



Tadqiqot.UZ

**ЎЗБЕКИСТОН  
ОЛИМЛАРИ ВА  
ЁШЛАРИНИНГ  
ИННОВАЦИОН  
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
ТАДҚИҚОТЛАРИ  
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидағи изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



31 ОКТЫАВР  
**№33**

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"  
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КҮП ТАРМОҚЛИ  
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ  
9-ҚИСМ**

---

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
33-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ  
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"  
ЧАСТЬ-9**

---

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN  
33-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE  
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
RESEARCH IN UZBEKISTAN"  
PART-9**

**ТОШКЕНТ-2021**



УУК 001 (062)  
КБК 72я43

## "Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 33-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 16 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишиланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илфор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

**Масъул мухаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

### **1.Хуқуқий тадқиқотлар йўналиши**

Профессор в.б.,ю.ф.н. Юсувалиева Раҳима (Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

### **2.Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар**

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна(Фаргона давлат университети)

### **3.Тарих саҳифаларидағи изланишлар**

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

### **4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни**

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

### **5.Давлат бошқаруви**

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

### **6.Журналистика**

Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

### **7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар**

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш худудий маркази)



**8.Адабиёт**

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

**9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни**

Phd Воҳидова Меҳри Ҳасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

**10.Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар**

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят ҳалқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

**11.Жисмоний тарбия ва спорт**

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

**12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш**

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

**13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши**

Бобоҳонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

**14.Тасвирий санъат ва дизайн**

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**15.Мусиқа ва ҳаёт**

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар**

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманганд мухандислик-курилиш институти)

**17.Физика-математика фанлари ютуқлари**

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманганд мухандислик-технология институти)

**18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар**

Т.Ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

**19.Фармацевтика**

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

**20.Ветеринария**

Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

**21.Кимё фанлари ютуқлари**

Рахмонова Доно Қаҳхоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



**22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар**

Йўлдошев Лазиз Толивович (Бухоро давлат университети)

**23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари**

Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

**24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар**

Phd доцент Қаҳҳоров Ўқтам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

**25.География**

Йўлдошев Лазиз Толивович (Бухоро давлат университети)

*Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдор.*

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

**ИҚТИСОДИЁТДА ИННОВАЦИЯЛАРНИНГ  
ТУТГАН ЎРНИ**

<b>1. И.А.Каримов</b> ТҮФРИДАН-ТҮФРИ ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИНГ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ТАРКИБИ ВА САМАРАДОРЛИГИНИНГ ЎЗГАРИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ .....	7
<b>2. Sirojov Nurmat Nusrat o'gli, Nuriddinov Jahongir Fazliddin O'g'li</b> TIJORAT BANKLARIDA INNOVATSION MAHSULOTNING NAZARIY ASOSLARI .....	10
<b>3. Норқобилова Феруза Абдуҳомидовна</b> ЯККА ТАРТИБДАГИ ХИЗМАТЛАРНИ КЎРСАТИШ ТАДҚИҚОТ МЕТОДЛАРИ .....	12
<b>4. Норқобилова Феруза Абдуҳомидовна</b> ВИЛОЯТ АҲОЛИСИГА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ ЯККА ТАРТИБДАГИ ХИЗМАТЛАРНИ КЎРСАТИШ .....	14



## ИҚТИСОДИЁТДА ИННОВАЦИЯЛАРНИНГ ТУТГАН ЎРНИ

### ТҮҒРИДАН-ТҮҒРИ ХОРИЖИЙ ИНВЕСТИЦИЯЛАРНИНГ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ТАРКИБИ ВА САМАРАДОРЛИГИНИНГ ЎЗГАРИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ

**И.А.Каримов**

Ўрта Чирчик тумани ҳокимлиги

Молия бўлими бош иқтисодчиси

Телефон: +998 90 996 09 96

karimovimomali3710@gmail.com

**Аннотация:** Бугунги кунда Ўзбекистонда Республикасида амалга оширилаётган кенг қамровли иқтисодий ислоҳатлар инвеститсия жараёнларининг фаоллашувини тақозо етмоқда. Иқтисодиётда янги тармоқ ва соҳаларининг йўлга қўйилиши, мавжуд ишлаб чиқариш қувватларининг кенгайтирилиши, иш ўринларининг ташкил этилиши тобора кўпроқ маблағ ва ресурсларни жалб қилишни рафбатлантирум оқида. Ушбу мақолада мамлакатимизнинг барқарор иқтисодий ривожланишида инвеститсияларнинг аҳамияти очиб берилган.

