

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.03/30.01.2021.I.16.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
“ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ  
ИЛМИЙ АСОСЛАРИ ВА МУАММОЛАРИ” ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ  
МАРКАЗИ**

**ХАМДАМОВ ШОҲ-ЖАХОН РАХМАТ ЎҒЛИ**

**БАРҚАРОР ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНИШНИ ТАЪМИНЛАШДА  
ИҚТИСОДИЙ ЎСИШНИНГ ЖАДАЛ ОМИЛЛАРИНИ  
ФАОЛЛАШТИРИШ**

**08.00.02 – Макроиқтисодиёт**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси  
АВТОРЕФЕРАТ**

**Тошкент – 2022**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси  
автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD) по  
экономическим наукам**

**Content of Dissertation Abstract of Doctor of Philosophy (PhD) on  
economical sciences**

**Хамдамов Шох-Жахон Рахмат ўғли**

Барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашда иқтисодий ўсишнинг  
жадал омилларини фаоллаштириш ..... 3

**Хамдамов Шох-Жахон Рахмат угли**

Активизация интенсивных факторов экономического роста в  
обеспечении устойчивого развития экономики..... 21

**Khamdamov Shoh-Jakhon Rakhmat ogli**

Activation of intensive factors of economic growth in ensuring sustainable  
development of the economy..... 39

**Эълон қилинган ишлар рўйхати**

Список опубликованных работ  
List of published works ..... 43

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ  
ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР БЕРУВЧИ  
DSc.03/30.01.2021.1.16.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

---

**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ ИҚТИСОДИЁТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ  
“ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ  
ИЛМИЙ АСОСЛАРИ ВА МУАММОЛАРИ” ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ  
МАРКАЗИ**

**ХАМДАМОВ ШОҲ-ЖАХОН РАХМАТ ЎҒЛИ**

**БАРҚАРОР ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНИШНИ ТАЪМИНЛАШДА  
ИҚТИСОДИЙ ЎСИШНИНГ ЖАДАЛ ОМИЛЛАРИНИ  
ФАОЛЛАШТИРИШ**

**08.00.02 – Макроиқтисодиёт**

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси  
АВТОРЕФЕРАТ**

**Тошкент – 2022**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2019.2.PhD/Iqt877 рақам билан рўйхатга олинган.**

Диссертация Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги “Ўзбекистон иқтисодиётини ривожлантиришнинг илмий асослари ва муаммолари” илмий-тадқиқот марказида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгаш веб-саҳифасида ([www.tdiu.uz](http://www.tdiu.uz)) ва «Ziyonet» ахборот-таълим портали ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)) манзилларида жойлаштирилган.

**Илмий раҳбар:**

**Усманов Анвар Саидмахмудович**  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

**Расмий оппонентлар:**

**Гулямов Саидахроп Саидахмедович**  
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор, академик

**Мамбетжанов Қахрамон Қурбандурдиевич**  
иқтисодиёт фанлари доктори, доцент

**Етакчи ташкилот**

**Прогнозлаштириш ва макроиқтисодий  
тадқиқотлар институти**

Диссертация ҳимояси Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги илмий даражалар берувчи DSc.03/30.01.2021.I.16.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2022 йил “\_\_” \_\_\_\_\_ кунини соат \_\_\_\_ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: (99871) 239 01 49; факс: (99871) 2326992; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz)

Диссертация билан Тошкент давлат иқтисодиёт университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (\_\_\_\_ рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100066, Тошкент шаҳри, Ислон Каримов кўчаси, 49-уй. Тел.: (99871) 239 01 49; факс: (99871) 2326992.

Диссертация автореферати 2022 йил “\_\_” \_\_\_\_\_ да тарқатилди.  
(2022 йил «\_\_» \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_\_ рақамли реестр баённомаси.)

**Г.Қ. Абдурахманова**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси, и.ф.д., профессор

**Б.Д. Хажиев**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш илмий котиби, и.ф.н., доцент

**Н.М. Махмудов**

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш қошидаги илмий семинар раиси, и.ф.д., профессор

## КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

**Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати.** Жаҳон тажрибасига кўра ривожланган давлатларда иқтисодий ўсишда жадал (интенсив) омиллар ҳиссаси устунлик қилса, ривожланаётган давлатларда экстенсив омиллар ҳиссаси устунлик қилмоқда. 2015 йилда БМТга аъзо давлатлар 2030 йилгача мўлжалланган Барқарор ривожланиш дастурини қабул қилган<sup>1</sup>. Ушбу дастурда иқтисодиётда самарадорликнинг ўсишига эришиш вазифасига алоҳида эътибор қаратилмоқда. Бугунги кунда шу жиҳатдан ҳам барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашда иқтисодий ўсишнинг жадал омилларини фаоллаштириш долзарб муаммолардан бири сифатида қаралмоқда.

Жаҳонда барқарор иқтисодий ўсишга эришишда бир қатор муаммоларнинг илмий ечимини таъминлаш юзасидан мақсадли илмий изланишлар ташкил қилинган. Бу борада ялпи ички маҳсулот (ЯИМ) ўсиши ва унинг омилларидан мақбул ҳамда оқилона фойдаланиш, иш билан бандлик даражаси ва меҳнат унумдорлигини ошириш асосида иқтисодий ўсишнинг ижтимоий жиҳатларини ривожлантириш, унинг самарадорлигини ошириш, муносиб макроиқтисодий сиёсат дастакларини қўллаш орқали барқарор иқтисодий ўсиш сифатини оширишнинг услубий ёндашувларини такомиллаштиришга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Мамлакатимизда барқарор ривожланишни таъминлашда иқтисодий ўсиш омилларидан самарали фойдаланиш масалаларига алоҳида эътибор қаратилмоқда. Ўзбекистон Республикасини 2017-2021 йилларда ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегиясида «макроиқтисодий мутаносибликни сақлаш, қабул қилинган ўрта муддатли дастурлар асосида таркибий ва институционал ўзгаришларни чуқурлаштириш ҳисобига ялпи ички маҳсулотнинг барқарор юқори ўсиш суръатларини таъминлаш»<sup>2</sup> муҳим вазифалардан бири сифатида белгилаб берилди. Мазкур вазифаларнинг самарали бажарилишида жадал иқтисодий ўсишга таъсир кўрсатувчи муҳим омилларни аниқлаш, Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичининг инновациялар ва давлат бошқаруви сифатига боғлиқ ҳолда ўсиши, макро ва микро кўламда ҳисоблашнинг услубий асосларини такомиллаштириш, инновациялар ва Ялпи унумдорлик омиллари динамикасидаги ўзгаришларни эътиборга олган ҳолда кўп вариантли прогнозларни ишлаб чиқиш йўналишида илмий тадқиқотлар кўламини кенгайтириш мақсадга мувофиқ.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон «Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш стратегияси тўғрисида», 2018 йил 1 августдаги ПФ-5495-сон «Ўзбекистон Республика-

<sup>1</sup>Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеясининг 2015 йилнинг сентябрида Барқарор ривожланиш бўйича ўтказилган саммитида қабул қилинган 70-сон резолюцияси, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 20 октябрдаги №841 сонли “2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисидаги қарори.

<sup>2</sup>Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони.

сида инвестиция муҳитини тубдан яхшилаш чора-тадбирлари тўғрисида»ги фармонлари, 2019 йил 14 майдаги ПФ-5717-сон «Ўзбекистон Республикаси инвестиция дастурини шакллантириш ва амалга оширишнинг сифат жиҳатидан янги тизимга ўтиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги фармонлари, 2019 йил 29 апрелдаги ПҚ-4300-сон «Республика иқтисодиётига тўғридан-тўғри хорижий инвестицияларни жалб қилиш механизмларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарори ва мазкур соҳага тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишда ушбу илмий тадқиқот иши муайян даражада хизмат қилади.

**Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги.** Диссертация тадқиқоти республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. «Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш» устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** «Жадал иқтисодий ўсиш» тушунчаси дастлаб Жаҳон банки томонидан амалга оширилган тадқиқотларда қўлланилган<sup>3</sup>. Жаҳон амалиётида жадал иқтисодий ўсишни ифодаловчи сифатли иқтисодий ўсиш, иқтисодий ўсишнинг сифати ва ижтимоий масалалар билан уйғунликда талқин этилувчи инклюзив ўсиш тушунчаси қўлланила бошланди.

Хориж олимлари томонидан жадал иқтисодий ўсиш ва унинг сифатини ошириш билан боғлиқ қатор изланишлар амалга оширилган<sup>4</sup>. Жумладан, иқтисодий ўсишнинг омиллар аҳамиятини ошириш каби барқарор ўсиш сифатининг мезонларини тадқиқ этиш билан боғлиқ ишлар М.Spence ва R.Solow иқтисодий ўсиш ва меҳнат унумдорлигининг ўзгаришини барқарор

---

<sup>3</sup> <https://www.worldbank.org/en/search?q=intensive+growth&currentTab=10>

<sup>4</sup> Bing Zhou, Xiaoyan Zeng, Lu Jiang, Bing Xue. High-quality Economic Growth under the Influence of Technological Innovation Preference in China: A Numerical Simulation from the Government Financial Perspective. *Structural Change and Economic Dynamics*. Volume 54, September 2020, Pages 163-172. Качество роста [Текст]: монография / В.Томас, М.Дайлами, А.Дхарешвар и др.: Пер. с англ. Сальникова А. - М.: ВесьМир, 2001. С. 29. Solow R. *Growth Theory: an exposition* (2 nd edition). Oxford: Oxford University Press, 2000. -190p; Charles I. Jones. *Introduction to economic growth*/I.J. Charles. Stanford University. 1997. -200p; ЛукасР. Лекция по экономическому росту/Р. Лукас: пер. сангл. Д.Шестакова. -М.: Изд-во Ин-та Гайдара, 2013. - 288 с; Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. Избранное/Дж. Кейнс. -М.: Эксмо. 2007. -960 с; Доклад о росте. Стратегии устойчивого роста и инклюзивного развития // М.Спенс, Р.Солоу и др. «ВесьМир», 2009. // \_ Commission\_Final\_Report\_Russian.pdf; E.Korso. Inclusive growth analysis and HRV: a methodological note. 2011 //http://siteresources.worldbank.org/INTDEBTDEPT/Resources/468980-1316457581843/TPIGandHRV.pdf; K.Sen. Inclusive Growth: When May We Expect It? When May We Not? //https://openaccess.adb.org/bitstream/handle/11540/4104/Volume%2031\_No%201\_2014\_05.pdf?sequence=1; P.Vellala, M.Madala, U.Chhattopadhyay. A Theoretical Model for Inclusive Economic Growth in Indian Context // http://www.ijhssnet.com/ journals/Vol\_4\_No\_13\_November\_2014/27.pdf; C.Aoyagi, G.Ganelli. Asia's Quest for Inclusive Growth Revisited. 2015, International Monetary Fund //https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp1542.pdf; R.Anand, S.Mishra, and S.Peiris. Inclusive Growth: Measurement and Determinants. 2013, International Monetary Fund //https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2013/wp13135.pdf; Лавров Е., Капогузов Е. Экономический рост: теории и проблемы. - Омск: Изд-во ОмГУ, 2006; Шараев Ю. Теория экономического роста [Текст]/Ю.Шараев: Гос. Ун-т - Высшая школа экономики. -М.: Изд. Дом. ГУ ВШЭ, -254 с; Налогово-бюджетная политика и экономический рост. Международный банк реконструкции и развития/Всемирный банк. 2007.

ўсиш сифатига таъсири E.Korso, институционал бирликларнинг иқтисодий ўсиш сифатини инклюзив жиҳатларига таъсири K.Sen, инклюзив ўсиш кўрсаткичлари ва уларни баҳолаш бўйича услубий ёндашувлар P.Vellala, M.Madala, U.Chhattopadhyay, ишсизликни камайтириш, меҳнат ва ишлаб чиқариш унумдорлигини оширишга қаратилган макроиқтисодий сиёсат асосида барқарор ўсиш сифатини ошириш C.Aoyagi, G.Ganelli, макроиқтисодий барқарорлик, инсон капитали, таркибий ўзгаришлар ва ташқи савдо эркинлиги асосида жадал иқтисодий ўсишни ошириш масалалари R.Anand, S.Mishra, S.Peirisлар тадқиқотларида ўрганилган. Шу билан бирга, иқтисодий ўсишнинг рақобат, ташқи савдо, капитал ва аҳоли сонига ўзгаришлар билан боғлиқлиги A.Smith, D.Ricardo, J.Mill, инновация, техника-технологиялар таъсири J.Schumpeter, инвестициялар, мультипликатор ва акселератор принциплари асосида ялпи талаб билан боғлиқлиги E.Domar, J.Keyns, A.Hansen, R.Harrod, асосий капитал ва инсон капиталини жамғариш ҳамда техника тараққиёти асосидаги барқарор ўсиш даражаси Ch.Jones, E.Denison, R.Solow, T.Swanлар техника тараққиётини эндоген омил сифатидаги талқини D.Barro, P.Romer, R.Lucas, S.Rebelo ва бошқалар илмий изланишларида ёритилган.

Ўзбекистонда техника тараққиёти, қайта ишловчи саноат тармоқларини ривожлантириш, таркибий ўзгаришлар асосида барқарор иқтисодий ўсишни таъминлаш, ўсиш омиллари ва унинг умумназарий жиҳатлари У.Мадраимов, Ш.Мустафакулов, А.Усманов, А.Бекмуродов, Д.Артиқова, И.Искандеров, С. Гулямов, К.Абдурахмонов, Н.Тўхлиев, О.Хикматов, Т.Жўраев, У.Гафуров, Ш.Шодмонов, инвестиция муҳити, тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳамда инновацияларнинг барқарорликка таъсири А.Расулев, А.Қодиров, М.Маматов, М.Бўстонов, Н.Каримов, Ш.Юлдашев, иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омилларнинг эконометрик боғлиқлиги Н.Махмудов, Ю.Мухаммедов, барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашда давлатнинг роли Х.Абулқосимов, Б.Беркинов, иқтисодий ўсишнинг самарадорлиги ва сифати мезонлари А.Вахабов, жадал иқтисодий ўсишни таълим ва давлат институтлари билан боғлиқлиги С.Чепель, аҳоли саводхонлиги, ахборот технологиялар даражаси, иқтисодиётни диверсификациялашув жараёнларининг ўсиш сифатига таъсири И.Қаюмова, Т.Шодиевларнинг илмий ишларида баён этилган<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup>Бекмуродов А. Ўзбекистон иқтисодиётни либераллаштириш йилларида. 1-5-қисмлар. - Т.: 2005. - 310 б; Абдурахмонов Қ. Оламини маҳлиё айлаган диёр. -Т.: Гафур Фулом НМИУ, 2016. - 252 б; Абдурахмонов Қ. Ўзбекистонда инсон омили ва манфаатлари - энг олий кадрят. -Т.: Гафур Фулом НМИУ, 2017. - 364 б; Ўзбекистон: десять лет по пути формирования рыночной экономики// Колл. авт.: Р.Алимов, А.Бердинцев, А.Расулев и др.//Под. ред. А.Хикматова. -Т.: «Ўзбекистон», 2001, -352 с; Шодмонов Ш., Алимов Р., Жўраев Т. Иқтисодиёт назарияси. - Т.: «Молия», 2002. - 416 б.; Иқтисодиётда тежамкорлик ва мутаносибликни таъминлашнинг назарий-услубий асослари. Ш.Шодмонов (ва бошқ.): ТДИУ. Монография. -Т.: АДИБНАШРИЁТИ, 2010. 256 б.; Ўзбекистон иқтисодиётининг рақобатбардошлигини ошириш муаммолари: назария ва амалиёт// Муаллифлар жамоаси: Р.Алимов, А.Расулев, А.Қодиров ва бошқ.// С.С.Фуломов тахрири остида., 2006, - 440 б; Каримов Н. Иқтисодий интеграллашув шароитида инвестиция фаолиятини молиялаштиришнинг бозор механизмаларини жорий этиш масалалари. - Т.: Фан ва технология, 2007. - 214 б; Юлдашев Ш. Иностранне инвестиции как фактор экономического роста в либерализации национального воспроизводство Республики Узбекистан: Дис...док.экон.наук.: Нац. унв. Узб., -Т., 2001. - 350 с; Махмудов Н. Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиқтисодий таҳлилда фойдаланиш йўллари // Иқтисод ва молия. - Т.: 2016 йил №3. 2-8 б; Махмудов Н.М. Макроиқтисодий барқарорлик ва иқтисодий ўсишни таъминлашда пул-кредит сиёсатининг ролини ошириш йўллари // Республика илмий-амалий конференция материаллари. -

Мазкур масалани илмий-услубий жиҳатларини ривожлантириш, унга омиллар, соҳа ва тармоқлар таъсирини тадқиқ қилиш асосида миллий иқтисодиётда барқарор ўсиш сифатини ошириш бўйича амалий таклиф ва тавсияларни ишлаб чиқишга етарли даражада эътибор берилмаган. Жадал иқтисодий ўсишнинг атрофлича ўрганилмаганлиги, мазкур масалани миллий иқтисодий тизим хусусиятлари асосида тадқиқ этиш зарурати ушбу мавзуни танлашга асос бўлиб хизмат қилди.

**Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган илмий-тадқиқот муассасанинг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги.** Диссертация иши Тошкент давлат иқтисодиёт университети ҳузуридаги Ўзбекистон иқтисодиётини ривожлантиришнинг илмий асослари ва муаммолари илмий-тадқиқот марказининг №ОТ-Ф1-022 “Иқтисодиётни барқарор ривожланишини таъминловчи ички имкониятларни аниқлаш ва захираларни сафарбар қилишнинг илмий-методик асослари” мавзусидаги фундаментал лойиҳаси доирасида бажарилган.

**Тадқиқотнинг мақсади** барқарор ривожланишни таъминлашда жадал иқтисодий ўсиш омилларидан самарали фойдаланиш ва услубий асосларини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқот вазифалари:**

мамлакатни барқарор ривожлантиришда жадал иқтисодий ўсишнинг назарий ва услубий жиҳатларини таҳлил қилиш;

жадал иқтисодий ўсишни таъминлашда макроиқтисодий стратегиялар, жаҳон тажрибаси ва Ўзбекистон бўйича солиштирма таҳлил қилиш асосида амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

мамлакатда жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омилларни тизимлаштириш, таҳлил қилиш, таъсир даражасини аниқлаш;

барқарор иқтисодий ўсиш сифатини тавсифловчи кўрсаткичлар тизимини шакллантириш ва уларни баҳолаш бўйича услубий ёндашувларни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш;

иқтисодий ўсишни ифодаловчи кўрсаткичларни услубий жиҳатларини таҳлил қилиш, такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш;

барқарор иқтисодий ўсиш даражаси ва сифатини оширишда давлат томонидан янада рағбатлантириш, қўллаб қувватлаш бўйича таклифлар

---

Т.: ТДИУ. 2015 йил, 23-29 б; Мухаммедов Ю. Барқарор ижтимоий-иқтисодий ўсишнинг омиллари ва эконометрик моделлари (Ўзбекистон Республикаси мисолида) : Иқт.фан.док. ... дис.: ТДИУ, -Т., 2006. -504 б; Абулқосимов Х., Беркинов Б. Давлатнинг макроиқтисодий сиёсати. -Т.: ТДИУ, 2007. -198 б; Абулқосимов Х. Макроиқтисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография. -Т.: ТДИУ, 2011. -188 б; Вахобов А., Зайнитдинова У. Барқарор иқтисодий ўсиш омиллари / Бозор, пул ва кредит. -Т.: 6/2011. 38-42 б; Вахобов А. Иқтисодиётда таркибий ўзгаришларни амалга ошириш ва барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашни методологик жиҳатлари // “Ўзбекистон иқтисодиётини институционал ривожлантириш: ютуқлар, муаммолар, ечимлар” номли анжуман материаллари. -Т.: ТДИУ, 2016 йил 12 март; Влияние экономического роста на сокращение доли малообеспеченного населения Узбекистана. Колл. авт. под ред. Чепель С. - Т.: 2012; Каюмова И. Ўзбекистонда иқтисодий ривожланишнинг янги сифат босқичи жараёнларини эконометрик тадқиқоти. Иқт. фан. док. ... дис. -Т.: 2012. - 289 б; Шодиев Т. Ишлаб чиқаришни модернизациялаш, интеллектуаллаштириш ва диверсификациялаш асосида иқтисодий ўсиш сифатини ошириш// “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. -Т.: 2011, № 1. С. Чепел "Иқтисодий ривожланишнинг инновацион моделига ўтиш учун шароитларни таъминлашда институционал омилнинг роли". "Модернизация стратегияси ва узоқ муддатли барқарор иқтисодий ўсишни таъминлаш" Ўзбекистон иқтисодчиларининг ИИИ форуми нашрлари тўплами. ИПМИ, ГИЗ, БМТТД, Тошкент, 2017 йил.



ишлаб чиқиш;

барқарор ривожланишни таъминлашда жадал иқтисодий ўсиш омилларининг аҳамиятини оширишга қаратилган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** бўлиб Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш омиллари ва манбалари ҳисобланади.

**Тадқиқотнинг предмети** жадал иқтисодий ўсишни ошириш жараёнида юзага келадиган иқтисодий-ижтимоий муносабатлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Тадқиқот жараёнида статистик таҳлил, иқтисодий-математик, эконометрик моделлаштириш, прогнозлаштириш ва монографик кузатув усуллари қўлланилган.

**Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

жадал иқтисодий ўсишни таъминлашда энг аввало қайси омилларга эътибор қаратишдан келиб чиққан ҳолда макродаражада жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омиллар таркибини аниқлашга бўлган ёндашув такомиллаштирилган;

мамлакатда Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичининг инновациялар ва давлат бошқаруви сифатига боғлиқ ҳолда ўсиши асосида макродаражада жадал иқтисодий ўсишни таъминлашга бўлган ёндашув такомиллаштирилган;

илк бор ишлаб чиқаришнинг ўсишини “капитал ўсиши”, “ишчи кучи қиймати ўсиши” ва “жами унумдорлик омиллари ўсиши”дан фойдаланган ҳолда макро ва микро кўламда ҳисоблашнинг ( $\Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$ ) услубий асоси такомиллаштирилган;

инновациялар ва Ялпи унумдорлик омиллари динамикасидаги ўзгаришларни баҳолашнинг 2021-2025 йилларга мўлжалланган кўп вариантли прогнози ишлаб чиқилган.

**Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

жадал иқтисодий ўсишни ифодаловчи “интенсив иқтисодий ўсиш” кўрсаткичи ишлаб чиқилган ва уни Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичига юқори корреляцион ҳамда тўғри пропорционал боғлиқлиги асосланган;

мамлакатда жадал ўсиш омилларидан фойдаланган ҳолда умумий жадал ўсишни ифодаловчи ҳисоблаш ЯУОга нисбат осонроқ муаллифлик индекси ишлаб чиқилган ва мамлакатда жадал ўсишни ҳисоблаш, оқсоқ омилларни аниқлаш ва бартараф этиш имконияти юзасидан таклифлар ишлаб чиқилган;

жадал инвестициялар улушини экстенсив инвестициялар улушига нисбатан босқичма-босқич ошириб бориш бўйича таклифлар ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.** Диссертация тадқиқотида олинган илмий натижаларнинг ишончлилиги ишда қўлланилган методологик ёндашув ва усулларнинг мақсадга мувофиқлиги, ахборот базасининг расмий манбалардан олингани, шунингдек, хулоса, таклиф ва тавсияларнинг амалда синовдан ўтказилганлиги, олинган натижаларнинг ваколати давлат тузилмалари томонидан маъқулланганлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти иқтисодий ўсишнинг барқарор даражаси давомийлигига кучли таъсир этувчи соҳа ва тармоқларни, омиллар ва манбаларни аниқлаш асосида унинг сифатини оширишга, жадал иқтисодий ўсишни ошириш асосида иқтисодиётни модернизация қилиш ва ресурсларни оқилона тақсимлаш орқали таркибий ислоҳотларни янада чуқурлаштиришга ҳамда жадал иқтисодий ўсишни оширишнинг концептуал асослари, баҳолаш мезонлари, усуллари ҳамда эконометрик моделларини такомиллаштиришга хизмат қилиши билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти жадал иқтисодий ўсишнинг аниқланган омил ҳамда манбаларини ўзига хос жиҳатлари асосида жадал иқтисодий ўсишни ошириш истиқболлари, стратегик омилларини ҳамда устувор вазифаларини аниқлашда ҳамда ишлаб чиқилган хулосалардан олий ўқув юртларида ўқув адабиётларини ўқитишда фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Тадқиқот натижасида қуйидаги илмий натижа ва янгиликларни амалиётда фойдаланиш учун тақдим қилинган ва амалиётга жорий этилган:

жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омиллар таркибини аниқлаш бўйича такомиллашган ёндашувдан Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан макро ва ҳудудлар даражасида жадал иқтисодий ўсишга оид дастурларни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 3 декабрдаги 04/10-02-10/10-4910-сон ҳамда Ўзбекистон Республикаси Монополияга қарши кураш қўмитасининг 2021 йил 3 декабрдаги 1275/03-16-сон маълумотномалари). Хулосалар мамлакатда жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи энг муҳим омиллар аниқланган ҳолда прогноз кўрсаткичларнинг асослаш даражасининг юқорилигини таъминлашга хизмат қилган;

мамлакатда Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичининг инновациялар ва давлат бошқаруви сифатига боғлиқ ҳолда ўсиши асосида макродаражада жадал иқтисодий ўсишни таъминлашга бўлган такомиллашган ёндашувдан Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан макро ва ҳудудлар даражасида жадал иқтисодий ўсишга оид дастурларни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 3 декабрдаги 04/10-02-10/10-4910-сон маълумотномаси). Натижада, давлат бошқарув сифатининг муайян даражада ўсишининг макродаражада Ялпи унумдорлик омилларининг 0.58%га, инновациялар ўз навбатида Ялпи унумдорлик омилларининг 1.16%га ўсишга олиб келиши илмий-назарий жиҳатдан асосланган;

“капитал ўсиши”, “ишчи кучи қиймати ўсиши” ва “жами унумдорлик омиллари ўсиши”дан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқаришнинг ўсишини макро ва микро кўламда такомиллашган ҳисоблаш тегишли норматив ҳужжат билан тасдиқланган (Ўзбекистон Республикаси интеллектуал мулк

агентлиги, Интеллектуал мулк консултатив марказининг 2021 йил 29 январдаги 003163-сонли гувоҳномаси, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 8 февралдаги 04/032-481-сон маълумотномаси). Натижада ушбу кўрсаткични макро ва микро кўламда ҳисоблашнинг илмий-услубий асослари такомиллаштирилган;

инновациялар ва Ялпи унумдорлик омиллари динамикасидаги ўзгаришларни баҳолашнинг 2021-2025 йилларга мўлжалланган кўп вариантли прогнозидан Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги томонидан макро ва ҳудудлар даражасида жадал иқтисодий ўсишга оид дастурларни ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 3 декабрдаги 04/10-02-10/10-4910-сон маълумотномаси). Прогноз кўрсаткичларидан фойдаланиш 2021-2025 йилларда мақсадли инновациялар бирликлари асосида Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичларининг аниқлик даражасини оширишга хизмат қилган;

жадал иқтисодий ўсишни ифодаловчи “интенсив иқтисодий ўсиш” кўрсаткичи, уни Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичига юқори корреляцион ҳамда тўғри пропорционал боғлиқлиги ҳамда иқтисодий ўсишни ифодаловчи кўрсаткичларни ҳисоблаш услубининг “иқтисодий индекслар” асосида такомиллаштирилгани, “Барқарор ривожланиш” ва “барқарор ўсиш” иқтисодий атамалари моҳиятининг такомиллашган ёндашуви мос равишда Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлиги, Монополияга қарши кураш қўмитаси ва Қишлоқ хўжалиги вазирлиги томонидан амалиётда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Иқтисодий тараққиёт ва камбағалликни қисқартириш вазирлигининг 2021 йил 3 декабрдаги 04/10-02-10/10-4910-сон, Монополияга қарши кураш қўмитасининг 2021 йил 3 декабрдаги 1275/03-16-сон ва Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг 2021 йил 8 февралдаги 04/032-481-сон маълумотномалари). Мазкур таклифлар барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашда иқтисодий ўсишнинг жадал омилларини фаоллаштиришнинг услубий асосларини такомиллаштиришга хизмат қилган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Мазкур диссертацион тадқиқот натижалари 7 та, жумладан 2 та республика ва 5 та халқаро илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 23 та илмий иш, жумладан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш бўйича тавсия этилган илмий нашрларда 8 та илмий мақола, шундан 3 таси халқаро журналларда нашр этилган. Бундан ташқари 1 та илмий ишланмага Интеллектуал мулк агентлигидан муаллифлик ҳуқуқи гувоҳномаси олинган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация кириш, учта боб, хулоса ва фойдаланилган адабиётлар рўйхати ва иловадан таркиб топган. Диссертациянинг умумий ҳажми 142 бетни ташкил этади.

## ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

**Кириш** қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва асосий вазифалари, объекти ва предмети шакллантирилган, республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг илмий ва амалий аҳамияти ёритиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилишнинг синовдан ўтганлиги, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашда жадал иқтисодий ўсишнинг назарий ва услубий жиҳатлари”** деб номланган биринчи бобида мавзуга доир илмий-назарий қарашлар, олимларнинг ёндашувлари, жадал иқтисодий ўсишни таъминлашда макроиқтисодий стратегиялар ва жаҳон тажрибаси ёритилиб, жадал иқтисодий ўсишнинг назарий томонлари, жадал иқтисодий ўсиш омиллари ва мавжуд халқаро индекслари тадқиқотчи томонидан ўрганилган, шунингдек муаллиф ёндашуви ва хулосаси шакллантирилган.

Жадал иқтисодий ўсиш омиллари деб ишлаб чиқаришнинг унумдорлиги, тежамкорлиги, сифатига таъсир этувчи барча унумдорлик омилларга айтилади.

Мамлакат миқёсида жадал иқтисодий ўсиш омилларига қуйидагилар киради: инновациялар, ишчи кучи малакаси, бозорлар иқтисодиёти учун қулай шароит, инфратузилма, давлат бошқаруви самарадорлиги, муқобил ва арзон энергия манбалари, коррупция, саломатлик, қонун устуворлиги, маданий омиллар ва бошқалар.

Жадал иқтисодий ўсишни аниқлашнинг умумий индекси сифатида Ялпи омиллар унумдорлиги (Total Factor Productivity) кўрсаткичини келтиришимиз мумкин.

Ялпи омиллар унумдорлиги - иқтисодий тушунча бўлиб, меҳнат ва капитал харажатларидан ташқари, ишлаб чиқаришга таъсир этувчи омиллари унумдорлигига айтилади.

Жаҳон тажрибасини Ўзбекистонда қўллаш бўйича айтиб бериш мамлакат тажрибасини тўлалигича тавсия этиш ножиоз бўлади. Сабаби, Ўзбекистоннинг минтақавий, иқлимий, ижтимоий, маданий, иқтисодий ўзига хосликларидан келиб чиқиб, жадал иқтисодий ўсиш омилларини ошириш бўйича ҳар бир омилларни алоҳида таҳлил қилган ҳолда, стратегик омилларни аниқлаш ва бунинг натижасида муносиб жаҳон тажрибасини қўллаш бўйича давлат дастурлари ишлаб чиқиш зарур. Хусусан,

*АҚШ тажрибасидан мамлакатимизга қуйидагиларни тақлиф этилди:*

- АҚШ иқтисодий ўсишида инновациялар устунлик қилишини инобатга олиб, мамлакатимизда инновацияларни оширишга сабаб бўлувчи омилларни (Тадқиқот ва ривожланиш харажатларининг ЯИИМдаги улушини ошириш, страртап ва инновацион грант лойиҳаларини ошириш ва танловларни шаффофлаштириш ва бошқалар) аниқлаш ва ошириш керак.

