



INNOWASIÝA YKDYSADYÝETI WE DURNUKLY ÖSÜŞ



1/2026



*INNOVATION ECONOMY AND
SUSTAINABLE DEVELOPMENT*

*ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА
И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ*





INNOWASIÝA YKDYSADYÝETI WE DURNUKLY ÖSÜŞ

INNOVATION ECONOMY
AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА
И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş
institutynyň ylmy-amaly elektron žurnaly

Scientific and Practical Electronic Journal of the
Turkmen State Institute of Economics and Management

Научно-практический электронный журнал
Туркменского государственного института экономики и управления

1/2026

Aşgabat
«Ylym» neşirýaty
2026

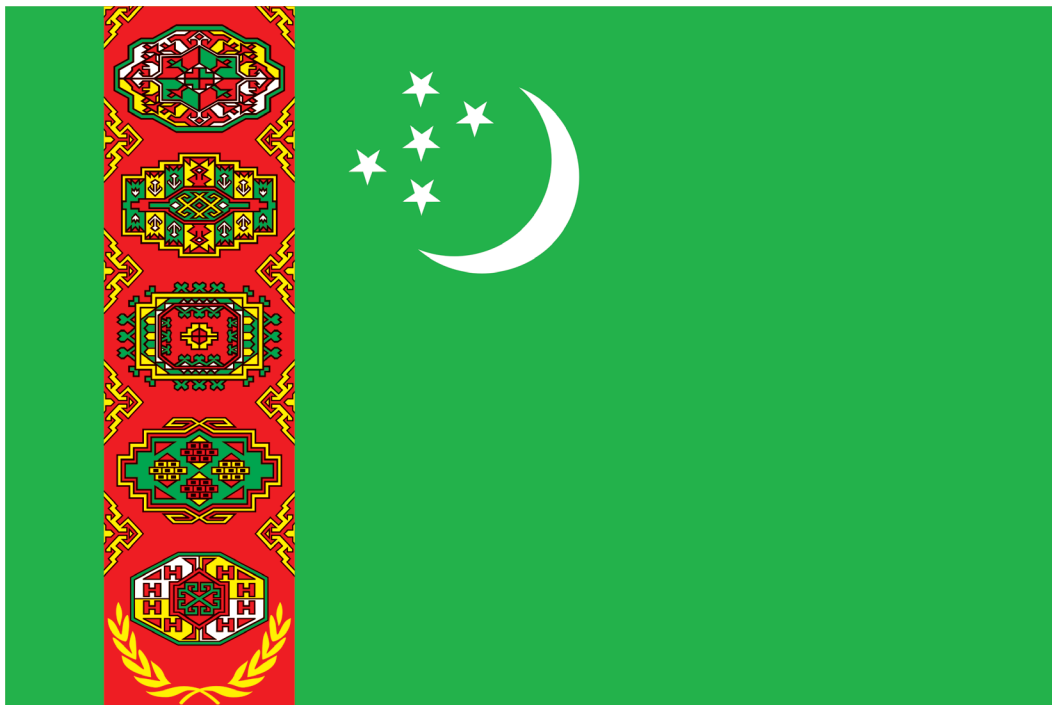
Innowasiýa ykdysadyýeti we durnukly ösüş. Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş institutynyň ylmy-amaly elektron žurnaly. – A.: Ylym, 2026. – 112 sah.



**TÜRKMENISTANYŇ PREZIDENTI
SERDAR BERDIMUHAMEDOW**



TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET TUGRASY



TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET BAÝDAGY

TÜRKMENISTANYŇ DÖWLET SENASY

Janym gurban saňa, erkana ýurdum,
Mert pederleň ruhy bardyr köňülde.
Bitarap, garaşsyz topragyň nurdur,
Baýdagyň belentdir dünýäň öňünde.

Gaýtalama:

Halkyň guran Baky beýik binasy,
Berkarar döwletim, jigerim-janym.
Başlaryň täji sen, diller senasy,
Dünýä dursun, sen dur, Türkmenistanym!

Gardaşdyr tireler, amandyr iller,
Owal-ahyr birdir biziň ganymyz.
Harasatlar almaz, syndyrmaz siller,
Nesiller döş gerip gorar şanymyz.

Gaýtalama:

Halkyň guran Baky beýik binasy,
Berkarar döwletim, jigerim-janym.
Başlaryň täji sen, diller senasy,
Dünýä dursun, sen dur, Türkmenistanym!

TÜRKMENISTANYŇ BÜTINDÜNYÄ SÖWDA GURAMASYNA AGZA BOLMAGYNYŇ DOKMA SENAGATYNYŇ ÖSÜŞINE TÄSIRI

Oguljamal GELDYMHAMMEDOWA,

*Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş institutynyň Ylym bölüminiň başlygy,
ykdysady ylmylaryň doktory, professor*

Makalada Türkmenistanyň Bütindünýä söwda guramasyna agza bolmagynyň milli senagatyň esasy düzüm gurluşlarynyň biri bolan dokma senagatynyň ykdysady ösüşine ýetirjek täsiri seljerilýär. Bütindünýä söwda guramasynyň tagallalary bilen 2005-nji ýyldan başlap, dünýä bazaryndaky dokma we egin-eşik importyna garşy ulanylýan çäklendirmeleriň aradan aýrylmagy bilen, bu bazarda bäsdeşlik göreşi has güýçlendi. Türkmenistanda dokma pudagyny halkara derejesine we kadalaryna laýyk getirmek babatda giň gerimli işleriň alnyp barylmagynyň binýadynda, ýurdumyzyň öňdebaryjy dokma kärhanalary ISO 9001, 9002, 14001 we OHSAS 18001 ýaly halkara sertifikatlaryna mynasyp boldular. Şu ýagdaý hem, milli dokma pudagynyň önümleriniň dünýä bazarynda ýiti bäsdeşlige ukyplylygynyň ýokarydygy babatynda netije çykarmaga mümkinçilik berýär.

Esasy sözler: Bütindünýä söwda guramasy, bäsdeşlige ukyplylyk, diwersifikasiýa, dokma senagaty, dünýä bazary, eksport, hil standartlary, senagat önümleri, söwda strategiýasy, söwda ylalaşyklary.

Türkmenistanyň hormatly Prezidenti Serdar Berdimuhamedowyň baştutanlygynda ýurdumyzda durmuşa geçirilýän döwlet syýasatynyň binýadynda milli ykdysadyýetimiziň durnukly ösüşi üpjün edilýär. Ýurdumyzda amala aşyrylýan ykdysady özgertmeler öz gözbaşyny «Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy: Türkmenistany 2022–2052-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Milli maksatnamasyndan», «Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2022–2028-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasyndan» we strategik ähmiýetli beýleki möhüm resminamalardan alyp gaýdýar. Milli we Prezident maksatnamalarynda kesgitlenen esasy wezipeler hökmünde, milli ykdysadyýetimiziň innowasion ösüş şertlerinde ýurdumyzda öndürilýän önümleriň halkara bazarlarynda bäsdeşlige ukyplylygyny gazanmak, içerki bazaryň haryt bolçulygyny üpjün etmek, daşary

ýurtlardan getirilýän önümleriň ornuny tutup biljek önümleri öndürýän önümçilikleriň döredilmegi çykyş edýär.

Bu wezipeleriň üstünlikli durmuşa geçirilmegi üçin ýurduň daşary ykdysady syýasatyny has-da işjeňleşdirmek möhümdir. Türkmen halkynyň Milli Lideri, Türkmenistanyň Halk Maslahatynyň Başlygy Gurbanguly Berdimuhamedowyň ýurdumyzyň Bütindünýä söwda guramasyna (mundan beýläk – BSG) agzalyga kabul edilmegi babatyndaky başlangyjy «Türkmenistanyň 2021–2030-njy ýyllar üçin daşary söwda Strategiýasynyň» kabul edilmegi bilen has-da işjeň häsiýete eýe boldy. Bu Strategiýa ýurtda maýa goýum işjeňligini höweslendirmek, milli önümçiligi giňeltmek, işewürlük gurşawy ösdürmek, milli ykdysadyýetiň halkara giňişliginde bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmak boýunça Türkmenistanyň hormatly Prezidentiniň öňe süren hem-de halkara guramalary tarapyndan giň goldawa eýe bolan başlangyçlaryny iş ýüzünde durmuşa geçirmek boýunça çäreleriň toplumyny öz içine alýar [2].

Strategiýanyň esasy maksatlaryny seljermek bilen, olarda milli önüm öndürijilerimiziň eksport mümkinçiliklerini ýokarlandyrmagyň we dünýä bazarynda bäsdeşlige ukyplylygyny üpjün etmegiň ileri tutulýandygyny bellemek bolar. Bu maksatlardan aşakdakylary görkezmek bolar:

– ýurtda öndürilen harytlaryň dünýä bazarynda bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmak üçin zerur şertleri döretmek;

– içerki önümçiligiň bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmak maksady bilen, ýokary tehnologiýaly, şeýle hem önümçilik taýdan artykmaçlyklara eýe bolan (deňeşdirme ýagdaýynda özüne düşýän gymmaty pes bolan) harytlaryň we hyzmatlaryň daşyndan getirilmegini höweslendirmek;

– Türkmenistanyň ykdysadyýetinde bäsdeşlige ukyply işewürlük gurşawyny we maýa goýum ýagdaýyny döretmek;

– Türkmenistanyň Bütindünýä söwda guramasyna agza döwlet hökmünde girmegini gazanmak;

– BSG-niň düzgünlerine we ýörelgelerine laýyklykda durnukly, aýan we erkin söwda akymalaryny ýola goýmak arkaly, Türkmenistanyň daşary söwda ulgamyny mundan beýläk-de kämilleşdirmek we ösdürmek. Bu maksatlaryň üstünlikli amal edilmegi bolsa, ýurduň ykdysadyýetiniň durnukly ösüşine özüniň oňyn täsirini ýetirer.

Hormatly Prezidentimiz Serdar Berdimuhamedowyň ýurdumyzyň Bütindünýä söwda guramasyna agza bolmagy babatyndaky tagallalary has-da işeň häsiýete eýe bolup, ýurdumyz häzirki wagtda şu guramada goşulýan döwlet, ýagny «işeň synçy» derejesine eýedir. Bütindünýä söwda guramasyna agzalyk Türkmenistanda öndürilýän önümleriň, hususan-da, senagat önümleriniň dünýä bazarynda bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmaga uly itergi berer.

Birinjiden, häzirki zaman dünýä söwdasy global häsiýete eýe bolup, onuň 97%-i Bütindünýä söwda guramasy tarapyndan kadalaşdyrylýar. 2024-nji ýylda dünýä söwdasy 33 trillion amerikan dollaryna deň boldy. Onuň ösüşi bolsa, 2023-nji ýyldakydan 3,7 % ýokarlandy [5].

Ikinjiden, gurama ýurdumyza daşary bazarlary diwersifikasiýa etmäge giň mümkinçilikleri döredýär. Gurama agza ýurtlaryna daşary bazarlarda «iň amatly düzgüni» tekliplmek bilen, olaryň daşary ýurtlaryň bazarlaryna önümlerini yzygiderli we amatly esasa çykarmaga şert döredýär.

Üçünjiden, gurama sebitara söwda ylalaşyklaryny kadalaşdyrmagyň meselelerini hem seljermäge başlady. Bu bolsa, ýurdumyzyň sebitimiziň döwletleri bilen durmuşa geçirjek söwda gatnaşyklaryny Bütindünýä söwda guramasynyň kadalaryna laýyklykda alyp barmagyna ýol açar. Häzirki döwürde, ýüzlerçe sebitleýin söwda ylalaşyklary hereket edip, dünýäniň ähli döwletleri diýen ýaly, olaryň haýsy-da bolsa birine ýa-da onlarçasyna gatnaşýarlar.

Dördünjiden, gurama agza bolmak bilen, başda hem belleşimiz ýaly, milli kanunçylygy halkara hukugynyň kadalary bilen sazlaşdyrmak zerur bolup durýar. Türkmenistanyň Konstitusiasynyň 9-njy maddasynyň 2-nji tesiminde «Türkmenistan halkara hukugynyň umumy ykrar edilen kadalarynyň ileri tutulmagyny ykrar edýär» diýip kesgitlenmegi hem, bu ugurda durmuşa geçirilmeli işleriň ýurdumyzyň

Esasy Kanunyndan gözbaşyny aljakdygyny aýdyňlygy bilen görkezýär [1].

Bütindünýä söwda guramasyna agza bolmak bilen baglanyşykly öndebaryjy dünýä tejribesini we ylmy edebiýatlary seljermek bilen, guramada agzalygyň berýän artykmaçlyklary bilen belli bir soraglary hem döredip biljekdigini bellemek bolar. Bu soraglar milli önümleriň dünýä bazarynda güýçli bäsdeşlik göreşi we ýokari hil standartlaryň talap edilmegi bilen baglydyr. Şu ýerde, ýurdumyzda dokma senagatynyň esasyny iri dokma toplumlarynyň, pagta egriji we dokma önümçilikleriniň, tikiň we aýakgap fabrikleriniň, derini we ýüňi ikilenç gaýtadan işleýän zawodlaryň emele getirýändigini bellemek zerurdyr. Olardan, «Aşgabadyň Dokma Toplumy», «Türkmenbaşy Tekstil Kompleksi», «Türkmenbaşy Jins toplumu» we Kaka etrabyndaky «Serdar» pagta egriji fabriki ýaly pudagynyň öndebaryjy kärhanalary dünýä ýüzünde tanalmak bilen, ISO 9001 we 9002 «Önümçiligi dolandyrmagy ulgamlaşdyrmak we hil gözegçiligi» hem-de ISO 14001 «Daş töwerekdäki gursawy goramak» OHSAS 18001 «Kärhanalarda zähmeti goramak we tehniki howpsuzlygy üpjün etmek» ýaly halkara sertifikatlaryna mynasyp boldular. Şu ýagdaý hem, milli dokma pudagynyň dünýä bazarynda ýiti bäsdeşlik göreşine taýýardygyny aýdyň beýan edýär.