**Калит сўзлар:** инвеститсия, инвеститсиялар самарадорлиги, хорижий инвеститсиялар, инвестор, ялпи ички маҳсулот, асосий капитал.

Тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар – бу корхонага тўлиқ эгалик қилувчи ёки корхона акционерлик капиталининг 10 фоизидан кам бўлмаган қисмини назорат қилувчи, яъни корхонани бошқаришда иштирок этиш ҳуқуқиги эга бўлган, тўғридан-тўғри хорижий инвестор юридик ёки жисмоний шахс томонидан киритилган инвестициялар.

Ўзбекистонда 2019 йилда давлат бюджети маблағларининг жами асосий капиталга ўзлаштирилган инвестициялар ҳажмидаги улуши 7,6 % ташкил этиб, 2018 йилга нисбатан бу 1,1% пунктга камайди. Давлат бюджети маблағлари Ўзбекистон Республикаси инфратузилмасини ривожлантириш, ижтимоий соҳани кўллаб-кувватлаш ва турмуш тарзини яхшилаш мақсадлардаги манзилли инвестиция дастурини бажаришга йўналтирилди.

2019 йилнинг январь-декабрида давлат бюджети маблағларининг асосий қисми Қорақалпоғистон Республикаси давлат бюджети маблағлари ҳисобидан молиялаштирилган жами инвестицияларнинг 13,9 %, Тошкент (13,3 %), Самарқанд (12,0 %), Жиззах (11,0 %) ва Сирдарё вилоятларида (9,8 %) ўзлаштирилди.

Куйидаги ҳудудлар бўйича тижорат банклари кредитлари ва бошқа қарз маблағлари ҳисобидан салмоқли инвестициялар ўзлаштирилди: Навоий вилоятида - жами асосий капиталга ўзлаштирилган инвестицияларнинг 25,8 %, мос равишда, Самарқанд вилоятида – 22,3 %, Сирдарё вилоятида – 20,0 %, Фаргона вилоятида – 16,6% ва Андижон вилоятида – 16,1% (1-жадвал).

Асосий капиталга ўзлаштирилган инвестициялар жами республикада 2019 йил якунига кўра 189924,3 млрд. сўмни ташкил этди ва уларнинг технологик таркибида республика бўйича қурилиш – монтаж ишларининг улуши – 43,3% ни, машина, ускуна ва инвентар сотиб олишга харажатлар – 49,2% ҳамда бошқа харажатлар улуши – 7,5% ни ташкил этди.





**2-жадвал**

**Ўзбекистонда асосий капиталга ўзлаштирилган хорижий инвестиция ва кредитлар**

	Хорижий инвестиция ва кредитлар жами, млрд. сўм		Хорижий инвестиция ва кредитлар улуши, % да	
	жами	шу жумладан, кредитлар	жамига нисбатан	жами асосий капиталга инвестицияларга нисбатан
Ўзбекистон Республикаси	86653,1	43854,0	100,0	45,7
Қорақалпоғистон Республикаси	3121,3	2362,2	3,7	38,1
<i>вилоятлар:</i>				
Андижон	2881,4	1434,2	3,3	35,2
Бухоро	5226,1	2863,1	6,0	52,9
Жиззах	3716,3	2222,3	4,3	47,0
Қашқадарё	16711,5	11043,9	19,3	71,0
Навоий	6902,3	6287,3	8,0	38,9
Наманган	5313,6	3629,5	6,1	43,6
Самарқанд	2799,8	1557,6	3,2	28,6
Сурхондарё	7557,6	1351,4	8,7	61,8
Сирдарё	2853	736,0	3,3	46,5
Тошкент	5595,2	1447,8	6,5	33,0
Фарғона	3538,2	829,3	4,1	38,6
Хоразм	2350,1	1118,0	2,7	42,2
Тошкент ш.	17995,7	6971,4	20,8	43,3

