekvivalenti (yillik o'sish/12)¹; ER_t – import narxlari indeksining uch oylik sirpanuvchi o'rtacha oylik o'sishi. Import narxlari so'mda ifodalanadi va bojxona statistikasi asosida hisoblanadi, shuning uchun valyuta kursi o'zgarishi va tashqi narxlarning qurilish qiymatiga uzatilishini aks ettiradi. Barcha o'zgaruvchilar logarifmik foizlarda o'lchangani sababli β koeffitsiyentlari elastiklik sifatida talqin qilinadi. Modelning parametrlari eng kichik kvadratlar usuli bilan matritsa ko'rinishida aniqlandi [24]:

$$b = (X'X)^{-1} \cdot X'y, \quad (3)$$

bu yerda y – bog'liq o'zgaruvchi vektori (66×1), X – tushuntiruvchi o'zgaruvchilar matritsasi (66×5). Standart xatolar Nyui–Uest usuli (HAC, lag = 3) bilan hisoblandi [6].

Gipotezalarni tekshirish uchun uchta panel model spetsifikatsiya qilindi. A modeli real qurilish hajmining real moliyalashtirishga reaksiyasini baholaydi (H1):

$$\Delta \ln Q_{it} = \alpha_i + \beta_1 \cdot \Delta \ln (F_{it}/P_t) + \beta_2 \cdot \Delta \ln (F_{i,t-1}/P_{t-1}) + \varepsilon_{it}, \quad (4)$$

bu yerda Q_{it} – i-hududda t-yildagi real qurilish hajmi; F_{it} – qurilish-montaj ishlariga nominal moliyalashtirish; P_t – qurilish narxlari indeksi; α_i – hududiy o'zgarmas samara. B modeli nominal qurilish hajmining moliyalashtirish va narxlarga reaksiyasini, C modeli esa hududiy qurilish qiymati (implitsit deflyator) o'sishini tushuntiradi (H2 va H3):

$$\Delta \ln Y_{it} = \alpha_i + \gamma_1 \cdot \Delta \ln P_t + \gamma_2 \cdot \Delta \ln F_{it} + \gamma_3 \cdot \Delta \ln F_{i,t-1} + u_{it}, \quad (5)$$

$$\Delta \ln D_{it} = \alpha_i + \delta_1 \cdot \Delta \ln P_t + \delta_2 \cdot \Delta \ln F_{it} + \delta_3 \cdot \Delta \ln F_{i,t-1} + v_{it}, \quad (6)$$

bu yerda Y_{it} – nominal qurilish hajmi, $D_{it} = Y_{it}/Q_{it}$ – hududiy qurilish qiymati indeksi. Nominal hajm o'sishi real hajm va qiymat o'sishi yig'indisiga teng bo'lgani sababli $\gamma_2 + \gamma_3$ yig'indisidagi $\delta_2 + \delta_3$ ulushi qo'shimcha moliyalashtirishning qancha qismi narx o'sishiga sarflanishini ko'rsatadi. Bu ko'rsatkich “moliyalashtirishning narx orqali yo'qotish koeffitsiyenti” deb nomlandi.

¹Hisoblangan oylik ish haqi yil oxiridagi mukofotlar sababli kuchli mavsumiylikka ega. Shuning uchun o'tgan oyga nisbatan o'sish o'rniga yillik o'sishning oylik ekvivalenti qo'llanildi.



Modellar birlashtirilgan EKKU (pooled OLS), qat'iy (FE) va tasodifiy (RE) samaralar estimatorlari bilan baholandi [25]. Estimator F-test va Xausman testi [8] asosida tanlandi; qoldiqlar Pesaran CD [9], modifikatsiyalangan Vald va Vuldrij [26] testlari bilan, statsionarlik esa Maddala–Vu (Fisher-ADF) testi [27] bilan tekshirildi.

MUHOKAMA VA NATIJALAR

2021–2026-yillarda qurilish-montaj ishlari narxlari oyiga o'rtacha 0,724 foizga (yillik hisobda qariyb 9 foiz) oshgan. Ular bilan eng yuqori korrelyatsiya materiallar narxida ($r = 0,92$), mo'tadil bog'liqlik import narxlari ($r = 0,50$) va ish haqida ($r = 0,41$) kuzatiladi, iste'mol narxlari bilan oylik korrelyatsiya esa amalda nolga teng ($r = -0,01$). Dispersiya inflyatsiyasi koeffitsiyentlari (VIF) 1,02–1,21 oralig'ida bo'lib, multikollinearlik yo'q; ADF testi barcha qatorlarning statsionarliligini tasdiqladi. Baholash natijalari 2-jadvalda keltirilgan.