Bütindünýä söwda guramasynyň agzalarynyň dokma senagatynda özara gatnaşyklarynyň ýörelgelerini düzgünleşdiren esasy resminama Dokma we egin-eşik hakyndaky Ylalaşykdyr. Bu Ylalaşyk 1995-2005-nji ýyllar aralygynda hereket edip, dünýä dokma bazarynda dokma we egin-eşik importyna garşy ulanylýan çäklendirmeleri aradan aýyrdy [4].

Türkmenistanda dokma pudagyny halkara derejesine we kadalaryna laýyk getirmek babatda giň gerimli işler alnyp barylýar. Ýeňil senagat ýurdumyzyň gaýtadan işleýän senagatynyň esasy düzüm bölegi bolup durýar. Ýurduň ähli welaýatlarynda gurlan we ulanmaga berlen iri ýokary tehnologik kärhanalar – dokma toplumlary, pagta egirýän, dokma, tikiňlik fabrikleri we beýlekiler içkerki bazary dokma önümleri bilen üpjün etmäge we ýeterlik derejede eksport kuwwatyny emele getirmäge mümkinçilik berdi.

Türkmenistanyň jemi içkerki önüminiň gurluşynda 2024-nji ýylda senagatyň paýy 30,8% bolup, 74 067 million manada deň boldy. Ýurdumyzyň senagatynyň gurluşynda işläp bejerýän önümçilikleriň paýy 62,9%-e deňdir. Bu görkezijiniň

11,9%-i dokma önümçiligine degişli bolsa, 5,5%-i geýmileri öndürmek pudagyňyň paýyna düşýär [3]. Ýurdumyzda eksport edilen esasy harytlaryň toparlandyrmasynda 2024-nji ýylda dokma senagatyň önümleri bolan, nah matalaryň, nah ýüplügiň we taýýar dokma önümleriniň umumy paýy 287,3 million amerikan dollaryna deňdir. Şu görkeziji hem, ýurdumyzyň dokma senagatyň geljeginiň uludygyny we milli dokma önümlerimiziň dünýä bazarynda bäsdeşlige ukyplydygyny görkezýär. Bu işi has-da güýçlendirmek üçin, Bütindünýä söwda guramasynyň döredip berýän mümkinçiliklerinden peýdalanmak zerurdyr.

2025-nji ýylda dünýä dokma bazary takmynan 2,1 trillion amerikan dollary möçberinde bahalandyryldy. 2024-nji ýylda dünýä dokma bazary 1,98 trillion amerikan dollaryna deň bolan bolsa, 2023-nji ýylda 1,8 trillion amerikan dollaryna deň boldy [6]. Şu görkezijiler hem, dünýä dokma bazarynyň depginli ösýändigini aýdyňlygy bilen görkezýär. Dünýä boýunça seljerilende, dokma senagatyň ösüşiniň senagatyň adaty pudaklarynyň aglabasyndan ösüş depgini ýokary bolup, tehnologik pudaklardan ösüş depgini boýunça yza galýar.

Türkmen dokmaçylarynyň dünýä dokma bazaryndaky ornuny has-da berkitmek babatynda amala aşyrylýan çäreler bolsa, milli dokma önümlerimiziň dünýä dokma bazaryndaky ornunyň berkemegine oňyn täsir edýärler. Bu çärelere mysal hökmünde, 2025-nji ýylyň 11-13-nji iýuny aralygynda Aşgabatda Turkmentextile Expo-2025 Halkara dokma önümleri we moda sergi we ýarmarkasynyň geçirilendigini belläp bolar. Halkara sergi Türkmenistanyň dokma senagatyň mümkinçiliklerini açyp görkezmek, şeýle hem halkara hyzmatdaşlygy pugtalandyrmak üçin meýdança öwrüldi.

Milli dokma pudagyňyň dünýä dokma bazaryndaky ornuny has-da berkitmek üçin, bu pudagyň öňdebaryjy ýurtlarynyň iş tejribesini seljermek maksadalaýyk bolardy. Dünýä dokma bazarynda öňdäki orunlary Hytaý Halk Respublikasy, Hindistan, Pakistan, Türkiýe, Meksika, Amerikanyň Birleşen Ştatlary, Italiýa, Germaniýa, Ispaniýa ýaly döwletler eýeleýärler. Şol bir wagtda, bu ýurtlaryň dokma bazarynda öňdäki orunlary eýelemegi babatyndaky çemeleşmeleri belli bir derejede tapawutlanýar. ABŞ we Ýewropa Bileleşiginiň köp döwletleri dokma önümçiliginiň köpçülik üçin niýetlenen böleklerini öz ýurdunyň çäginde çykaryp,

bu pudak üçin kämil enjamlary we tehnologiýalary öndürmäge, dokma önümçiliginden bolsa taýýar geýmileri öndürmäge esasy ünsi berýärler. Italiýa, Türkiýe döwletleri dokma önümleriniň görnüşini giňeltmäge we şonuň esasynda dünýä ýurtlarynyň ilatynyň aýry-aýry gatlaklarynyň isleglerini kanagatlandyrmaga çalyşýarlar. Hytaý Halk Respublikasy, Hindistan, Pakistan we beýleki birnäçe ýurtlar dokma önümlerini dünýäniň ilatynyň esasy toparyna hödürlemek syýasatyny alyp barýarlar. Ýurdumyzda dokma önümleri öndürilende ýokarda beýan edilen çemeleşmäniň ulanylmagy zerur diýip hasaplaýars. Sebäbi türkmen dokma önümleriniň anyk ýurtlar we bazarlar üçin çykarylmany, milli önümlerimiziň bu bazarlarda bäsdeşlik ukybyny ýokarlandyrmaga ýardam eder.

EDEBIÝAT

1. Türkmenistanyň Konstitusiýasy. – A., 2023.
2. «Türkmenistanyň 2021-2030-njy ýyllar üçin daşary söwda Strategiýasyny tassyklamak hakynda» Türkmenistanyň Prezidentiniň karary // Türkmenistanyň Prezidentiniň namalarynyň we Türkmenistanyň Hökümetiniň çözgütleriniň ýygyndysy, 2021 ý., № 2, 1832-nji madda.
3. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri 2024 ý. Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti. – Aşgabat, 2025.
4. Смбатян Анаит Сергеевна. Генеральное Соглашение по тарифам и торговле 1994 в системе многосторонних торговых соглашений ВТО // Российский внешнеэкономический вестник. 2019. №3.
5. <https://unctad.org/news/global-trade-hits-record-33-trillion-2024-driven-services-and-developing-economies>
6. Мировой рынок текстиля 2025: анализ, тренды и прогноз // <https://luminorica.dev/2025/08/06/mirovoj-rynok-tekstilya-2025-analiz-trendy-i-prognoz/>

ÄTIÝAÇLANDYRYŞ GURAMALARYNYŇ INNOWASION IŞINIŇ NETIJELILIGINI ÝOKARLANDYRMAGYŇ UGURLARY

Gülzada HALIKULOWA,
*Daşkent döwlet ykdysadyýet uniwersitetiniň
professory, ykdysady ylmlaryň doktory*

Gysgaça beýan

Makala ykdysadyýetiň sanly özgertmeleri, kiber töwekgelçilikleriň artmagy hem-de ätiýaçlandyryş bazarynda gurluş üýtgemeleri şertlerinde ätiýaçlandyryş guramalarynyň innowasion işiniň netijeliligini ýokarlandyrmak üçin nazary-usulyýet we amaly çemeleşmeleriň işlenip düzülmegine bagyşlanandyr. Bu işde ätiýaçlandyryş ekoulgamlaryny we platforma modellerini (şol sanda P2P) ösdürmegiň, anderraýtingi kämilleşdirmek üçin sanly tehnologiýalary ornaşdyrmagyň (Big Data, IoT, telematika), töwekgelçilikleri we müşderä gönükdirilen ätiýaçlandyryş önümlerini dolandyrmagyň zerurlygy esaslandyrylandyr.

Esasy sözler: ätiýaçlandyryş bazary, ätiýaçlandyryş guramalary, sanly özgertme, innowasiýa işi, ätiýaçlandyryş ekoulgamlary, platforma modelleri, P2P-ätiýaçlandyryş, Big Data, IoT, ätiýaçlandyryş telematikasy.

Dünýäde sanly özgertmeler we innowasion tehnologiýalaryň ösüşi, dünýä ykdysadyýetinde bäsdeşlik artykmaçlygy bolan guramalaryň sanynyň artmagy, global ykdysady gatnaşyklarda kiberhowpsuzlyk meseleleriniň çözümegi hem-de hil görkezijileriniň ösdürilmegi ätiýaçlandyryş pudagyň we ätiýaçlandyryş guramalarynyň işiniň netijeliligini ýokarlandyrmakda möhüm ähmiýete eýedir. «Ätiýaçlandyryş gözegçiligi edaralarynyň (IAIS) ätiýaçlandyryşyň global bazary hakyndaky nutugynda 2025 (GIMAR) dünýä ätiýaçlandyryş bazaryndaky esasy töwekgelçiliklere we ymtlyşlara esaslanyp, 2026-njy ýylda bu görkezijiniň 8,4 trln. ABŞ-nyň dollaryna ýetmekligi çak edilýär» [1]. Dürli ýurtlaryň tejribesinden ugur alynsa, ilatyň abadançylygyny ýokarlandyrmakda we ykdysady

meseleleri çözmekde ätiýaçlandyryşyň ähmiýeti örän uludyr. Halkara tejribesinde ätiýaçlandyryş guramalarynyň işiniň netijeliligini ýokarlandyrmak boýunça giň gerimli derňewler geçirilýär. Öwrenilýän ugurlar, ylmy gözlegler we derňewler ätiýaçlandyryş mehanizmlerini ulanmak bilen milli ykdysadyýetiň hil we mukdar görkezijilerini ösdürmek, onuň netijeliligini ýokarlandyrmak, ätiýaçlandyryş guramalarynyň maýasynyň hereketini ýurduň ykdysadyýetine gönükdirmek we olary ulanmagyň mümkinçiliklerini kesgitlemek üçin ýokary derejedäki goşulan bahany emele getirmek maksady bilen amala aşyrylýar.

Sanlylaşma dünýäde ykdysadyýetiň ähli pudaklaryny eýeledi, şol sanda ätiýaçlandyryş pudagyna hem aýdyň duýulýan täsirini ýetirdi. Ätiýaçlandyryş guramalaryny ösdürmek ymtlyşlarynyň biri hem «P2P» (peer-to-peer) işewürlük-modelleri hyzmatlaryny etmek konsepsiyasyna geçişdir. Derňewlere görä, ätiýaçlandyryşlaryň arasyndaky ynam, şonuň ýaly-da, durmuşyň häzirkizaman ymtlyşlary we görnüşi bu modelniň has-da ýaybaňlanmagyna mümkinçilik berýär. Şeýle-de, dünýä ykdysadyýetindäki we milli ykdysadyýetdäki özgertmeler, milli ykdysadyýetiň sanlylaşmagy ätiýaçlandyryş bazaryna täsir edýär, häzirkizaman ykdysadyýetiň täsiriniň astynda ätiýaçlandyryş pudagyna bolan isleg artýar. Ätiýaçlandyryş bazarynda gurluş özgertmeleri bolup geçýär, ätiýaçlandyryş dellallarynyň maksatlary we wezipeleri üýtgäp durýar, ätiýaçlandyryş tariflerini hasaplamak üçin ýokary hünär derejeli ätiýaçlandyryş aktuarileriniň hyzmatlaryndan has köp peýdalanýlar, heläkçilik komissaralarynyň, ajasterleriň we sýurweýerleriň işi alnyp barylýar, kömekçiniň hyzmatlaryny edýän we ätiýaçlandyryş pudagyna hyzmat edýän guramalaryň we kärhanalaryň sany artýar. Ýöne,

ätiyaçlandyryş bazaryndaky käbir gabat gelmezlikler, mysal üçin agentleriň we brokerleriň sanlaryň arasyndaky, aktuarileriň işlerini düzgünleşdirmekdäki tapawut, sebitleýin disproporsiyalar ilkinji nobatda, ätiyaçlandyryş bazarynyň nazary derňewiniň zerurlygyny görkezýär.

Özbekistanyň ätiyaçlandyryş bazary okgunly ösüp barýan milli ykdysadyýetiň bir halkasy hasaplanýar, ätiyaçlandyryş guramalary bu halkanyň, ýagny ätiyaçlandyryş bazarynyň esasy düzüm bölegidir. Özbekistanda milli ykdysadyýetiň sanly ykdysadyýete geçirilmegi şertlerinde ätiyaçlandyryş bazarynyň, ätiyaçlandyryş guramalarynyň innowasiýa işini kämilleşdirmek maksadalaýykdyr. Hakykatdan hem, «Özbekistan täze ösüşe ymtylýar, biziň ýurdumyzda ykdysady, syýasy, guruluş we milli ykdysadyýetdäki durmuş özgertmeler tizleşdirilen depginde amala aşyrylýar, ylmy-innowasion gurşaw, bilim, ylym, tehnika we tehnologiýalar ösüşiň täze belentliklerine ýetýär» [2]. «Adam-jemgyýet-döwlet» ýörelgesi boýunça esaslandyrylan «Özbekistan-2030» strategiýasynyň kabul edilmegi, özgertmeleriň ewolýusiyasynyň ösüş filosofiýasy görnüşinde ýüze çykýar [3]. Esasy maksat sanly özgertmeler prosesinde milli ykdysadyýeti ösdürmegiň traýektoriyasyny üýtgetmek, maliýe howpsuzlygyny üpjün etmek, kiber howplaryň önüni almak, klimatyň üýtgemeginiň netijelerini aradan aýyrmakdyr. «Özbekistanda özgertgetmeleriň merkezinde adam, onuň hukuklary we kanuny bähbitleri ýerleşýär. Adam kapitalyna, bilimlere we innowasiýalara maýa goýmak, «ýaşyl» ykdysadyýete geçiş ykdysadyýeti ösdürmegiň iň ileri tutulýan ugurlarynyň biridir we onuň bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmagyň hem-de ýurduň durnukly ösüşiniň şerti hökmünde garalýar» [4].