Манба: ЎзР Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида тузилган

2019 йилнинг январь-декабрида ўзлаштирилган хорижий инвестиция ва кредитларнинг Ялпи ички маҳсулотга нисбати 16,9 % ни ташкил этиб, 2018 йилга нисбатан 9,5 % пунктга кўпайди.

Куйидаги иқтисодий фаолият турлари бўйича хорижий инвестиция ва кредитлар салмоқли ҳажмда ўзлаштирилди: хом нефть ва табиий газ қазиб чиқариш - жами ўзлаштирилган хорижий инвестиция ва кредитларнинг 15,7 %и, овқат, ичимлик ва тамаки маҳсулотлари ишлаб чиқариш – 3,2 %, тўқимачилик ва кийим-кечак маҳсулотларини ишлаб чиқариш – 9,7 %, ташиш ва сақлаш фаолияти – 3,4 %, сув билан таъминлаш, канализация фаолияти – 1,4 %, ахборот ва алоқа фаолияти – 2,0 %, улгуржи ва чакана савдо, моторли транспорт воситалари ва мотоциклларни таъмирлаш фаолияти – 1,9 %.

**Фойдаланилган адабиётлар рўйхати**

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.Мирзиёевнинг Олий Мажлис ва Ўзбекистон халқига 29-декабрь 2020 йилдаги Мурожаатномаси. Электрон манба: <https://president.uz/uz/lists/view/4057>

2. Йиллик статистик тўплам. Давлат статистика қўмитаси. – Тошкент, 2020.



## TIJORAT BANKLARIDA INNOVATSION MAHSULOTNING NAZARIY ASOSLARI

**Sirojov Nurmat Nusrat o'gli**

Samarqand Iqtisodiyot va servis instituti magistranti

+998 91 402 10 83

**Nuriddinov Jahongir Fazliddin o'g'li**

Samarqand Iqtisodiyot va servis instituti magistranti

+998 93 230 73 37

**Annotatsiya:** Biz ushbu tezisimizda iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishi bugungi kunda ko'plab mamlakatlar tomonidan raqobatbardoshlikni ta'minlaydigan iqtisodiy o'sishning asosiy usullaridan biri sifatida qaralishini, O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotining o'zgarishi va globallashuvi sharoitida innovatsiyalarning o'rni va ahamiyati ortib borishini, iqtisodiyotning innovatsion rivojlanishi bugungi kunda ko'plab mamlakatlar tomonidan raqobatbardoshlikni ta'minlaydigan iqtisodiy o'sishning asosiy usullaridan biri sifatida qaralishini, yangi bank texnologiyalari - bu butun jahon iqtisodiyotini qamrab olgan yanada kuchli yangiliklar jarayonning bir qismi hisoblanishini ta'kidlab o'tganmiz.

**Kalit so'zlar:** innovatsiya, moliyaviy yangilik, yangi segment, investitsiyalar, sug'urta biznesi, moliyaviy lizing, trast operatsiyalar, tijorat qog'ozlari bozori.

Respublikamizda iqtisodiy islohotlarni o'tkazish tubdan yangicha yondashuvini, bunda sifat jihatidan yangi vazifalar hamda sharoitlarni, amaliy tajribani hisobga olishni, asosan o'z kuchiga tayanishni hayotning o'zi taqozo qilmoqda. Bu tub o'zgarishlar mamlakatimizning iqtisodiy sohalarini rivojlanishiga keng imkoniyatlar ochmoqda. Bu jarayonlarni yanada mustahkamlash respublikamiz tijorat banklarining zamonaviy mahsulot va xizmatlar baholash va samarali boshqarish rolini imkoniyat darajasida oshirishni taqozo etadi.

