

CH<sub>3</sub>

LOREM IPSUM

LOREM IPSUM

ISSN: 2181-3310

# MUTAFAKKIR

Scientific Journal / Научный журнал / Илмий журнал

24-son

№ 24, Mart (2024)



**Bosh Muharrir:**  
**Shohinur Mirzayev**

**Tahrir hay'ati**  
**Baxtinur Xudanov**  
**Akbar Elmurodov**  
**Shuhrat Ziyadullayev**  
**Muxtor Xudoyqulov**  
**Ulug'bek Vohidov**  
**Murod Abulkasimov**

**ALISHER NAVOIY**  
**NOMIDAGI O'ZBEKISTON**  
**MILLIY KUTUBXONASI**

Kitob va turkum  
nashrlarga ISBN va ISSN  
raqamlarni biriktirish  
to'g'risida

**MA'LUMOTNOMA**

Turkum nashrlarning chiqish ma'lumotlarini GOST 7.4-95 «Nashrlar. Chiqish ma'lumotlari» hamda GOST 7.56-2002 «Xalqaro standart turkum raqami» davlatlararo standartlar talablari asosida bo'lishini to'liq ta'minlash maqsadida, Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston Milliy kutubxonasi va «Mutafakkir» 1ta 2022 yil 11-apreldagi № ISSN-C-35583 sonli hisob-kitob shartnoma va 2022 yil 19-aprel yildagi № ISSN-I-35583 schet-fakturaga asosan turkum nashrlarini ISSN bilan belgilash uchun quyidagi raqamni taqdim etadi:

Turkum nashrning nomi:  
**Мутафаккир**  
ISSN raqam: 2181-3310  
Turkum nashrlarning turi:  
электрон нашр

Ushbu jurnal O'zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya komissiyasining ilovasida mavjud bo'lgan xalqaro indeksatsiya **index copernicus** bazasiga kiritilgan. OAK ilmiy nashrlarda chop etilgan maqola sifatida qabul qilinadi.

Asos: O'zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya komissiyasining dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxati

<sup>1</sup> Мақола chop etilgan paytda xalqaro miqёsda faoлият kўrsatadigan kўйидаги йирик нашриётлар ёки маълумотлар базаси asosida «импакт-фактор»га эга бўлган илмий журналларда нашр etilgan мақолалар mazkur Рўйхат таркибига киритилган илмий журналларда chop etilgan илмий мақолалар сифатида қабул қилинади: (1) Web of Science (Web of Knowledge), (2) Journal Impact Factor, (3) Scopus, (4) Journal Citation Reports, (5) Global Impact Factor, (6) International Impact Factor Services, (7) Agris, (8) Chemical Abstracts CAS, (9) GeoRef, (10) PubMed, (11) Springer, (12) Index Copernicus, (13) Bielefeld Academic Search Engine, (14) ResearchBib, (15) Directory of Research Journals Indexing, (16) Directory Indexing of International Research Journals-CiteFactor, (17) Open Academic Journals Index, (18) Ulrich's Periodicals Directory, (19) Scientific Indexing Services, (20) General Impact Factor, (21) InfoBase Index, (22) International Society for Research Activity, (23) Scientific Journal Impact Factor, (24) Scientific Research Publishing Inc, (25) Directory of Open Access Journals, (26) Academic Journals Database, (27) Academic One File, (28) Advanced Science Index, (29) Anthropological Index Online, (30) Anthropological Literature, (31) Anthropology Plus, (32) Asian Education Index, (33) Bibliography of Asian Studies, (34) Compendex, (35) CrossRef, (36) HINARI, (37) Hindawi, (38) Libraries Resource Directory, (39) Impact Factor Search, (40) ResearchGate, (41) SCImago, (42) Scisearch, (43. з/х) Universal Impact Factor.

Шунингдек, жаҳоннинг икки юзта энг яхши олий таълим муассасаси рўйхатидаги олий таълим муассасалари томонидан chop etilgan илмий ишлар ва мақолалар тўпламида нашр etilgan илмий мақола (материал)лар mazkur рўйхатга киритилган илмий нашрларда chop etilgan мақолалар сифатида қабул қилинади.

## EL YURT TAQDIRI MENING TAQDRIM

Xursanoy Mirzokulova Ne'matjonovna

Huquqni muhofaza qilish akademiasi Til orgatish kafedrası katta oqituvchisi

[mirzakulova.hursanoy86@gmail.com](mailto:mirzakulova.hursanoy86@gmail.com)

## ANNOTATSIYA

El yurt taqdiri mening taqdirim, Ilm-fan, yuksak ishonch, vatan himoyasi, vatanparvorlik, muqaddas dargoh, vatanga muxabbat, Yurtning iftiqori.

## ANNOTATION

The destiny of the country is my destiny, science, high trust, protection of the homeland, patriotism, holy place, love for the homeland, pride of the country.

*“Yoshlarimiz haqli ravishda Vatanimizning kelajagi uchun javobgarlikni zimmasiga olishga qodir bo’lgan, bugungi va ertangi kunimizning hal etuvchi kuchiga aylanib borayotgani barchamizga g’urur va iftixor bag’ishlaydi”.*

Mana shu so’zlarni o’zi bizga katta ma’suliyat yuklaydi. Prezidentimizning yuksak ishonchi bizga kuch-g’ayrat bag’ishlaydi. Bizni doimo izlanishda, harakatda bo’lishga undaydi. Hozirgi kunda yurtimiz dovrug’ini dunyoga tanitayotgan yoshlarimiz ko’p. Ilm-fan sohasida, san’at va sport yo’nalishlarida jahonni lol qoldirayotgan o’zbek farzandlari bunga yaqqol misoldir.

Yurtimizda Vatan himoyasi kabi ulug’vor ishga o’zini bag’ishlagan harbiylarimiz katta hurmat va e’zoz bilan qadrlanib, har yili “14 yanvar – Vatn himoyachilari kuni” katta bayram va shodiyona bilan o’tkaziladi.

Vatan - muqaddas dargoh, mo’jizali maskanlari bilan yuraklarga joy bo’lgan, har qarich yeri-yu, kaftdek tuprog’i zar, ko’zga gavhardir.

Ona yurt misli qimmatli Ko’hinur olmosi kabi Vatan ichida yashaguvchi farzandlar uchun shunchalik ardoqlidir. Vatanga muhabbat tuyg’usi bo’lmaganda edi, yurtlar vayron va zamin talato’p bo’lgan bo’lar edi. Ammo, vayronagarchiliklar shohidi bo’layotgan yerlarni eshitasiz-u, beixtiyor “Bizga, Vatanimizga ko’z tegmasin”



- deya duo ham qilishga shoshilasiz.

**Vatan tarkini bir nafas aylama,**

**Yana ranji g'urbat havas aylama. (Alisher Navoiy)**

Faxr tuyg'usi shukronalik hissi bilan bir o'rinda turuvchi tushunchadir. Go'zal, betakror, ozod, obod, tinch va farovon vatanda yashash faxr hamda shukronalik tuyg'ularini uyg'otadi. Bu sirli dunyoda yurtlar ko'pdir, ammo har kim o'zining kindik qoni to'kilgan joyiga talpinadi. Vatanni sevish iymondandir degan maqol ham bekorga emas. Agar kimgadir yordami tegsa, inson qalbining bir chetida quvonch his qiladi.

Ona vatanimizga madadkor, vatanparvar, komil farzand bo'lsak, bu baxt. Yurtning iftixori bo'lish esa, dunyodagi eng katta shodlik bilan baravardir. Chunki onang kabi muqaddas vataning ham sen bilan faxrlansa, seni qo'llab quvvatlasa, buning uchun shukrona aytish kerak.

Mehribon va rahmli Yaratgan Egamga behad hamd-u sanolar hamda behisob shukronalar bo'lsinki, O'zbekiston deb atalmish jannatmakon yurtni bizga vatan ayladi. Bu muqaddas tuproq jahonga qanchadan qancha daholar, olim-u fuzalolarni yetishtirib berdi.