Sanly özgertmeler we generasiýalar prosesiniň amala aşyrylýan wagtynda ätiyaçlandyryş bazarynyň hil we mukdar görkezijilerini işläp düzmek, täze söwda meýdançalaryny guramak, müşderä gönükdirilen ätiyaçlandyryş önümlerini ornaşdyrmak, ätiyaçlandyryş töwekgelçilikleriniň tipologiýasyny üýtgetmek we innowasion tehnologiýalary ulanmak boýunça düýpli usulyýete dar manyda garalandyr. Bu degişli temany mundan beýläk hem derňemegiň zerurlygyny, derňew işiniň çäklerinde öwrenilen meseleleri aradan

aýyrmaga gönükdirilen teklipleri we maslahatlary işläp düzmegiň wajyplygyny aňladýar.

Milli ykdysadyýeti sanly ykdysadyýete özgertmek prosesinde Özbekistanda ätiyaçlandyryş bazarynyň, ätiyaçlandyryş guramalarynyň innowasiýa işini kämilleşdirmek maksadalaýykdyr. Ätiyaçlandyryş bazarynyň we onuň esasy düzüm bölegi bolan ätiyaçlandyryş guramalarynyň innowasion ösüş ugurlaryny kesgitlemek hem-de bu ugurda ösüş strategiýasyny işläp düzmek üçin ätiyaçlandyryş guramalarynyň, olaryň ewolýusion ösüşiniň, ätiyaçlandyryş bazarynyň we ätiyaçlandyryş hyzmatlarynyň subýektleriniň innowasion işiniň esaslarynyň nazary, usuly we usulyýet taýdan öwrenilmegi talap edilýär. Ykdysady, durmuş we syýasy gatnaşyklardaky üýtgemeler ätiyaçlandyryş hyzmatlarynyň geriminiň we görnüşleriniň ep-esli artmagyny göz önünde tutýar. Eger ätiyaçlandyryş işiniň nazary derňewi geçirilse, onda biz ony ilatyň abadançylygyny we durmuş taýdan goragyny üpjün etmegi, üznüksiz önümçilik prosesini üpjün etmegi maksat edinyän iş, telekeçilik nukdaýnazaryndan bolsa girdeji almagy göz önünde tutýan täjirçilik kärhanasy hökmünde seljerip bileris.

Ösen ätiyaçlandyryş bazarlary bilen deňeşdirilende, Özbekistanyň ätiyaçlandyryş bazarynyň meýilnamalaýyn ösüş meýli ýokdur, mysal üçin umumy ätiyaçlandyryş pudagyndaky ätiyaçlandyryş guramalarynyň sany 35, ömri ätiyaçlandyrmak bilen meşgullanýan ätiyaçlandyryş guramalarynyň sany bolsa eýýäm birnäçe ýil bäri üýtgemän gelýär we 6 sany gurama deň bolup durýar. Özbekistanyň ätiyaçlandyryş bazarynyň birsydyrgyn bolmadyk ösüşiniň esasy sebäplerine sebitlere görä ilatyň girdejeleriniň üýtgemegini, ätiyaçlandyryş toparlandyrmasy bilen düzgünleşdirilýän ätiyaçlandyryş hyzmatlarynyň sanyny we görnüşlerini, ätiyaçlandyryş hyzmatyndan peýdalanyjylara berilýän salgyt ýeňilliklerini, ätiyaçlandyryş medeniýetini, ätiyaçlandyryş guramasynyň ätiyaçlandyryşyň görnüşleri boýunça geçirilýän tarif syýasatyny we onuň şahsylaşdyrylmagyny, ätiyaçlandyrmagyň jemgyýetiň durmuşyna aralaşmagyny, ätiyaçlandyryş hyzmatlarynyň ilat we telekeçilik subýektleri tarapyndan ulanylyşynyň depginini, ätiyaçlandyryş

guramalarynyň tölege ukyplylygyny, ätiyaçlandyryş tölegleriniň çaltlygyny we beýlekileri goşmak bolar.

Ätiyaçlandyryş bazarynyň ösüş ugurlaryny kesgitlemek üçin esas onuň häzirki ýagdaýynyň seljerilmegi we oňa dogry baha berilmegidir, ätiyaçlandyryş bazarynyň aňryçäk takyk seljermesini ulgamaýyn seljerme çemeleşmelerine esaslanyp geçirmek maksadalaýykdyr. Ätiyaçlandyryş institutlary töwekgelçilikleri dolandyryş häsiýetlerine eýe bolup durýar hem-de durmuş we ykdysady prosesleriň durnuklylygyny üpjün edýär. Milli ykdysadyýetde telekeçilik subýektleriniň işi hemişe töwekgelçilige duçar bolmak ähtimallygyna eýedir, şuny nazarda tutmak bilen, milli ykdysadyýet hemişe durnukly ösüp bilmez, töwekgelçilikleriň täsiri oňyn däl netijelere, önümçilik proseslerinde düzediş çärelerine getirýär hem-de wezipeleýin we gurluş taýdan gowşama görnüşinde ýüze çykýar. Öz gezeginde ätiyaçlandyryş bazary we onuň institutlary ýurduň gaýtadan dörediş (önümçilik) toplumynyň işiniň durnuklylygy üçin jogapkärçilik çekýär. Ätiyaçlandyryş bazarynyň infrastruktura düzümi milli ykdysadyýeti durnuklylaşdyrmagyň esasy we düýpli faktorlarynyň biri hökmünde bahalandyrylýar. Ýurtda ilatyň we kärhanalaryň emläk bähbitleriniň goralmagy, ätiyaçlandyrmak arkaly telekeçileriň işiniň durnuklylygynyň üpjün edilmegi ylmy-barlag, konstruktorçylyk işläp düzmelerdäki üýtgemeler bilen baglanyşyklydyr.

Ätiyaçlandyryş guramalary ätiyaçlandyryş baýragynyň bahasyndan geçýän borçlary öz üstüne alýarlar, sebäbi ätiyaçlandyrylýan ýagdaýlar ähtimallyk häsiýetine eýe bolup durýar, maýa goýumlara gönükdirilip bilinjek gazna emele getiriji çeşme hasaplanýar, ýagny ahyrky önümi we goşulan bahany emele getirmekde milli ykdysadyýete gönüden-göni gatnaşmaýar.

Üznüksiz önümçilik işiniň tapgyrlaryny öwrenip, ätiyaçlandyryş bazarynyň ussat gatnaşyjylary bilen ykdysady gatnaşyklary ýola goýmagyň aşakdaky ýagdaýlary kesgitlenenidir:

- önümleri öndürmek prosesinde resurslara eýelik edijileriň arasynda girdejiniň paýlanmagy;
- telekeçilik kapitalynyň dolanyşyk prosesinde önümçilik serişdeleriniň we işçi güýjüniň gatnaşyklara girişi kesgitlenilýär;
- öndürilen önümi we çykdajylary paýlamak prosesinde alnan girdejileriň gatnaşygyna, şeýle hem önümçilik prosesiniň netijeliligine baha berilýär;

- ahyrky önümiň sarp edijä ýetirilmegi we haryt-pul gatnaşyklarynyň emele getirilmegi.

Ätiyaçlandyryş gaýtadan öndüriş amallarynyň alyş-çalyş we paýlanyş tapgyrynda ýüze çykýar, ätiyaçlandyryş baýraklarynyň netto bölegi, ýagny gazanylmadyk ätiyaçlandyryş baýraklaryndan ybarat bolan ätiyaçlyk gaznasy, ykdysadyýetiň beýleki pudaklary bilen maýa goýum serişdesi hökmünde özara gatnaşyga girýär, gazanylan ätiyaçlandyryş baýraklary, ýagny ätiyaçlandyryş şertnamasynyň möhleti tamamlanandan soň gazanylan ätiyaçlandyryş baýraklary, milli ykdysadyýetiň beýleki subýektleri bilen gatnaşyga girmeyändigi sebäpli, ätiyaçlandyryş guramasynyň girdejisi hasaplanýar.

Ätiyaçlandyryş bazarynyň ösüşiniň esasy görkezijileriniň biri JIÖ-niň düzüminde ýurtda toplanan ätiyaçlandyryş baýraklarynyň paýy we adam başyna düşýän ätiyaçlandyryş baýraklarynyň göwrümidir.

Ätiyaçlandyryş guramalaryna innowasion işiň girizilmegi we täze tehnologiýa prosesleriň pudaga täsiri ätiyaçlandyryş guramasyna amala aşyrylýan anderrayting syýasaty bilen gönüden-göni baglanyşyklydyr, şol bir wagtyň özünde güýçli bäsdeşlik şertlerinde ätiyaçlandyryş guramalarynyň innowasion işiniň seljerilmegi ylmy-amaly, usulyýet we nazary ähmiýeti bolan esasy faktor hasaplanýar. Özbegistanyň hökümeti tarapyndan geçirilýän özgertmeler we ätiyaçlandyryş guramalarynda innowasion prosesleri amala aşyrmaga goldaw berilmegi ätiyaçlandyryş guramalarynyň hyzmatlarynyň netijeliligini artdyrdy, olaryň nazary-usulyýet we binýatlaýyn esasy berkitdi we geljege gönükdirilen ugurlardaky derňewleri kesgitledi. Ätiyaçlandyryş guramalarynyň hyzmatlarynyň hil görkezijilerini kämilleşdirmek we gowulandyrmak ugrunda nazary we amaly çäreler hem-de meseleleriň netijeli çözüldi kesgitlenenidir. Özbegistanyň ätiyaçlandyryş bazarynyň ösüşi dünýä meýillerine laýyklykda ýurduň durmuş-ykdysady ösüşine täsir edýär.

Ätiyaçlandyryş ulgamyndaky innowasiýalaryň esasy meýillerini öwrenmegiň maksadalaýyklygy jedelsizdir we innowasion çözümleri gözlemek işiniň maksatlarynyň müşderä gönükdirilendigi bilen tassyklanýar. Dünýäde ätiyaçlandyryş ulgamyna

innowasion amallary ornaşdyrmak boýunça ylmy-barlag işleri nazary we amaly ähmiýete eýedir hem-de bu pudakda barlaglary geçirmek üçin aşakdaky ugurlar saýlanyp alyndy:

- ätiýaçlandyryş guramalarynyň işini sanlylaşdyrmak we akylly ätiýaçlandyryş önümlerini girizmek, ätiýaçlandyryş telematikasy we bulut tehnologiýalaryny ornaşdyrmak boýunça barlaglar;

- sanly tehnologiýalary ulanmak arkaly ätiýaçlandyryş pudagyň maglumat, hukuk we maliýe howpsuzlygyny üpjün etmek hem-de olaryň netijeliligini ýokarlandyrmak;

- startaplary, düýpli taslamalary, wençur we beýleki innowasiýalary ornaşdyrmak boýunça barlaglar hem-de ätiýaçlandyryş pudagynda optimal görnüşleri gözlemek.

Innowasiýalaryň ahyrky netijesi ätiýaçlandyryş guramalarynyň netijeliligini ýokarlandyrmak we ilatyň abadançylygyny üpjün etmek bilen baglydyr. Olaryň esasy aýratynlygy, täzelik girizilmeginde ýada täzeligi ornaşdyran şahsa we onuň gönüden-göni ugrukdyrylan şahsna hil taýdan oňyn täsir edýän üýtgeşmeleriň «kämilleşdirilmeginde» jemlenýär. Ätiýaçlandyryş guramalarynyň işi sanlylaşdyrylanda, olaryň ähli hyzmatlaryny öz içine alýan belli bir ykdysady giňişligiň döredilmegi talap edilýär. Ätiýaçlandyryş bazarynyň infrastrukturasyň ösmegine global üýtgemeler gönüden-göni täsir edýär. Ätiýaçlandyryş guramalarynyň ýüzbe-ýüz bolýan in ulý töwekgelçiligi — bu işewürligiň sanlylaşdyrmak bilen bagly bolan gurmuş we tehnologik üýtgeşmelere uýgunlaşmak ukybydyr, şunda sanlylaşdyrma ätiýaçlandyryş kompaniýalary üçin mejburi zerurlyk we bäsdeşlik artykmaçlyklaryna ýetmekde kesgitleýji faktor bolup durýar.

Dünýä ykdysadyýetiniň meýilleri müşderileriň isleglerine täsir edýär, ätiýaçlandyryş guramalary tarapyndan hödürülen ätiýaçlandyryş hyzmatlary bolsa talaplardan yza galýar. Şuny nazarda tutmak bilen, bitewi ykdysady giňişligi döretmek, ätiýaçlandyryş agregatorlaryny birleşdirmek we şunuň esasynda ätiýaçlandyryş ekoulgamyny kemala getirmek zerurlygy ýüze çykýar.

Ekoulgam — bu müşderilere dürli isleglerini ýeke-täk integrirlenen ulgamda kanagatlandyrmaga

mümkinçilik berýän özara baglanyşykly hyzmatlaryň toplumydyr. Ekoulgamyň hyzmatlary ätiýaçlandyryş önümlerini satyn almaga bolan gyzyklanmany we müşderileriň ätiýaçlandyryşa bolan meýilliligini ýokarlandyýar. Ätiýaçlandyryş kompaniýasy tarapyndan döredilen oňat dolandyrylýan platforma töwekgelçilikleri we hak islegleri boýunça çykadjylary azaltmak, anderraýting amallaryny optimallaşdyrmak we yönekeýleşdirmek, müşderileri belli bir kategoriýalara bölmek (segmentasiýa) hem-de ätiýaçlandyryş tarifleri bellemek ýaly wezipeleri yerine ýetirmek arkaly ätiýaçlandyryş guramasynyň netijeliligini ýokarlandyrmaga mümkinçilik berýär.