Moliyaviy sferada amal qiluvchi novatsiya moliyaviy novatsiya hisoblanadi. Moliyaviy novatsiyaning bir qismi bank tomonidan bank mahsuloti va operatsiyalari shaklida tashkil qilinadi. Bu bank novatsiyasidir.

Innovatsiya va innovatsiyaning roli haqidagi zamonaviy tushuncha uzoq tarixga ega. Bir davrdan ikkinchisiga o'tish davrida kredit tashkilotlari faoliyatida fan sifatida o'rni oshdi. Innovatsiya haqidagi iqtisodiy qarashlar qadim zamonlardan buyon mavjud.

Ko'pincha, mualliflar "yangilik" tushunchasiga har xil ma'no berishadi. Bundan tashqari, innovatsiya kontseptsiyasining ko'plab ta'riflari shuni ko'rsatadiki, tadqiqot ob'ekti va predmetiga qarab innovatsiyani tizim (J. Shumpeter), natija (Yu.V. Vertakova, A.N. Folomiev), o'zgarish (BN. Kuzik va Yu.V. Yakovets), asbob (P.F.Drucker), jarayon (B. Tviss, B. Santo, A.V. Kostin va G. G. Azgaldov, D. Messi, P. Kintas, Ya Kuk va P. Myers), a. yangi mahsulot (A. Kazantsev va L. Mindeli), xarajatlarni kamaytirishga yordam beradi kabi atamalarni kuzatishimiz mumkin.

Shunday qilib, O.P. Molchanova, boshqa mualliflar singari, nafaqat innovatsion faoliyat natijasiga, balki, birinchi navbatda, innovatsion g'oyalarni amalga oshirish natijalariga, ikkinchidan, uni amaliyotda qo'llanishiga, uchinchidan, o'ziga xos ehtiyojlarni qondirishga qaratilgan maqsad deb qarash mumkin .

A.N. Folomiev innovatsiyani "ilmiy -texnik taraqqiyotning namoyon bo'lish shakli, shaxsning ijodiy intellektual mehnatining natijasi, uning faoliyatining barcha sohalarini yangilash bilan bog'liq" deb ta'riflaydi.

Shuni ta'kidlash kerakki, moliyaviy yangiliklarni ishlab chiqishning mahalliy amaliyoti jahon tajribasi va O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga asoslangan. Bu shuni anglatadiki, O'zbekiston Respublikasi kredit tashkilotlari qonunda nazarda tutilgan operatsiyalar va operatsiyalarni amalga oshirishdan qo'shimcha daromad olishlari mumkin. Masalan, jahon amaliyotida bank sektoridagi moliyaviy yangiliklarning odatda quyidagi turlari ajratiladi:

- yangi segmentlardagi mahsulotlar: ko'chmas mulkka investitsiyalar, sug'urta biznesi, moliyaviy lizing, trast operatsiyalar;
- tijorat qog'ozlari bozori, moliyaviy fyucherslar, moliyaviy imkoniyatlar, ro'yxatga olinmagan qimmatli qog'ozlar bozori;
- pul mablag'larini boshqarish va yangi axborot texnologiyalaridan foydalanish;
- moliyaviy vositachilik xizmatlari. operatsion xarajatlarni kamaytirish va aktivlarni boshqarishni



yanada samarali qilishda majburiyatlar: depozit sertifikatlari,pul bozori depozit hisoblari;

• kredit kapitali bozorining an'anaviy segmentlarida yangi mahsulotlar: "o'zgaruvchan" foiz stavkasi bo'lgan vositalar, svoplar, chuqur chegirma bilan obligatsiyalar, ketma-ket obligatsiyalar.

Pul mablag'larini boshqarish va yangi axborot texnologiyalaridan foydalanish bo'limiga nisbatan quyidagi innovatsiyalarni kiritishimiz mumkin.