2-jadval

Qurilish qiymati oshishining ko'p omilli regressiya modelini baholash natijalari

O'zgaruvchi	Koeffitsiyent (b)	Standart xato (HAC)	t-statistika	p-qiymat	Beta	VIF	Ahamiyat
Ozod had (β_0)	-0,0656	0,0935	-0,70	0,486	–	–	–
INF (β_1)	0,0669	0,0352	1,90	0,062	0,054	1,02	*
MP (β_2)	0,6457	0,0387	16,69	0,000	0,817	1,21	***
W (β_3)	0,1427	0,0457	3,13	0,003	0,142	1,12	***
ER (β_4)	0,2113	0,0670	3,15	0,003	0,188	1,15	***

Muallif hisob-kitoblari.

Izoh: $n = 66$; $R^2 = 0,903$; $\bar{R}^2 = 0,896$; $F = 141,38$ ($p < 0,001$); $s = 0,214$; $DW = 1,26$. ***, * – 1 va 10 foizlik darajada ahamiyatli. Standart xatolar Nyui–Uest usulida (lag = 3) hisoblangan. Beta – standartlashtirilgan koeffitsiyent.

Baholangan koeffitsiyentlarni (2) modelga qo'yib, qurilish qiymati oshishining ko'p omilli regressiya tenglamasi olinadi:

$$\Delta \ln \hat{C} = -0,066 + 0,067 \cdot INF + 0,646 \cdot MP + 0,143 \cdot W + 0,211 \cdot ER. \quad (7)$$

Model yuqori izohlash kuchiga ega: $RSS = 2,7939$, $TSS = 28,6956$, $R^2 = 1 - RSS/TSS = 0,903$, $\bar{R}^2 = 0,896$. Demak, qurilish-montaj ishlari narxlari oylik o'zgarishining 90,3 foizi to'rt omil bilan izohlanadi. Fisher mezoni $F = 141,38$ jadval qiymatidan ($F_{kr}(4; 61; 0,05) = 2,52$) ko'p marta katta, regressiyaning standart xatosi $s = 0,214$ foiz punkt.

Materiallar narxi ($t = 16,69$), ish haqi ($t = 3,13$) va import narxlari ($t = 3,15$) koeffitsiyentlari 1 foizlik darajada ($t_{kr}(61; 0,01) = 2,66$), inflyatsiya koeffitsiyenti esa 10 foizlik darajada ($t = 1,90$; $p = 0,062$) ahamiyatli. Koeffitsiyentlar yig'indisi 1,067 ga teng va Vald testi narxlar bir jinsliliigi gipotezasini ($\beta_1 + \beta_2 + \beta_3 + \beta_4 = 1$) rad etmaydi ($\chi^2 = 0,57$; $p = 0,45$), ya'ni resurs narxlari qurilish qiymatiga to'liq uzatiladi.

Materiallar narxining 1 foizga oshishi qurilish-montaj ishlari qiymatini 0,646 foizga, import narxlari (valyuta kursi) – 0,211 foizga, ish haqi – 0,143 foizga

oshiradi. Iste'mol inflyatsiyasining bevosita ta'siri kichik (0,067): umumiy inflyatsiya qurilish qiymatiga asosan materiallar, ish haqi va import narxlari orqali bilvosita uzatiladi. Beta-koeffitsiyentlar bo'yicha omillarning nisbiy ahamiyati: materiallar – 0,817, valyuta kursi – 0,188, ish haqi – 0,142, inflyatsiya – 0,054.

Baholangan tenglama asosida qurilish qiymati oshishi omillar bo'yicha dekompozitsiya qilindi: har bir omilning yillik hissasi $\beta_k \cdot \Sigma x_k$ formulasi bilan hisoblanadi, bu yerda Σx_k – omilning yil davomidagi oylik o'sishlari yig'indisi (3-jadval, 1-rasm).