“Vatan ne? deb so'rganlarga bir kaftgina tuproq berdim!” deydi shoir. Shu sabab ham vatanga muhabbat ostonadan, ona zamindan boshlanadi. Har insonning o'z kindik qoni to'kilgan tuprog'ini- ona diyorini sevishi balki shundandir.

<https://grantgo.uz/grant/vatan-taraqqiyotiga-mening-hissam>

**Фискал барқарорликни таъминлашда божхона тўловларининг ўрни.**

**Пардаев Тулкин Насирович- Божхона қўмитаси божхона институти доценти, иқтисод фанлари номзоди**

**Фарходов Фаррух Фурқатович- Божхона**

**қўмитаси божхона институти ўқитувчиси**

**Аннотация:**Мақолада фискал барқарорликни таъминлашда божхона тўловларининг ўрни ва моҳияти очиқ берилган. Ўзбекистон Республикаси ташқи савдосини тартибга солишда қўлланиладиган божхона тўловлари таҳлил қилинган. Мамлакат фискал барқарорлигини таъминлашда божхона тўловларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишга қаратилган илмий асосланган таклиф ва тавсиялар берилган.

**Калит сўзлар:** фискал барқарорлик, божхона тўловлари, ташқи савдо, қўшилган қиймат солиғи ва акциз солиғи, божхона тўловлари ставкалари, давлат бюджети, товарлар, ташқи иқтисодий фаолият.

**Аннотация:** В статье раскрыты роль и сущность таможенных платежей в обеспечении фискальной стабильности государство. Проанализированы таможенных платежей, используемые при регулировании внешней торговли Республики Узбекистан. Даны научно обоснованные предложения и рекомендации, направленные на повышение эффективности использования таможенных платежей в обеспечении фискальной стабильности страны.

**Ключевые слова:** таможенные платежи, внешняя торговля, налог на добавленную стоимость и акциз, ставки таможенных платежей, государственный бюджет, товары, внешнеэкономическая деятельность.

**Abstract:** The role and essence of customs payments in ensuring fiscal stability is revealed in the article. Customs fees used in the regulation of foreign trade of the Republic of Uzbekistan are analyzed. Scientifically based proposals and recommendations aimed at increasing the efficiency of the use of customs fees in ensuring the fiscal stability of the country have been given.

**Key words:** fiscal stability, customs duties, foreign trade, value-added tax and excise tax, customs duty rates, state budget, goods, foreign economic activity.

Ташқи иқтисодий фаолиятни божхона тўловлари билан тартибга солиш орқали ташқи савдони самарали таркибини таъминлаш, ички товарларни ишлаб чиқарувчиларни чет элнинг носоғлом рақобатидан ҳимоялаш, давлат бюджети даромадлар қисмини шакллантириш каби вазифалар бажарилади.

***Ўзбекистон Республикаси чегараси орқали олиб ўтиладиган товарлардан божхона тўловларини ундириш божхона расмийлаштируви жараёнида асосий шартлардан бири ҳисобланади. Божхона тўловларини тўғри қўллаш орқали мамлакат бюджети даромадлар қисмига пул маблағларни тўлиқ тушишига олиб келиб, иқтисодий ривожланишига бевосита таъсир кўрсатади.***

Мамлакатимизда олиб бориладиган ислохотлар самарасини янада ошириш, давлат ва жамият ривожини янги bosқичга кўтариш, иқтисодий модернизация қилиш, давлатнинг иқтисодийдаги улушини камайтириш ва таркибий ўзгартиришларни жадаллаштиришга қаратилган ишларизчил давом эттирилмоқда. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 11 сентябрдаги “Ўзбекистон - 2030” стратегияси тўғрисидаги ПФ-158-сонли Фармонида мамлакатимизни ривожлантиришни 2030 йилга бўлган стратегиясида мақсадлар ва уларнинг бажарилиши бўйича самарадорлик кўрсаткичлари белгиланди. Унда:

46-мақсад. “Фискал барқарорликни таъминлаш ва давлат мажбуриятларини самарали бошқариш”

-2030 йилда самарадорлик кўрсаткичи: Консолидациялашган бюджет тақчиллигини 2024 йилда ялпи ички маҳсулотга нисбатан 4 фоиздан ва келгуси йилларда 3 фоиздан паст бўлган миқдорда бўлишини таъминлаш” каби мамлакатимизда фискал барқарорликни таъминлаш билан боғлиқ вазифалар белгиланди [1].

Юқоридаги тараққиёт стратегиясида қўйилган вазифалардан келиб чиқиб, ***божхона тўловларини ундириш механизмларини тадқиқ этиш ва уни йиғилувчанлигини ошириш бўйича хулоса ҳамда таклифлар ишлаб чиқиш бугунги куннинг долзарб масалаларидан биридир.***

Божхона тўловлари — божхона чегараси орқали олиб ўтиладиган товар моддий бойликлари учун давлат бюджетига ундириладиган тўлов бўлиб, уларнинг турлари ва ставкалари турли давлатларда турличадир. Бунга давлатларнинг ривожланиш даражаси, халқаро меҳнат тақсимоотида тутган ўрни, табиий-хом ашё манбалари билан таъминланганлик даражаси каби омиллар таъсир этади.

Божхона тўловларини мазмун моҳияти ва уларни ташқи савдони тартибга солишда қўллашнинг назарий асослари бўйича дунё олимлари турлича тариф берган. Жумладан:



Ж.М.Кейнснинг фикрича, солиқлар фискал функциясидан ташқари иқтисодиётни тартибга солиш, рағбатлантириш ва даромадларни бошқариш функцияларига эга, солиқнинг бу функциялари уни иқтисодиётни тартибга солиш ва иқтисодий барқарор ўсишни таъминлаш воситаси сифатида фойдаланиш зарурлигидан келиб чиқади [2, 166- б].

Профессор А.Ваҳобовнинг фикрича, солиқлар «иқтисодий фаолиятга бевосита ва билвосита аралашуви жараёни экспорт ва импорт ҳажми ва таркибига таъсир кўрсатиш орқали ички бандлиликни таъминлаш, иқтисодий ўсишга эришиш, макроиқтисодий барқарорликни таъминлаш, тўлов балансини яхшилаш ҳамда валюта курсини тартибга солиш мақсадларини кўзда тутуди» [3, 548-б].

Д.А. Слепов ва Е.В. Чуйковлар божхона тўловлари божхона органлари ходимлари томонидан ҳисобланадиган ва федерал бюджет даромадлар қисмини тўлдирувчи манба ҳисобланади [4, 192-б].

В.Ю.Жуковец — божхона тўловлари деганда, товарларни божхона иттифоқининг божхона чегараси орқали олиб ўтишда божхона органларига мажбурий равишда, шахс томонидан тўланиши керак бўлган барча тўловларнинг йиғиндиси тушунилади [5, 98-б].

О.Ю.Бакаев, божхона тўловларига — белгиланган тартибда божхона органлари томонидан йиғиладиган ва товарларни божхона иттифоқининг божхона чегараси орқали олиб ўтишда тўланадиган солиқ ва бюджетга тушадиган солиқ ва солиқдан ташқари тушумлар вазифасини бажарадиган мажбурий тўловлар деб, ўз таърифини беради [6, 28-б].

Божхона тўловлари божхона чегарасидан товар олиб ўтишда божхона расмийлаштирувнинг муҳим шarti ҳисобланиб, уни қўллаш орқали ташқи савдони самарали таркибини таъминлаш, ички товар ишлаб чиқарувчиларни чет элнинг носоғлом рақобатидан ҳимоялаш, тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилишни рағбатлантириш ва давлат бюджетини даромадлар қисмини шакллантириш каби вазифалар бажарилади.