• Internetda kredit arizasi. Hozirgi vaqtida bu xizmatni tijorat banklari ham, bank bo'limgan kredit tashkilotlari ham taklif qilmoqdalar. Kredit olish uchun onlayn ariza mijozga vaqtini tejash imkonini beradi. Tizimli yangiliklar ishlab chiqarish munosabatlarining butun tuzilishidagi o'zgarishni belgilaydi

• "Ipak yo'li" ATBda keng qo'llaniladigan LEAN texnologiyasi (ingliz tilidan tarjimada. Lean - lean) kiradi. Bu yangilikning mohiyati butun ofis ishini optimallashtiradigan elektron navbatni jorli etish orqali navbatlarni kamaytirish edi.

Xulosa qilib biz aytishimiz mumkinki-bank sohasidagi innovatsion mahsulotlar nafaqat tijorat banklarining xizmat ko'rsatish bozorida o'rmini belgilab berishga,balkim uning o'rni tushib ketmasligi hamda yangi mijozlar e'tiborini tortishda juda nuhim amaliy ahamiyat kasb etishini anglashimiz mumkin,zeroki bugungi kunda tijorat banklarining muvaffaqiyat kaliti bo'lib ularning mijozlarga taqdim etishdagi mahsulotlarning bir-biridan farqlanishi hisoblanadi.

#### **Foydalanimgan adabiyotlar ro'yxati :**

1. Балабанов И.Т., Инновационный менеджмент, Питер, 2001;
2. Фоломьев А.Н., Экономика инноваций, РАГС, 2009.
3. Коробовой Г.Г., Банковское дело, Инфра-М, 2008.
4. Молчаново О.П., Инновационный менеджмент, Вита -Пресс, 2001.
5. <http://venture-biz.ru/tekhnologii-innovatsii/192-bankbudushego>.
6. <http://www.banki.ru/blog/yantipov>.



## ЯККА ТАРТИБДАГИ ХИЗМАТЛАРНИ КЎРСАТИШ ТАДҚИҚОТ МЕТОДЛАРИ

Норқобилова Феруза Абдухомидовна  
Қарши мухандислик иқтисодиёт институти,  
Ахборот ресурслар маркази директори.  
feruzanorgobilova911@mail.com

**Аннотация:** Ҳудудаҳолисигаякката рибада хизмат кўрсатиши рақамли технологиялардан фойдаланиб эмпирик моделини қуриш ва прогноз қилиш механизмларининг назарий асослари тақомиллаштирилган. Ҳудуд иқтисодий тизимни комплекс сонли эконометрик моделини тузишнинг математик аппарати ишлаб чиқилган.

Қашқадарё вилояти ахолига хизмат кўрсатиши тизимини ривожлантиришни ўрта муддатли кўп вариантилди сценарийлари комплекс сонли эмпирик моделлар асосида прогнозлари ишлаб чиқилган.

**Калит сўзлар:** рақамли технология, эмпирик модел, эконометрик модел, прогноз натижалари, ахборот тизими, эндоген ўзгарувчилар, экзоген ўзгарувчилар.