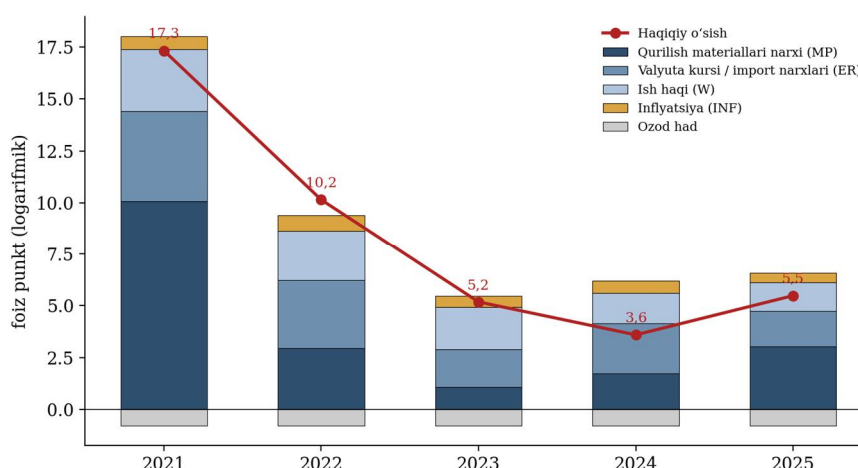
3-jadval

Qurilish-montaj ishlari qiymati oshishining omillar bo'yicha dekompozitsiyasi, foiz punkt

Ko'rsatkich	2021	2022	2023	2024	2025	2021–2025	Ulushi, %*
Haqiqiy o'sish ($\Delta \ln C$)	17,33	10,15	5,18	3,59	5,48	41,73	–
Materiallar narxi (MP)	10,07	2,95	1,08	1,73	3,03	18,87	41,3
Valyuta kursi (ER)	4,35	3,29	1,80	2,42	1,71	13,56	29,7
Ish haqi (W)	2,98	2,41	2,04	1,45	1,37	10,25	22,4
Inflyatsiya (INF)	0,63	0,76	0,54	0,61	0,47	3,01	6,6
Ozod had	–0,79	–0,79	–0,79	–0,79	–0,79	–3,93	–
Model bo'yicha o'sish	17,24	8,63	4,67	5,43	5,79	41,75	–
Qoldiq	0,09	1,52	0,50	–1,84	–0,31	–0,03	–

Manba: 2-jadval baholari asosida muallif hisob-kitoblari.

Izoh: * To'rt omil hissalar yig'indisiga nisbatan.



3-jadval ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan.

1-rasm. Qurilish-montaj ishlari qiymati oshishining omillar bo'yicha dekompozitsiyasi, foiz punkt

2021–2025-yillarda qurilish-montaj ishlari qiymatining jami 41,7 foiz punktlilik o'sishida materiallar narxi hissasi 18,9 f.p. (41,3 foiz), valyuta kursi va import narxlari – 13,6 f.p. (29,7 foiz), ish haqi – 10,3 f.p. (22,4 foiz), iste'mol inflyatsiyasi – 3,0 f.p. (6,6 foiz) ni tashkil etdi. 2021-yilgi keskin o'sish (17,3 foiz) asosan pandemiyadan keyingi materiallar qimmatlashuvi bilan bog'liq bo'lsa,



2023–2025-yillarda ish haqi va valyuta kursining nisbiy ahamiyati ortgan. Demak, qurilish qiymatini boshqarishda mehnat bozori va valyuta riskini ham hisobga olish zarur.

Panel modellari diagnostikasi quyidagilarni ko'rsatdi. Fisher-ADF testi barcha o'zgaruvchilar bo'yicha birlik ildiz haqidagi nol gipotezani 1 foizlik darajada rad etadi, ya'ni soxta regressiya xavfi yo'q. Hududiy samaralar bo'yicha F-test ($p = 0,37-0,99$) va Xausman testi ($p = 0,89-0,97$) FE va RE baholari o'rtasida tizimli farq yo'qligini ko'rsatadi, shu sababli uchala estimator deyarli bir xil natija beradi. Pesaran CD testi kuchli hududlararo korrelyatsiyani ($CD = 7,5-13,3$; $p < 0,001$), Vald testi geteroskedastiklikni aniqladi, B modelida esa avtokorrelyatsiya belgilari bor. Shu sababli standart xatolar Driskoll–Kraay usulida hisoblandi [7], bu yondashuv makropanellar uchun tavsiya etiladi [10]. Natijalar 4-jadvalda keltirilgan.