Ўзбекистон Республикасида божхона тўловлари таркибида божхона божи, акциз солиғи, қўшилган қиймат солиғи ва божхона йиғимлари мавжуд.

Бож ва солиқлардан тушадиган тушум тўлиқ давлат бюджетига ўтказилади ва божхона йиғимларининг 22 фоизи божхона органларининг ихтиёрида қолади.

Божхона тўловларининг давлат бюджети даромадлари қисмининг асосий манбаси ҳисобланиб, унинг улуши йилдан-йилга ошиб келмоқда. Бу кўрсаткич Ўзбекистон Республикасида 2017 йилда 15,3 фоиз бўлса, 2023 йилга келиб 25,2 фоизни ташкил этган. Бу даврда ушбу кўрсаткич 9,9 фоизга ўсган. (1-жадвал)

## 1-жадвал

**Божхона органлари томонидан 2017-2023 йилларда ундирилган божхона тўловларининг давлат бюджети даромадларидаги улушини ўзгариши, фоизда.**

№	Божхона тўловларининг турлари	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	Жами божхона тўловларининг давлат бюджети даромадларидаги улуши	15,3	14,5	15,3	18,6	20,2	22,8	25,2

Манба: БҚ маълумотлари асосида муаллифлар томонидан ишлаб чиқилган.

Ўзбекистон Республикасида ундирилган божхона тўловларининг миқдори ҳам йилдан — йилга ошмоқда. Таҳлиллар шуни кўрсатмоқдаки, бу кўрсаткич 2017-2023 йилларда 7,7 мартага ошган.

Ўзбекистон Республикасида 2023 йилда жами божхона тўловлари таркибида: қўшилган қиймат солиғи 77,9 фоизни, импорт божхона божи 16,6 фоизни, акциз солиғи 1,2 фоизни, бошқа тўловлар 4,3 фоизни ташкил этган. 2017 йилда бу кўрсаткичлар мос равишда 60,9, 22,5, 13,7 ва 2,9 фоиз бўлган. Бу йилларда импорт божини улуши 5,6 фоизга, акциз солиғи 12,5 фоизга, камайган ва аксинча божхона йиғимлари 1,4 фоизга ва қўшилган қиймат солиғи 10,0 фоизга ошган. (2-жадвал).

## 2-жадвал

**Божхона органлари томонидан 2017-2023 йилларда ундирилган божхона тўловлари миқдорини ўзгариши, млрд. сўмда.**

№	Кўрсаткичлар	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Жами божхона тўловлари тушумлари	7 589	11 489	17 128	24 708	33 227	46 025	58 388
2.	Қўшилган қиймат солиғи	4 583	8 776	13 398	19 738	27 284	38 689	45 548
3.	Акциз солиғи	1 088	515	819	859	308	378	701
4.	Божхона божи	1 707	1 826	2 303	3 554	4 765	5 746	9 606
5.	Бошқа тушумлар	210	372	609	558	870	1 212	2 533

Манба: БҚ маълумотлари асосида муаллиф томонидан тайёрланган.



Божхона тўловларини ўсишига: импорт товарларининг ҳажмини кўпайиши, товарларнинг божхона қийматини аниқланишини такомиллашгаётганлиги, божхона тўловлари ставкаларини ўзгариши, эркин алмаштириладиган валюта курсининг ўзгариши, божхона соҳасида автоматлаштирилган ахборот тизимидан самарали фойдаланилаётганлиги, божхона соҳаси бўйича меъерий-ҳуқуқий базани такомиллашгаётганлиги каби асосий омиллар таъсир этган.

Охириги йилларда божхона тўловларини ҳисоблаш, ундириш ва давлат бюджетига ўтказиш тартиблари такомиллашди ва бу жараёнларда ахборот технологиялардан фойдаланиш ривожланди. Ҳозирги пайтда божхона тўловларини ундириш ва назорат қилишда рақамли технологиялардан кенг фойдаланилмоқда. Бу эса божхона расмийлаштирувига кетган вақтни қисқартириб, ташқи иқтисодий фаолият қатнашчиларини божхона расмийлаштирувига кетаётган сарф-харажатларни камаймоқда, шунингдек, божхона тўловларини ундириш тартиботларини соддалаштирмоқда.

Ҳар бир давлат ўз тараққиёт даражасидан келиб чиқиб, ташқи иқтисодий фаолиятни тартибга солишда турли хил божхона тўловларидан фойдаланади ва уларнинг давлат бюджети даромадлар қисмидаги улуши турлича.

Хорижий давлатларнинг давлат бюджети даромадларини шакллантиришидаги божхона тўловларини ўрганадиган бўлсак, Россия Федерациясида 2017 йилда жами ундирилган божхона тўловлари таркибида қўшилган қиймат солиғи 41,5, экспорт божи 11,1, импорт божи 43,1, импортга акциз солиғи 1,6 ва божхона йиғимлари 2,3 фоизни ҳамда 2020 йилда қўшилган қиймат солиғи 40,1, экспорт божи 46,1, импорт божи 11,2, импортга акциз солиғи 1,3 ҳамда божхона йиғимлари 0,3 фоизни ташкил этади. [7, 119-123 б].

Белоруссия Республикасида ундирилган божхона тўловлари 2014 йилда 4,57 млрд.руб.ни, 2017 йилда 7,11 млрд рублни ташкил этган. Бу йилларда унинг улуши давлат бюджети даромадлар қисмида 35,7 дан 38,57 фоизга кўтарилган. Беларуссия Республикасида ундирилган божхона тўловларини 53,5 фоизини солиқлар, 46,5 фоизини божхона божлари ташкил этади. Ундирилган божхона божларининг 66,6 фоизи экспорт ва 33,4 фоизи импорт божларини ташкил этади. [8].

Хулоса қилиб, айтганда ташқи савдони божхона тўловлари орқали тартибга солиш тизимини илғор хорижий тажрибалар, халқаро принциплар ва нормаларни инобатга олган ҳолда оптималлаштириб бориш ҳамда уни ундириш механизмларини такомиллаштириб бориш, миллий иқтисодиётни халқаро иқтисодий интеграция жараёнларига яқинлашувига замин яратади.

Юқоридаги хулоса ва чет давлатларининг илғор тажрибаларидан келиб чиқиб, божхона тўловларини ҳисоблаш, ундириш ва улардан берилаётган имтиёзлар бўйича қуйидагилар таклиф этилади.

- Ўзбекистон Республикаси Божхона ва Солиқ Кодексларига рақамлаштириш бўйича бўлим киритиш, унда рақамлаштиришнинг тушунчасини, мазмун-моҳиятини кўрсатиш, божхона тўловларини ҳисоблаш, ундириш ва давлат бюджетига ўтказишда рақамлаштиришни қўллашни тартиб-қоидаларини, томонларнинг ҳуқуқ мажбуриятларини аниқ белгилаш;

- Божхона тўловларидан имтиёз бериш тартибини босқичма-босқич бекор қилиш, барча ташқи иқтисодий фаолият қатнашчиларига бир хил имкониятни тақдим этувчи тариф квотасини амалиётга киритиш тавсия этилади.

- Ташқи савдони тартибга солишда алоҳида (махсус, антидемпинг ва компенсация) ва мавсумий божхона божларни қўллаш давлат бюджетини даромадларини кўпайтиришга олиб келади.

Юқоридагиларни инобатга олиб, божхона тўловларини ҳисоблаш, ундириш ва улардан берилаётган имтиёзлар бўйича меъёрий ҳужжатларга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш божхона тўловларини йиғилувчанлигини янада ошириб, фискал барқарорликни таъминлашга хизмат қилади.

## Фойдаланилган адабиётлар

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 11 сентябрдаги “Ўзбекистон - 2030” стратегияси тўғрисидаги ПФ-158-сонли Фармони

2. Jo‘raev A., Meyliev O., Safarov G‘. Soliq nazariyasi. O‘quv qo‘llanma. – T.: Toshkent Moliya instituti, 2004. – 166 b.