Ҳудуд ахолисига хизмат кўрсатиши прогностазнинг рақамли технологиялардан фойдаланиб эмпирик моделини қуриш ҳақида кўплаб мунозаралар бўлиб ўтди. Р.Аренс, Н.Р.Гудман ва Р.А.Вудингларнинг илмий изланишларида иқтисодий ўсишни прогноз қилишда комплекс сонли эконометрик моделларни қўллаш энг истиқболли усуллардан бири эканлиги таъкидланган. Статистик кузатувга эга бўлган регрессив комплекс сонли эконометрик моделларга ва комплекс сон ўзгарувчили функцияларга қизиқиш XX асрнинг 50–60 йилларида пайдо бўлган. Таварэс Г.Н., Таварэс Л.М. тадқиқотларида ҳам бу йўналишга эътибор қаратилган. Фақат 2004 йилда россиялик иқтисодчи олим С.Г.Светуньков биринчи марта комплекс сонли эконометрик моделлар тузиш назариясини яратган. Бу эса, комплекс сонли иқтисодиёт шаклланишига асос бўлган .Афанасьев А.А., Пономарева О.С. ҳамда Клейнер Г.Б.ларнинг тадқиқотларида таъкидланганидек, «бундай ишлаб чиқариш функциялари, ишлаб чиқариш ресурсларини ишлаб чиқариш натижасига таъсирини тавсифлаш кўплаб амалий масалаларни ечишга ёрдам беради». Меркулов Т.В. ва Приходко Ф.И.ларнинг илмий – тадқиқотларида «Комплекс сонли эконометрик моделлаштиришнинг афзалликлари шундаки, улар ёрдамида ҳақиқий ўзгарувчили функциялар билан ечими топилмаган мураккаб масалаларни ечиш имкониятлари вужудга келади». Ҳудуд тизимининг мухим омили оптимал тартиба солиши назарияси ҳисобланади. Унинг фарқли хусусияти таҳлил қилиниб, минтақадаги иқтисодий жараённи тартиба солиши ва бошқариш муаммоларининг ҳамма мураккаб комплексини ҳал қилишда оптималлик принципини изчиллик билан қўллаш зарурлиги юзасидан тегишли илмий хуносалар берилган.

Машхур америкалик тадқиқотчи П. Страсманнинг фикрига кўра, ахборот технологияларига инвестициялар хизмат кўрсатиши корхоналарининг маъмурий ва бошқарув харажатлари каби кўрсаткичлари билан энг кўп боғлиқдир. Ахборот воситалари ва технологиялари соҳанинг ички бошқарув харажатларини камайтириши мумкин.

П. Девид ўз асарларида ахборот технологиялари «умумий мақсадли технологиилар» эканлигини таъкидлайди. Шунга ўхшаш нуқтаи назарни Гарвард Бизнес Мактабининг профессори Г. Ловеман ҳам таъкидлайди. Ахборот технологиялари бошқа рақамли технологияларнинг ривожланиши учун потенциал яратади, аммо рақамли технологияларсиз мавжуд бўлмаган технологиялар, ўз-ўзидан улар тезда фойда келтирмайди. Ахборот технологиялари мавжуд хизмат кўрсатиши соҳа ташкилий жараёнларни тақомиллаштириш ва мутлақо янги воситаларни жорий этиш учун платформани таъминлайди.

Замонавий муаллифларнинг асарларида хизмат кўрсатиши соҳасини ахборот технологияларининг жорий қилинишини баҳолашнинг бир қатор йуналишлари таъкидланган, уни қуйидаги таснифга ажратиш мумкин:

халқаро стандартлар асосида инвестиция лойиҳалари ва дастурларини баҳолашда классик методологиядан фойдаланиш;

факторнинг умумий натижага қўшилишини ҳисоблашда иқтисодий усуллардан фойдаланиш, маблағларни тежаш, молиявий кўрсаткичлар тизимини ҳисоблаш, тармоқлар бўйича кўрсаткичлар даражаси ва динамикасини баҳолаш (ахборот тизимидан



фойдаланишда);

эксперт баҳолаш усулларини қўллаш (фойдалилиги, истиқболлари, фойдаланиш имконияти, ахборот ресурсларидан фойдаланиш қулайлиги ва бошқалар);  
ахборот ташхис усулларидан фойдаланиш (тармоқметрия, вебометрия).

Шунга ўхшаш операцияни 527 йирик Америка фирмаларининг фаолиятини ўрганган Э. Бринолфссон ва Л. Хитш амалга оширганлар. Ушбу ёндашувда, муаллифларнинг таъкидлашича, қўшимча активлар (ахборот технологиялари таъсири остида ўзгарадиган активлар: ходимларнинг тажрибаси ва малакаси, алоқа воситалари ва технологиялари, қарорларни қабул қилиш сифати, бизнес жараёнларидаги ўзгаришлар ва бошқалар) муҳим рол ўйнайди. Вақт ўтиши билан рақамли технологияларини жорий этиш натижалари астасекин, жами кўринишда намоён бўлади.