Sanly özgertmeler ätiýaçlandyryş pudagyň adaty ätiýaçlandyryş önümleriniň sanly generasiýasyny amala aşyrmak, şeýle hem ätiýaçlandyryş portfeliniň ekstrapolýasiýasy arkaly amala aşyrylýar. Ätiýaçlandyryş guramalarynyň sanly generasiýasy ähli ätiýaçlandyryş guramalarynda sanly tehnologik täzelenme bolup durýar, ätiýaçlandyryş portfeliniň diwersifikasiýalaşdyrylmagy arkaly onuň ekstrapolýasiýasy bolsa portfeliň durnuklylygyny üpjün etmäge gönükdirilendir, şeýle hem ol ätiýaçlandyryş guramalarynyň hünär traýektoriasynyň üýtgemegini we müşderä gönükdirilen syýasatyň alnyp barylmagyny göz önünde tutýar. Sanly ätiýaçlandyryş telekeçilik subýektleriniň we ilatyň emläk bähbitlerini goramak üçin sanly ätiýaçlandyryş önümleriniň ulanylmagyny göz önünde tutýar.

Ätiýaçlandyryş platformalary ömri ätiýaçlandyrmagyň ösüşiniň gutulgysyz görnüşi hasaplanýar. Eger adam bir ekoulgamyň içinde diňe bir ätiýaçlandyryş polisini däl-de, eýsem öz durmuşy we saglygy üçin peýdaly bolan köpsanly hyzmatlary alyp bilse, onda onuň ätiýaçlandyryja bolan ynamy artar. Ekoulgamyň esasy aýratynlygy müşderiniň ekoulgamyň her bir gatnaşyjysy bilen göni arabaglanyşykda bolmagyndan ybaratdyr. Ekoulgam beýleki ätiýaçlandyryş guramalary tarapyndan hödürlenip bilinmedik goşmaça hyzmatlaryň toplumyndan ybaratdyr. Sanly özgertmeleriň görnüşleri, tehnologik prosesleri we oňyn taraplary 1-nji suratda görkezilendir.

Ätiýaçlandyryş ekoulgamynyň özgerdilmegi we sanly generasiýa «yaşyl ykdysadyýetiň» (green

economy) esasy bolar, ekoulgamyň özgerdilmegi ätiýaçlandyryş guramasynyň ösüş ýoluny üýtgeder we ol täze satuw kanallaryny ornaşdyrmagyň esasy

şerti hasaplanýar. Biz platforma ätiýaçlandyryş guramalarynyň we müşderileriň özara gatnaşyga başlaýan işewürlük modeli hökmünde garap bileris.

<p>Artykmaçlyklar we mümkinçilikler</p>	<p>hakyky wagtdüzgünindeähli maglumat akymalarynyň hasaba alnyşynyň toplumlaýyn täzelenmesi</p>	<p>müşderilere hyzmat edişiniň netijeliliginiň, hiliniň ýokarlanmagy, harajatlaryň optimallaşdyrylmagy, hyzmat ediş prosesiniň tizleşdirilmegi we ýitgileriň aradan aýrylmagy</p>	<p>maglumatlaryň toplanmagy, müşderileriň özüni alyp barşynyň öwrenilmegi, hakyky wagtdüzgüninde nägilelikleri işlemek boýunça maglumatlaryň alynmagy, töwekgelçiliklere baha beriş, müşderilere maslahatlary bermek, ýitginiň önümini alynmagy we azaldylmagy</p>	<p>prosesleriň netijeliligi we çeyeligi; konfigurasiýa, işläp düzme, enjam üpjünçiligi, ygtyýarlandyryma, gurnama we könelişen ulgamlara hyzmat etme, maglumatyň islendik ýerde we islendik wagtdelýeterliligi</p>	<p>ynam, dumuklylyk we howpsuzlyk; maglumat akymalarynyň netijeli guralmagy, müşderiler hakynda umumylaşdyrylan, toplumlaýyn baza</p>
<p>Tehnologiyalar</p>	<p>Big data</p>	<p>Emeli aň</p>	<p>Zatlaryň interneti</p>	<p>Bulut hasaplama-lary</p>	<p>Blokçeýn</p>
<p>Ätiýaçlandyryşda ulanylyşy</p>	<p>Ätiýaçlandyryş reýtingleri, synlar, bahalar, müşderiler hakyndaky maglumatlar, şahsylaşdyrylan teklip, atanaklaýyn satuwlar we ş.m.</p>	<p>segmentleşdirme we müşderileri dolandyryş, töwekgelçiliklere baha beriş, kezzapçylygyň ýüze çykarylmagy, atanaklaýyn satuwlar, hyzmatlaryň açanlygy, çatbotlar, sanly kömekçiler, robotlaşdyrylan maslahatlar</p>	<p>töwekgelçiliklere baha bermek we dolandyrmak, sanly monitoring, täze önümleriň girizilmegi, integrirlenen ätiýaçlandyryş platformalary, awtomatlaşdyrylan goldaw beriş hyzmatlary, atanaklaýyn satuwlar, kezzapçylygyň önümini alynmagy</p>	<p>kommunikasiýa prosesleriniň kämilleşdirilmegi, öz-özüne hyzmat ediş funksiýalary, müşderä gönükdirilen bulut tehnologiýalarynyň önümleri, brokerler bilen hyzmatdaşlygy ösdürmek üçin hyzmatdaşlyk modelleri, kross-satuwlar</p>	<p>smart-şertnamalar, töwekgelçiliklere baha bermek we ätiýaçlandyryş tarifleriniň takyklaşdyrylmagy, ätiýaçlandyryş pudagyndaky kezzapçylygyň ýüze çykarylmagy, «talap» boýunça ätiýaçlandyryma, parametrik ätiýaçlandyryma</p>

1-nji surat. Ätiýaçlandyrmada sanly generasiýanyň mümkinçilikleri [5]

Şol bir wagtyň özünde, ekoulgam ulanyjylara dürli isleglerini ýeke-täk bitewileşdirilen tejribäniň çäginde kanagatlandyrmaga mümkinçilik berýän özara baglanyşykly hyzmatlaryň toplumydyr. Eger «ekoulgam» adalgasyna kesgitleme bermeli bolsa, onda bu belli bir meýilleri bolan, netijeliligi üpjün edýän, müşderileriň talaplaryny kanagatlandyran we işi ýönekeýleşdirýän sanly tehnologiýalardan ybarat bolan toplumdyr. Milli ykdysadyýetiň her bir böleginde we pudagynda özboluşly ekoulgamy döredip bolar.

Häzirki wagtda innowasiýalar jemgyýetiň ösüşiniň esasy bolup durýar, şonuň üçin ylmy-tehniki ösüşiň, döwletiň durmuş-ykdysady ösüşiniň, şeýle hem önümçiligi guramagyň täze usullaryny we tehnologiýalaryny ornaşdyran her bir telekeçilik subýektiniň bäsdeşlige ukyplylygyny üpjün etmegiň esasy şerti hökmünde innowasion prosesleriň kadalaşdyrylmagyna we dolandyrylmagyna zerurlyk ýüze çykýar. Özbekistanyň ätiýaçlandyryş bazary

ösüş meýline eýedir: Özbekistanyň ätiýaçlandyryş bazarynda ýyl-ýyldan täze gatnaşyjylar peýda bolýar, ätiýaçlandyryş baýraklarynyň, ätiýaçlandyryş tölegleriniň göwrümi we ätiýaçlandyryş şertnamalarynyň sany artýar. Ätiýaçlandyryş baýraklarynyň Jemi içeri önümdäki (JIÖ) paýy we ilytyň adam başyna düşýän ätiýaçlandyryş baýraklarynyň göwrümi ätiýaçlandyryş bazarynyň ösüşiniň esasy görkezijileri hasaplanýar.

2-nji suratyň maglumatlaryna görä, görkezilen iki görkeziji boýunça ABŞ birinji orny eýeleýär. Ätiýaçlandyryşyň ähmiýeti ilytyň adam başyna düşýän ätiýaçlandyryş baýraklarynyň göwrümi bilen kesgitlenýär. Soňky ýyllarda Ýer şarynyň her bir ýaşajysyna düşýän ätiýaçlandyryş baýragy takmynan 650-700 ABŞ-nyň dollaryna deňdir.



2-nji surat. Ösen ýurtlarda ätiýaçlandyryş işiniň orny [6]

Özbekistanda soňky ýyllarda ätiýaçlandyryş işiniň Jemi içeri önümdäki paýynyň ösüş depgini 0,32 göterimden 0,7 göterime çenli boldy.

Täze innowasion ätiýaçlandyryş önümleriniň ätiýaçlandyryş bazaryna ornaşdyrylmagy we sanlaşdyrma ätiýaçlandyryş bazarynyň innowasion ösüş ugruny kesgitleýär. Häzirkizaman ösüş we bäsdeşlik şertlerinde ätiýaçlandyryş guramasynyň bazar üýtgeşmelerine çalt seslenmegine, mümkin bolan ätiýaçlandyranlaryň ätiýaçlandyryş goragyna bolan isleglerini önünden bilmegine we olary hil taýdan gysga wagtda kanagatlandyrmagyna zerurlyk döreýär, ätiýaçlandyryjynyň işi işewürlük proseslerine innowasiýalary ornaşdyrmaga esaslanmalydyr. Innowasiýalaryň ätiýaçlandyryş kompaniýasynyň esasy bäsdeşlik artykmaçlygydygyny bellemek

zerurdyr, sebäbi üýtgeýän bazar şertlerinde ätiýaçlandyranlaryň isleglerinden habardar bolmak we islegiň üýtgemegine çalt seslenmek ätiýaçlandyryş guramasynyň üstünliginiň açarydyr. Şonuň üçin amatly we ýokary hilli hyzmatlary hödürlemek, bäsdeşleriň ätiýaçlandyryş önümlerinden we hyzmatlaryndan tapawutlanýan täze, standart däl çözümleri teklipl etmek, şeýle hem özboluşly ätiýaçlandyryş önümlerini döretmek arkaly ätiýaçlandyranlaryň geljekki isleglerini önünden kesgitlemek zerurdyr.

Ätiýaçlandyryş bazarynyň ösüşiniň häzirki tapgyrynda ätiýaçlandyryjynyň işewürlük proseslerini dolandyrmak, işewürlük proseslerini awtomatlaşdyrmak, bulut (cloud) internet tehnologiýalaryna geçmek üçin programma üpjünçiligi ulgamlary işjeň ösdürilýär. Internetiň

satuw kanaly hökmünde ulanylmagy ätiyaçlandyryş çygryny ep-esli giňeltmäge we ätiyaçlandyryjynyň çykdaýlaryny azaltmaga mümkinçilik berýär. Şeýle prosesler Internet ulanyjylarynyň sanynyň artmagy we ätiyaçlandyryjylaryň ätiyaçlandyryş ulgamyndaky özüni alyp barşynyň üýtgemegi bilen şertlendirilýär, bu bolsa daşky gurşawyň üýtgemegine laýyklykda ätiyaçlandyryjylaryň işiniň uýgunlaşmagyny talap edýär. Bu prosese diňe bir bazaryň göni gatnaşyjylarynyň (ätiyaçlandyryjylar we ätiyaçlandyryýanlar) däl-de, eýsem innowasion başlangyçlar amala aşyrylanda ýerine ýetirilmeli belli bir ýeňillikleri ýa-da borçnamalary (mysal üçin, netijeliligiň täze standartlaryny girizmek arkaly) bellemek bilen tutuş jemgyýetiň hem gatnaşyp biljekdigini bellemek gerek.

EDEBIÝAT

1. Государственная программа по реализации Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы в «Год заботы о человеке и качественного образования», утверждённая Указом Президента Республики Узбекистан от 28 февраля 2023 года.

2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года.

3. Swiss Re Management Ltd. Swiss Re Institute Mythenquai 50/60 P.O. Box 8022 Zurich Switzerland.

4. Hardy D., Li, H., & Miller, R. (2016). Insurance Industry and Population's Gross Income. London, UK: United Nations Publications.

5. Smith A., Li, H., & Brown, M. (2014). The Relationship Between Insurance Activity and Population's Gross Income. New York, USA: Columbia University Press.

6. Khalikulova Gulzada Tadjimuratovna. «INNOVATIONS IN INSURANCE: MAIN WORLD TRENDS.» The American Journal of Management and Economics Innovations 6.01 (2024): 105-111.

DÖWLET BÝUJETI – DURNUKLY ÖSÜŞIŇ MALIÝE GURALY

Abdykerim MUHANOW,
*Türkmen döwlet ykdysadyýet
we dolandyryş institutynyň uly mugallymy*

Gysgaça beýan

Makalada döwlet býujetiniň durnukly ykdysady ösüşi üpjün etmektäki orny görkezilýär. Adam maýasyna goýulýan maýa goýumlaryň we býujet-salgyt syýasatynyň ähmiýeti, girdejileriň öz wagtynda toplanlyşy hem-de çykdajylarynyň durmuş ulgamyna sarp edilýändigini beýan edilýär.

Esasy sözler: döwlet býujeti, býujet syýasaty, durnukly ösüş, adam maýasy, sanly ykdysadyýet, fiskal syýasat, býujet girdejileri we çykdajylary.