3. Vaxabov A.V., Tadjibayeva D.A., Xajibakiyev Sh.X. “Jahon iqtisodiyoti va xalqaro iqtisodiy munosabatlar”. – T.: Baktria press, 2015. - 548 bet.

4. Слепова Д.А., Чуйкова Е.В. Таможенные платежи, исчисляемые таможенными представителями как источник формирования доходов федерального бюджета Российской Федерации. Экономика и управление: новые вызовы и перспективы. 2016;(11):192–196.

5. Жуковец В.Ю. Таможенное право в вопросах и ответах. М. 2005. с 98.

6. Бакаева О.Ю. Правовое регулирование финансовой деятельности РФ. Саратов. 2005 с28.

7. Петров А.Д., Чесноков А.В., Петрушина О.М. Анализ поступления таможенных платежей в бюджет РФ. *journal of economy and business*, vol. 5-2 (63), 2020 с119-123.

8. Карсюк Е.С., Чернорук С. В. Таможенные платежи и их рол в формировании бюджета Республики Беларусь. <https://cyberleninka.ru/> c1-5

9. Pardaev T.N. Bожхона хизматининг фискал фаолияти. Т. 2023 у. О‘қув қо‘лланма. 52 б. DBQ Bожхона instituti bosmaxonasi.

## ҲАЁТ МАЗМУНИНИ ЎЗГАРТИРИШНИНГ ИЛМИЙ АСОСЛАРИ

Г. Бердиев

п.ф.н., доцент ( Низомий номидаги ТДПУ  
қошидаги Психология ўқув-илмий маркази)

Б.У. Ибрагимходжаев

т.ф.н., доцент (Альфраганус Университети),

*Инсон дунёга келиб, ўзининг тараққиёт жараёнида шахсий ҳаёт мазмуни ва мақсади шаклланиб ва мукаммаллашиб боради. Бу онтогенетик дастур асосида юзага чиқади.*

*Аслида “мазмун” сўзининг маъноси нима? Мазмун бирор ҳодиса нарсанинг ички ва ташқи моҳияти. Нарса ва ҳодисаларнинг кичик тизимлари-катта тизимларининг таркибий қисми эканлигини кўрсатади.*

*Ҳаёт мазмуни, шахснинг ўз ҳаёти давомида билим, малака ва тажрибалардан чиқарадиган хулосаси- ҳаёт дастуридир.*

*Рус олими В.Ф.Сержантов айтганидек, ҳаёт мазмуни ҳар бир инсоннинг онгидаги стратегик мақсадидир. Шу билан бирга ҳар бир инсон ўзига ҳос дунё (микродунё) га эга. Демак, ҳар бир кишининг ўз ҳаёт мазмуни ва мақсади бор.*

*Кимдир бойликни ўз ҳаётининг мазмуни деб билади, кимдир илм-фан чўққиларини забт этишни ўз олдига мақсад қилиб қўяди.*

*Афсуски кўпчилик инсонлар ўз ҳаётининг асл мазмуни ва маъносини тўлиқ англаб етмайдилар. Статистик маълумотларга қараганда, аҳолининг 90% дан ошқроғи ҳаёт мазмуни ҳақида фикр юритишмайди. “Мен кимман?”, “Ҳаёт мазмуни нимадан иборат?” деган саволларга оиласи, фарзандлари, иш фаолияти ва бошқа орзу-ҳавасларидан келиб чиқиб жавоб беради. Лекин орзу-ҳавас, истак ва ҳоҳишлар ҳаддан ошиб кетсачи? Йўқ, маънавий, ахлоқий ва руҳан соғлом одам ўз моддий ва шу каби бошқа эҳтиёжларини бошқара олади, нафсини тута олади. Ҳозирги бозор иқтисодиёти даврида айрим ёшларимиз моддий эҳтиёжларни қондиришни ҳаёт мазмуни, деб ҳисоблаб, шахс ҳаёт стратегиясини ҳам хато танлаши ёки шакллантириши мумкин. Бунинг оқибати эса шу шахс учун ҳатарли, ноқонуний ёки фожиаги тугаши мумкин. Бойлик катта мол-мулк ёмонми? “йўқ” деб жавоб беришади барча мутафаккирлар. Шарт шуки: бойлик ҳалол (жисмоний, ақлий) меҳнат натижасида орттирилган бўлса...*

*Халқимиз, савдогарни, тадбиркорни, бойларни энг ишончли, виждонли кишилар ҳисоблашган. Чунки, улар бойликни оғир меҳнат эвазига топишади. Ҳаёт мазмунининг бузук-патоген шаклланишига фақат моддий эҳтиёжларнинг ҳаддан ошиб кетиши эмас, балки, бошқа бир қатор омиллар сабабчи бўлиши аниқланган. Биз илмий изланишларимизда бугунги кунда кўп учраётган “моддий*



эҳтиёжлар ҳаёт мазмунига айланиши” синдроми (бизнинг таърифимиз) билан зарарланган шахслар-асосан ёшларнинг ҳаёт стратегиясини, динамикасини ва уларга психологик ёрдам ҳақида фикр юритамиз.

Моддий эҳтиёжларнинг ошиб кетиши шахснинг жиноий хулқ-атвори-га сабаб бўлиши мумкин. Ғарб психологияси, социологияси, айниқса криминал психологияси ХХ-асрнинг 50-60-йилларида бу муаммонинг моҳиятини очишга катта куч ва маблағ сарфлади. Тадқиқотлар натижасида жиноий хулқ-атвор, унинг юзага келиши механизмлари профилактикаси ва психологик ёрдам ҳақида кўп назариялар юзага келди. Шундай назариялардан бири, америкалик социолог Р.К.Мертоннинг жиноий хулқ-атворнинг ёшларда пайдо бўлиши билан боғлиқ:

- 1) Шахс яшаётган ижтимоий муҳитдаги маданий қадриятлар ва шахс ҳаёт мазмунининг таркибий қисми бўлган мақсадга эришиши ўртасида зиддият мавжудлиги.
- 2) Ўсмир ёки ўспирин яшаётган оиладаги ота-она ва яқинларнинг қадриятлари ва реал хулқ-атворлари ўртасида зиддият борлиги, шу оилада тарбияланган фарзандларнинг келажакда девиант хулқ-атвор билан шаклланишига сабаб бўлиши мумкинлиги исботланди.

Масалан: Ота-она фарзандига “ҳалоллик”, “софлик”, “адолат” ҳақида гапирди-ю, аммо ўзлари бу турмушда, ишдаги фаолиятда бу қадриятларга тескарисига амал қилади. Оиладаги бу ҳолатни кўрган бола, ёшларда “ижтимоий диссонанс”ни келтириб чиқаради. Диссонанс - шахснинг онгда шаклланган эътиқодлар, қадриятлар, фикрлар билан реал ҳаётдаги вазият ўртасидаги фарқ натижасида шахснинг руҳиятида юз берадиган салбий ҳолат.

Болалар ва ёшларнинг катта қисми ота-она, яқинларнинг хулқ-атворини, характер хусусиятларини етти ёшгача ўзлаштириб олиб, ўз ҳаёт сценарийси”-га айлантиради. Бу “сценарий” эса ўсиб келаётган ёшларнинг ҳаёт мазмунига айланади. Аммо, бу ҳақда қатъий ҳукм чиқариши хато бўлар эди. О т а - о н а с и жиноий хулқ-атворли оилада ўсган болалардан етук инсонлар етишиб чиқгани, жамиятда обрў-эътиборли оилалардан аҳларлоқсиз, наркоман, жиноятчи чиқгани ҳақида клиник кузатувлар ҳақида етарли маълумотлар мавжуд.

Жиноий хулқ-атворга сабаб бўладиган омиллар, мотивларнинг аҳамияти ҳақида кўп йиллардан буён криминалистлар, педагог, психолог ва бошқа олимларнинг баҳс-мунозаралари ҳозиргача давом этмоқда.