4-jadval

**Panel regressiya modellarini baholash natijalari
(Driskoll–Kraay standart xatolari)**

O'zgaruvchilar	A (FE)	A (RE)	B (FE)	B (RE)	C (FE)	C (RE)
Bog'liq o'zgaruvchi	$\Delta \ln Q$	$\Delta \ln Q$	$\Delta \ln Y$	$\Delta \ln Y$	$\Delta \ln D$	$\Delta \ln D$
$\Delta \ln(F/P)$	0,152*** (0,024)	0,151*** (0,026)	–	–	–	–
$\Delta \ln(F/P)$, lag	0,047 (0,030)	0,050* (0,030)	–	–	–	–
$\Delta \ln P$	–	–	0,735*** (0,156)	0,736*** (0,146)	0,382*** (0,047)	0,381*** (0,045)
$\Delta \ln F$	–	–	0,170*** (0,024)	0,169*** (0,024)	0,038*** (0,013)	0,038*** (0,012)
$\Delta \ln F$, lag	–	–	0,120*** (0,041)	0,125*** (0,040)	0,044*** (0,005)	0,045*** (0,005)
Konstanta	0,099*** (0,014)	0,099*** (0,013)	0,067** (0,028)	0,066** (0,027)	0,046*** (0,009)	0,045*** (0,009)
Kuzatuvlar soni	154	154	154	154	154	154
R^2 (within)	0,153	0,153	0,397	0,397	0,349	0,349
F-statistika	12,46	13,45	30,10	32,80	24,46	25,23

Muallif hisob-kitoblari.

Izoh: Qavslarda standart xatolar keltirilgan. ***, **, * – koeffitsiyent mos ravishda 1, 5 va 10 foizlik darajada ahamiyatli.

A modeli H1 gipotezani tasdiqlaydi: real moliyalashtirishning joriy yildagi o'sishi real qurilish hajmiga 0,152 elastiklik bilan ta'sir qiladi ($p < 0,01$), lagli ta'sir





(0,047) chegaraviy ahamiyatga ega. Umumiy elastiklik 0,199 ga teng, ya'ni real moliyalashtirishning 10 foizga oshishi real hajmni taxminan 2 foizga oshiradi; elastiklik birga teng degan gipoteza rad etiladi (Vald statistikasi 264,4; $p < 0,001$)². Past elastiklik ko'p yillik obyektlar samarasining hisobot yilida to'liq aks etmasligi, xususiyl qurilishning investitsiya statistikasida to'liq qamrab olinmasligi hamda hududlarning qo'shimcha mablag'ni o'zlashtirish salohiyati cheklanganligi bilan izohlanadi.

B va C modellari H2 va H3 gipotezalarni tasdiqlaydi. Respublika qurilish narxlari indeksining hududiy qurilish qiymatiga ta'sir koeffitsiyenti 0,382 ni tashkil etadi ($p < 0,001$), ya'ni umumiy narx o'sishi hududlarga taxminan 38 foiz darajasida uzatiladi. Eng muhim natija – C modelidagi moliyalashtirish koeffitsiyentlari: nominal moliyalashtirishning o'sishi hududiy qurilish qiymatini joriy yilda 0,038, keyingi yilda qo'shimcha 0,044 elastiklik bilan oshiradi (ikkalasi ham $p < 0,01$). Bu talab kanali mavjudligining bevosita ekonometrik dalilidir.

Nominal qurilish hajmining moliyalashtirishga umumiy elastikligi 0,290 ($0,170 + 0,120$) ni tashkil etadi, uning 0,081 qismi ($0,038 + 0,044$) qiymat o'sishiga, qolgan 0,209 qismi real hajm o'sishiga to'g'ri keladi.

Shunday qilib, moliyalashtirishning narx orqali yo'qotish koeffitsiyenti 27,9 foizni tashkil etadi: qo'shimcha mablag'lar keltirib chiqargan nominal hajm o'sishining qariyb 28 foizi yangi real hajm yaratishga emas, balki qurilish qiymatining oshishiga sarflanadi. Demak, davlat dasturlari doirasida qurilish mablag'larini, ayniqsa resurslar bozori cheklangan hududlarda, bir yilda keskin oshirishdan ko'ra bir necha yilga tekis taqsimlash samaraliroq.