Häzirki wagtda Türkmenistan dünýäniň ykdysady giňişliginde integrasiýalaşmak prosesini işjeňleşdirip, milli ykdysadyýetiň gurluşyny düýpli döwrebaplaşdyrýar. Bu özgerişlikler diňe bir hojalygy dolandyrmagyň usullaryny däl, eýsem döwlet maliýesiniň strategik wezipelerini hem kämilleşdirýär. Milli ykdysadyýetiň durnuklylygyny we howpsuzlygyny üpjün etmek islendik döwletiň özygtyýarlylygynyň esasy şertidir. Şulardan ugur alyp, ýurdumyzda orta we uzak möhletleýin ösüşiň binýady hökmünde «Türkmenistanyň Prezidentiniň ýurdumyzy 2022–2028-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Maksatnamasy», «Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy: Türkmenistany 2022–2052-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Milli maksatnamasy» kabul edildi.

Bu maksatnamalar ykdysadyýetiň diwersifikasiýalaşdyrylmagyny, innowasion tehnologiýalaryň ornaşdyrylmagyny we ilatyň ýaşaaýyş derejesiniň zygiderli ýokarlandyrylmagyny maliýe taýdan üpjün etmegiň anyk mehanizmlerini kesgitleýär.

Dünýä tejribesi bazar gatnaşyklarynyň «öz-özünü kadalaşdyryjy» häsiýetiniň döwletiň strategik gözegçiligi we durmuş syýasaty bilen utgaşmalydygyny

görkezýär. Türkmenistanyň saýlap alan modeli — durmuş ugurly bazar ykdysadyýetidir. Bu modelde döwlet diňe bir «erkin bazaryň» kadalaryny däl, eýsem jemgyýetçilik bähbitlerini goramagy, durmuş adalatlylygyny we milli howpsuzlygy maliýe gurallary arkaly kepillendirýär.

Bazar gatnaşyklarynyň netijeli işlemeginde salgyt syýasaty we döwlet býujeti esasy fiskal gural bolup hyzmat edýär. Halkara maliýe tejribesine laýyklykda, döwlet ykdysady ösüşe aşakdaky usullar bilen täsir edýär:

– salgyt höweslendirmeleri: önümçiligiň ösmegi we maýa goýumlaryň çekilmegi üçin amatly salgyt gurşawynyň döredilmegi;

– býujet serişdeleriniň gaýtadan paýlanyşy: girdejileriň bir böleginiň strategik ähmiýetli pudaklara we durmuş goraglylygyna gönükdirilmegi;

– makroykdysady durnuklaşdyryş: býujet syýasaty arkaly ykdysady ösüşiň depginini saklamak we sebitleriň deňagramly ösüşini üpjün etmek.

Ykdysadyýetiň ösüş akymlyry diňe bir sanly görkezijiler bilen däl, eýsem şol ösüşiň näderejede durnukly we uzak möhletleýin boljakdygy bilen ölçelýär. Durnukly ösüş – bu günki nesliň isleglerini kanagatlandyrmak bilen bir hatarda, geljekki nesilleriň hem öz isleglerini üpjün edip bilmek mümkinçiliklerini aňladýar. Bu uly maksada ýetmekde bolsa, döwletiň elindäki iň kuwwatly we täsirli mehanizm Döwlet býujetidir.

Döwlet býujeti ýönekeý bir maliýe resminamasy bolman, ol ýurduň ykdysadyýetiniň ileri tutýan ugurlarynyň we durmuş-syýasy strategiýasynyň amaly beýanydyr. Ol milli baýlygyň täzeden paýlanylmagyny üpjün etmek arkaly, ykdysadyýetiň ähli pudaklaryna,

áýratyn hem durmuş ulgamyna, innowasiýalara we ekologiýa gönüden-göni täsir edýär.

Maliýe nazaryýetinde we amalyýetinde «býujet» adalgasyny teswirlemekde dürli çemeleşmeler bar. Jemagat maliýesi çygry bilen baglylykda, býujet diýip häkimiýet (döwlet we ýerli) edaralarynyň wezipelerini amala aşyrmak maksady bilen áýry-áýry derejelerde döredilýän merkezleşdirilen pul gaznasyna aýdylýar. «Býujet» adalgasy inlis dilinde «halta» ýa-da «gapjyk» diýmegi aňladýar. Adalga durmuş-ykdysady hadysa hökmünde býujetiň mazmunyny, jemgyýetçilik önümçiligindäki ähmiýetini doly derejede açyp görkezýär. Şu manyda, býujet döwletiň we onuň edara ediş-çäk birlikleriniň hereket edişiniň özenini düzýär hem-de döwlet we ýerli häkimiýet edaralarynyň gönüden-göni, doly ygtyýarlygyndaky pul serişdeleriniň möhüm çeşmesi bolup çykyş edýär. Býujetlerde pul serişdeleriniň merkezleşdirilmegi diňe bir maliýe serişdelerinden peýdalanmak we olary durmuş-ykdysady häsiýetli möhüm meseleleri çözmek çärelerine gönükdirmek bilen çäklenmän, eýsem, döwlet tarapyndan ykdysady we maliýe syýasatyň durmuşa geçirilmegini üpjün etmäge hem mümkinçilik berýär.

Milli ykdysadyýetiň durnukly ösmegi köp derejede döwletiň maliýe ulgamynyň döwrebaplaşdyrylmagyna, döwlet býujet syýasatynyň döwrüň talaplaryna laýyk, ýurtda we dünýäde emele gelen ýagdaýlary hasaba almak bilen, çeýe ýöredilmegine baglydyr.

Býujet – döwlet wezipelerini we işlerini maliýe taýdan üpjün etmek üçin niýetlenen pul serişdeleriniň emele gelmeginiň we harajat edilmeginiň görnüşidir [3]. Býujet ýurduň maliýe ulgamynda öndebaryjy orny eýeleýär. Ol bir tarapdan döwletiň, beýleki tarapdan kärhanalaryň we ilatyň arasynda maliýe serişdeleriniň döredilmegi we peýdalanylmagy bilen baglanyşyklydyr. Döwlet býujeti gönüden-göni öz wezipelerini we işlerini üpjün etmek, şeýle hem, ykdysady we durmuş syýasaty alyp barmak üçin möhüm gurallaryň biri hökmünde çykyş edýär.

Ýurdumyzyň Döwlet býujeti döwletiň esasy maliýe guraly bolup, durmuş-ykdysady taýdan ösüşe gönükdirilýär. Býujet syýasatynyň esasy maksady döwlet girdejileriniň we çykdajylarynyň sazlaşykly ulgamy esasynda halkyň hal-ýagdaýyny

ýokarlandyrmak we maliýe işini ýurduň geljekki ösüşine gönükdirmek bolup durýar. İşlenip taýýarlanan strategik meýilnamalara laýyklykda ykdysadyýetiň pudaklarynyň ösüşi ýurdumyzyň býujet girdejilerini artdyrmaga mümkinçilik berdi. Hususy bölegiň ykdysadyýetde paýynyň artmagy bilen, bu ulgamdan gelip gowuşýan býujet girdejileri hem artýar. Netijede, Döwlet býujetiniň girdeji binýadynyň giňelmeği täze önümçilikleriň we iş ýerleriniň döremeginiň, şeýle hem telekeçilik işini höweslendirmegiň hasabyna amala aşyrylýar.

Döwlet býujetiniň durnuklylygyny üpjün edýän netijeli we durnukly salgyt ulgamyny döretmek maksady bilen, ykdysadyýeti diwersifikasiýalaşdyrmaga we täze önümçilikleri döretmäge hem-de olary pudaklaýyn ösdürmäge, bu ugurda daşary ýurt maýa goýumalaryny çekmäge we innowasion ösüşi üpjün etmäge gönükdirilen işler alnyp barylýar. Salgyt syýasatynyň wajyp ugry bolan kiçi we orta telekeçiligi ösdürmekde döwlet tarapyndan berilýän salgyt ýenillikleri boýunça goldaw bermek işleri dowam etdirilýär.

Býujet syýasatynyň baş maksady ykdysady ösüşe, halkyň maddy hal-ýagdaýyny ýokarlandyrmaga gönükdirilen döwlet girdejileriniň we çykdajylarynyň netijeli ulgamyny döretmek bolup durýar. Maliýe-býujet düzgün-kadasy kanunçylyk kadalarynyň, zähmet, şertnamalaýyn, hasaplaşyk we töleg düzgünleriniň pugta berjaý edilmegini aýrylmaz şert hökmünde belleýär. Býujet serişdeleri ýurduň durmuş-ykdysady ösüşiniň strategiýalarynda kesgitlenen wezipeler we netije görkezijiler bilen özara baglanyşykly çykdajylary kesgitleýän maksatnamalar we meýilnamalar esasynda paýlanýar.

Türkmen halkynyň Milli Lideri Gahryman Arkadagymyz «Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy» atly kitabynda: «Döwlet býujeti ykdysadyýeti rejelemegiň möhüm döwlet guraly bolup durýar. Ol döwlet maliýe serişdelerini döretmegiň usullaryny we görnüşlerini kesgitleýär we olaryň jemgyýetiň, áýratyn hem ilatyň gowşak goralýan gatklarynyň bähbitlerine laýyklykda dürs ulanylmagynyň ugurlaryny belleýär» [2] diýip beýan edýär. Şu nukdaýnazardan ugur alyp, Türkmenistanyň Döwlet býujetiniň girdejilerine seljerme aşakdaký tablisada berlendir.

Türkmenistanyň 2020-2024-nji ýyllar aralygynda Döwlet býujetiniň girdejileri, million manat [4]

№	Görkezijiler	2020 ý.	2023ý.	2024 ý.	2020-nji ýyl bilen deňeşdirilende 2024-nji ýylda artmagy (+), pese düşmegi (-), esse
1	Girdejiler – hemmesi	21790,7	31877,2	34816	+1,6
	şol sanda				
2	Goşulan baha üçin salgyt	3943,6	5683,3	5848	+1,48
3	Peýdadan alynýan salgyt	2734,6	6515,4	7150,7	+2,61
4	Goşmaça töleg (aksizler)	1697,3	2036,1	1988,1	+1,17
5	Ýerasty baýlyklardan peýdalanmak üçin salgyt	1379,0	2250,7	1972,2	+1,43
6	Hökmany döwlet pensiýa ätiýaçlandyrmasy üçin geçirilýän serişdeler	4061,2	5670,2	6092,2	+1,5
7	Ilatdan alynýan salgytlar	2361,8	3365,2	3704,7	+1,57
8	Gaýry salgytlar we tölegler	5613,2	6356,3	8060,1	+1,44

1-nji tablisadan görnüşi ýaly, Türkmenistanyň 2020-2024-nji ýyllar aralygynda Döwlet býujetiniň girdejileriniň umumy pul möçberi 1,60 esse, şol sanda goşulan baha üçin salgyt 1,48 esse, peýdadan alynýan salgyt 2,61 esse, goşmaça töleg (aksizler) 1,17 esse, ýerasty baýlyklardan peýdalanmak üçin salgyt 1,43 esse, hökmany döwlet pensiýa ätiýaçlandyrmasy üçin geçirilýän serişdeler 1,50 esse, ilatdan alynýan salgytlar 1,57 esse, gaýry salgytlar we tölegler 1,44 esse artypdyr. Döwlet býujetiniň girdejileriniň umumy pul möçberiniň artmagy, ilkinji nobatda, Türkmenistanda oňyn salgyt syýasatynyň geçirilmegi bilen baglanyşyklydyr. Bu ýagdaý Döwletiň öz wezipelerini wagtynda ýerine ýetirmeklige şert döredýär.

Býujetiň serişdeleriniň strategik taýdan dogry ugrukdyrylmagy, ykdysadyýetiň diňe bir çig mal eksportyna däl-de, eýsem bilim we tehnologiýa esaslanýan durnukly gurluşa öwürilmegine ýol açýar.

Häzirki döwürde dünýäde bolup geçýän çylşyrymlymaliýe-ykdysadyşertlerdedöwletbýujetiniň «durnukly ösüşiň maliýe guraly» hökmündäki orny has-da artýar. Durnukly ösüş diňe bir döwrebap binalar ýa-da kuwwatly senagat desgalary bilen däl, eýsem şolary dolandyryýan we kämilleşdirýän bilimli, sagdyn hem-de hünärli adamlar bilen ölçelýär. Häzirki zaman

ykdysady nazaryýetinde «adam maýasy» ykdysady ösüşiň iň esasy hereketlendiriji güýji hasaplanýar. Döwlet býujetiniň harajatlar böleginiň uly böleginiň durmuş ulgamyna gönükdirilmegi, aslynda geljege goýulýan iň netijeli maýa goýumdyr.

Durnukly ösüşiň maliýe guraly hökmünde býujet, ilki bilen bilim ulgamynyň döwrebaplaşmagyna hyzmat edýär. Mekdebe çenli terbiýeden başlap, ýokary bilime we ylmy-barlag işlerine çenli bölünýän serişdeler ýurduň intellektual potensialyny kemala getirýär. Sanly ykdysadyýete geçilýän döwürde «ömür boýy okamak» ýörelgesi wajyp bolup durýar. Şonuň üçin býujet serişdeleriniň täze tehnologiýalary öwrenmäge we innowasion barlaglara ugrukdyrylmagy, ýurduň dünýä bazarynda bäsleşige ukyply bolmagyny üpjün edýär.