АҚШлик олимлар Л.Фестингер ва Э.Аренсонлар томонидан ўтказилган қатор экспериментал тадқиқотларда юқоридаги баҳс-мунозараларга жавоб деб қабул қилиши мумкин. Экспериментал хулосалар қуйидагича:

- 1) Инсонлар ўз ҳаракат хусусиятларига қараб айримлар салбий диссонансларни инкор қила оладилар.
- 2) Инсонларда мустақил фикрлаш мавжуд, ҳаёт сценарийсини мустақил равишда ўзгартириши қобилиятига эгалар. Улар 20-25% ни ташиқил қилади.
- 3) Инсонда ўзини англаш бор, ўз камчиликлари ва ютуқларини таҳлил қила олади. “Ҳаёт сценарийси” ўзи ўзгартира олмаса катталарнинг маслаҳати билан, психологларнинг ёрдами билан ҳаёт мазмунига ўзгартириши киритиши мумкин.

*Афсуски, 10-15% инсонларда ўзликни англаш, ўзининг ютуқ ва нуқсонларини таҳлил қилиш қобилияти деярли йўқ даражада (ёки жуда паст).*

*Жиноий хулқ-атворга мойиллик айнан шу тоифадаги ёшлар орасидан чиқади.*

*Биз бу изланишларимизда юқори интеллектуал қобилиятга эга, уюшган жиноий гуруҳларни ташкил этувчи катта жиноятларни режаслаштирувчи ва криминал психологиясини четлаб ўтдик.*

*Ҳаёт мазмунини англаб етган, “ҳаёт сценарийси”ни ўзгартира олмаётган, мақсадсиз, жиноий хулқ атворга мойил шахсларнинг белгилари:*

1. *Ҳар доим ўзини ҳақ, деб ҳисоблайди.*
2. *Унинг ҳаётини мазмун ва маъноси йўқ, умуман бу ҳақида фикрламайди.*
3. *Онгида салбий фикрлар ўрнашиб қолган.*
4. *Ёмон одатларга (спиртли ичимликлар, наркотик моддалар ва бошқаларга), ёмон иллатларга тобе.*
5. *Ўзига юқори ёки паст баҳо беради,*
6. *Бировнинг таъсирига берилувчан. Бировнинг таъсирига тушгандан сўнг мустақил тарзда ундан ажралиши қийин.*

*Шундай бўлсада асосли равишда, аргументли далилар билан уларни ўзгартириш ва тўғри йўлга йўналтириш мумкин.*

*Биз жиноий гуруҳ аъзолари орасидаги руҳий ривожланиши сустлашганлар, ақли заифлар ва бошқа тоифадагиларни эътиборга олмаёلمиз.*

*Жиноий хулқ-атворга эга, хатарли гуруҳга мойил ёшлар билан профилактика ва коррекцион ишларни олиб боришда режали ва тизимли, илмий асосланган тадбирлар ва методларгина ўз самарасини бериш мумкин.*

*Тошкент шаҳри Сергели туманининг маҳаллаларида 2010-2023 йиллар давомида жиноий хатарли гуруҳлар ва уюлмаган ёшлар билан индивидуал ва кичик гуруҳларда олиб борган ишларимизда қуйидаги методлардан фойдаландик:*

*1. Таъсирчан ривоятлар ва ҳикоялардан фойдаландиш. Ибратли ҳикоя: “Яман давлатида содир бўлган жуда шиддатли сел оқибатида ҳамма ёқ вайронага айланди. Сел оқибатида қабристондаги эски қабрдан бири очилиб, бир аёлнинг жасади ва катта бойлик ташқарига чиқиб қолди. Қабр тошидаги ёзув бу жасад бир неча минг йил аввал яшаб ўтган бир ҳукмдорнинг Тожа исмли қизига тегишли эканлиги маълум бўлди. Аёлнинг жасади атрофида унинг қўллари, бўйнида қимматбаҳо марваридлар, олтинлару бебаҳо тошлар бор эди. Аммо тадқиқотчиларни ҳайрон қолдирган нарса тобутнинг олд қисмидаги лавҳада ёзилган сўзлар эди: “Мен Зу тарафнинг қизи Тожиман. Ўлкамизда бошланган дахшатли очарчиликга барҳам бериш учун озиқ-овқат олиб келиш учун Миср молия вазири Юсуфга одам юбордим (кўп олтин билан), аммо одамларим қайтмади. Кейинроқ, яна одамларга кўп кумуш бериб бир қантар (50 кг) ун топиб келишни буюрдим. Улар ҳеч нарса топа олмасдан қуруқ қайтдилар. Ҳеч иложсиз келишгандан сўнг марваридларни туйиб (майдалаб) емоқдан бошқа чора топа олмадим. Бироқ, у ҳам менга озиқ бўла олмагани туфайли катта бойлик ичида очликдан ўлим билан юзма юз келдим. Менинг бу ҳолимни эшитганлар йиғласинлар. Олтин-у, кумушларга шонмасинлар.”*



*Изоҳ: Ҳар доим бу ривоятни кичик гуруҳчад (3-5 киши) сўзлаб берганда, тингловчилар узоқ вақт эжим қолишади. Бу пайтда, тингловчиларга савол бериш ўринсиз. Бу ҳолатда уларнинг онгида иккита жараён юз беради:*

*а) Ривожланишининг мазмунини таҳлил қилиш, уни онгда бошдан охиригача эслаш. Маликанинг аҳволини тасаввур этиш (кўз олдига келтириш).*

*б) “Маликанинг ўрнида мен бўлганимда нима қилган бўлар эдим”,-деб фикрлаида идентификация мавжуд. Муаммога ечим топишда ҳаракат қилиш кузатилади. Тингловчида пайдо бўладиган асосий фикр: “Бойлик, олтинлар яхши, лекин улар бир бўлак ноннинг ўрнини босмас экан”.*

## *II. Ҳаёт мазмунини ўзгартирадиган “гурурни уйғотиш”.*

*Биринчи босқич. Ўзининг руҳий (психик) ҳолатини таҳлил қилиш босқичи. Биздаги энг кучли нарса гурур. Ҳаммада: аёлда ҳам, эркакда ҳам гурур бор. Аммо, баъзан у “уйқуда” бўлади. Психологнинг вазифаси шу гурурни “уйғотиш”. Фермер қўшнисининг ўғлига: “Сендан ҳеч ким чиқмайди”, дегани учун, йигит институтга кириб, уни аъло баҳолар билан битириб қишлоғига қайтди ва фермерга: “Амаки, сизнинг фермерлигингиз ҳеч нарсага ярамайди, лекин ерингизга узум эксангиз 5 йилда миллионер бўласиз” деб ишонтиради. Фермер ерни қўшни йигитга беради. Ростдан ҳам 5 йил ичида шунчалик кўп ҳосил олинадики, икки қўшни миллионер бўладилар.*

*Ўғрида ҳам, тўғрида ҳам гурур бор. Келинг, шу гурурни уйғотиш йўлини излайлик. Психолог мижозга таъсир этувчи -мотивация берувчи “стимул”ни излайди. Бихевиоризм (хулқ-атвор ҳақида таълимот) йўналиши тарафдорларининг фикрича: Шахсга ўз ўрнида ва таъсирчан берилган стимул (С) натижасида кучли ва фаол жавоб реакцияси (R) қайтади? яъни мижозга берилган стимул қанчалик кучли бўлса, жавоб реакцияси ҳам шунчалик кучли бўлади. Психологнинг маҳорати: таъсирчан стимулни топиш ва ундан самарали фойдалана олишдадир.*