Bu natija xalqaro baholar bilan bir xil tartibda: XVJ ma'lumotiga ko'ra davlat investitsiyalari samarasining taxminan 30 foizi yo'qotiladi [2], infratuzilma loyihalarida qiymat rejadan o'rtacha 28 foizga oshadi [3]. Biroq xalqaro baholar alohida loyihalar darajasidagi yo'qotishlarni aks ettirsa, ushbu koeffitsiyent hududiy qurilish bozori darajasidagi makroiqtisodiy yo'qotishni ifodalaydi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijasida quyidagi xulosalarga kelindi. Birinchidan, oylik ma'lumotlar asosidagi ko'p omilli model qurilish-montaj ishlari narxlari o'zgarishining 90,3 foizini izohlaydi, resurs narxlari qurilish qiymatiga to'liq uzatiladi. Ikkinchidan, 2021–2025-yillarda qurilish qiymati oshishining 41,3 foizi materiallar, 29,7 foizi valyuta kursi, 22,4 foizi ish haqi va atigi 6,6 foizi umumiy inflyatsiya hissasiga to'g'ri kelgan. Uchinchidan, real moliyalashtirishning real qurilish hajmiga umumiy elastikligi 0,199 ga teng. To'rtinchidan, talab kanali orqali qo'shimcha moliyalashtirish keltirib chiqargan nominal hajm o'sishining 27,9 foizi narx o'sishiga sarflanadi.

Natijalar asosida quyidagi takliflar ishlab chiqildi: qurilish obyektlari qiymatini indeksatsiya qilishda iste'mol narxlari indeksi o'rniga materiallar, ish haqi va import narxlari komponentlaridan iborat, model elastikliklari asosida

²Muallif hisob-kitoblari (Python 3, linearmodels va statsmodels kutubxonalari).





kalibrlangan formuladan foydalanish; moliyalashtirishni yillar va choraklar bo'yicha tekis taqsimlash; dastur limitlarini real ifodada rejalashtirish va narx bosimi yuqori hududlarda tuzatish koeffitsiyentlarini qo'llash; pudratchi korxonalarda narx xatarini boshqarishni korporativ boshqaruv tizimiga integratsiya qilish.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Aschauer D.A. Is Public Expenditure Productive? // Journal of Monetary Economics. – 1989. – Vol. 23, № 2. – P. 177–200.
2. International Monetary Fund. Making Public Investment More Efficient. IMF Policy Paper. – Washington, D.C.: IMF, June 2015. – P. 1–12.
3. Flyvbjerg B., Holm M.S., Buhl S. Underestimating Costs in Public Works Projects: Error or Lie? // Journal of the American Planning Association. – 2002. – Vol. 68, № 3. – P. 279–295.
4. Baumol W.J. Macroeconomics of Unbalanced Growth: The Anatomy of Urban Crisis // American Economic Review. – 1967. – Vol. 57, № 3. – P. 415–426.
5. AACE International. Recommended Practice № 68R-11: Escalation Estimating Principles and Methods Using Indices. – Morgantown: AACE International, 2011.
6. Newey W.K., West K.D. A Simple, Positive Semi-Definite, Heteroskedasticity and Autocorrelation Consistent Covariance Matrix // Econometrica. – 1987. – Vol. 55, № 3. – P. 703–708.
7. Driscoll J.C., Kraay A.C. Consistent Covariance Matrix Estimation with Spatially Dependent Panel Data // Review of Economics and Statistics. – 1998. – Vol. 80, № 4. – P. 549–560.
8. Hausman J.A. Specification Tests in Econometrics // Econometrica. – 1978. – Vol. 46, № 6. – P. 1251–1271.
9. Pesaran M.H. General Diagnostic Tests for Cross Section Dependence in Panels // CESifo Working Paper № 1229. – Munich: CESifo, 2004. – 42 p.
10. Wooldridge J.M. Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. – 2nd ed. – Cambridge, MA: MIT Press, 2010. – 1064 p.
11. Karimov I.O. Qurilish sohasida investitsion faoliyatni shakllantirishning nazariy va amaliy asoslari // Muhandislik va iqtisodiyot. – 2025. – № 3(4). – B. 10–18. – DOI: 10.5281/zenodo.15424017.
12. Karimov I.O. Qurilish korxonalarida investitsiyalarni boshqarishning xorijiy tajribalari va ularni mamlakatimizda foydalanish yo'llari // Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. – 2025. – № 3(4). – B. 12–17. – DOI: 10.5281/zenodo.15279522.
13. Karimov I.O. Qurilish sanoati korxonalarining investitsion jozibadorligiga ta'sir etuvchi omillarni baholashning nazariy-uslubiy yondashuvlari. – 2026. – Zenodo: 21359042.
14. G'iyosov I.K. Korporativ boshqaruvning qurilish korxonalari iqtisodiy samaradorligiga ta'sirini baholashning nazariy yondashuvlari. – 2026. – DOI: 10.5281/zenodo.22629516.