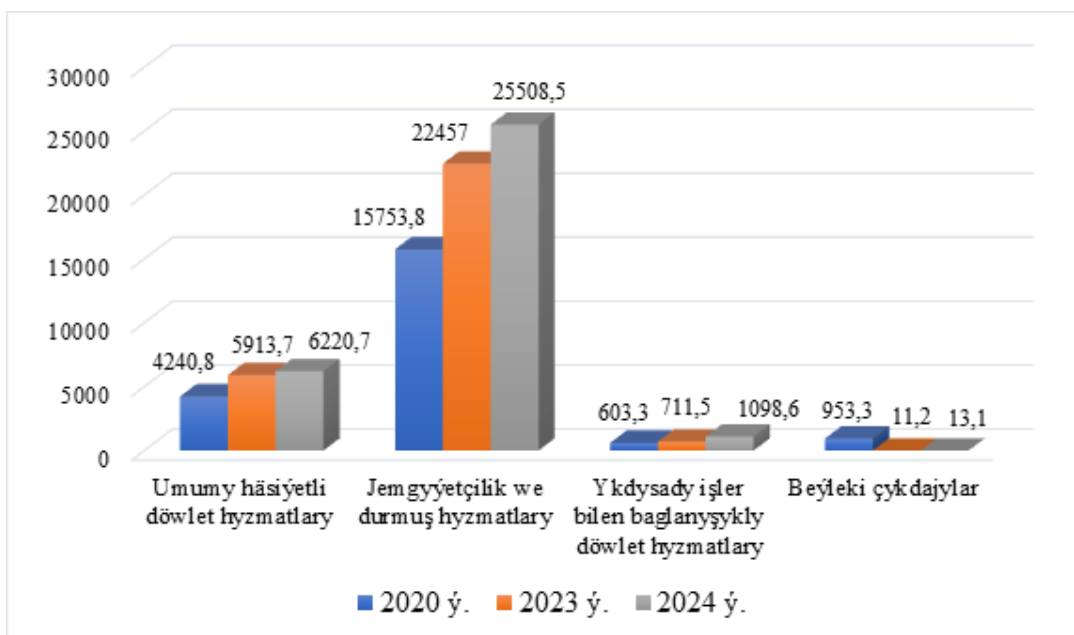
Sagdyn millet – sagdyn ykdysadyýetdir. Saglygy saklaýyş ulgamyna býujetden bölünýän serişdeler diňe bir keselleri bejermek däl, eýsem önüni alyş çärelerini, sportuň elýeterlilikini we ilatyň ömür dowamlylygyny artdyrmagy maksat edinýär. Durnukly ösüş maksatlaryna laýyklykda, derman serişdeleriniň elýeterliliği we döwrebap lukmançylyk hyzmatlarynyň hödürlenmegi ilatyň zähmet öndürilijiniň ýokarlanmagyna gönüden-göni täsir edýär.

Döwlet býujeti durnuklylygy üpjün etmekde «durmuş galkany» wezipesini hem ýerine ýetirýär. Pensiýalar, döwlet kömek pullary we durmuş taýdan kömege mätäç gatklary goldamak arkaly, býujet jemgyýetde durnuklylygy we agzybirliги saklaýar. Girdejileriň adalatly paýlanylmagy, jemgyýetçilik gatnaşyklarynyň berkemegine we her

bir raýatyň ýurduň ösüşine öz goşandyny goşmaga höweslenmegine şert döredýär.

Döwlet býujetiniň 2020-2024-nji ýyllar aralygyndaky çykdajylaryny aşakdaky diagrammada görmek bolýar.

Diagrammadan görnüşi ýaly, döwletiň durmuş syýasatyny amala aşyrmakda býujet çykdajylarynyň uly



1-nji diagramma. Türkmenistanyň 2020-2024-nji ýyllar aralygynda Döwlet býujetiniň çykdajylary, million manat [4]

ähmiýeti bardyr. Döwlet býujetiniň çykdajylary bilim ulgamyny ösdürmäge, medeniýeti maliýeleşdirmäge, raýatlaryň lukmançylyk kömegine bolan isleglerini kanagatlandyrmaga we durmuş goraglylygyny durmuşa geçirmäge mümkinçilik berýär. Bu çykdajylar diňe bir durmuş meselelerini çözmek bilen çäklenmän, eýsem, olaryň ykdysady ähmiýeti hem bardyr. Sebäbi çykdajylar raýatlaryň işe ukyplylygyny, durmuş üpjünçiligini ýokarlandyrmaga hyzmat edýär.

2020-2024-nji ýyllar aralygynda Türkmenistanyň Döwlet býujetiniň çykdajylarynyň pul möçberleriniň esasy bölegi jemgyýetçilik we durmuş hyzmatlaryny maliýeleşdirmäge sarp edilipdir. Ýagny, adam maýasyny maliýeleşdirmäge gönükdirilipdir.

Býujet serişdeleriniň adam maýasyna gönükdirilmegi, gysga möhletli çykdajy däl-de, ýurduň onlarça ýyllap peýdalanjak strategik «gazanjydyr». Adam maýasyna goýulýan manat geljekde ykdysadyýete birnäçe esse bolup dolanyp gelýär.

Ýurdumyzy mundan beýläk-de ykdysady taýdan ösdürmek we şonuň esasynda halkymyzyň hal-ýagdaýyny yzygiderli ýokarlandyrmak boýunça ylmy we nazaryýet pikir-garaýyşlaryň, halkara we sebit bähbitli başlangyçlaryň rowaç almagyna gönükdirilen ykdysady syýasatyň düzüm bölegi bolan býujet syýasaty ýurdumyzda maliýe durnuklylygyny, durmuş-ykdysady ösüş üçin maliýe höweslendirmelerini döretmegi maksat edinýän döwlet syýasatynyň esasy ugurlarynyň biridir. 2022-nji ýylyň 23-nji sentýabrynda Arkadagly Gahryman Serdarymyzyň Türkmenistanyň Döwlet Maslahatynyň taryhy mejlisinde eden çykyşynda: «Döwlet býujetiniň çykdajylarynyň 75–80 göterimini durmuş maksatly ugra, ýagny saglygy goraýyş, bilim, medeniýet ulgamlaryny, ýaşayyş jaý, jemagat hojalygyny maliýeleşdirmäge, zähmet haklarynyň, pensiýalaryň, döwlet kömek pullarynyň, talyp haklarynyň möçberleriniň köpeldilmegine, bu ugra degişli taslamalary amala aşyrmaga

gönükdirýäris» [1] diýip belleýşi ýaly, Türkmenistanyň bazar ykdysadyýetiniň durmuşa nazarlanan nusgasy türkmen raýatlarynyň ýaşayyş-durmuş derejesini üpjün edýän durmuş ýeňillikleriniň mundan beýläk hem saklanyp galýandygyna, ynsanperwerlik ýorelgelerine ýugrulan durmuş syýasatynyň dowam edýändigine şaýatlyk edýär.

EDEBIÝAT

1. Serdar Berdimuhamedow. «Türkmenistan gazeti» 2022-nji ýylyň 24-nji sentýabry., №248-250 (30516).
2. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. I tom. – A.: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010.
3. Türkmenistanyň Býujet kodeksi. – A., 2017.
4. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri: 2024. – A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.

TÜRKMENISTANYŇ BÜTINDÜNYÄ SÖWDA GURAMASY BILEN HYZMATDAŞLYGynyň GELJEKKE MÜMKINÇILIKLERI

Sülgün NEPEŞOWA,
*Türkmenistanyň Daşary işler ministrliginiň
Halkara gatnaşyklary institutynyň mugallymy*

Gysgaça beýan

Häzirki zaman dünýä hojalygynda ykdysady gatnaşyklaryň bitewüleşmeginde Bütindünýä Söwda Guramasy merkezi orny eýeleýär. Bu makalada Türkmenistanyň ykdysadyýetini dünýä bazary bilen sazlaşykly ösdürmek, eksport mümkinçiliklerini giňeltmek we halkara söwda-hukuk kadalaryny işjeň ornaşdyrmak maksady bilen, ýurdumyzyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen alyp barýan hyzmatdaşlygynyň ähmiýetli ugurlary giňişleýin seljerilýär.

Türkmenistanyň ykdysady strategiýasy ýurduň baý tebigy-energetiki serişdelerine, logistik, geografik mümkinçiliklerine we bazar gatnaşyklarynyň durnukly ösüş modeline esaslanýar. Munuň özi Bütindünýä Söwda Guramasy bilen ýurdumyzyň işjeň hyzmatdaşlyk saklamagynyň ykdysady taýdan netijeli ugurlaryny ylmy taýdan has içgin öwrenmekligiň wajyplygyny delillendirýär. Bu makalada Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygynyň aýratynlyklary we bu hyzmatdaşlygyň ýurdumyzyň ykdysady taýdan ösüşinde strategik ugur hökmünde ileri tutulýandygy ylmy esasynda açylyp görkezilýär.

Esasy sözler: ykdysadyýet, eksport, maýa goýum, Bütindünýä Söwda Guramasy, durnukly ösüş, tehnologiýa, giňişlik.

Häzirki zaman dünýä ykdysadyýetinde ýurtlaryň halkara söwda gatnaşyklaryna işjeň gatnaşmagy diňe bir ykdysady ösüşiň däl, eýsem syýasy, tehnologik we hukuk taýdan döwrebaplaşmagyň hem möhüm şerti hökmünde çykyş edýär. Halkara ykdysady giňişlikde ykdysady gatnaşyklaryň jebisleşmeginde Bütindünýä Söwda Guramasy merkezi orny eýeleýär. Türkmenistan daşary ykdysady syýasatynda özüniň dünýä bazary bilen sazlaşykly işlerini ösdürýär, şeýle hem eksport

mümkinçiliklerini giňeltmek we halkara söwda-hukuk kadalaryna uýgunlaşmak maksady bilen, Bütindünýä Söwda Guramasy bilen işjeň hyzmatdaşlygy alyp barýar. Ýurduň ykdysady ösüşi, onuň ykdysady kuwwatyna we durnukly ösüşine, jemgyýetiň ösüş derejesine hem-de halkyň ýaşayyş-durmuş derejesine özüniň uly täsirini ýetirýär. Şunuň bilen baglylykda, türkmen halkynyň Milli Lideri: «Biziň maksatlarymyz ahlumumy parahatçylygy we howpsuzlygy hem-de durmuş-ykdysady ösüşi üpjün etmekden ybaratdyr» diýip belleýär [1].

Türkmenistanyň ykdysady strategiýasy ýurduň baý tebigy-energetiki serişdelerine, ulag-logistik mümkinçiliklerine we bazar ykdysadyýetiniň durnukly ösüş modeline esaslanýar. Döwlet tarapyndan alnyp barylýan senagatlaşdyrmak syýasaty esasynda, harytlaryň eksport ugry boýunça önümçiligini we halkara söwda gatnaşyklaryny ösdürmek hem-de daşary ýurt maýa goýumalaryny çekmek babatynda giň möçberli taslamalar durmuşa geçirilýär. Türkmenistanyň bu ugurlar boýunça halkara derejesindäki söwda-ykdysady gatnaşyklary ösdürmeklik boýunça Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygy häzirki döwrüň möhüm strategik ugrudyr.

Maglumat hökmünde belläp geçsek, Bütindünýä Söwda Guramasy Birleşen Milletler Guramasynyň düzümine degişli bolmadyk köpugurly halkara ykdysady guramalaryň hatarynda aýratyn orun tutýar. Bütindünýä Söwda Guramasy– bu haryt we hyzmat söwdasyny, intellektual eýeçiligi köptaraplaýyn kadalaşdyrmak meseleleri bilen meşgullanýan halkara ykdysady guramadyr. Guramada ara alyp maslahatlaşmak we gepleşikler esasynda halkara söwdanyň düzgünleri işlenilip taýýarlanýar we onuň ösüş ýolundaky päsgelçilikleri azaltmak meselelerine

seredilýär. Bütindünýä Söwda Guramasy 1947-nji ýylda döredilen Tarifler we söwda boýunça Baş ylalaşygyň oruntutary bolup durýar [2].

Guramanyň wezipeleri şulardan ybaratdyr:

- söwda ylalaşyklarynyň ýerine ýetirilişini barlamak;
- guramanyň agza ýurtlarynyň arasyndaky söwda jedellerini çözmek;
- guramanyň agza ýurtlarynyň söwda syýasatlaryna gözegçilik etmek;
- ösüş meseleleri boýunça döwletlere dürli goldawlary bermek;
- guramanyň täze düzgünleri boýunça söwda gepleşiklerini guramak we üpjün etmek;
- dürli halkara guramalar bilen hyzmatdaşlyk ylalaşyklaryny baglaşmak;
- täze agzalary kabul etmek.

Häzirki wagtda Bütindünýä Söwda Guramasynyň Nyrhlar we söwda baradaky umumy şertnamasy köptaraplaýyn söwda ylalaşyklarynyň düzgünleri hökmünde 150-den gowrak ýurtda eksport-import gatnaşyklaryny kadalaşdyrmak üçin esas hökmünde ulanylýar. Häzir bu guramanyň düzümine 170-a golaý döwlet girýär, 20-den gowrak ýurt bolsa synçy derejesine eýe. Synçy derejesi bolan ýurtlaryň köpüsi bu gurama goşulmak barada gepleşikleri geçirýärler. Bütindünýä Söwda Guramasynyň iň ýokary dolandyryş edarasy Ministrler konferensiýasydyr.

Düzgün bolşy ýaly, Bütindünýä Söwda Guramasyna agza ýurtlaryň söwda ministrleri ýa-da daşary işler ministrleri iki ýyldan bir gezek duşuşýarlar. Konferensiýanyň iň möhüm meseleler, şol sanda köptaraplaýyn gepleşikleriň täze tapgyrlary barada karar kabul etmäge ygtyýary bar. Baş geňeş tarapyndan guralýan Ministrler konferensiýasy ýylda birnäçe gezek Ženewada geçirilýär. Bütindünýä Söwda Guramasynyň agzalary Baş geňeşde, adatça, ilçi derejesinde wekilçilik edýärler. Haryt söwdasy geňeşi, Hyzmatlar boýunça söwda geňeşi, Intellektual eýeçilik geňeşi Baş geňeşiň gözegçilik edýän edaralarydyr. Öz gezeginde, bu edaralar ýöriteleşdirilen iş toparlarynyň işine gözegçilik edýärler. Baş geňeş bilen birlikde, Bütindünýä Söwda Guramasynyň meseleleri çözmek boýunça hem-de söwda syýasatyna syn berýän has möhüm iki sany ulgam dörediji edaralary bar.