- давлат инновацион грантларини нафақат давлат илмий-тадқиқот муассасаларини ва балки, нодавлат муассасалар (хорижий ва хусусий институтлар, уюшмалар), миллий ишлаб чиқариш корхоналари (Мисол учун: “Артел” МЧЖ, “Узкабел” МЧЖ, “Узавтомоторс” АЖ)га ҳам ажратиш керак. Чунки, бу инновацион маҳсулотлар яратиш имкониятини оширади.

*Япония тажрибасидан мамлакатимизга қуйидагиларни таклиф этилди:*

- Япония мисолида кўриш мумкинки, ер ости бойликлар етишмаслиги иқтисодий танқисликни эмас, қайта ишлаш саноатини ривожланиши учун кенг йўл очади. Ўзбекистон ЯИМда ҳали ҳам ер ости бойликлари (олтин, темир рудалари, нефт маҳсулотлари) устунлик қилмоқда. Биз нафақат миллий ер ости бойликларимизни, балки кўшни давлатлар ер ости бойликларини ҳам қайта ишлаб, жаҳон бозорига тайёр маҳсулот тақдим этувчи устун мавқеъли давлатга айланишимиз мумкин. Шунда, миллий ер ости бойликларимиз тугаганда ҳам, иқтисодий ўсишимиз тўхтамаслиги кафолатланади. Мисол учун, мамлакатимизда нефт маҳсулотлари ишлаб чиқарилишига қарамай, миллий автомобил мой маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиси ёқ. Буни Япониянинг автомобил ёқилғи мой маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи гигант компаниялари “JX Nippon Oil & Energy“, “Idemitsu Kousan Co. Ltd.,” “Cosmo Co. Ltd.” ҳамкорлигида йўлга қўйиш мумкин.

- мамлакатда инфратузилманинг ривожланганлиги, аҳоли учун қулайлиги ҳам жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омил ҳисобланади. Шундан келиб чиқиб, Япония инфратузилмасини ўрганиб Ўзбекистонга жорий қилиш механизмини ишлаб чиқиш мумкин. Хусусан, йўл қурилишининг стандартларини, кўприклар, шаҳарлараро тез юривчи поездлар (300-400 км соатлик тезликда ҳаракатланувчи Япониянинг Шинканзен поездлари), шаҳар ичида ҳаракатланувчи ҳаво темир йўллари транспортлари тажрибасини мамлакатимизда жорий этиш керак.

*Исроил тажрибасидан мамлакатимизга қуйидагиларни таклиф этилди:*

- XXI аср бошида Исроилда ҳар 40 соатда янги стартап компанияси ташкил этилди. Бугунги кунда, у соҳасида, Исроилда 4 мингдан ортиқ муваффақиятли компаниялар бор. Ўзбекистонда ҳам ўртача ҳар 48 соатда 1 та стартап компания ташкил этиш ва стартап лойиҳалар сонини кескин ошириш зарур.

- Ўзбекистонда Google, Intel, Cisco, Microsoft ва бошқа кўплаб корпорациялар ўз тадқиқот марказларини мамлакатда жойлаштириш зарур. Бу нафақат жадал иқтисодий ўсишга ва ўз-навбатида мамлакатда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар ҳажмини ҳам оширишга хизмат қилади.

*Ҳиндистон тажрибасидан мамлакатимизга қуйидагиларни таклиф этилди:*

- Ҳиндистоннинг рақобат афзаллиги аҳоли томонидан инглиз тилини кенг билиш бўлиб, у кўплаб глобал корпорацияларнинг колл-марказларини мамлакатга кўчиришига сабаб бўлган. Ўзбекистон собиқ Совет Иттифоқи давлати таркибида бўлганлиги сабабли, аҳоли рус тилини жуда яхши билади. Шундан келиб чиқиб, мамлакатимизда кўплаб глобал корпорацияларнинг (LG, Samsung, Xiaomi,..) колл-марказларини мамлакатга кўчириш орқали

Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги давлатларига рус тилида хизмат кўрсатишни йўлга қўйиш мумкин.

- инфор­ма­цион техно­ло­гия­лар кадр­ла­ри­ни етиш­ти­риш­ни оши­риш ва мам­ла­кат ичи­да туриб, хо­ри­жий ИТ ком­па­ния­лар­да иш­лаш им­ко­ния­т­ла­ри­ни оши­риш зарур.

Дис­сер­та­ция­нинг ик­кин­чи бо­би “Бар­қарор иқ­ти­со­дий ривож­ла­ниш­ни таъ­мин­лаш­да жа­дал иқ­ти­со­дий ўсиш омил­ла­ри­нинг ўз­га­риш тен­ден­ция­ла­ри” деб ном­ла­ниб, уш­бу боб­да Бар­қарор­лик­нинг “Q” ме­то­до­ло­гия­си бўй­ича тах­ли­ли, жа­дал омил­ла­ри­ни аниқ­лаш бўй­ича кор­ре­ля­цион тах­ли­л, Ўз­бе­ки­стон Рес­пуб­ли­ка­си­да жа­дал иқ­ти­со­дий ўсиш хо­ла­ти тах­ли­ли амал­га оши­рил­ган.

Ўз­бе­ки­стон­да ин­но­ва­цион ривож­ла­ниш шарт­ла­ри ва омил­ла­ри кўрсат­кич­ла­ри­ни жа­ҳон ме­зон­ла­ри билан тақ­қос­лаш бўй­ича тах­ли­л амал­га оши­рил­ди (1-жад­вал­га қаранг).

### 1- жадвал

#### Ўз­бе­ки­стон­да жа­дал иқ­ти­со­дий ўсиш омил­ла­ри тах­ли­ли (2010-2020 йил­лар учун ўр­та­ча)<sup>6</sup>

	Жа­дал ўсиш омил­ла­ри	Хал­қаро ин­декс­лар ва улар­нинг ўл­чов бир­ли­ги	Ўз­бе­ки­стон­нинг хо­ла­ти	Хал­қаро ин­декс­лар ўл­чови­ни уни­фа­ка­ция­лаш (мин 0-ма­х 100%)	Кор­ре­ля­ция кўрсат­ки­чи
1	Ин­но­ва­ция­лар	Тад­қи­қот ва ривож­ла­ниш хара­жат­ла­ри­нинг ЯИМ­да­ги улу­ши %	1.74±0.63	1.74±0.63	0,91
2	Са­ло­мат­лик	Healthcare (min 0, max100)	64.82±11.60	64.82±11.60	0,90
3	Ин­фра­тузил­ма	Infrastructure (min 0, max1)	0,21±0.05	21.36±4.08	0,95
4	Қонун ус­ту­вор­ли­ги	ROL (min 0, max5)	1,37±0.59	26.91±11.69	
5	Муқо­бил ва ар­зон энер­гия ман­ба­ла­ри	Energy effeciency (Энер­гия истеъ­мо­ли бир­ли­ги учун ЯИМ; АҚШ дол­ла­ри)	3,57±0.39	28±3.09	0,72
6	Дав­лат бош­қа­ру­ви сифа­ти	GE (min 0, max5)	2.06±0.35	41.36±6.98	0,98
7	Бозор иқ­ти­со­ди­ё­ти учун қулай шароит	Effectiveness of anti-monopoly policy, 1-7 (best)	2,7±0.49	30.91±5.60	0,98
8	ма­да­ний ва бош­қа омил­лар	Cultural and other (min 0, max100)	48.64±8.17	48.64±8.17	-0,97
9	Иш­чи кучи ма­ла­ка­си	Human Development Index (min 0, max 1)	0.60±0.05	60.82±4.53	0,97
10	Кор­руп­ция­нинг на­зорати	Control Corruption Rate (min 0-no corruption, max 100)	26.55±11.8	26.55±11.17	0,98
	Жами				5,71

Ўз­бе­ки­стон­да тад­қи­қот ва ривож­ла­ниш хара­жат­ла­ри­нинг ЯИМ­да­ги улу­ши 1,74%ни яъ­ни бош­қа мам­ла­кат­лар­га қара­ган­да ўр­та­ча 118%га кам экан­ли­гини кўрсат­моқ­да. Ал­бат­та бу тад­қи­қот­лар ва улар­нинг амалиёт­га жорий қили­ни­ши­га маб­лағ­лар сар­фи­ни оши­риш­ни бил­ди­ра­ди.

<sup>6</sup> Жа­ҳон бан­ки ва Ўз­бе­ки­стон Рес­пуб­ли­ка­си дав­лат ста­ти­сти­ка қў­митаси­нинг маъ­лу­мот­ла­ри асо­си­да муал­лиф то­мо­ни­дан иш­лаб чиқил­ди.

Кейинги тадқиқотда жадал иқтисодий ўсиш омиллари гуруҳланган. Ҳар бир гуруҳ омиллари бўйича мамлакатдаги макроиқтисодий кўрсаткичлар ҳисобланган. Ўзбекистонда иқтисодий ўсиш учун омиллар гуруҳинг аҳамиятли ўзаро улуши эконометрик усуллар ёрдамида ҳисоблаб чиқилган. Тадқиқот натижасида келгусида Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсишни ошириш учун қайси омилларни оширишга кўпроқ аҳамият бериш кераклиги аниқланган ва илмий асосланган.

Жадал ўсиш омилларини ўлчашнинг маълум халқаро усуллари ва макроиқтисодий кўрсаткичлари мавжуд. Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида биз макроиқтисодий кўрсаткичларни ҳисобланди<sup>7</sup>(1-жадвалга қаранг).

Кўрсаткичларнинг ўлчов бирликлари ва натижасини солиштириш мақсадида бирхиллаштириш учун уларни салбий натижа(минимум) “0” ва юқори ижобий натижа (максимум) “100” оралиғида индексланди.

Ўзбекистонда 2010-2020 йилларда жадал ўсиш омилларининг ҳолатини умумлаштириб ҳисоблаб чиқилди (2-жадвалга қаранг). Ушбу аналитик маълумотлар асосида статистик таҳлиллар амалга оширилди.

## 2- жадвал

### Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш кўрсаткичлари (2010-2020 йиллар учун %да)<sup>8</sup>

Йил	Ялпи унумдорлик омиллари	Инновациялар	Саломатлик	Инфрамузими	Қонун устуворлиги	Муқобил энергия манбалари	Давлат бошқаруви сифати	Ўзбекистон иқтисодиёти учун қулай	Маданий ва бошқа омиллар	Ишчи кучи малакаси	Коррупциянинг назорати	Муаллифлик индекси
2010	33	0,6	65	18	17	28	42	31	56	57	17	21,7
2011	34	0,8	68	19	17	27	43	30	56	58	17	22,5
2012	34	1,2	69	21	18	27	43	32	55	60	18	24,2
2013	35	1,6	69	22	18	26	43	32	55	59	19	25,0
2014	35	1,6	72	22	19	26	45	33	54	60	20	25,6
2015	36	1,8	70	23	19	31	45	34	53	61	20	26,5
2016	37	2,1	74	23	21	32	46	35	52	63	21	27,7
2017	37	2,1	75	23	22	32	46	35	53	65	21	28,0
2018	40	2,6	76	32	27	31	50	39	48	70	26	31,3
2019	39	2,3	74	27	27	31	49	38	48	70	25	30,1
2020	27	2,9	1	5	91	17	3	31	5	46	88	8,3

Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш омилларининг 2010-2020 йил бўйича аналитик кўрсаткичлари асосида Ялпи унумдорлик кўрсаткичи

<sup>7</sup>Хамдамов Ш.Р. Барқарор ривожланиш ва иқтисодий ўсиш бўйича янги услубий-амалий тавсиялар. Услубий тавсиянома. ТДИУ ҳузуридаги Илмий тадқиқот маркази № 2021/01/2-1 Тошкент-2021

<sup>8</sup> Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

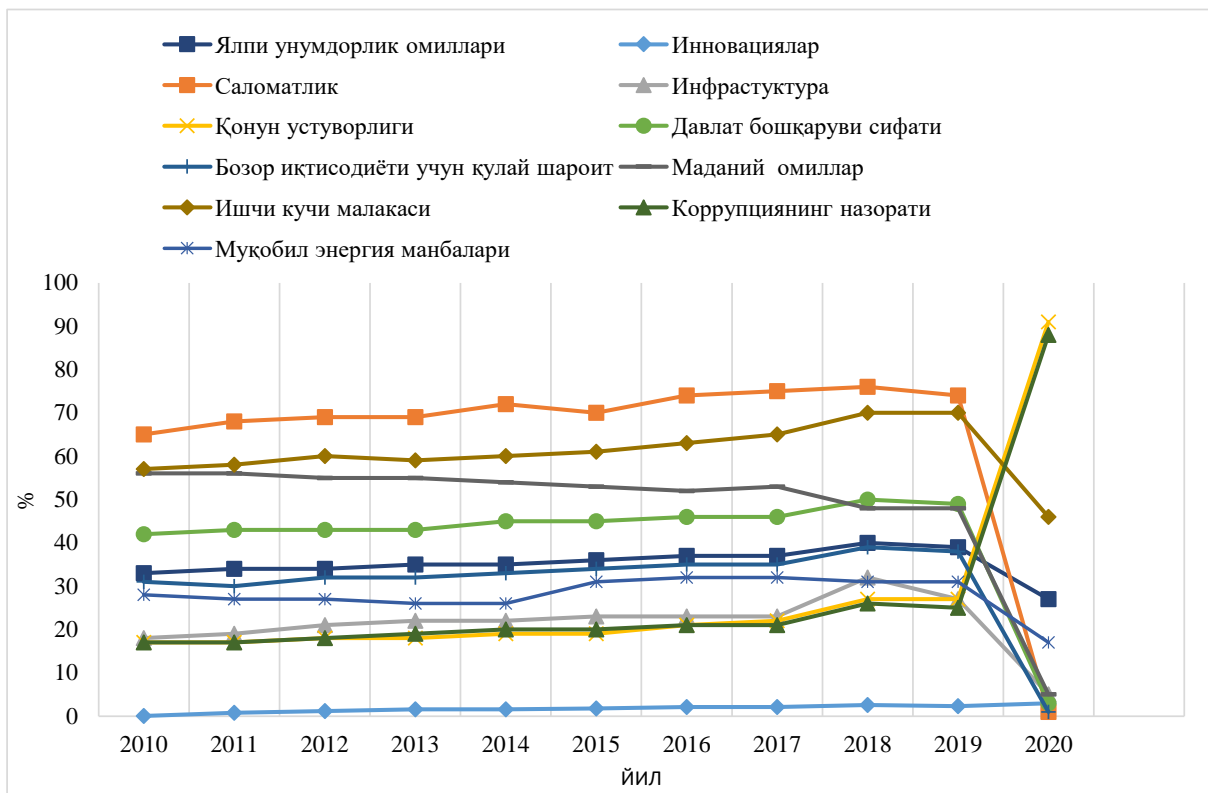
боғлиқ ўзгарувчи сифатида белгилаб жадал омилларининг 10 гуруҳ кўрсаткичлари билан корреляция таҳлили амалга оширилди.

Корреляцион кўрсаткичларнинг аҳамияти Sig. (2-tailed) тести орқали текширилди. Қонун устуворлиги кўрсаткичининг аҳамиятлилик даражаси 0.01 дан йуқори бўлганлиги учун, Корреляцион боғлиқлик аҳамиятсиз деб топилди.

Таҳлил натижасида мамлакатда жадал иқтисодий ўсишга яъни ялпи унумдорлик омилларига инновациялар 91,3 саломатлик омиллари 89,9, инфратузилма 94,6, муқобил ва арзон энергия манбалари 72,3, давлат бошқаруви сифати яъни рақобатга қарши сиёсатнинг самарадорлиги 97,5, ишчи кучи малакаси 96,9, коррупциянинг назорати 97,9 бирликка корреляцион боғлиқлиги аниқланди.