*Инсон учун энг қадрли фазилят унинг гуруридир. Гурурни уйғотувчи стимул ҳар қандай эркакга ва аёлга кучли таъсир этади. Масалан: “Мен ҳақиқий йигитман (аёлман), мен гурурли йигитман (аёлман). Мен ҳар қандай қийинчиликларни енга оламан”. Менда кучли ирода бор. Мен ота-онам, ўз виждоним олдида жавобгарман. Мен бу кундан ўзгараман (3 марта) Ўзгаришга кучим етади. Чунки менда гурур, уят, виждон бор. Мижоз юқоридагиларни 10 кун давомида такрорлайди.*

*Иккинчи босқич: Шу кундан бошлаб “хотира дафтари” тутиш. Мен, узоқ йиллар олдин, болалаик пайтимда бир танишимнинг хотира дафтарини топиб олганман. У инсон олий маълумотли диплом олмаган шунчаки ҳайдовчилик билан шугулланар эди. Аммо, дунёқараши кенг, анча билимларни мустақил эгаллаган инсон эди. У ўз хотираларида бошидан кечирган қийинчиликларни, омадсизлигини, барча муаммоларига ўз жаҳлининг тезлиги, урушқоқлиги ва одамлар билан яхши муносабат ўрната олмаслигини кўрсатади. Хотира дафтарининг охирида ўзининг ҳақиқий йигит эканлигини: ўз орзу ҳавасларига етишиши учун ўз ҳаётини ўзгартира олишини ёзиб, ўзига-ўзи сўз берган. У инсон ростдан ҳам ўзгарди: Олий маълумот дипломини олади, қишлоғида кўзга кўринга (ўзи севган) қизга*



уйланади. Бир мактабда ҳурматли устоз сифатида узоқ йиллар меҳнат қилади.

Ўз ҳаёт мазмуни ва мақсадини ўзгартириши учун “кундалик” ёки “хотира дафтари” тутиши зарур. Унга миждоз ўз ютуқ ва камчиликларини яширмасдан ёзади. Кейин психолог билан биргаликда ҳаёт мазмуни ва мақсади ўзгартириши дастури ва режаси тузиб чиқилади. Дастур ва режа 5 йилга, бир йилга ва бир ойга тузилади. Ўзгартириши учун миждознинг 1 ой, бир йил ва 5 йил ичида бажарадиган ишлари аниқ ва кетма-кетликда (тизимли равишда) ёзилади.

Миждоз бу дастур ва режани бажаришига ўзига ва психологга сўз беради.

Миждознинг хонасига (ёки бошқа бир кўринарли жойга): “Мен ҳақиқий инсонман. Мен ҳаёт мазмунини ўзгартира оламан. Мен гурурлиман. Мен сўзимнинг устидан чиқаман”-деб ёзиб қуйилади. Ҳар ойнанинг охирида психолог ва миждоз учрашиб бажарилган ишларни сарҳисоб қиладилар. Миждознинг кичик ютуқларини ҳам рағбатлантиришини психолог унутмаслиги лозим. Миждознинг фаолиятини, имконият ва қобилиятларини эътиборга олиб ҳаёт мазмуни ва мақсади ўзгартирувчи дастур ва режага ўзгартиришлар киритиши мумкин. Дастур ва режани бажаришида иккита психологик тўсиқ юзага келади. Биринчиси: Миждозда узоқ йиллар давомида шаклланган салбий ҳарактер хусусиятлари: ҳавотирланиш, газаб, келиша олмаслик, агрессия ва бошқалар. Иккинчиси: Атрофдаги кишиларнинг (ҳатто миждознинг яқинларида ҳам) миждоз ҳақида шаклланган салбий установакалар.

Бу тўсиқларни енгишида психологнинг ёрдами зарур бўлади. Миждозда ўзига ишонч ҳосил этиши учун қуйидаги методлардан фойдаланилади:

1. Буюк инсонларнинг ҳаётидан қийинчиликларни енгиб, катта муваффақиятга эришганлардан ўрнак сифатида фойдаланиши.

2. Миждоз биладиган танийдиган кишилар орасидан унга ўрнак бўладиган кишиларнинг ҳаёт ва фаолиятини ўрганиши.

Албатта, буюк инсонлар ҳам, атрофимиздаги таниқли, ҳурматли кишиларда ҳам хатолар ва нуқсонлар ҳам бўлиши мумкин. Лекин бу шахсларнинг ютуғи шундакииборатки, улар ўз камчиликларини англаб ҳаётда юқори мавқега эриша олганлар.

Ҳаёт мазмунини ижобий томонга ўзгартиришини илмий асосланган ҳолда (тизимли ва узлуксиз) олиб бориши муваффақиятнинг гаровидир.

### Адабиётлар рўйхати.

1. Леонтьев Д.А. Психология смысла. М., 2003.
2. Дружинин В.Н. Варианты жизни. М., 2000.
3. Ибрагимходжаев Б.У. ва бошқалар. Валеология асослари. Ўқув-услубий кўланма. Т. 2017.

**Характеристика изменений иммунологической реактивности полости рта при сахарном диабете 1 типа в детском возрасте**

Усманова Шоира Равшанбековна  
доктор медицинских наук, доцент

**Alfraganus University**

Хошимов Бобур Лукманович  
кандидат медицинских наук, доцент

**Alfraganus University**

Авазова Шахло Нуритдиновна

Ассистент

**Alfraganus University**

**Актуальность.** Сахарный диабет в детском возрасте представляет собой серьезную проблему. В связи с этим, это заболевание стоит в ряду первых приоритетных национальных программ здравоохранения всех стран мира. Данные экспертной комиссии ВОЗ свидетельствуют об увеличении числа больных сахарным диабетом во всем мире ежегодно на 8-15%. Патологические процессы, возникающие в поджелудочной железе при сахарном диабете I типа у детей, имеют в той или иной степени отражение во всех тканях организма, но наиболее ранние и достаточно четко выраженные нарушения определяются на слизистой оболочке полости рта и дорсальной поверхности языка.

Рост заболеваемости сахарным диабетом I типа среди детей и часто скрытое течение данной патологии на начальной стадии развития являются основанием для дальнейшего комплексного исследования состояния полости рта и разработки критериев ранней неинвазивной диагностики данной эндокринной патологии.

Общеизвестно, что функции слюнных желез самым тесным образом связаны с процессами в целостном организме, поэтому использование ротовой жидкости в качестве биологического объекта для неинвазивной диагностики сахарного диабета I типа у детей является перспективным.

В настоящее время проблема использования ротовой жидкости с целью диагностики сахарного диабета I типа у детей до конца не изучена и, J V 4 представляет интерес как для исследователей так и практических врачей, особенно педиатров. Несмотря на проведенные многочисленные исследования, нет целостного представления о состоянии местного иммунитета полости рта у детей, страдающих сахарным диабетом I типа в зависимости от стадии заболевания и возраста ребенка. Обращает на себя внимание тот факт, что вопросу нарушений кислотно щелочного равновесия в полости рта уделяется слишком мало внимания, хотя его показатели могут быть информативными и необходимыми для практической стоматологии.

### Материал и методы исследования

В последующем все обследованные были разделены на 2 группы. Первую группу - контрольную составили 25 практически здоровых детей в возрасте от 7 до 17 лет, среди которых 15 мальчиков и 10 девочек. Осмотр проводился на базе школьных учреждений. Диагноз «здоров» был поставлен на основании заключения врача-педиатра.

Во вторую группу были включены 50 детей (26 мальчиков и 24 девочки) с диагнозом «СД 1 типа». Причем группа детей с СД 1 типа была разделена на 3 подгруппы в зависимости от давности и степени компенсации диабета. На момент обследования во второй группе было выделено 3 подгруппы по степени компенсации заболевания: 1-стадия компенсации (5 человек), 2-стадия субкомпенсации (12 человек), 3-стадия декомпенсации (33 человек).