Bütindünýä Söwda Guramasyna giren ähli döwletler bir umumy «Köptaraplaýyn söwda ylalaşygy» adalgasy bilen jemlenen ylalaşygyň şertlerini, hukuk resminamalaryny ýerine ýetirmeklige borçlanýarlar. Başgaça aýdylanda, gurama ähli dünýä söwdasyny dolandyryan ylalaşyklar bukjasyny (şertnamalary), düzgünleri, belli bir kadalary özüne jemleýär [2].

Şular bilen baglylykda, dünýäniň ykdysady ulgamyna ygtybarly goşulýşmak, bazar gatnaşyklaryny halkara derejede we kanunçylyk binýady esasynda ýola goýmak maksadyndan ugur alnyp, Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasyna agza bolmagy bilen bagly meseleleri öwrenmek boýunça 2013-nji ýylda Hökümet topary döredildi. Bu topar tarapyndan Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygyň milli bähbitlere laýyk gelýän ähli ugurlary içgin seljerildi. Şonuň ýaly-da, gurama agza ýurtlaryň tejribe, agzalyk üçin talap edilýän köptaraplaýyn söwda ylalaşyklary we beýleki kadalaşdyryjy hukuk resminamalary düýpli öwrenildi. Bu ugurda alnyp barylýan işlere täzedan itergi bermek maksady bilen, Türkmenistanyň Prezidentiniň 2019-njy ýylyň 15-nji iýulynda çykan Kararyna laýyklykda, ýurduň daşary ykdysady işlerine jogapkär ministrlikleri we pudaklaýyn dolandyryş edaralaryny onuň düzümine girizmek arkaly, bu Hökümet toparynyň düzümi täzelendi.

2019-njy ýylyň awgust aýynda Gahryman Arkadagymyzyň birinji Hazar ykdysady forumynyň açylyşynda sözlän sözünde Bütindünýä Söwda Guramasynyň daşarky bazarlar bilen netijeli söwda gatnaşyklary ýola goýmak üçin adalatsyz bäsdeşlikden goraglylygy üpjün edýän hem-de düşnükli we aýan ýörelgelerde işleýän esasy halkara meýdançalaryň biri bolup durýandygy baradaky aýdanlaryny aýratyn nygtamak gerek. Agzalyk bilen bagly işleriň netijesinde, 2019-njy ýylyň iýulynda Türkmenistana Bütindünýä Söwda Guramasyna synçy hukuk derejesi berildi. 2022-nji ýylyň fewralynda Bütindünýä Söwda Guramasynyň Baş geňeşine agza ýurtlar tarapyndan Türkmenistana «goşulýan ýurt» derejesini bermek kararyna gelindi [3].

Ýurdumyzyň Bütindünýä Söwda Guramasyna agza bolmagy bilen bagly işler «Türkmenistanyň 2021 — 2030-njy ýyllar üçin daşary söwda

Strategiýasynda», «Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy: Türkmenistany 2022–2052-nji ýyllarda durmuş-ykdysady taýdan ösdürmegiň Milli maksatnamasynda» giňişleýin beýan edilýär. Bu maksatnamalara laýyklykda, Bütindünýä Söwda Guramasynyň bildirýän talaplaryny — daşary söwda düzgünlerini ýönekeýleşdirmek hem-de ýurdumyzyň milli bähbitlerini nazarda tutup, agzalyk üçin talap edilýän köptaraplaýyn söwda ylalaşyklaryny, şol sanda «Tarifler we söwda barada Baş ylalaşygy», «Söwda bilen bagly maýa goýum çäreleri boýunça ylalaşygy», «Import söwdasyny ygtyýarlylandyrmagyň tertibi boýunça ylalaşygy», «Gorag çäreleri boýunça ylalaşygy», «Hyzmatlaryň söwdasy boýunça Baş ylalaşygy», «Intellectual eýeçiligiň hukuklarynyň söwda ugurlary boýunça ylalaşygy», «Söwda syýasaty synlarynyň usullary boýunça ylalaşygy» we beýleki kadalaşdyryjy hukuk namalaryny baglaşmak göz önünde tutulýar.

Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygynyň esasy ugurlary aşakdakylardan ybarat:

- eksport mümkinçiliklerini giňeltmek — tebigy gaz, himiýa önümleri, senagat harytlary we dokma önümleri üçin täze halkara bazarlary açmak;

- haryt we hyzmat bazarlarynyň bäsdeşlige uýgunlaşmagy — hil we standartlaşdyrma ulgamlaryny halkara ülnüler bilen sazlaşdyrmak;

- daşary maýa goýumalaryny çekmek — Bütindünýä Söwda Guramasynyň (BSG) düzgünleriniň üpjün edýän ynamly hukuk esasy daşary ýurt telekeçileri üçin üstünlikli şert döredýär;

- logistik merkez hökmünde sebitde tutýan ornuň güýçlendirmek — Türkmenistan Gündogar–Günbatar we Demirgazyk–Günorta söwda yollarynyň strategik merkezidir.

Bu ugurlaryň durmuşa geçirilmegi ýurduň ykdysady durnuklylygyny has-da ýokarlandyran. Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasynyň agzalygyna girmeginiň getirip biljek ykdysady täsirleri ýurdumyzyň eksport harytlarynyň halkara bazarlarda abraýynyň artmagyndan, innowasion önümçilik tehnologiýalarynyň milli ykdysadyýetimize ornaşdyrylmagyndan, telekeçilik we bazar institutlarynyň kämilleşmeginden, ýaş hünärmenlerde

global ykdysady düşüňjeleriň giňelmeginden, geljegi uly logistika we üstaşyr taslamalary üçin halkara goldawy ýola goýmakdan ybaratdyr.

Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygy has-da işjeňleşdirmek maksadyndan ugur alnyp hem-de gurama agza bolmak bilen bagly Daşary söwda düzgüni barada Ähtnamany işläp düzmek boýunça Türkmenistanyň Prezidentiniň 2023-nji ýylyň 2-nji iýunynda çykaran Karary esasynda Maliýe we ykdysadyýet ministrliğinde Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlyk bölümi döredildi. Häzirki wagtda bu Ähtnamany işläp düzmek boýunça degişli ministrlkler we pudaklaýyn dolandyryş edaralary bilen bilelikde zerur işler alnyp barylýar.

Türkmenistanyň bu guramanyň «goşulýan ýurt» hukuk derejesine eýe bolmagy milli ykdysadyýetiň sazlaşykly ösüşini, daşary söwda gatnaşyklarynda eýeleýän ornunyň berkidilmegini, köptaraply hyzmatdaşlygyň giňeldilmegini, daşary ýurt maýa goýumalarynyň çekilmegini şertlendirýär. Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasyna agza bolmagy ykdysadyýetiň okgunly ösdürilmegine, ýurduň halkara söwdadaky ornunyň pugtalandyrylmagyna, öndürilýän içerki önümleriň dünýä bazaryna üstünlikli çykarylmagyna, köptaraplaýyn hyzmatdaşlygyň giňeldilmegine, daşary ýurt maýa goýumalarynyň has işjeň çekilmegine, bazar özgertmeleriniň ygtybarly we netijeli dowam etdirilmegine ýardam berer. Gurama bilen hyzmatdaşlyk ýerli önümçilikleri ösdürmäge, eksportyň möçberini artdyrmaga, öndürilýän harytlaryň bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmaga, şeýle hem bazar özgertmeleriniň netijeli durmuşa geçirilmegini üpjün etmäge goşant goşar [3].

Türkmenistanyň Prezidentiniň 2023-nji ýylyň sentýabr aýynda Birleşen Milletler Guramasynyň Baş Assambleýasynyň 78-nji sessiýasynyň çäklerinde Bütindünýä Söwda Guramasynyň Baş direktory bilen duşuşygynda Türkmenistanyň halkara durmuşa işjeň gatnaşygy döwlet hökmünde deňhukukly, özara bähbitli hyzmatdaşlygy, şol sanda gyzyklanma bildirýän daşary ýurtly hyzmatdaşlar bilen söwda-ykdysady gatnaşyklary ösdürmäge taýýardygyny nygtamagy, ýurdumyzyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen

hyzmatdaşlygy has-da berkitmäge ygrarlydygyny görkezýär [4].

Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen ykdysady gatnaşyklary ösdürmek üçin ileri tutýan ösüş ýörelgeleri milli eksport strategiýasynyň kabul edilmeginden, telekeçilik ulgamynda kämil bazar mehanizmleriniň giňeldilmeginden, ykdysady diplomatiýanyň döwlet derejesinde güýçlendirilmeginden, sanly logistika ulgamlarynyň ösdürilmeginden, daşary söwda barada maglumat binýadynyň artdyrylmagyndan ybaratdyr. Geljekde bu ugurlar Türkmenistanyň dünýä ykdysadyýetindäki tutýan ornuny has-da berkitmäge mümkinçilik berer.

Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen hyzmatdaşlygynyň giňeldilmegi ýurdumyzyň daşary söwdada eýeleýän ornuny pugtalandyrmaga, ygtybarly we jogapkärli hyzmatdaş hökmünde halkara abraýyny belende galdyrmaga, daşary ýurt maýa goýumларыny çekmäge we ählumumylaşmak işini ilerletmäge ýardam eder.

Netijede, Türkmenistanyň Bütindünýä Söwda Guramasy bilen gatnaşyklary milli ykdysady ösüşiň möhüm ugrudyr. Bu hyzmatdaşlyk geljekde hem ýurduň halkara söwda giňişligindäki ornuny berkitmäge, eksport mümkinçiliklerini giňeltmäge, bazar ykdysadyýeti ulgamyny döwrebaplaşdyrmaga, şeýle hem sebit we ählumumy ykdysady hyzmatdaşlygyň täze derejelerine çykmaga mümkinçilik berer. Bütindünýä Söwda Guramasy bilen sazlaşykly gatnaşyklaryň ösdürilmegi diňe bir ykdysady taýdan däl-de, jemgyýetçilik, tehnologik, diplomatik taýdan hem ýurduň halkara derejesindäki abraýyny ýokarlandyrar.

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – abadançylygyň we rowaçlygyň ýurdy. – A.: TDNG, 2015.

2. Geldymammedowa O. we başg., Halkara guramalar we integrasiýalar. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2019.

3. Ýaraşow Y., Türkmenistan – Bütindünýä Söwda Guramasy: ösüşe baryan ýol. // Türkmenistan. 04.11.2023.

4. Türkmenistanyň Prezidenti Bütindünýä Söwda Guramasynyň Baş direktory bilen duşuşdy. // Nýu-Ýork, 2023-nji ýylyň 18-nji sentýabry (TDH).

YKDYSADY HADYSALARY ÇAKLAMAKDA WE DOLANDYRMAKDA EKONOMETRIKI USULLARYŇ ÄHMIÝETI

Täçmuhammet WELIÝEW,

Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş institutynyň uly mugallymy

Gysgaça beýan

Makalada ykdysady hadysalary seljermekde, çaklamakda we netijeli dolandyryş çözgütlerini kabul etmekde ekonometriki usullaryň tutýan orny seljerilýär. Işde üýtgeýän ululyklaryň arasyndaky çyzykly baglanyşygyň derejesini we ugruny kesgitleýän kowariasiýa hem-de korrelýasiýa seljermeleriniň ylmy ähmiýeti öwrenilýär. Nazaryýet nukdaýnazaryndan, bu görkezijileriň ykdysady çaklamalaryň takyklygyny ýokarlandyrmakdaky we töwekgelçilikleri dolandyrmakdaky hyzmaty beýan edilýär.

Esasy sözler: ekonometriki usullar, kowariasiýa, korrelýasiýa seljermesi, ykdysady modelleşdirme, çaklama usullary, statistiki baglanyşyk, ykdysady dolandyryş, ykdysady-matematiki usullar.

Häzirki döwürde hormatly Prezidentimiziň baştutanlygynda Türkmenistanyň ykdysadyýetini diwersifikasiýa ýoly bilen ösdürmek we sanly ykdysadyýete geçmek boýunça giň gerimli özgertmeler durmuşa geçirilýär. Ykdysady ösüşiň depginini seljermekde we geljegi çaklamakda häzirki zaman ylmy usullaryna, aýratyn-da, ekonometriki modelleşdirme usullaryna uly orun degişlidir.

Ykdysadyýetde her bir hadysa ol ýa-da beýleki bir hadysalar bilen baglylykda ýüze çykýar. Bir hadysanyň ýüze çykmagy, onuň bilen bagly başga bir hadysanyň üýtgemegine ýa-da täze bir ýagdaýyň döremegine, sebäp bolýar. Bu matematiki nukdaýnazardan seredilende «özara ykdysady baglylyk» diýlip atlandyrylýar.

Meselem, bir döwletde täze iş orunlarynyň döremegi diňe bir işsizlik meselesini çözmän, eýsem:

- halkyň satyn alyjylyk ukybynyň artmagyna (sarp ediş hadysasy);
- kärhanalaryň önümçilik göwrüminiň giňelmegine (önümçilik hadysasy);

– Döwlet býujetine düşýän salgytlaryň köpelmegine (maliýe hadysasy) sebäp bolup bilýär.

Ykdysatçylar üçin esasy mesele – şu hadysalaryň arasyndaky baglanyşygyň diňe bir barlygyny bilmek däl, eýsem şol baglanyşygyň haýsy ugra ugrukdyrylandygyny we nähili güýçdedigini ölçemek zerurdyr. Bu meseleleri aýdyňlaşdyrmak üçin häzirkizaman ekonometriki we ykdysady-matematiki usullara we modellere ýüzlenmek maksadalaýyk bolar.