15. G'iyosov I.K. Priority directions for improving the corporate governance mechanisms of construction industry enterprises under digital transformation // *Econoscitech Integration*. – 2026. – Vol. 3, № 9. – P. 355–361. – DOI: 10.5281/zenodo.22773419.
16. Dabla-Norris E., Brumby J., Kyobe A., Mills Z., Papageorgiou C. Investing in Public Investment: An Index of Public Investment Efficiency // *Journal of Economic Growth*. – 2012. – Vol. 17, № 3. – P. 235–266.
17. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Qurilish ishlari hajmi (yillik), 2010–2025-yillar; hududlar bo'yicha qurilish ishlari hajmining o'sish sur'atlari, 2010–2023-yillar // siat.stat.uz.
18. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Asosiy kapitalga investitsiyalar hajmi (yillik) va asosiy kapitalga investitsiyalarda qurilish-montaj ishlarining ulushi, hududlar kesimida, 2010–2024-yillar // siat.stat.uz.
19. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalar va qurilish ishlari bo'yicha narxlar indeksi yillik dinamikasi, ko'rsatkich kodi 1.11.02.0013 // siat.stat.uz.
20. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalar va qurilish ishlari bo'yicha narxlar indeksi dinamikasi (o'tgan oyga nisbatan), ko'rsatkich kodi 1.11.02.0011 (qurilish-montaj ishlari; moddiy xarajatlar), 2010-y. yanvar – 2026-y. avgust // siat.stat.uz.
21. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Iste'mol narxlari indeksi dinamikasi, MIIT-2018 bo'yicha (o'tgan oyga nisbatan), ko'rsatkich kodi 1.11.01.0002 // siat.stat.uz.
22. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Qurilish sohasidagi ish haqi (choraklik, oylar kesimida), ko'rsatkich kodi 2.02.02.1410 // siat.stat.uz.
23. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Import narxlari indeksi dinamikasi (o'tgan oyga nisbatan), ko'rsatkich kodi 1.11.02.0016 // siat.stat.uz.
24. Greene W.H. *Econometric Analysis*. – 8th ed. – New York: Pearson, 2018. – 1176 p.
25. Baltagi B.H. *Econometric Analysis of Panel Data*. – 6th ed. – Cham: Springer, 2021. – 424 p.
26. Drukker D.M. Testing for Serial Correlation in Linear Panel-Data Models // *The Stata Journal*. – 2003. – Vol. 3, № 2. – P. 168–177.
27. Maddala G.S., Wu S. A Comparative Study of Unit Root Tests with Panel Data and a New Simple Test // *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*. – 1999. – Vol. 61, № S1. – P. 631–652.



Mas'ul muharrir: Beglayev Uchqun

Musahhih: Boltayev Nurali

Sahifalovchi va dizaynerlar: Normurodov Sarvar,
Sharipov Shoxruh

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar mas'ul hisoblanadi. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelavermasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga murojaat qilish mumkin. Ilmiy maqolalar, reklama, hikoya va boshqa ilmiy-ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin. Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

Elektron pochta: licht-1989@mail.ru

Jurnalning telegram manzili: t.me/agrobiznes_elektronjurnal

Telefon raqami: +998939018320, +998934393000

Jurnal rasmiy sayti: <https://www.agrobiznesjournal.uz>

"Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 30.11.2024-yildagi №364/5-sonli qarori bilan 08.00.00-Iqtisodiyot fanlari bo'yicha, 08.05.2025-yildagi №370/5-sonli qarori bilan 06.00.00-Qishloq xo'jaligi fanlari bo'yicha "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga kiritilgan.



"Agrobiznes, fan va texnologiyalar" ilmiy-amaliy elektron jurnali 2023-yil 23-maydan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan **C-5669225** reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №083688