Аҳолига хизмат кўрсатиш соҳа тизимларининг мураккаблиги (ахборот технологияларидан фойдаланишга асосланган тизимлар) ракамли технологиялар ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олишни талаб қиласди. Мураккаб объектларнинг ҳолати (самарадорлиги) ўзгариши тўғрисидаги маълумотларни интеллектуал қайта ишлаш учун жавобгардир ва бошқарув қарорларининг танланишини таъминлайди.

#### **Фойдаланилган адабиёт ва манбалар:**

1. Information Technology and the Corporation of the 1990s : research Studies / ed. by T. J. Allen, M. S. Scott Morton. New York ; Oxford : Oxford University Press, 1994.
2. Блиянц К. М. Особенности оценки эффективности информационных технологий в управлческой деятельности в АПК // Региональные проблемы преобразования экономики. 2016. № 1. С. 38—43.
3. Васильева Е. В., Деева Е. А. Оценка экономической эффективности конкурирующих ИТ-проектов: подходы и математический инструментарий // Управление. 2017. № 4(18). С. 40—46.
4. Ермакова Ж. А., Парусимова Н. И., Пергунова О. В. Оценка экономической эффективности информационно-коммуникационных технологий на промышленных предприятиях // Вестник ОГУ. 2014. № 1. С. 255—260.
5. Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности : тр. 1-й междунар. конф., Москва, 8—9 февр., 2018 г. М. : ИПМ им. М. В. Келдыша, 2018. 174 с.
6. Сагынбекова А. С. Цифровая экономика: понятие, перспективы, тенденции развития в России // Теория. Практика. Инновации. 2018. № 4.URL: <http://www.tpinauka.ru/2018/04/Sagynbekova.pdf> (дата обращения: 18.11.2018).



## ВИЛОЯТ АҲОЛИСИГА РАҶАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ ЯККА ТАРТИБДАГИ ХИЗМАТЛАРНИ КЎРСАТИШ

Норқобилова Феруза Абдухомидовна  
Қарши мухандислик иқтисодиёт институти,  
Ахборот ресурслар маркази директори.  
feruzanorgobilova9111@mail.com

**Аннотация:** Ҳудудаҳолисигаякката риҳални хизмат кўрсатиши раҶамли технологиялардан фойдаланиб эмпирик моделини куриш ва прогноз қилиш механизmlарининг назарий асослари такомиллаштирилган. Ҳудуд иқтисодий тизимни комплекс сонли эконометрик моделини тузишнинг математик аппарати ишлаб чиқилган.

Қашқадарё вилояти аҳолига хизмат кўрсатиши тизимини ривожлантиришни ўрта муддатли кўп вариантилари сценарийлари комплекс сонли эмпирик моделлар асосида прогнозлари ишлаб чиқилган.

**Калит сўзлар:** раҶамли технология, эмпирик модел, эконометрик модел, прогноз натижалари, ахборот тизими, эндоген ўзгарувчилар, экзоген ўзгарувчилар.

**РаҶамли (ахборот) технологияларнинг ривожланиши** ҳозирги босқичда иқтисодий фаолиятнинг деярли барча соҳаларига таъсири кўрсатмоқда. Мақолада ҳудуд аҳолисига хизмат кўрсатиши сифатини прогноз қилишнинг эмпирик моделлар асосида ўрганиш ва прогноз натижалари таъкидланган.

Тадқиқотнинг мақсади « ҳудуд аҳолисига хизмат кўрсатиши соҳасидаги раҶамли ахборот тизимидан» фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва прогноз қилишнинг эмпирик моделини ишлаб чиқиш.