Бундан ташқари, маданий омиллар 96,8га тесқари корреляцион боғлиқлиги аниқланди. Буни хулқ-атвор иқтисодиёти қоидаларидан келиб чиқиб, халқимизнинг оилавий жамғармасини инсон капиталининг ўсишига эмас, нафс харажатлари, хусусан тўй-ҳашам, туғилган кун ва байрам тадбирлари харажатлари билан изоҳлаш мумкин.

Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш ҳолатининг 2010-2020 йил бўйича кўрсаткичларни ҳисоблаш натижасида қуйидаги график ишлаб чиқилди (1-расмга қаранг).



**1-расм. Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш динамикаси<sup>9</sup>.**

Тадқиқот натижасида шу маълум бўлдики, мамлакатимизда сўнгги 11 йилликда саломатлик кўрсаткичи энг йуқори 65-75% атрофида эканлиги

<sup>9</sup>Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф ишланмаси.

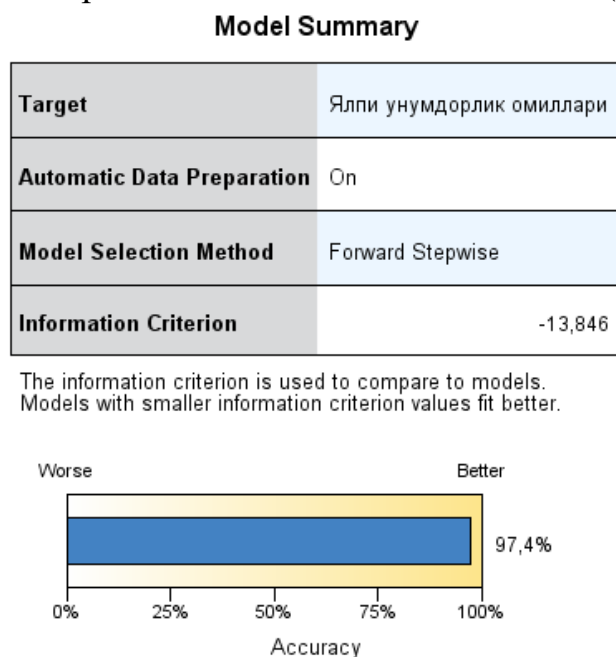


аниқланди. Буни мамлакатимиздаги бепул ва сифатли тиббий хизмат билан изоҳлашимиз мумкин. Кейинги ўринда ишчи кучи малакаси бўлиб 60-70% атрофида ўзгарган. Бу мамлакатимиздаги бепул ва мажбурий ўрта махсус таълимнинг ижобий самараси сифатида баҳоланади.

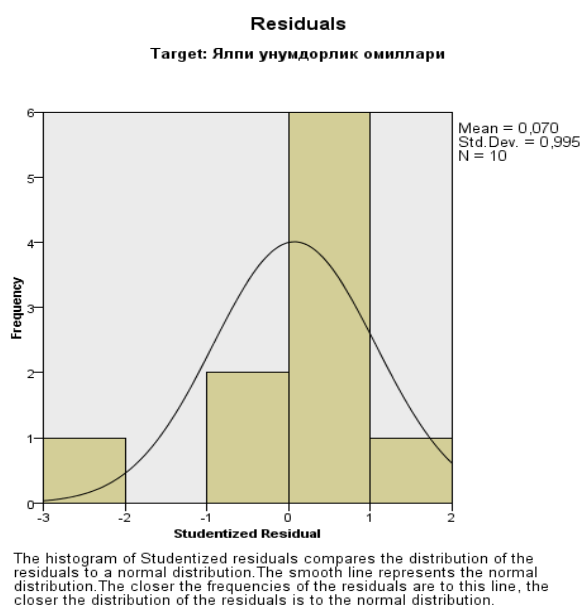
2020 йилда Covid-19 пандемияси даврида кескин ўзгаришлар юз берган. Бунда жорий қилинган чекловлар натижасида қонун устуворлиги ва коррупция назорати кескин ошган бўлса, бошқа кўрсаткичларда кескин камайиш кузатилган.

Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсиш омиллари миқдор кўрсаткичлари асосида (2-жадвалга қаранг) Чизиқли регрессион модел тузиш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Инновацион ривожланиш вазирлиги тадқиқотчилар учун тақдим этган “SPSS” эконометрик тадқиқотлар дастури орқали автоматик чизиқли регрессион модели тузилди (2-расмга қаранг).

Моделнинг ишончлилик даражаси Forward stepwise усули орқали текширилганда 97.4% лиги аниқланди (2-расмга қаранг).



**2-расм. Регрессион модел хулосалари<sup>10</sup>.**



**3-расм. Регрессион моделнинг Стюдент усули бўйича қолдиқлар гистограммаси<sup>11</sup>.**

IBM SPSS дастурида автокорреляцияланган, ўзаро корреляция даражаси юқори бўлган омилларни автоматик тарзда чиқариб ташлаб “давлат бошқаруви сифати” ва “инновациялар” омилларини қолдирди.

Шунингдек Коэффициентлар таҳлили натижасига кўра озод ҳад (Intercept = C) кўрсаткичи 8.023 га тенг эканлиги аниқланди ва қуйидаги кўринишдаги модел тузилди:

<sup>10</sup>Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланди.

<sup>11</sup>Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланди.

$$Y=0.576*X_1+1.164*X_2 +8.023$$

Бунда,

Y – мамлакатда ялпи унумдорлик омиллари ҳажми (жадал ўсиш ҳажми %да);

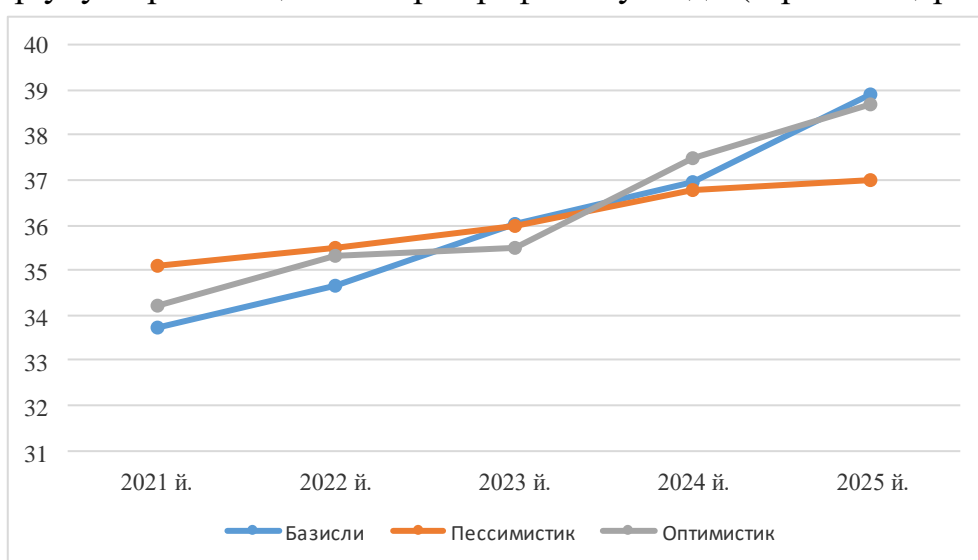
X<sub>1</sub> - давлат бошқаруви сифати(%да);

X<sub>2</sub> –инновациялар(%да).

*Тадқиқот натижаси шу маълум бўлдики, давлат бошқарув сифатининг 1 %га ўсиши Ўзбекистонда ЯУОнинг 0.576 %га , инновацияларнинг 1 %га ўсиши ЯУОнинг 1.164 %га ўсишига сабаб бўлади.*

Қолдиқларининг гистограммаси қолдиқларнинг тақсимланишини оддий тақсимот билан таққослади. Натижада ўртача қолдиқ 0.07га, стандарт оғиш эса 0.995 бирликка тенглиги аниқланди.

Ўзбекистонда Ялпи унумдорлик омилларининг ўрта муддатли 2021-2025 йиллар учун прогноз қийматлари графиги тузилди (4-расмга қаранг).



**4-расм. ЯУО нинг 2021-2025 йиллар учун кўп вариантли прогноз қийматлари<sup>12</sup>.**

Тадқиқот натижага кўра Ялпи унумдорлик омиллари (ЯОУ) кўрсаткичи базисли прогноз вариантыга кўра 2021 йилда 33.72%, 2022 йилда 34.65%, 2023 йилда 36.04%, 2024 йилда 36.96%, 2025 йилда 38.92% ни ташкил қилади (3-жадвалга қаранг).

**3- жадвал**

**Ўзбекистонда ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичининг 2021-2025 йиллар учун прогноз вариантлари (%да)<sup>13</sup>**

№	Вариантлар	2021 й.	2022 й.	2023 й.	2024 й.	2025 й.
1.	Базисли	33,72	34,65	36,04	36,96	38,92
2.	Пессимистик	35,1	35,5	36	36,8	37
3.	Оптимистик	34,2	35,3	35,5	37,5	38,7

<sup>12</sup> Жаҳон банки ва Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитасининг маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисобланди.

<sup>13</sup> Муаллиф ишланмаси.

Пессимистик прогноз вариантыга кўра ЯОУ 2021 йилда 34.2%, 2022 йилда 35.3%, 2023 йилда 35.5%, 2024 йилда 37.5%, 2025 йилда 38.7% ни ташкил қилади.

Оптимистик прогноз вариантыга кўра ЯОУ 2021 йилда 35.1%, 2022 йилда 35.5%, 2023 йилда 36%, 2024 йилда 36.8%, 2025 йилда 37% ни ташкил қилиши прогноз қилинди.

Диссертациянинг учинчи боби “**Ўзбекистон Республикасида жадал иқтисодий ўсиш омилларидан фойдаланишнинг асосий йўналишлари**” деб номланиб, унда барқарор ривожланиш ва иқтисодий ўсиш бўйича янги услубий-амалий тавсиялар ишлаб чиқилган.

Биз иқтисодий ўсиш бўйича барча моделларни чуқур ўрганиб чиқдик ва ишлаб чиқаришнинг ўсишини ҳисоблашда “капиталнинг ўсиши”, “ишчи кучи қийматининг ўсиши”, “жами унумдорлик омиллари(ЖУО)нинг ўсиши” кўрсаткичларидан фойдаланган ҳолда ҳисоблаш бўйича *янги муаллифлик усулини* таклиф этилди:

$$(1) \quad \Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$$

Ва ушбу тенглама асосида ўз-ўзидан яна 3 та тенгламали формула келиб чиқади:

$$(2) \quad \Delta K = \Delta Y - (\Delta L + \Delta A)$$

$$(3) \quad \Delta L = \Delta Y - (\Delta K + \Delta A)$$

$$(4) \quad \Delta A = \Delta Y - (\Delta L + \Delta K)$$

Бунда,

$\Delta Y$  – ишлаб чиқаришнинг ўсиш суръати (мамлакат миқёсида бўлса Ялпи ички маҳсулот, %да);

$\Delta K$  – капиталнинг ўсиши (%да);

$\Delta L$  – ишчи кучининг ўсиши (%да);

$\Delta A$  - Ялпи унумдорлик омиллари(ЯУО) нинг ўсиши (%да).

Ушбу иқтисодий модел эндоген модел ҳисобланиб, унда қуйидаги айниятлар бажарилган тақдирда аниқ натижага эришилади:

1. Аҳоли сони, ишчи кучи, иш ҳақи ўзгармас;
2. Ер майдони ўзгармас;
3. Инфляция даражаси “0”га тенг;
4. Ҳалол конкуренция;
5. Ташқи таъсирлар йўқ;
6. Фавқулодда ҳолатлар йўқ.

Ушбу формулалар орасида бизнинг назаримизда иқтисодиётда кенг фойдаланилиши кутилаётган формула бу 4- формула бўлиб у мамлакат бўйича Жами унумдорлик омили ЯИМ ўсиши орқали ҳисоблаш имконини беради.

## ХУЛОСА

Ўтказилган илмий изланишлар ва таҳлиллар тадқиқот ишимиз учун қуйидаги хулосаларни шакллантиришга сабаб бўлди:

1. Жадал иқтисодий ўсишни таъминлашда макроиқтисодий

стратегиялар, жаҳон тажрибаси ўрганилди ва Ўзбекистон бўйича солиштирма таҳлил қилиш асосида хорижий мамлакатлар тажрибасидан фойдаланиш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқилди;

2. Ўзбекистонда жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омиллар аниқланиб уларнинг таъсир даражаси ва ўзаро улуши ҳисобланди;

3. Барқарор иқтисодий ўсиш сифатини тавсифловчи кўрсаткичлар тизими шакллантирилди, уларни баҳолаш бўйича услубий ёндашувлар ишлаб чиқилди ва такомиллаштирилди. Бунда, жадал иқтисодий ўсишни ифодаловчи “Ялпи унумдорлик омиллари” кўрсаткичини ҳисоблашнинг усули такомиллаштирилди ( $\Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$ ).

4. Ўзбекистонда Ялпи унумдорлик омилларининг чизикли регрессион модели ишлаб чиқилди ва келгуси 5 йиллик учун прогноз кўрсаткичлар ҳисобланди;

5. Жадал иқтисодий ўсишни ифодаловчи муаллифлик кўрсаткичи ишлаб чиқилди ( $Q = \sqrt[9]{(x_1 x_2 x_3 x_4 x_5 x_6 x_7 x_8 x_9)}$ ) ва унинг мавжуд Ялпи унумдорлик омиллари кўрсаткичига юқори корреляцион боғлиқлиги, ўхшашлиги аниқланди;

6. Барқарор иқтисодий ўсиш даражаси ва сифатини оширишда давлат томонидан янада рағбатлантириш, қўллаб қувватлаш бўйича таклифлар ишлаб чиқилди. Хусусан, Ўзбекистонда муқобил энергия манбалари, жумладан қуёш электр станцияларидан фойдаланишни, ишлаб чиқаришни ошириш мақсадида айни йўналишдаги тадбиркорлик субъектлари учун даромад солиғидан 50% чегирма бериш таклифи, Қонун устуворлигини янада ошириш учун жамоат назоратини кучайтириш ва моддий рағбатлантириш тизимини такомиллаштириш, хусусан жамоат тартибини, қонунлар бузилаётганлигидан (ўғрилиқ, пичоқбозлик, гиёҳвандлик, қиморбозлик ва ҳоказо) ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органларга хабардор қилганлиги (фото, видеофиксация, телефон қўнғироғи) учун айбдорлардан ундирилган жариманинг 5% миқдорида рағбатлантириш таклифлари ишлаб чиқилди.

7. Мамлакатимизда жадал иқтисодий ўсишни ошириш бўйича механизм ишлаб чиқилди. Бунда, жадал иқтисодий ўсишга таъсир этувчи омилларнинг боғлиқлик схемаси ва давлат дастури лойиҳаси учун таклифлар ишлаб чиқилди. Мисол учун, коррупцияни қисқартириш учун рақамли иқтисодиёт имкониятларидан фойдаланган ҳолда муносабатларда юзма-юз кўришишни, контактни узишни ривожлантириш учун сарфланаётган маблағларнинг ҳажмини жами жадал инвестицияларга нисбатини ошириш шунингдек, диний томондан ҳам коррупцияни таъқиқланишини (ҳаромлигини) оммавий ахборот воситалари орқали тарғиб қилиш таклифи, шунингдек, Давлат бошқарув сифатини ошириш ва коррупцияни қисқартириш учун Давлат хизматлари агентликларида барча давлат идоралари хизматларини жорий этиш ва тўлиқ рақамлаштириш зарурлиги асосланди.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРИСУЖДЕНИЮ УЧЁНЫХ СТЕПЕНЕЙ  
DSc. 03/30.01.2021.I.16.03 ПРИ ТАШКЕНТСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

---

**НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА” ПРИ  
ТАШКЕНТСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ  
УНИВЕРСИТЕТЕ**

**ХАМДАМОВ ШОХ-ЖАХОН РАХМАТ УГЛИ**

**АКТИВИЗАЦИЯ ИНТЕНСИВНЫХ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РОСТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ  
ЭКОНОМИКИ**

**08.00.02 – Макроэкономика**

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

**Ташкент – 2022**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована под номером B2019.2.PhD/Iqt877 в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан.**

Диссертация выполнена в научно – исследовательском центре “Научные основы и проблемы развития экономики Узбекистана” при Ташкентском государственном экономическом университете.