Объектом исследования явились дети и подростки в возрасте от 7 до 17 лет. У всех обследуемых детей и подростков материалом исследования служили сыворотка крови, ротовая жидкость, клетки буккального эпителия, слизистая оболочка полости рта и дорсальной поверхности языка. Все манипуляции по забору сыворотки крови, ротовой жидкости, микробиологического материала проводили с согласия родителей, заведующего эндокринологическим отделением и лечащего врача, с соблюдением всех правил асептики и антисептики в процедурном кабинете одноразовым инструментарием. Комплексное исследование полости рта включало в себя выявление жалоб больных, сбор анамнеза, визуальный осмотр, индексную оценку состояния твердых тканей зубов и тканей пародонта (индексы КПУ, КПУ + кп, гигиенический индекс по Федорову - Володкиной, РМА и СРITN). В ходе работы нами проведена оценка состояния слизистой оболочки полости рта и дорсальной поверхности языка с использованием разработанной балльной системы.

### Результаты исследования и их обсуждение.

Анализируя анамнез жизни и заболевания детей и подростков, страдающих СД I типа, нами было установлено, что в 38% случаев его спровоцировала стрессовая ситуация, 15% больных отмечали первые симптомы после перенесенной вирусной инфекции и только 7% детей имели наследственную предрасположенность к данной патологии поджелудочной железы, при этом 40% наблюдаемых детей и их родителей не связывали начало заболевания с каким-либо фактором. В наших исследованиях было выявлено, что изменение общего состояния в начальный период заболевания отмечалось у 92,9% детей и только в 7,1% II случаев больные не предъявляли характерных жалоб, а диагноз был установлен на основании дополнительных лабораторных исследований сыворотки крови.

Кровоточивость десен при чистке зубов и приеме пищи беспокоила 97,3% детей, при этом данные изменения в тканях пародонта нередко появлялись за 1 - 2 месяца до постановки основного диагноза. В группе больных СД I типа у 67% детей нами отмечено изменение внешнего вида красной каймы губ и углов рта. Кроме того, у 7% больных выявлено нарушение вкусовой чувствительности и онемение в области кончика языка. Обращает на себя внимание высокий процент распространенности кариеса у больных СД I типа, при этом отмечено, что у детей с компенсированной формой патологии процент ниже (77,7%), чем в стадии



декомпенсации (91,1%), но выше показателя контрольной группы - 63,3 %. При осмотре полости рта у больных с СД I типа было выявлено, что индекс КПУ имеет высокие значения в группах обследованных больных, что свидетельствует о высокой интенсивности кариеса у данной группы.

В нашем исследовании отмечается, что высокие значения индекса КПУ наблюдались на фоне неудовлетворительного гигиенического состояния полости рта и уход за полостью рта у детей с СД I типа часто затруднен в результате тяжелого общего состояния при данной патологии, что препятствует полноценной индивидуальной гигиене полости рта. Полученные данные свидетельствуют, что очень плохой уровень гигиены чаще встречался в группе больных детей в 5,71 % случаев, тогда как в контрольной группе составил-3,33 %. Хороший уровень гигиены наиболее часто отмечали у 43,33% здоровых детей, 31,43% составил в группе с СД I типа. Нами также проведен анализ гигиенического состояния полости рта в зависимости от степени компенсации заболевания.

### **Выводы**

На фоне СД I типа происходит достоверное снижение функциональной активности слюнных желез, в частности смещение кислотно щелочного равновесия ротовой жидкости в сторону ацидоза ( $\text{pH}=6,68\pm 0,46$ ), что способствует развитию патологических процессов в полости рта. 6. Автоматизированный метод ранней диагностики СД I типа позволяет диагностировать патологию с определенной точностью: здоровые индивиды-90%; индивиды с СД I типа-76,3%; при этом общая точность диагностирования патологии составляет 87,15%.

### **Список литературы.**

1. Kaslow R.A. Infections in diabetics. *Diabetes in America*.// NIH Publication №. 85, p.1468.
2. Wilson R.M. Infection and diabetes mellitus. // *Textbook of Diabetes Blackwell Scientific Publications, London: 813-818.*
3. Rayfield E.J., Ault M.J., Keusch G.T., Brothers M.J., Nechemias C., Smith H. Infection and diabetes: the case for glucose control.// *American Journal of Medicine, 1982., № 72:439-450.*
4. Wheat J.L. Infection in diabetes mellitus.// *Diabetes Care, 1980, № 3: 187-197.*
5. Lewis R.P., Sutter V.L., Finegold S.M. Bone infections involving anaerobic bacteria.// *Medicine, 2003, 57: 279-305.*
6. Genco R.J. Classification and clinical and radiographic features of periodontal disease. // *Contemporary periodontics. St. Louis: Mosby, 2004, 63-81.*
7. Page R.C. Gingivitis.// *J Clin. Perio. № 13: 345-355.*
8. Shah H.N., Collins D.M. Proposal for classification of *Bacteroides asaccharolyticus*, *Bacteroides gingivalis*, and *Bacteroides endodontalis* in a new genus, *Porphyromonas*.// *International Journal of Systematic Bacteriology, 2002, № 38: 128- 131.*

9. Shah H.N., Collins D.M. Prevotella, a new genus to include Bacteroides melaninogenicus and related species formerly classified in the genus Bacteroides. // International Journal of Systematic Bacteriology, № 40: 205-208.
10. Dzink J.L., Socransky S.S., Haffajee A.D. The predominant cultivable microbiota of active and inactive lesions of destructive periodontal diseases. // Journal of Clinical Periodontology № 15: 316-323.

## *Blockchain technologies and their application in finance and banking*

*Senior teacher of Customs Institute Murod Abulkasimov*

*Cadet of BI-522 group of Customs Institute Halilova Laylo*

**Annotation:** *The article reveals the essence and examines the structure of Blockchain technology, taking into account individual areas of its use in the field of finance and beyond. Ideal models and ongoing projects for the use of Blockchain technologies in the field of financial services and the capital market are analyzed.*

**Key words:** *Blockchain technology, digital data, startups based on blockchain technology, features of bank payments.*

In recent years, blockchain technologies have become one of the most discussed and innovative phenomena in the world of finance. Blockchain technology, originally created exclusively for the Bitcoin cryptocurrency, is now well-known even among people who have never used electronic money. This technology has been used for several years not only in digital financial systems, but also in other areas of the economy. Moreover, programmers, financial analysts, and economists agree that every year the prevalence and demand for blockchain technology will increase exponentially. The most optimistic experts even say that this technology is one of the most important inventions of mankind since the creation of the Internet.

The first mention of Blockchain technology appeared back in 2008, when Satoshi Nakamoto published his report “Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System,” which described a new decentralized electronic cash system called Bitcoin, which has a universal ledger of transactions ( Ledger), which he called Blockchain. However, since its introduction in 2009, the scope of application has expanded significantly.

And now, in a variety of articles, forums and conferences, new options for using the technology are discussed, including in trade reporting; for non-cash payments, checks and payments; in accounting; monitoring; risk management; audit; management and financial accounting; compliance (including the prevention of financial crimes, although, of course, the capabilities of blockchain in this area are not limited to the fight against fraud).

The point is that information stored using blockchain can be recorded in a shared ledger that is accessible in real time or very close to it. This means that all interested parties can directly participate in the process - even those who previously could only rely on a standard report upon completion of the transaction<sup>1</sup>. Blockchain technologies can transform established business processes and radically change work with regulators. However, blockchain remains an experimental technology; many problems with its use have not

<sup>1</sup> Артемьев К.И. Блокчейн: возникновение, особенности использования и регулирования. Ж: Отечественная юриспруденция. 2018 год. №4



yet been resolved. Interest in blockchain continues to grow: back in 2016, many banks, exchanges and fintech companies announced the launch of their own projects to develop the technology. Blockchain technology remains one of the hottest topics in financial services and stock markets, and there is every reason to expect its adoption rate to increase.

Several large financial institutions immediately formed teams to study the capabilities of the technology, and some market participants joined consortia to develop standards for its use. According to a report presented at the World Economic Forum in 2021, over the past three years, more than \$1.4 billion has been invested in the study of blockchain technology and its application in the financial services industry. (“Distributed Ledger Technology: Implications Blockchain of for the Securities Industry”, FINRA)<sup>2</sup>.