Тадқиқот муаммоли ҳудуд чегараларини аниқлаш ва таснифлаш учун таҳлил ва умумлаштириш воситаларидан фойдаланган ҳолда ўтказилган. Прогнозлашнинг эмпирик моделини шакллантиришда ва унинг индивидуал элементларини тавсифлашда тизимли ёндашув ва раҶамли ахборот технологияларидан фойдаланилган.

РаҶамли технологияларнинг бугунги кунда Ўзбекистонда тарқалиши Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги 4947-сон Фармонининг 1-иловасида келтирилган «2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси»да «ҳудудлар иқтисодиётини модернизация ва диверсификация қилиш масштабларини кенгайтириш ҳисобига ҳудудларнинг ижтимоий - иқтисодий ривожлантириш даражасидаги фарқини камайтириш, энг аввало, аҳолига хизмат кўрсатиши сифатини ошириш йўли билан қиёсланган туман ва шаҳарларни жадал ривожлантириш» вазифаси қўйилган.

Бу вазифаларни амалга оширишда, ислоҳотларни янада чукурлаштириш борасида «... нафақат иқтисодиётнинг таянч тармоқларини, балки, энг аввало, ҳудудларни комплекс ривожлантириш ва мамлакатимиз барча фуқароларининг ҳаётий манбаатларини таъминлашга ва уларнинг даромадларини кўпайтиришга доир истиқболдаги муҳим вазифалар туриши керак» [1,2].

Сўнгги 30 йил ичидаги хизмат кўрсатиши соҳа фаолиятига ахборот технол оғияларининг таъсирини эмпирик моделлаштириш ва ҳудуд иқтисодий тизимини оптималь бошқариш масалаларига хорижлик ва мамлакатимиз олимларининг илмий ишларида катта эътибор қаратилган. Бу соҳада хорижлик олимлардан М.Кейнс, Россиялик олимлардан В.М.Гранберг [5;14] Шу билан бирга, мамлакатимиз олимларининг ҳам тадқиқотларида ҳудудлар иқтисодий тизимини оптималь тартибга солиш масалаларини айрим жиҳатлари ўрганилган. Ҳусусан, ҳудудларни комплекс ва мутаносиб ривожлантиришнинг назарий-услубий жиҳатлари Х.С. Мухитдиновларнинг ишларида кўриб чиқилган [15]. Кўп йиллик тадқиқотларга қарамасдан, иқтисодий тизим ривожланишини аниқ прогноз қилиш долзарб масала бўлиб қолмоқда.

### Фойдаланилган адабиёт ва манбалар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги 4947-сон Фармонининг 1-иловаси «2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар стратегияси». Lex.uz



2. ПФ-6079 «Ўзбекистон Республикасининг 2035 йилгача ривожланиш стратегиялари» давлат дастури 5.10.2020 й
3. Введение в «цифровую» экономику / подобщ. ред. А. В. Кешелава. М. : ВНИИ Геосистем, 2017. 28 с.
4. Белых А. А. Основы методологии прогнозирования и оценки эффективности информационных систем // Научный журнал КубГАУ. 2011. № 71(07). URL: <http://ej.kubagro.ru/2011/07/pdf/42.pdf> (дата обращения: 10.10.2018).
5. Кейнс Дж. Избранные произведения. Пер. с англ. - М.: Экономика, 1993. -436 с. Портер М. Международная конкуренция: пер. с англ. под ред. Щепшина В.Д. – М.: Международные отношения, 1993.-886 с
6. Strassmann P. The business value of computers. New Canaan : The Information Economics Press, 1990. 530 p..
7. David P. The dynamo and the computer: anhistorical perspective on the modern productivity paradox // The American Economic Review. 1990. Vol. 88. № 2. P. 355—361.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"  
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА ЗЗ-КҮП ТАРМОҚЛИ  
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ**

**(9-қисм)**

**Масъул мұхаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович  
**Мусақхих:** Файзиев Фаррух Фармонович  
**Саҳифаловчи:** Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2021

**Контакт редакций научных журналов.** tadqiqot.uz  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

**Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz**  
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000