Автореферат диссертации на трех языках (русский, узбекский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета ([www.tsue.uz](http://www.tsue.uz)) и информационно-образовательном портале «Ziynet» ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)).

**Научный руководитель:** **Усманов Анвар Саидмахмудович**  
доктор экономических наук, профессор

**Официальные оппоненты:** **Гулямов Саидахрор Саидахмедович**  
доктор экономических наук, профессор, академик

**Мамбетжанов Кахрамон Курбандурдиевич**  
доктор экономических наук, доцент

**Ведущая организация:** **Институт прогнозирования и макроэкономических исследований**

Защита диссертации состоится «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года в \_\_\_\_\_ часов на заседании Научного совета по присуждению научных степеней № DSc.03/30.01.2021.I.16.03 при Ташкентском государственном экономическом университете. Адрес: г. Ташкент, улица Ислама Каримова, д. 49. Тел.: (99871) 239 01 49; факс: (99871) 2326992; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz)

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Ташкентского государственного экономического университета (зарегистрировано под номером\_\_\_). Адрес: г. Ташкент, улица Ислама Каримова, д. 49. Тел.: (99871) 239 01 49; факс: (99871) 2326992.

Автореферат диссертации разослан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года  
(протокол реестра №\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года).

**Г.К. Абдурахманова**  
Председатель Научного совета по  
присуждению ученых степеней д.э.н.,  
профессор

**Б.Д. Хажиев**  
Ученый секретарь Научного совета по  
присуждению ученых степеней к.э.н.,  
доцент

**Н.М. Махмудов**  
Председатель научного семинара при  
Научном совете по присуждению ученых  
степеней д.э.н., профессор

## **ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))**

**Актуальность и востребованность темы диссертации.** Согласно мировому опыту, в развитых странах преобладает доля интенсивных факторов в экономический рост, а в развивающихся странах преобладает доля экстенсивных факторов. В 2015 году страны члены ООН приняли Программу устойчивого развития до 2030 года<sup>1</sup>. В этой программе особое внимание уделяется задаче достижения роста эффективности экономики. Сегодня в связи с этим активизация интенсивных факторов экономического роста в обеспечении устойчивого экономического развития считается одним из наиболее актуальных вопросов.

В мире организованы целевые научные исследования, направленные на научное решение ряда проблем достижения устойчивого экономического роста. В связи с этим совершенствовать методологические подходы к повышению качества устойчивого экономического роста за счет развития социальных аспектов экономического роста, повышения его эффективности, использования соответствующей макроэкономической политики, основанной на росте валового внутреннего продукта (ВВП) и оптимальному и рациональному использованию его факторов уделяется особое внимание.

В нашей стране особое внимание уделяется эффективному использованию факторов экономического роста в обеспечении устойчивого развития. В Стратегии действий по развитию Республики Узбекистан на 2017-2021 годы одна из важных задач определена как «поддержание макроэкономической сбалансированности, обеспечение стабильно высоких темпов роста ВВП за счет углубления структурных и институциональных преобразований на основе принятых среднесрочных программ»<sup>2</sup>. Выявление ключевых факторов, влияющих на быстрый экономический рост при эффективной реализации этих задач, рост показателей, влияющих на совокупные факторы производительности по отношению к инновациям и качеству государственного управления, совершенствование методологической базы макро- и микромасштабных расчетов, многовариантные прогнозы с учетом изменений в инновационной деятельности и динамики валовой производительности, занимают важное место в сфере научных исследований экономического развития.

Указы Президента Республики Узбекистан № УФ-4947 от 7 февраля 2017 года «О стратегии действий дальнейшего развития Республики Узбекистан», ПФ-5495 от 1 августа 2018 года «О мерах по кардинальному

---

<sup>1</sup> Бирлашган Миллатлар Ташкилоти Бош Ассамблеясининг 2015 йилнинг сентябрида Барқарор ривожланиш бўйича ўтказилган саммитида қабул қилинган 70-сон резолюцияси, шунингдек Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 20 октябрдаги №841 сонли “2030 йилгача бўлган даврда барқарор ривожланиш соҳасидаги миллий мақсад ва вазифаларни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисидаги қарори.

<sup>2</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года № УП- 4947 «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан».

улучшению инвестиционного климата в Республике Узбекистан», УП-5717 от 14 мая 2019 года «О мерах по переходу на качественно новую систему формирования и реализации инвестиционной программы Республики Узбекистан», ПП-4300 от 29 апреля 2019 года «Дальнейшее совершенствование механизмов привлечения прямых иностранных инвестиций в экономику Республики Узбекистан». Данная научно-исследовательская работа в определенной мере служит реализации задач, поставленных в вышеназванных постановлениях и других соответствующих нормативных правовых актах в данной сфере.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и техники республики.** Исследование диссертации проводилось в соответствии с приоритетами развития науки и техники Республики Узбекистан I. «Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

**Степень изученности проблемы.** Понятие «интенсивный экономический рост» впервые начало использоваться в исследованиях, проводимых Всемирным банком<sup>3</sup>. В мировой практике начала применяться концепция качественного экономического роста, которая представляет собой интенсивный экономический рост, качественный экономический рост и инклюзивный рост, трактуемый в гармонии с социальными проблемами.

Ряд исследований, связанных с интенсивным экономическим ростом и повышением его качества, был проведен зарубежными учеными<sup>4</sup>. В частности, работы М. Спенса и Р. Солоу о влиянии изменений экономического роста и производительности труда на качество устойчивого роста, Э. Корсо, влияние институциональных единиц на

---

<sup>3</sup> <https://www.worldbank.org/en/search?q=intensive+growth&currentTab=10>

<sup>4</sup> Bing Zhou, Xiaoyan Zeng, Lu Jiang, Bing Xue. High-quality Economic Growth under the Influence of Technological Innovation Preference in China: A Numerical Simulation from the Government Financial Perspective. *Structural Change and Economic Dynamics*. Volume 54, September 2020, Pages 163-172. Качество роста [Текст]: монография / В.Томас, М.Дайлами, А.Дхарешвар и др.: Пер. с англ. Сальникова А. - М.: ВестМир, 2001. С. 29. Solow R. Growth Theory: an exposition (2 nd edition). Oxford: Oxford University Press, 2000. -190p; Charles I. Jones. Introduction to economic growth/I.J. Charles. Stanford University. 1997. -200p; Лукас Р. Лекция по экономическому росту/Р. Лукас: пер. сангл. Д.Шестакова. -М.: Изд-во Ин-та Гайдара, 2013. - 288 с; Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. Избранное/Дж. Кейнс. -М.: Эксмо. 2007. -960 с; Доклад о росте. Стратегии устойчивого роста и инклюзивного развития // М.Спенс, Р.Солоу и др. «ВестМир», 2009. // \_ Commission\_Final\_Report\_Russian.pdf; E.Korso. Inclusive growth analysis and HRV: a methodological note. 2011 //http://siteresources.worldbank.org/INTDEBTDEPT/Resources/468980-1316457581843/TPIGandHRV.pdf; K.Sen. Inclusive Growth: When May We Expect It? When May We Not? //https://openaccess.adb.org/bitstream/handle/11540/4104/Volume%2031\_No%201\_2014\_05.pdf?sequence=1; P.Vellala, M.Madala, U.Chhattopadhyay. A Theoretical Model for Inclusive Economic Growth in Indian Context // http://www.ijhssnet.com/ journals/Vol\_4\_No\_13\_November\_2014/27.pdf; C.Aoyagi, G.Ganelli. Asia's Quest for Inclusive Growth Revisited. 2015, International Monetary Fund //https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp1542.pdf; R.Anand, S.Mishra, and S.Peiris. Inclusive Growth: Measurement and Determinants. 2013, International Monetary Fund //https://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2013/wp13135.pdf; Лавров Е., Капогузов Е. Экономический рост: теории и проблемы. - Омск: Изд-во ОмГУ, 2006; Шараев Ю. Теория экономического роста [Текст]/Ю.Шараев: Гос. Ун-т - Высшая школа экономики. -М.: Изд. Дом. ГУ ВШЭ, -254 с; Налогово-бюджетная политика и экономический рост. Международный банк реконструкции и развития/Всемирный банк. 2007.



качество экономического роста, в том числе Sen, индикаторы инклюзивного роста и методологические подходы к их оценке П. Веллала, М. Мадала, У. Чаттопадхьяй, повышение качества устойчивого роста на основе макроэкономической политики, направленной на сокращение безработицы, развитие торговли и повышение производительности труда К. Аояги, Дж. Ганелли макроэкономические вопросы повышения качества экономического роста на основе устойчивости, человеческого капитала, структурных изменений и свободы внешней торговли изучались в исследованиях Р. Ананда, С. Мишры, С. Пейриса. В то же время взаимосвязь экономического роста с изменениями конкуренции, внешней торговли, капитала и населения А. Смит, Д. Рикардо, Дж. Милл, влияние инноваций, технологий Дж. Шумпетера, с общим спросом на основе принципов инвестиций, мультипликатора и ускорителя зависимости Э. Домар, Дж. Кейнс, А. Хансен, Р. Харрод, устойчивые темпы роста на основе капитала и накопления человеческого капитала и технического прогресса Ч. Джонс, Э. Денисон, Р. Солоу, техническое развитие Т.Сванса как интерпретация эндогенного фактора освещено в научных исследованиях Д. Барро, П. Ромера, Р. Лукаса, С. Ребело и других.

Технологическое развитие в Узбекистане, развитие перерабатывающих производств, обеспечение устойчивого экономического роста на основе структурных изменений, факторов роста и его общих аспектов У. Мадраимов, Ш. Мустафакулов, А. Усманов, А. Бекмуродов, Д. Артикова, И. Искандеров, С. Гулямов, К.Абдурахманов, Н.Тухлиев, О.Хикматов, Т.Джураев, Ю.Гафуров, Ш.Шодмонов, инвестиционный климат, влияние прямых иностранных инвестиций и инноваций на устойчивость А.Расулев, А.Кадыров, Н. Каримов, Ш.Юлдашев, эконометрическая зависимость факторов, влияющих на экономический рост Н.Махмудов, Ю.Мухаммедов, роль государства в обеспечении устойчивого экономического роста Х.Абулкасимов, Б.Беркинов, критерии эффективности и качества экономического роста А.Вахабов, качество экономического роста образования и государственных институтов С.Чепеля, уровень информационной грамотности населения, влияние диверсификации экономики на качество роста описаны в научных трудах И.Каюмова, Т.Шодиева<sup>5</sup>.

---

<sup>5</sup> Бекмуродов А. Узбекистон иқтисодийни либераллаштириш йилларида. 1-5-қисмлар. - Т.: 2005. - 310 б; Абдурахмонов Қ. Оламни маҳлиё айлаган диёр. -Т.: Гафур Ғулом НМИУ, 2016. - 252 б; Абдурахмонов Қ. Узбекистонда инсон омили ва манфаатлари - энг олий кадрят. -Т.: Гафур Ғулом НМИУ, 2017. - 364 б; Узбекистан: десять лет по пути формирования рыночной экономики// Колл. авт.: Р.Алимов, А.Бердинцев, А.Расулев и др.//Под. ред. А.Хикматова. -Т.: «Узбекистон», 2001, -352 с; Шодмонов Ш., Алимов Р., Жўраев Т. Иқтисодий назарияси. - Т.: «Молия», 2002. - 416 б.; Иқтисодийда тежамкорлик ва муганосибликни таъминлашнинг назарий-услугий асослари. Ш.Шодмонов (ва бошқ.): ТДИУ. Монография. -Т.: АДИБНАШРИЁТИ, 2010. 256 б.; Узбекистон иқтисодийнинг рақобатбардошлигини ошириш муаммолари: назария ва амалиёт// Муаллифлар жамоаси: Р.Алимов, А.Расулев, А.Қодиров ва бошқ.// С.С.Ғуломов таҳрири остида., 2006, - 440 б; Каримов Н. Иқтисодий интеграллашув шароитида инвестиция фаолиятини молиялаштиришнинг бозор механизмаларини жорий этиш масалалари. - Т.: Фан ва технология, 2007. - 214 б; Юлдашев Ш. Иностранне инвестиции как фактор экономического роста в либерализации национального воспроизводство Республики Узбекистан: Дис...док.экон.наук.: Нац. унв. Узб., -Т., 2001. - 350 с; Махмудов Н.

Недостаточное внимание уделяется разработке научно-методических аспектов данного вопроса, разработке практических предложений и рекомендаций по повышению качества устойчивого роста в национальной экономике на основе изучения влияния факторов и отраслей. Отсутствие комплексного исследования быстрого экономического роста, необходимость изучения этого вопроса, исходя из особенностей национальной экономической системы, послужили основанием для выбора данной темы.

**Связь исследования с планами научно-исследовательской работы научного учреждения, в котором выполнена диссертация.** Диссертационная работа выполнена в рамках фундаментального проекта Научно-исследовательского центра «Научные основы и проблемы экономического развития Узбекистана» при Ташкентском государственном экономическом университете ОТ-Ф1-022 «Научно-методические основы выявления внутренних возможностей и мобилизации ресурсов для обеспечения устойчивого экономического развития».

**Цель исследования** заключается в разработке предложений и рекомендаций по эффективному использованию факторов интенсивного экономического роста и совершенствованию методологической базы устойчивого развития.

**Задачами исследования являются:**

анализ теоретических и методологических аспектов интенсивного экономического роста в устойчивом развитии страны;

разработка практических предложений на основе макроэкономических стратегий, мирового опыта и сравнительного анализа Узбекистана для обеспечения интенсивного экономического роста;

систематизация и анализ факторов, влияющих на интенсивный экономический рост в стране, определение уровня воздействия;

---

Иқтисодий ўсиш моделлари ва улардан макроиқтисодий таҳлилда фойдаланиш йўллари // Иқтисод ва молия. - Т.: 2016 йил №3. 2-8 б; Махмудов Н.М. Макроиқтисодий барқарорлик ва иқтисодий ўсишни таъминлашда пул-кредит сиёсатининг ролини ошириш йўллари // Республика илмий-амалий конференция материаллари. - Т.: ТДИУ. 2015 йил, 23-29 б; Мухаммедов Ю. Барқарор ижтимоий-иқтисодий ўсишнинг омиллари ва эконометрик моделлари (Ўзбекистон Республикаси мисолида) : Иқт.фан.док. ... дис.: ТДИУ, -Т., 2006. -504 б; Абулқосимов Х., Беркинов Б. Давлатнинг макроиқтисодий сиёсати. -Т.: ТДИУ, 2007. -198 б; Абулқосимов Х. Макроиқтисодий тартибга солиш ва Ўзбекистоннинг барқарор ривожланиши. Монография. -Т.: ТДИУ, 2011. - 188 б; Вахобов А., Зайнитдинова У. Барқарор иқтисодий ўсиш омиллари / Бозор, пул ва кредит. -Т.: 6/2011. 38-42 б; Вахобов А. Иқтисодиётда таркибий ўзгаришларни амалга ошириш ва барқарор иқтисодий ўсишни таъминлашни методологик жиҳатлари // “Ўзбекистон иқтисодиётини институционал ривожлантириш: ютуқлар, муаммолар, ечимлар” номли анжуман материаллари. -Т.: ТДИУ, 2016 йил 12 март; Влияние экономического роста на сокращение доли малообеспеченного населения Узбекистана. Колл. авт. под ред. Чепель С. - Т.: 2012; Каюмова И. Ўзбекистонда иқтисодий ривожланишнинг янги сифат босқичи жараёнларини эконометрик тадқиқоти. Иқт. фан. док. ... дис. -Т.: 2012. - 289 б; Шодиев Т. Ишлаб чиқаришни модернизациялаш, интеллектуаллаштириш ва диверсификациялаш асосида иқтисодий ўсиш сифатини ошириш// “Иқтисодиёт ва инновацион технологиялар” илмий электрон журнали. -Т.: 2011, № 1. С. Чепел "Иқтисодий ривожланишнинг инновацион моделига ўтиш учун шароитларни таъминлашда институционал омилнинг роли". "Модернизация стратегияси ва узок муддатли барқарор иқтисодий ўсишни таъминлаш" Ўзбекистон иқтисодчиларининг ИИИ форуми нашрлари тўплами. ИПМИ, ГИЗ, БМТТД, Тошкент, 2017 йил.