Based on the stories of Andre Luckow, Ph.D., head of new technologies at the BMW Group, a number of conclusions can be drawn. First, blockchain is transformative, and one day we will be using blockchain-based technologies without even realizing it because of their potential to improve business processes and customer experiences. Second, transformation may take longer than anyone expected. Businesses need to adopt a broader mindset regarding what new markets or ecosystems can be supported and facilitated by blockchain; they need to ask the right data-driven questions to find the right use cases<sup>3</sup>.

According to Pitchbook, in the first half of 2023, global blockchain-based venture capital firms raised just \$1.7 billion across 12 funds. By comparison, they raised \$22.5 billion across 91 funds during 2022. According to the head of the Fin revolution group, Jake Brukman, the new fund was able to attract more funds than originally planned. Investor interest in the fund was higher than expected<sup>4</sup>. Technology can truly protect the data we work with while making it more accessible and transparent. In addition, blockchain can significantly reduce costs and minimize the time required to resolve emerging problems and eliminate errors.

Now Blockchain technology has already become a buzzword in the financial services industry, attracting billions in venture capital investments from the largest firms in this field. First, let’s look at how Blockchain technologies can change the processes of payment transactions. Although the applied use of Blockchain technology within payments is already being actively discussed, in reality it is still focused on testing prototypes.

Let’s look at some examples from FinTechs (financial technologies) and, among other things, for banks<sup>5</sup>:

1. Bitpay (in Atlanta), allows customers to accept payments based on blockchain technology and receive funds directly into their bank accounts.

2. SatoshiPay (in Berlin), is exploring the area of anonymous payments via Block-

2 Блокчейн-индустрия ищет способы сократить энергопотребление. Электронный ресурс: <https://tass.ru/plusone/4708763> (дата обращения: 22.09.2019)

3 [https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%87%D0%B5%D0%B9%D0%BD\\_\(Blockchain\)](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D1%87%D0%B5%D0%B9%D0%BD_(Blockchain))

4 <https://pitchbook.com/platform-data/companies>

5 Сергей Рубан, Fintech против банков. <https://www.finversia.ru/publication/fintech-protiv-bankov-94825>

chain, and early results suggest the creation of new service models, such as proportional payments for journal articles.

3. BNP Paribas is currently testing internal blockchain integration into foreign exchange funds.

4. The Royal Bank of Scotland is about to launch a protocol pilot program based on blockchain technology.

In an ideal payment model, banks are trusted partners in a peer-to-peer network that uses a proprietary blockchain technology solution with private keys. Each member of the platform can send funds and information directly to other members, the open market principle guarantees minimum exchange rate fees. Back office information and data is stored and integrated into every block of the transaction.

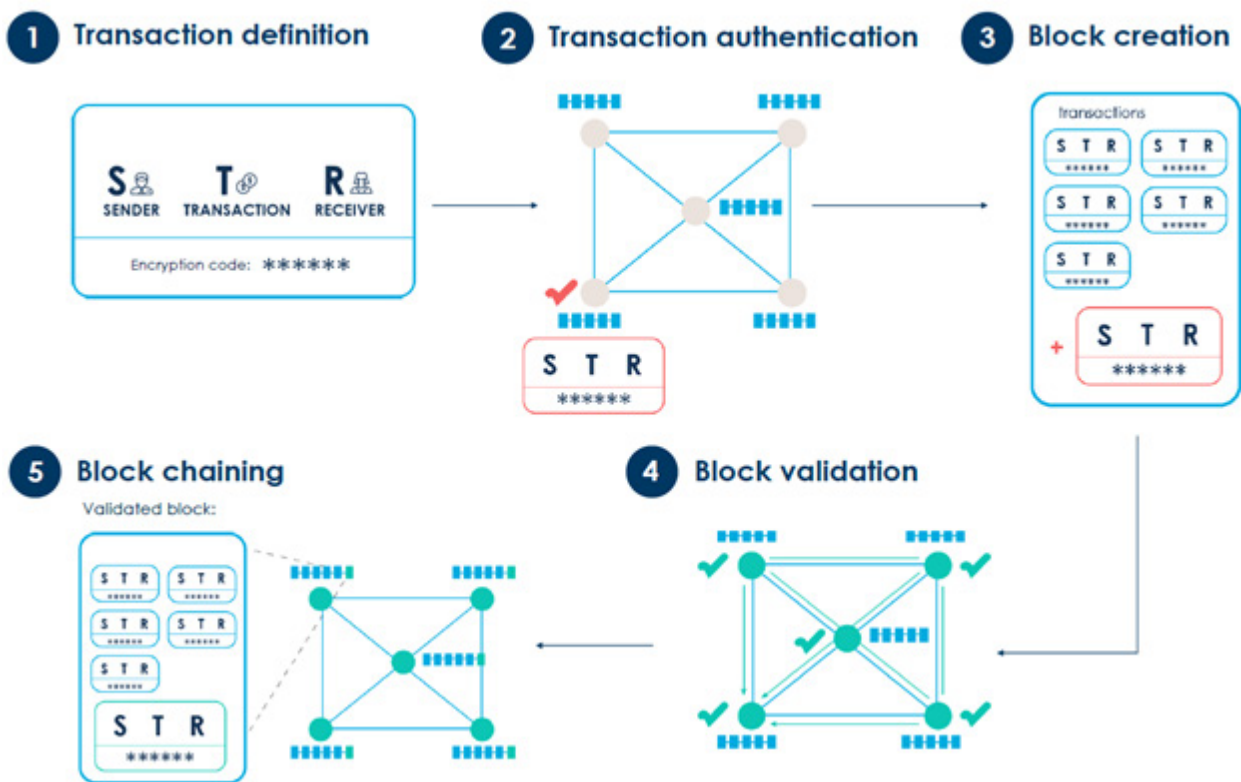


Figure 1. Step-by-step diagram of how Blockchain technology works

Blockchain technologies have already had a huge impact on the financial industry today, and we can confidently say that this impact will only grow in the future. Let's also consider how Blockchain technology can be used. The wide range of blockchain innovations is reflected in the blockchain ecosystem and related tools such as exchanges and wallets, which have evolved from simple key management wallet programs to sophisticated applications that provide a variety of technical capabilities and value-added services. that go beyond simply storing financial data (Fig. 1).

There are other popular ways to use blockchain in the financial industry:

- ✓ Payments and transfers. Blockchain technologies allow instant and inexpensive cross-border transfers without the participation of intermediaries.
- ✓ Regulation and Compliance. Blockchain allows you to create smart contracts that automatically execute the terms of a transaction and ensure compliance with laws, eliminating the need for expensive intermediaries.
- ✓ Central banks and digital currencies. Many countries (China, Russia, Kazakhstan, etc.) are considering the possibility of issuing central bank digital currencies (CBDC), which will significantly simplify monetary policy and payment systems.
- ✓ Digital financial assets (DFAs). This innovation allows a variety of assets, including debt and precious metals, to be digitalized, allowing for easier asset management and faster transfers.
- ✓ Smart contracts. Blockchain platforms allow the use of smart contracts to automate various financial transactions. In Russia, smart contracts are used, for example, in the context of electronic trading and supply management.

Blockchain platforms. These distributed databases contain records of all transactions between financial institutions and people, providing a complete history of the movement of funds.

In 2023, evolving technologies, standards, and new delivery models are driving enterprise adoption of blockchain and other DLT platforms. A variety of enterprise use cases continue to emerge, providing organizations across industries with the opportunity to develop new business models that transform value creation across all types of physical and digital assets and optimize business processes across organizational boundaries. In recent years, the use of blockchain technology in the process of providing financial services has been widely studied in Uzbekistan. In particular, many commercial banks are working to create pilot programs that will make the payment process more efficient in the future.