разработка и совершенствование методических подходов к формированию и оценке системы показателей, характеризующих качество устойчивого экономического роста;

анализ пропорций показателей экономического роста, разработка предложений по улучшению;

разработка предложений по дальнейшему стимулированию и поддержке со стороны государства в повышении уровня и качества устойчивого экономического роста.

**Объектом исследования** являются факторы и источники интенсивного экономического роста Узбекистана.

**Предметом исследования** определены социально-экономические отношения, возникающие в процессе активизации интенсивного экономического роста.

**Методы исследования.** В процессе исследования использовались методы статистического анализа, экономико-математического, эконометрического моделирования, прогнозирования и монографического наблюдения.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

усовершенствован подход к определению состава факторов, влияющих на интенсивный экономический рост на макроуровне, исходя из того, на какие факторы следует ориентироваться при обеспечении интенсивного экономического роста;

усовершенствован подход к обеспечению интенсивного экономического роста на макроуровне на основе роста индекса совокупного фактора производительности (СФП) страны по отношению к инновациям и качеству государственного управления;

усовершенствована методологическая основа для макро- и микромасштабных расчетов ( $\Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$ ), где впервые используются понятия «рост капитала», «рост затрат на рабочую силу» и «рост общих факторов производительности»;

разработан многовариантный прогноз на 2021-2025 годы для оценки изменения динамики показателей инновационной деятельности и совокупного фактора производительности.

**Практические результаты исследования** заключаются в следующем:

разработан показатель «интенсивного экономического роста», который представляет собой качественный экономический рост, основанный на его высокой корреляции и прямой пропорциональности с показателями совокупного фактора производительности;

разработан более авторитетный показатель расчетов, отражающий общий интенсивный рост в стране с использованием факторов интенсивного роста по отношению к СФП и разработаны предложения о возможности расчета интенсивного роста в стране, выявлении и устранении отстающих факторов;

разработаны предложения по постепенному увеличению доли ускоренных инвестиций по отношению к доле экстенсивных инвестиций.

#### **Достоверность результатов исследования.**

Достоверность научных результатов, полученных в диссертационном исследовании, объясняется целесообразностью использованного в работе методологического подхода и методов, тем, что база данных взята из официальных источников, практической проверкой выводов, предложений и рекомендаций, а также их подтверждением уполномоченными министерствами и ведомствами.

#### **Научная и практическая значимость результатов исследования**

Научная значимость исследования заключается в выявлении направлений и секторов, факторов и источников, оказывающих сильное влияние на устойчивость экономического роста, критериев оценки и методов, служащих для совершенствования эконометрических моделей.

Практическая значимость результатов исследования объясняется тем, что выявленные факторы и источники интенсивного экономического роста можно использовать для определения перспектив, стратегических факторов и приоритетов интенсивного экономического роста, а также использовать выводы в обучении в высших учебных заведениях.

**Внедрение результатов исследований.** В результате исследования были представлены и внедрены в практику следующие научные результаты и нововведения:

Министерство экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан использовало усовершенствованный подход к выявлению факторов, влияющих на интенсивный экономический рост при разработке программ интенсивного экономического роста на макро- и региональном уровнях (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 3 декабря 2021 г. №04 / 10-02-10/10-4910, Справка Комитета по антимонопольной политике Республики Узбекистан № 751275 / 03-16 от 3 декабря 2021 г.). Полученные результаты позволили обеспечить высокий уровень обоснованности прогнозных показателей за счет выявления наиболее важных факторов, влияющих на интенсивный экономический рост в стране;

Министерство экономического развития и сокращения бедности использовало усовершенствованный подход к макроэкономическому росту, основанный на инновациях и качестве государственного управления в стране для разработки программ интенсивного макроэкономического роста на макро- и региональном уровнях (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 3 декабря 2021 г. №04 / 10-02- 10 / 10-4910). В результате научно и теоретически обосновано, что определенное повышение качества государственного управления приводит к увеличению макроуровневых коэффициентов СФП на 0,58 %, а инноваций в свою очередь по СФП на 1,16 %;

Усовершенствована формула расчета показателя роста производства на макро- и микроуровнях с использованием «роста капитала», «роста затрат на оплату труда» и «роста совокупных факторов производительности», утвержденная соответствующими нормативными актами (Авторское свидетельство № 3003163 от 29 января 2021 года Консультационным центром Агентства интеллектуальной собственности Республики Узбекистан, Справка Минсельхоза Республики Узбекистан от 8 февраля 2021 г. №04 / 032-481). В результате усовершенствована научно-методическая база расчета данного показателя в макро- и микромасштабах;

Многовариантный прогноз инноваций и изменения динамики валовой производительности на 2021-2025 годы использован Министерством экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан при разработке программ опережающего экономического роста на макро- и региональном уровнях (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 3 декабря 2021 г. №04 / 10-02-10 / 10-4910). Использование прогнозных показателей 2021-2025 гг. позволило повысить уровень точности показателей СФП на основе целевых инновационных единиц;

Показатель интенсивного экономического роста, его высокая корреляция и прямая пропорциональность показателям СФП, а также совершенствование методики расчета показателей экономического роста на основе «экономических показателей», усовершенствованный подход к экономическим терминам «устойчивое развитие» и «устойчивый рост», используемый Министерством экономического развития и сокращения бедности, Антимонопольным комитетом и Министерством сельского хозяйства соответственно (Справка Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан от 3 декабря 2021 г. №04 / 10-02-10 / 10-4910, Справка Антимонопольного комитета Республики Узбекистан от 3 декабря 2021 г. № 1275/03-16 и Справка Минсельхоза Республики Узбекистан от 8 февраля 2021 г. №04 / 032-481). Эти предложения послужили совершенствованию методологической базы активизации факторов интенсивного экономического роста в обеспечении устойчивого экономического развития.

**Апробация результатов исследования.** Результаты диссертационного исследования обсуждались на 7, в том числе на 2 республиканских и 5 международных научных конференциях.

**Публикация результатов исследования.** Всего по теме диссертации подготовлено 18 научных работ, в том числе 6 научных статей в рекомендуемых научных изданиях по публикации основных научных результатов докторских диссертаций ВАК Республики Узбекистан, в том числе 2 опубликованы в международных журналах. Кроме того, авторские права на 1 научную разработку принадлежат Агентству интеллектуальной собственности.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложения. Общий объем диссертации 140 страница.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

**Вводная** часть исходит из актуальности диссертации, цели и основных задач, объекта и предмета исследования, зависимости от приоритетов науки и техники, научной новизны, результатов исследования, научной и практической значимости результатов, прошедших проверку, опубликованных работ и структуре диссертации.

Первая глава диссертации, озаглавленная **«Теоретические и методологические аспекты интенсивного экономического роста»**, охватывает научные взгляды на предмет, подходы ученых, макроэкономические стратегии и мировой опыт обеспечения интенсивного экономического роста, теоретические аспекты интенсивного экономического роста, изучены факторы интенсивного экономического роста, а также разработан авторский подход и решения проблемы.

Факторы интенсивного экономического роста - это все факторы производительности, которые влияют на производительность, экономичность, качество производства.

Факторы интенсивного экономического роста в стране включают: инновации, трудовые навыки, благоприятные условия для рыночной экономики, инфраструктуру, эффективность государственного управления, альтернативные и дешевые источники энергии, коррупцию, здоровье, верховенство закона, культурные факторы и многое другое.

В качестве общего показателя, определяющего интенсивный экономический рост, мы можем назвать показатель совокупного фактора производительности.

Совокупный фактор производительности(СФП) - это экономическое понятие, которое относится к факторам производительности, влияющих на производство, в дополнение к затратам на рабочую силу и капитальным затратам.

Исходя из опыта США, мы предлагаем нашей стране следующее:

- учитывая преобладание инноваций в экономическом росте США, необходимо выявить и усилить факторы, способствующие развитию инноваций в нашей стране (увеличение доли затрат на исследования и разработки в ВВП, увеличение проектов стартапов и инновационных грантов, прозрачность конкуренции и т. д. ).

- выделение государственных инновационных грантов не только государственным научно-исследовательским учреждениям, но и негосударственным организациям (иностранным и частным учреждениям, ассоциациям), национальным производственным предприятиям (например:

ООО «Артель», ООО «Узкабель», АО «Узавтомоторс»). Потому что это увеличивает шансы на создание инновационных продуктов.

Исходя из опыта Японии, мы предлагаем нашей стране:

- пример Японии показывает, что недостаток минеральных ресурсов открывает широкий путь для развития перерабатывающей промышленности, а не экономический дефицит. В ВВП Узбекистана по-прежнему преобладают минеральные ресурсы (золото, железная руда, нефтепродукты). Мы можем стать доминирующим государством, которое перерабатывает не только наши национальные минеральные ресурсы, но и минеральные ресурсы соседних стран и поставляет готовую продукцию на мировой рынок. Тогда, даже когда наши национальные минеральные богатства истощатся, наш экономический рост будет гарантирован. Например, несмотря на производство нефтепродуктов в нашей стране, нет национального производителя автомобильных моторных масел. Это можно организовать в сотрудничестве с «JX Nippon Oil & Energy», «Idemitsu Kousan Co. Ltd.» и «Cosmo Co. Ltd.».

Исходя из опыта Израиля, мы предлагаем нашей стране следующее:

- в начале XXI века каждые 40 часов в Израиле создавалась новая стартап-компания. Сегодня в этой сфере в Израиле действует более 4000 успешных компаний. В Узбекистане тоже в среднем каждые 48 часов необходимо создавать одну стартап-компанию и резко увеличивать количество стартап-проектов.

- в Узбекистане компаниям Google, Intel, Cisco, Microsoft и многим другим корпорациям необходимо разместить свои исследовательские центры в стране. Это не только будет способствовать интенсивному экономическому росту, но и, в свою очередь, увеличит объем прямых иностранных инвестиций в страну.

Исходя из опыта Индии, мы предлагаем нашей стране следующее:

- конкурентным преимуществом Индии является широкое знание английского языка населением, что привело к перемещению центров обработки вызовов многих глобальных корпораций в страну. Поскольку Узбекистан является частью бывшего Советского Союза, население свободно владеет русским языком. Таким образом, есть возможность предоставлять услуги на русском языке в страны Содружества Независимых Государств (СНГ), переместив колл-центры многих глобальных корпораций (LG, Samsung, Xiaomi, ..) в нашу страну.

- необходимо увеличить подготовку кадров в области информационных технологий и расширить возможности работы в зарубежных ИТ-компаниях в стране.

Вторая глава диссертации озаглавлена «Тенденции изменения интенсивных факторов экономического роста в обеспечении устойчивого развития экономики». В данной главе проведен анализ методологии устойчивого развития «Q», корреляционный анализ для выявления интенсивных факторов, анализ состояния интенсивных факторов экономического роста в Республике Узбекистан.

Проведен анализ для сравнения показателей условий и факторов инновационного развития в Узбекистане с мировыми стандартами (см. табл. 1).

Доля расходов на исследования и разработки в ВВП в Узбекистане составляет 1,74%, что в среднем на 118% ниже, чем в других странах. Это означает необходимость увеличения финансирования исследований и их реализации.

**Таблица 1**

**Анализ факторов интенсивного экономического роста в Узбекистане  
(в среднем за 2010-2020 годы)<sup>6</sup>**

№	Факторы интенсивного роста	Международные индексы и их единицы измерения	Показатели в Узбекистане	Унификация международных индексов (мин 0-макс 100%)	Индекс корреляции
1	инновации	Доля инновации в ВВП %	1.74±0.63	1.74±0.63	0,91
2	здоровье	Healthcare (min 0, max100)	64.82±11.60	64.82±11.60	0,90
3	инфраструктура	Infrastructure (min 0, max1)	0,21±0.05	21.36±4.08	0,95
4	верховенство закона	ROL (min 0, max5)	1,37±0.59	26.91±11.69	
5	альтернативные и дешевые источники энергии	Energy efficiency	3,57±0.39	28±3.09	0,72
6	эффективность государственного управления	GE (min 0, max5)	2.06±0.35	41.36±6.98	0,98
7	благоприятные условия для рыночной экономики	Effectiveness of anti-monopoly policy, 1-7 (best)	2,7±0.49	30.91±5.60	0,98
8	культурные факторы и др.	Cultural and other (min 0, max100)	48.64±8.17	48.64±8.17	-0,97
9	трудовые навыки	Human Development Index (min 0, max 1)	0.60±0.05	60.82±4.53	0,97
10	контроль коррупции	Control Corruption Rate (min 0- no corruption, max 100)	26.55±11.8	26.55±11.17	0,98
	Итого				5,71

Далее в исследовании были сгруппированы факторы интенсивного экономического роста. Макроэкономические показатели в стране рассчитывались по каждой группе факторов. Значительная доля группы факторов экономического роста в Узбекистане была рассчитана с использованием эконометрических методов. В исследовании выявлено и научно обосновано, каким факторам следует уделять больше внимания для ускорения темпов экономического роста в Узбекистане в будущем.

Существуют определенные международные методы и макроэкономические индикаторы для измерения факторов интенсивного

<sup>6</sup> Разработано автором на основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан.



роста. На основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан мы рассчитали макроэкономические показатели. Чтобы сравнить единицы измерения и результат, мы проиндексировали их в диапазоне отрицательного результата (минимум) «0» и высокого положительного результата (максимум) «100». Обобщена ситуация с факторами интенсивного роста в Узбекистане в 2010-2020 гг. (см. табл. 2).

**Таблица 2**

**Показатели интенсивного экономического роста  
в Узбекистане в 2010-2020 г., %<sup>7</sup>**

Год	Сфп	Иновации	Здоровье	Инфраструктура	Верховенство закона	Альтернативные и дешевые источники энергии	Эффективность государственного управления	Благоприятные условия для рыночной экономики	Культурные факторы	Трудовые навыки	Контроль коррупции	Индекс автора
2010	33,00	0,6	65	18	17	28	42	31	56	57	17	21,7
2011	34,00	0,8	68	19	17	27	43	30	56	58	17	22,5
2012	34,00	1,2	69	21	18	27	43	32	55	60	18	24,2
2013	35,00	1,6	69	22	18	26	43	32	55	59	19	25,0
2014	35,00	1,6	72	22	19	26	45	33	54	60	20	25,6
2015	36,00	1,8	70	23	19	31	45	34	53	61	20	26,5
2016	37,00	2,1	74	23	21	32	46	35	52	63	21	27,7
2017	37,00	2,1	75	23	22	32	46	35	53	65	21	28,0
2018	40,00	2,6	76	32	27	31	50	39	48	70	26	31,3
2019	39,00	2,30	74	27	27	31	49	38	48	70	25	30,1
2020	27,01	3	1	5	91	17	3	31	5	46	88	8,3

На основе аналитических показателей интенсивного экономического роста в Узбекистане за 2010-2020 годы был проведен корреляционный анализ агрегированных факторов с показателями 10 групп, где валовая производительность была определена как зависимая переменная.

Достоверность показателей корреляции проверено с тестом Sig. (2-tailed). Поскольку уровень значимости показателя верховенства закона был выше 0,01, корреляционная зависимость оказалась незначимой.

В результате анализа, инновации в интенсивном экономическом росте страны, т.е. факторы СФП 91,3, факторы здоровья 89,9, инфраструктура 94,6, альтернативные и дешевые источники энергии 72,3, качество государственного управления, т.е. эффективность антиконкурентной политики 97,5, квалификация 96,9, борьба с коррупцией составляет 97,9.

Кроме того, между культурными факторами было обнаружено обратное корреляционное соотношение 96,8. Это можно объяснить правилами

<sup>7</sup> Рассчитано автором на основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан.

поведенческой экономики, поскольку основной часть семейного фонда нашего народа используются не на рост человеческого капитала, а на предметы роскоши, в частности проведение свадеб, дней рождения и других торжеств.

В результате расчета показателей опережающего экономического роста Узбекистана за 2010-2020 годы был построен следующий график (см. рис. 1).

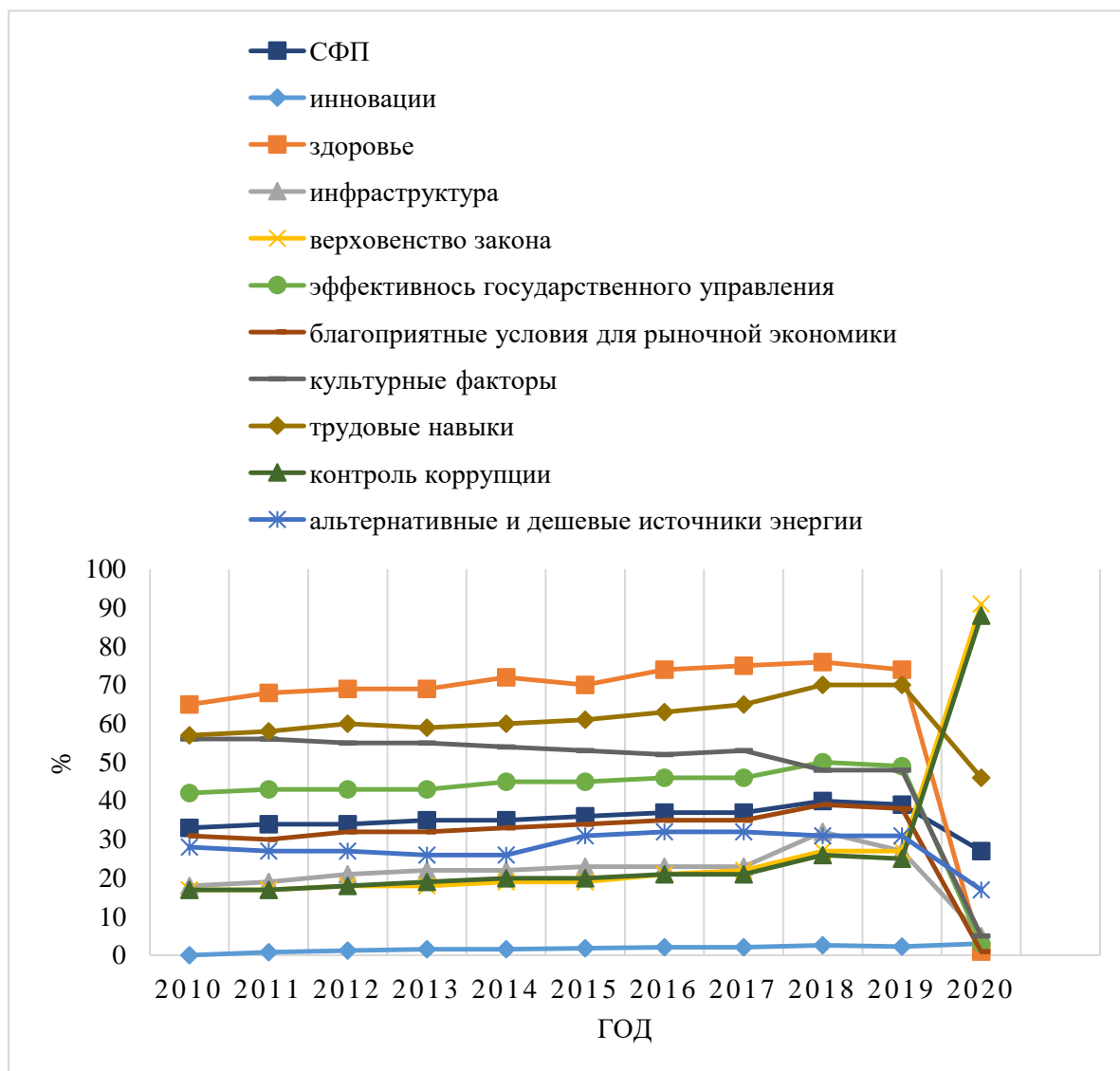


Рис. 1. Динамика быстрого экономического роста в Узбекистане<sup>8</sup>

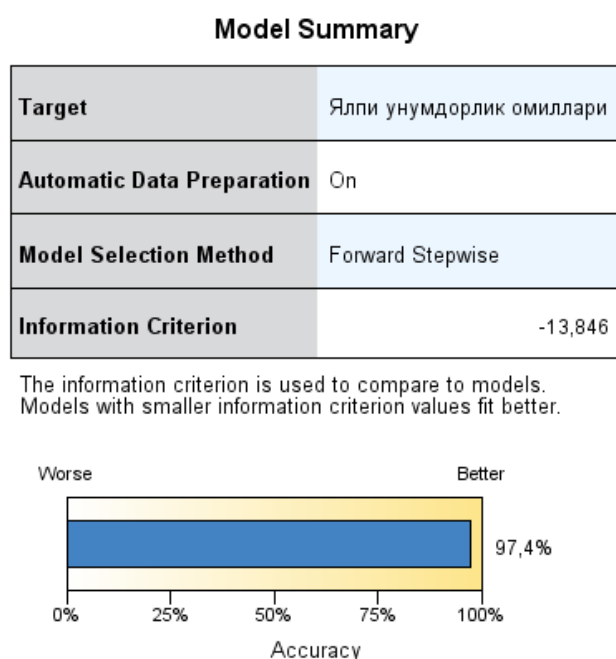
Исследование показало, что показатель здоровья в Узбекистане за последние 11 лет составлял примерно 65-75%. Мы можем объяснить это бесплатной и качественной медицинской помощью, оказываемой в республике. На следующем месте находится квалификация рабочей силы, которая изменилась примерно на 60-70%. Это оценивается как положительный результат бесплатного и обязательного среднего специального образования в нашей стране.

<sup>8</sup>Рассчитано автором на основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан.

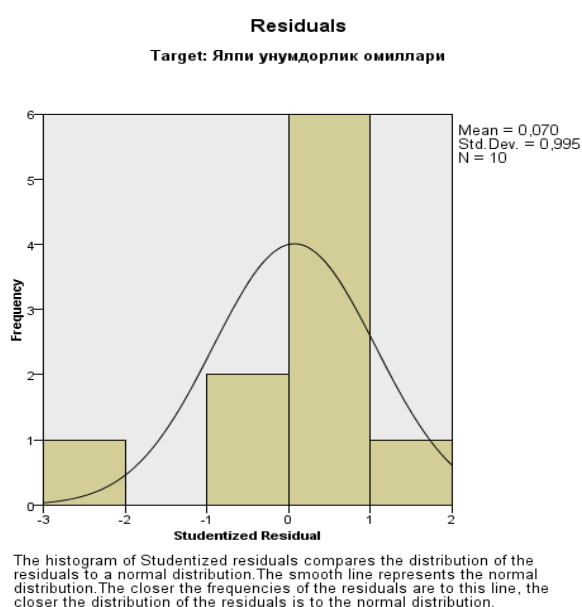
В 2020 году во время пандемии Covid-19 произошли кардинальные изменения. При этом в результате введенных ограничений резко возросло верховенство закона и контроль над коррупцией, а другие показатели резко снизились.

Для создания модели линейной регрессии на основе количественных показателей интенсивного экономического роста в Узбекистане (см. табл. 2) была разработана модель автоматической линейной регрессии с использованием программы эконометрических исследований SPSS, предоставленной Министерством инновационного развития Республики Узбекистан (см. рис. 2).

Уровень надежности модели был проверен с помощью прямого пошагового метода и составил 97,4% (см. рис. 2).



**Рис. 2. Выводы регрессионной модели<sup>9</sup>**



**Рис. 3. Остаточная гистограмма по методу Стьюдента регрессионной модели<sup>10</sup>**

В программе IBM SPSS автокоррелирующие между собой факторы были автоматически исключены, факторы «качества государственного управления» и «инноваций» были оставлены.

Также, согласно анализу коэффициентов, свободный член (Intercept = S) оказался равным 8,023, и была разработана следующая модель:

$$Y=0.576*X_1+1.164*X_2 +8.023$$

<sup>9</sup> Рассчитано автором на основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан.

<sup>10</sup> Рассчитано автором на основе данных Всемирного банка и Госкомстата Республики Узбекистан..

Здесь,

Y - объем СФП в стране (в% от объема интенсивного роста);

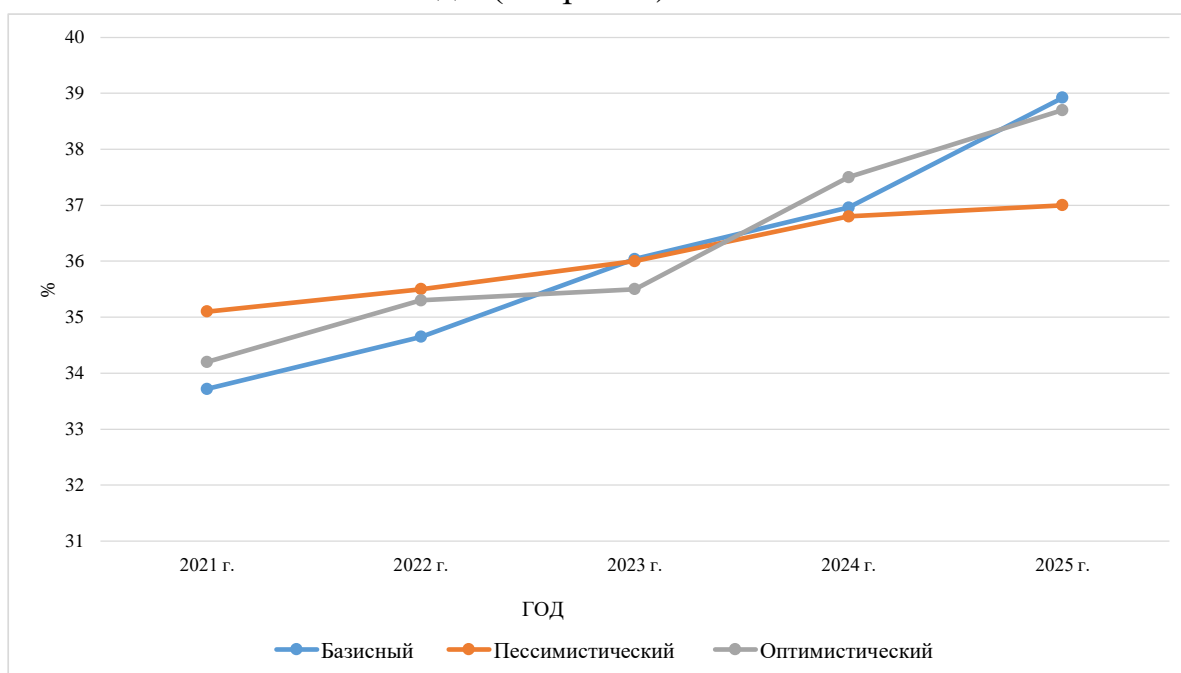
X1 - качество государственного управления (в%);

X2 - инновации (в%).

Результаты исследования показывают, что повышение качества государственного управления в Узбекистане на 1% приведет к увеличению СФП на 0,576%, а увеличение инноваций на 1% приведет к увеличению СФП на 1,164%.

Построенная гистограмма позволила определить остатки имеют нормальное распределение. В результате средний баланс составил 0,07, а стандартное отклонение - 0,995 единиц.

Составлен график среднесрочных прогнозных значений СФП в Узбекистане на 2021-2025 годы (см. рис. 4).



**Рис. 4. Многовариантные прогнозные значения СФП на 2021-2025 гг.**

Согласно базисному прогнозу, коэффициенты СФП составят 33,72% в 2021 году 34,65% в 2022 году, 36,04% в 2023 году, 36,96% в 2024 году и 38,92% в 2025 году (см. табл. 3).

**Таблица 3**

**Показатели СФП в Узбекистане  
Варианты прогноза на 2021-2025 годы (в%)<sup>11</sup>**

№	Варианты	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1.	Базисный	33,72	34,65	36,04	36,96	38,92
2.	Пессимистический	35,1	35,5	36	36,8	37
3.	Оптимистический	34,2	35,3	35,5	37,5	38,7

<sup>11</sup> Произведено автором.

Выявлены взаимосвязанные прогнозные индикаторы качества государственного управления и инноваций в СФП.

Согласно варианту пессимистического прогноза, СФП составит 35,1% в 2021 году, 35,5% в 2022 году, 36% в 2023 году, 36,8% в 2024 году и 38,7% в 2025 году.

Согласно варианту оптимистичного прогноза, СФП прогнозируется на уровне 34,2% в 2021 году, 35,3% в 2022 году, 35,5% в 2023 году, 37,5% в 2024 году и 38,7% в 2025 году.

Третья глава диссертации озаглавлена «Методологические и практические аспекты активизации факторов интенсивного экономического роста в Республике Узбекистан», в ней представлены методологические и практические рекомендации для устойчивого развития и интенсивного экономического роста.

### **Методические рекомендации при расчете экономического роста**

Мы детально изучили все модели экономического роста и разработали метод расчета роста производства с использованием показателей «рост капитала», «рост рабочей силы», «рост совокупных факторов производительности»:

$$(1) \quad \Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$$

И на основе этого уравнения есть еще 3 уравнения:

$$(2) \quad \Delta K = \Delta Y - (\Delta L + \Delta A)$$

$$(3) \quad \Delta L = \Delta Y - (\Delta K + \Delta A)$$

$$(4) \quad \Delta A = \Delta Y - (\Delta L + \Delta K)$$

В этом случае,

$\Delta Y$  – темп роста производства ( в %);

$\Delta K$  – темп роста капитала ( в %);

$\Delta L$  – увеличение стоимости рабочей силы ( в %);

$\Delta A$  - Рост СФП ( в%).

Данная экономическая модель является эндогенной моделью, в которой четкий результат достигается при соблюдении следующих условий:

1. Объем населения, рабочая сила, заработная плата не меняются;
2. Площадь земельного участка не меняется;
3. Уровень инфляции равен нулю;
4. Честная конкуренция;
5. Отсутствие внешних воздействий;
6. Нет никаких форс-мажорных ситуаций.

Среди этих формул, на наш взгляд, формула, которая, как ожидается, будет широко использоваться в экономике это 4-я формула, которая позволяет рассчитать коэффициент СФП для страны по приросту ВВП.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате научных исследований и анализа были сделаны следующие выводы по исследованию:

1. На основе сравнительного анализа Узбекистана и зарубежных стран мира проведен анализ макроэкономических стратегий обеспечения интенсивного экономического роста и разработаны практические рекомендации по использованию зарубежного опыта;

2. Выявлены факторы, влияющие на интенсивный экономический рост в Узбекистане, рассчитан уровень их воздействия и взаимодействия;

3. Сформирована система показателей, характеризующих качество устойчивого экономического роста, разработаны и усовершенствованы методологические подходы к их оценке. В то же время был усовершенствован метод расчета коэффициента «совокупный фактор производительности», который отражает интенсивный экономический рост ( $\Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$ )

4. Для Узбекистана разработана линейная регрессионная модель коэффициентов СФП рассчитаны прогнозные показатели на ближайшие 5 лет;

5. Был разработан индекс, отражающий интенсивный экономический рост ( $Q = \sqrt[9]{(x_1 x_2 x_3 x_4 x_5 x_6 x_7 x_8 x_9)}$ ), и была выявлена его высокая корреляция с существующими индексами СФП;

6. Разработаны предложения по дальнейшему стимулированию и поддержке со стороны государства, направленных на повышение уровня и качество интенсивного экономического роста. В частности, предлагаем снизить налог на прибыль при производстве приборов, панелей альтернативных источников энергии, включая солнечные электростанции, на 50%. Усилить общественный контроль и улучшить систему финансовых стимулов для дальнейшего усиления правила закона, в частности общественного порядка (борьба с наркоманией, азартными играми и т. д.) поощрения в размере 5% от штрафа, взимаемого с виновных за уведомление правоохранительных органов (фото, видеозапись, телефонный звонок).

7. Разработан механизм интенсивного экономического роста Узбекистана, выдвинуты предложения по схеме взаимозависимости факторов, влияющих на интенсивный экономический рост, на основе которых приняты проекты гос. программ. Например, предложение об увеличении доли расходов в цифровой экономике увеличить до 17,14% от общих интенсивных инвестиций, для продвижения запрета коррупции через СМИ, а также необходимость внедрения и полной цифровизации услуг всех государственных учреждений для повышения качества государственного управления и снижения коррупции.

**THE SCIENTIFIC COUNCIL DSc.03/30.01.2021.I.16.03 AWARDING  
DEGREES AT THE TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

---

**RESEARCH CENTER “SCIENTIFIC BASES AND ISSUES OF  
ECONOMIC DEVELOPMENT OF UZBEKISTAN” UNDER THE  
TASHKENT STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS**

**KHAMDAMOV SHOH-JAKHON RAKHMAT OGLI**

**ACTIVATION OF INTENSIVE FACTORS OF ECONOMIC GROWTH IN  
ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY**

**08.00.02 – Macroeconomics**

**DISSERTATION ABSTRACT  
of the doctor of philosophy (PhD) on economic science**

**Tashkent – 2022**

**The theme of the doctoral dissertation (PhD) on economics was registered at the Supreme Attestation Commission of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under B2019.2.PhD/Iqt877.**

The dissertation has been prepared at the Research center “Scientific bases and issues of economic development of Uzbekistan” under the Tashkent state university of economics.

The abstract of the dissertation is published in three languages (Uzbek, Russian and English (summary)) on the website of the Scientific Council ([www.tsue.uz](http://www.tsue.uz)) and on the website «Ziyonet» Information and educational portal ([www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)).

<b>Scientific supervisor:</b>	<b>Usmanov Anvar Saidmakhmudovich</b> doctor of economic sciences, professor
<b>Official opponents:</b>	<b>Gulyamov Saidakhror Saidakhmedovich</b> doctor of economic sciences, professor, academician <b>Mambetjanov Kakhramon Kurbandurdiyevich</b> doctor of economic sciences, docent
<b>Leading organization</b>	<b>Institute of forecasting and macroeconomic research</b>

The defense of the dissertation will take place on \_\_\_\_\_ «\_\_\_», 2022 at \_\_\_\_\_ at the meeting of the Scientific Council № DSc.03/30.01.2021.I.16.03 awarding scientific degrees at the Tashkent State University of Economics. Address: 49, Islom Karimov Street, Tashkent city; Phone: (99871) 239 01 49; fax: (99871) 2326992; e-mail: [info@tsue.uz](mailto:info@tsue.uz)

The dissertation (PhD) is available at the Information resource center of the Tashkent State University of Economics (registered number \_\_\_\_\_). Address: 49, Islom Karimov Street, Tashkent city; Phone: (99871) 239 01 49; fax: (99871) 2326992.

The abstract of the dissertation was distributed on «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2022.  
(mailing report № \_\_\_ dated «\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2022).

**G.Q. Abdurahmonova**

Chairman of the Scientific Council for awarding of scientific degrees, Doctor of Economics, Professor

**B.D. Khojiev**

Scientific Secretary of the Scientific Council for awarding of scientific degrees, Candidate of Economics, Associate Professor

**N.M. Mahmudov**

Chairman of the Scientific seminar under the Scientific Council for awarding of scientific degrees, Doctor of Economics, Professor



## RESUME (abstract of PhD thesis)

**The purpose of the research** is to develop proposals and recommendations for the effective use of factors of intensive economic growth and improving the methodological framework for sustainable development.

**The research object** is the factors and sources of intensive economic growth in Uzbekistan.

**The research objectives are:**

analysis of theoretical and methodological aspects of intensive economic growth in the sustainable development of the country;

development of practical proposals based on macroeconomic strategies, world experience and comparative analysis of Uzbekistan to ensure intensive economic growth;

systematize, analyze the factors affecting intensive economic growth in the country, determine the level of impact;

development and improvement of methodological approaches to the formation and assessment of the system of indicators characterizing the quality of sustainable economic growth;

analysis of the proportions of indicators of economic growth, development of proposals for improvement;

develop proposals for further stimulation and support from the state in increasing the level and quality of sustainable economic growth.

**The scientific novelties of the study are as follows:**

improved approach to determining the composition of factors affecting intensive economic growth at the macro level, based on what factors should be guided by while ensuring intensive economic growth;

improved approach to ensuring intensive economic growth at the macro level based on the growth of the country's Total factor productivity (TFP) index in relation to innovation and the quality of public administration;

improved the methodological framework for macro- and micro-scale calculations ( $\Delta Y = \Delta A + \Delta K + \Delta L$ ), using for the first time “capital growth”, “labor cost growth” and “growth in common productivity factors”;

a multivariate forecast for 2021-2025 was developed to assess changes in the dynamics of indicators of innovation and the total productivity factor.

**Implementation of research results:**

the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan used an improved approach to identifying factors affecting intensive economic growth when developing programs for intensive economic growth at the macro- and regional levels (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 3, 2021 No. 04 / 10-02-10 / 10-4910, Certificate of the Committee on Antimonopoly Policy of the Republic of Uzbekistan No. 751275 / 03-16 dated December 3, 2021). The results obtained made it possible to ensure a high level of

validity of forecast indicators by identifying the most important factors affecting intensive economic growth in the country;

the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction used an improved approach to macroeconomic growth based on innovation and quality of public administration in the country to develop programs for intensive macroeconomic growth at the macro- and regional levels (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 3, 2021 . No. 04 / 10-02-10 / 10-4910). As a result, it is scientifically and theoretically substantiated that a certain improvement in the quality of public administration leads to an increase in macrolevel TFP coefficients by 0.58%, and innovations in TFP by 1.16%;

the calculation of production growth at the macro and micro levels has been improved using “capital growth”, “growth in labor costs” and “growth of aggregate productivity factors”. Uzbekistan, Certificate of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 8, 2021, No. 04 / 032-481). As a result, the scientific and methodological basis for calculating this indicator on the macro and micro scales has been improved;

a multivariate forecast of innovations and changes in the dynamics of TFP for 2021-2025 was used by the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan when developing programs for accelerated economic growth at the macro- and regional levels (Reference of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 3, 2021 No. 04 / 10-02-10 / 10-4910). The use of forecast indicators made it possible to increase the level of accuracy of TFP indicators based on target innovation units in 2021-2025;

the own indicator of intensive economic growth, its high correlation and direct proportionality to TFP indicators, as well as improving the methodology for calculating economic growth indicators based on “economic indicators”, an improved approach to the economic terms “sustainable development” and “sustainable growth” used by the Ministry of Economic Development and Reduction of poverty, the Antimonopoly Committee and the Ministry of Agriculture, respectively (Certificate of the Ministry of Economic Development and Poverty Reduction of the Republic of Uzbekistan dated December 3, 2021 No. 04 / 10-02-10 / 10-4910, Certificate of the Antimonopoly Committee of the Republic of Uzbekistan dated December 3, 2021 No. 1275 / 03-16 and Certificate of the Ministry of Agriculture of the Republic of Uzbekistan dated February 8, 2021, No. 04 / 032-481). These proposals served to improve the methodological basis for activating the factors of intensive economic growth in ensuring sustainable economic development.

**The structure and scope of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion and a list of literature and an appendix. The total volume of the dissertation is 140 pages.

**ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ**  
**СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**  
**LIST OF PUBLICATIONS**

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Khamdamov Sh. Analysis of factors of intensive economic growth in Uzbekistan. JournalNX. Volume 7. Issue 12. Pg.301-305 India-2021 (№2 Journal Impact factor).

2. Khamdamov Sh. Calculating share of factors of intensive economic growths in Uzbekistan. ICFNDS 2021: The 5th International Conference on Future Networks amp Distributed Systems Proceedings. Pg.282-288. 15-16 december. Dubai -2021. (№3 Scopus).

[https://camps.aptaracorp.com/ACM\\_PMS/PMS/ACM/ICFNDS2021/72/3dbf7379-67e1-11ec-b613-166a08e17233/OUT/icfnds2021-72.html](https://camps.aptaracorp.com/ACM_PMS/PMS/ACM/ICFNDS2021/72/3dbf7379-67e1-11ec-b613-166a08e17233/OUT/icfnds2021-72.html)

3. Хамдамов Ш.Р. Инновационные сопоставления. “Экономическое обозрение” №1. 2020. Б.71-73. (08.00.00; №2).

4. Хамдамов Ш.Р. Ўзбекистонда яшил иқтисодиётга ўтишнинг муаммолари ва истикболлари. “Иқтисодиёт ва таълим” №1. Б.29-36. Тошкент-2020. (08.00.00; №11).

5. Хамдамов Ш.Р. Ўзбекистонда интенсив иқтисодий ўсиш омилларининг ўзаро салмоғини аниқлаш. “Иқтисодиёт ва таълим” №5. Б.84-88. Тошкент-2021. (08.00.00; №11).

6. Хамдамов Ш.Р. “Ўзбекистонда интенсив иқтисодий ўсиш омилларининг ўзаро салмоғини статистик усуллар орқали аниқлаш”, “Янги Ўзбекистон иқтисодиётини ривожлантиришнинг илмий-инновацион йўналишлари” Халқаро илмий анжуман Мақолалар тўплами. Б.138-141. 25 ноябрь 2021 йил Тошкент.

7. Khamdamov Sh. Indicators and Conditions for Sustainable Development. 13<sup>th</sup> RSEP International Conference on Business, Economics & Finance, Pg.7-8. Istanbul Turkey, 2019.

8. Хамдамов Ш.Р. Оценка уровня интенсивного роста Республики Узбекистан. Материалы Международной научно-практической конференции “Innovative Development and potential of Modern Science” Ст.113-117. 17.02.2020, Прага, Чехия.

9. Хамдамов Ш.Р. COVID-19 пандемия даврида Ўзбекистонда барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашдаги муаммолар ва ечимлар. 12-Халқаро иқтисодчилар форуми. Б.73-76. Прогнозлаштириш ва макроиқтисодий тадқиқотлар институти, Тошкент-2020.

10. Хамдамов Ш.Р. “Барқарорлик иқтисодий атамасининг кўп маъноли таҳлили”, Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар мавзусидаги Республика 29-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари, 9-қисм. Tadqiqot.uz Тошкент, 2021.

11. Хамдамов Ш.Р. Мамлакатда ва қишлоқ хўжалиги маҳсулотларида иқтисодий ўсишнинг интенсив ва экстенсив улушини ҳисоблаш усулини

такомиллаштириш. Ўзбекистонда “Ақлли қишлоқ хўжалиги” ва “Қишлоқ хўжалиги - 4.0” концепцияларини амалга ошириш: муаммо ва ечимлар” мавзусида Республика илмий-амалий анжумани. Мақолалар тўплами. Б.298-301, 10 декабрь 2021 йил Тошкент.

12. Хамдамов Ш.Р. Иқтисодий ўсишнинг интенсив ва экстенсив улушини ҳисоблаш усулини такомиллаштириш. Ўзбекистон банк тизимини трансформация қилишнинг фундаментал асослари ва механизмни такомиллаштириш мавзусидаги Республика илмий амалий анжуман материаллари тўплами. Б. 298-301. 26 ноябрь 2021 йил. Тошкент.

## **II бўлим (II часть; II part)**

13. Хамдамов Ш.Р. Иқтисодий ўсишни ҳисоблаш бўйича янги модел. Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги ҳузуридаги интеллектуал мулк агентлиги “Интеллектуал мулк консултатив маркази”. 2021 йил 29 январдаги №003163 сонли муаллифлик ҳуқуқи гувоҳномаси.

14. Khamdamov Sh. Analysis of the history of economic growth and its prospects. Миллий иқтисодий ривожлантиришнинг муаммолари ва истикболлари: тенденциялар, ўсиш захиралари ва стратегиялари илмий мақолалар тўплами. Б.68-72.ТДИУ ҳузуридаги ИТМ. Тошкент-2019.

15. Хамдамов Ш.Р. Барқарор иқтисодий ривожланишни таъминлашда интенсив иқтисодий ўсиш омиллари ва унинг стратегик йўналишлари. Аналитик ишланма. Б.28ТДИУ ҳузуридаги Илмий тадқиқот маркази № 2020/01/2-16.

16. Хамдамов Ш.Р. Барқарор ривожланиш ва иқтисодий ўсиш бўйича янги услубий-амалий тавсиялар. Услубий тавсиянома. Б.25. ТДИУ ҳузуридаги Илмий тадқиқот маркази № 2021/01/2-1

17. Хамдамов Ш.Р. Ўзбекистонда иқтисодий ўсиш кўрсаткичлари таҳлили. Худудларни ривожлантиришни стратегик режалаштириш: халқаро тажриба, услублар ва истикболлар илмий мақолалар тўплами. Б.49-52. ТДИУ ҳузуридаги ИТМ.Тошкент-2019.

18. Khamdamov Sh., Usmanov A. Analysis of International Indicators of Innovative Development and Inclusive Growth in the Republic of Uzbekistan. 19th RSEP International Economics, Finance & Business Conference Proceedings Full papers. Pg.282-288. Prague-2020 (№1 Web of science)

19. Khamdamov Sh. Usmanov A. Desta A. New methodological recommendations for economic growth. “Ўзбекистон Республикасининг ҳаракатлар стратегияси: макроиқтисодий барқарорлик, инвестицион фаоллик ва инновацион ривожланиш истикболлари” мавзусидаги IV халқаро онлайн илмий-амалий конференция материаллари тўплами. 4-шўба. ТДИУ. Тошкент-2021. (ОАК раёсатининг 2020 йил 30 ноябрдаги №288/14 сонли қарорига биноан хорижий мақолага тенглаштирилган).

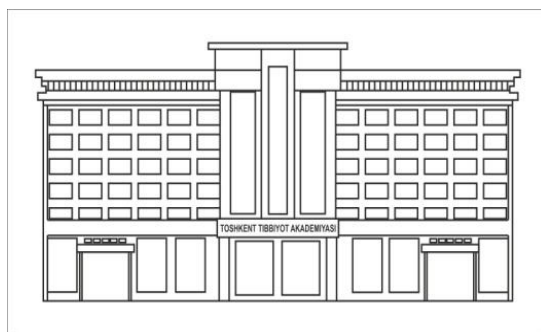
20. Khamdamov Sh., Usmanov A. Analysis of the state of the green economy in Uzbekistan. “Innovation in economics” Tashkent-2020. Pg.107-114 (№35 CrossRef).

21. Хамдамов Ш.Р., Қорабоев Н.П. Ўзбекистонда иқтисодий ўсиш кўрсаткичларининг эконометрик таҳлили, “Uzbridge” №1. Б.34-44. Тошкент-2019 (08.00.00; №29).

22. Khamdamov Sh., Usmanov A. Analysis of International Indicators of Innovative Development and Inclusive Growth in the Republic of Uzbekistan. 19th RSEP International Economics, Finance & Business Conference Proceedings Abstracts. Pg. 22-23. 2020 Prague, Czechia.

23. Хамдамов Ш.Р., Усманов А. Сув хўжалигида инновацион тежамкор технологияларни жорий этиш истиқболлари. “Қишлоқ хўжалигида ишлаб чиқариш, фан ва таълимнинг интеграциясига инновацион технологияларни тадбиқ этишда халқаро фермерларнинг роли” Халқаро илмий анжуман Мақолалар тўплами. Б.335-340. Наманган-2020.

Автореферат «Тошкент тиббиёт академияси ахборотномаси» журнали  
тахририятида тахрирдан ўтказилди



MUHARRIRIYAT VA NASHRIYOT BO'LIMI

---

Разрешено к печати: 01 февраля 2022 года  
Объем – 2,1 уч. изд. л. Тираж – 100. Формат 60x84. 1/16. Гарнитура «Times New Roman»  
Заказ № 1344 - 2022. Отпечатано РИО ТМА  
100109. Ул. Фароби 2, тел: (998 71)214-90-64, e-mail: rio-tma@mail.ru