Ykdysady hadysalaryň mukdar görkezijileriniň arasyndaky bu baglanyşyklar ekonometriki modelleriň gurluşynda esas goýujy faktor bolup çykyş edýär. Hadysalaryň diňe bir ugurdaşlygyny bilmek bilen çäklenmän eýsem, ykdysady-matematiki usullar arkaly biz şol mukdar özgermeleriniň matematiki garaşmasyny we dispersiýasyny hem hasaplaýarys.

Bu bolsa öz gezeginde ykdysatçylara aşakdaky hasaplamaga mümkinçilik berýär:

- faktorlaryň agramyny kesgitlemäge: haýsy mukdar görkezijiniň ahyrky netijä (meselem, peýda) has güýçli täsir edýändigini anyklamaga;
- kritiki nokatlary tapmaga: haýsy mukdar üýtgemesinden soň ykdysady ulgamda durnuksyzlygynyň dörap biljekdigini modelleşdirmäge.

Ykdysady hadysalaryň mukdar görkezijileri elmydama üýtgäp durýan (tötänleýin) häsiýete eýedir. Şonuň üçin ykdysatçy ilki bilen şol görkezijiniň «merkezi meýlini» we «durnuksyzlygyny» ölçemeli bolýar.

Ykdysadyýetde matematiki garaşma – bir ykdysady görkezijiniň orta möhletli geljekde alyp biljek ortaça bahasydyr. Bu diňe bir sanlaryň ortaça bahasynyň tapylmagy däl, eýsem her bir ýagdaýyň ýüze çykmak ähtimallygyny göz önünde tutýan ykdysady çaklamadyr.

Bu görkezijiniň ähmiýetine mysal getirenimizde, ýagny, bir maýa goýum taslamasyndan geljek girdeji

matematiki garaşmasy hasaplananda, bazaryň dürli ýagdaýlary we olaryň ähtimallyklarynyň nazara alynýandygyny aýtmak bolar. Bu bolsa maýa goýujy üçin «merkezi meýil» bolup hyzmat edýär.

Dispersiýa - ykdysady görkezijiniň öz ortaça bahasyndan (matematiki garaşmasyndan) nähili derejede gyşarýandygyny görkezýän ölçegdir.

Ol ykdysady ähmiýeti boýunça göni manyda töwekgelçiligi aňladýar.

– pes derejedäki dispersiýa: görkezijiniň durnuklydygyny we garaşylýan netijä ýakyn boljakdygyny aňladýar.

– ýokary derejedäki dispersiýa: bazar durnuksyzlygyny, ýagny garaşylýan netijeden uly gyşarmalaryň (ýitgileriň ýa-da garaşylmadyk girdejileriň) bolup biljekdigini görkezýär.

Matematiki garaşma bizde «geljekde nämä garaşmaly?» diýen soraga jogap berse, dispersiýa «bu çaklamanyň ýalňyş çykmak töwekgelçiligi nähili?» diýen soraga jogap berýär. Bu iki töwekgelçiligiň bir-birine nähili «baglydygyny» kowariasiýa düşüňjesi görkezýär.

Ekonometriki we ykdysady-matematiki usullar hem-de modeller diňe bir bar bolan ýagdaýlary seljermeklik bilen çäklenmän, eýsem geljekki ykdysady çaklamalary ylmy esasda işläp düzmek üçin hem iň ygtybarly gural bolup durýar. Bu usullar ykdysady hadysalaryň arasyndaky kowariasiýa we korrelýasiýa baglanyşyklarynyň kanunalaýyklyklaryny ýüze çykaryp, geljegi meýilleşdirmäge mümkinçilik berýär. Ykdysatçylar üçin «çaklama» diňe bir san däl, eýsem töwekgelçilikleri dolandyrmagyň usulydyr. Matematiki modeller we usullar bilen geljegi çaklamak aşakdaky ýollar bilen amala aşyrylýar:

1. Seljermeler geçirilýän döwürdäki maglumatlaryň dinamikasyny seljerip, geljekki döwür üçin «trend» çyzyklary gurulýar. Bu ýerde Awtoregressiw (AR) modeller ulanylyp, hadysanyň şu günki bahasy onuň geçmişdäki bahalaryna bolan korrelýasiýasy arkaly çaklanylýar [2].

2. Ykdysady-matematiki modeller «Eger ... bolsa, onda nämä bolar?» diýen soraga jogap berýär. Mysal üçin, kowariasiýa seljermesi arkaly çig malyň bahasynyň 8% ýokarlanmagynyň, önümiň ahyrky bahasyna we geljekki islege edip biljek täsiri dürli ýagdaýlar arkaly önünden hasaplanýar.

3. Döwlet derejesinde pul-karz syýasaty ýa-da salgyt düzgünleri işlenip düzülende, ekonometriki modeller geljekki 5–10 ýyllyk ykdysady ösüşiň «ýol kartasyny» çyzmaga kömek edýär. Meselem, wektor Awtoregressiýa (VAR) modelleri birnäçe ykdysady hadysanyň bir-birine edýän özara täsiriniň wagtlaýyn zynjyryny modelleşdirýär. Bu bolsa ykdysadyýetiň «ýagdaýyny» önünden çaklamaga we amatsyz ýagdaýlaryň, çökgünligiň önüni almaga şertleri döredýär [2].

Kowariasiýa – iki ýa-da köpsanly ykdysady hadysalaryň mukdar görkezijileriniň bir wagtda nähili hereket edýändigini ölçýän ilkinji ädimdir. Kowariasiýa aslynda iki hadysanyň gyşarmalarynyň (dispersiýa meýilleriniň) bir-birine nähili täsir edýändigini görkezýär. Matematiki dilde kowariasiýa şeýle kesgitlenilýär:

$$\text{Cov}(X, Y) = E[(X - E[X])(Y - E[Y])]$$

Bu ýerde,

$\text{Cov}(X, Y)$ – X we Y ululyklarynyň arasyndaky baglanyşygyň ölçegi;

$E[X]$ we $E[Y]$ -degişlilikde X we Y tötän ululyklaryň matematiki garaşmalary;

$(X - E[X])$ we $(Y - E[Y])$ – X we Y ululyklaryň öz ortaça bahalaryndan gyşarmalary.

Kowariasiýa hasaplamalardan soň onuň netijesi boýunça aşakdaky ýaly netijeler çykarylýar:

– eger iki ykdysady hadysanyň mukdar görkezijileri hem şol bir wagtda ýokarlanýan bolsa (meselem, ykdysady ösüşiň we energiýanyň sarp edilişiniň görkezijileri), onda bulara položitel kowariasiýa diýilýär;

– eger bir ykdysady hadysanyň mukdar görkezijileriniň depgini artanda beýlekisiniň san bahasy peselýän bolsa (meselem, önümçilik kämilleşip, harydyň özüne düşýän gymmatynyň aşaklamagy), bu otrisatel kowariasiýadyr.

Ykdysady hadysalaryň mukdar görkezijileriniň arasyndaky baglanyşygy diňe bir onuň ugry boýunça däl, eýsem matematiki takyklykda ölçemek üçin Pirsonyň korrelýasiýa koeffisiýenti (r) iň esasy gural bolup hyzmat edýär. Ykdysatçylar üçin bu koeffisiýent diňe bir san däl, eýsem bazaryň we ykdysady hadysalaryň matematiki taýdan «esasy ölçegidir».

Matematiki taýdan Pirsonyň korrelýasiýa koeffisiýenti iki sany üýtgeýän mukdar görkezijisiniň kowariasiýasyny olaryň standart gyşarmalarynyň köpeltmek hasylyna bölmek arkaly hasaplanýar:

$$r_{xy} = \frac{Cov(X, Y)}{\sigma_x \sigma_y}$$

Bu ýerde:

r_{xy} – Pirsonyň korrelýasiýa koeffisiýenti;

$Cov(X, Y)$ – kowariasiýa;

$\sigma_x \sigma_y$ – degişlilikde X we Y tötän ululyklaryň orta kwadrat gyşarmalary.

Bu formula ykdysatçylara baglanyşygyň ölçeg birliklerinden (manat, tonna, göterim we ş.m.) dynmaga we arassa, standartlaşdyrylan netije almaga mümkinçilik berýär.

– $r=1$ (kämil položitel baglanyşyk): ykdysady tejribede seýrek duş gelýär. Bu bir görkezijiniň üýtgemeginiň beýleki birini doly we anyk ugrukdyrýandygyny aňladýar. Meselem, käbir salgyt görnüşlerinde girdeji artdygyça, salgyt mukdarynyň göni proporsional artmagy.

– $0,7 < r < 0,9$ (güýçli baglanyşyk): bu görkeziji ykdysatçylar üçin örän möhümdir. Mysal üçin, ýurduň infrastruktura edýän maýa goýumlary bilen ykdysady ösüşiniň arasynda şeýle güýçli baglanyşyk bolup biler. Bu birinji hadysanyň ikinjisine gönüden-göni we uly täsiriniň bardygyny subut edýär.

– $r=0$ (baglanyşygyň ýoklugy): iki hadysanyň mukdar görkezijileriniň bir-birinden garaşsyzdygyny aňladýar. Meselem, bir ýurtdaky ýagşyň mukdary bilen başga bir ýurtdaky IT kompaniýalaryň paýnamalarynyň bahalarynyň arasyndaky korrelýasiýa nola golaý bolup biler.

– $r=-1$ (kämil otrisatel baglanyşyk): bir görkezijiniň artmagy, beýlekisiniň şol bir proporsiyada peselmegine getirýär. Ykdysadyýetde bu köplenç «saýlawly çykdaýylar» meselesinde ýüze çykýar.

Ykdysady-matematiki modellerde Pirsonyň korrelýasiýa koeffisiýenti ulanylanda in uly mesele — «Korrelýasiýa sebäp-netije diýmek däl» diýen ýörelgedir. Iki ykdysady hadysanyň mukdar görkezijileriniň arasynda ýokary korrelýasiýanyň bolmagy, hökman biriniň beýlekisini döredendigini aňlatmaýar. Mysal üçin: tomus aýlarynda dükanlarda doňdurma satylyşynyň mukdary bilen şol bir wagtda daglardaky buzlaryň eremeginiň arasynda položitel

korrelýasiýa tapylyp bilner. Emma bu «doňdurmanyň satylyşy buzlaryň eremegine sebäp bolýar» diýmek däl-de, eýsem bu iki hadysanyň hem üçünji bir faktora – howanyň gyzgynlygyna baglydygyny görkezýär.

Şonuň üçin ykdysatçylar korrelýasiýa koeffisiýentiniň netijelerini elmydama ykdysady nazaryýet we logiki seljerme bilen utgaşdyrýarlar.

Bu koeffisiýent maliýe ykdysadyýetinde töwekgelçiligi azaltmak üçin ulanylýar. Maýa goýujylar öz aralarynda pes ýa-da otrisatel korrelýasiýasy bolan aktiwleri saýlap alýarlar. Şeýlelikde, bir pudakda mukdar görkezijileri peselende, beýlekisiniň durnukly artmagy mümkin we umumy ýitginiň öňi alynýar.

Ykdysady hadysalaryň mukdar görkezijileriniň arasyndaky baglanyşyklary kowariasiýa we korrelýasiýa arkaly öwrenmek, döwrebap ykdysatçynyň in güýçli guralydyr.

Bu usullar we olaryň esasynda gurulýan ekonometriki modeller:

1. Hadysalaryň subýektiw däl-de, obýektiw we mukdar taýdan seljerilmegini üpjün edýär.

2. Töwekgelçilikleri önünden hasaplamaga we çaklamalary ylmy esasynda düzmäge mümkinçilik berýär.

3. Çäkli resurslaryň has optimal paýlanmagyna we dogry strategik çözgütleriň kabul edilmegine ýardam edýär.

Häzirki döwürde ykdysady-matematiki we statistiki modeller kompýuter tehnologiýalarynyň kömegi bilen has kämilleşdirildi. Şol sanda MS Excel programmasynyň hem uly mümkinçilikleri bar.

Netijede, ykdysady-matematiki usullary öwrenmek we ulanmak diňe bir netijeli hasaplama däl-de, eýsem çylşyrymly ykdysady dünýäniň kanunalaýyklyklaryna has çuňňur düşünmekde esasy gurallaryň biri diýmekdir.

EDEBIÝAT

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.

2. Mowlamow D.A., Şükürow G.A., Rozyýew A.I. Ekonometrika. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2016.

DEMİR ÝOL ULAGY ARKALY DAŞALÝAN ÝÜKLERIŇ YKDYSADY NETIJELILIGI

Goçmyrat GÖKOW,

Türkmenistanyň Inžener-tehniki we ulag kommunikasiýalary institutynyň kafedra müdiri

Şirin AKYNYÝAZOWA,

Türkmenistanyň Inžener-tehniki we ulag kommunikasiýalary institutynyň mugallymy

Gysgaça beýan

Bu makala ýurdumyzyň ykdysadyýetini ösdürmekde demir ýol ulagy arkaly daşalýan ýükleriň möçberleriniň artyşynyň aýratynlyklaryna, demir ýol ulagy pudagynyň ýurduň ykdysadyýetiniň pudaklarynyň netijeli işlemegine we olaryň özara baglanyşygynyň üpjün edilmegine ýetirýän täsirini seljermeklige bagyşlanan. Makalada demir ýol ulagy arkaly daşalýan ýükleriň ykdysady netijeliligini beýan etmek üçin ýörite düzülen kadalaýyn görkezijilerden we degişli usulyýetlerden peýdalanlydy. Bu seljermeleriň esasynda demir ýol ulagy arkaly ýük daşamagyň mundan beýläk hem kämilleşdirilmeginiň ýurdumyzyň içerki ýük dolanyşygynyň barha artjakdygy, serhetdeş döwletleriň arasynda ýük daşamakda birek-birek bilen özara peýdaly gatnaşyklaryň pugtalanjakdygy esaslandyryldy.

Esasy sözler: demir ýol ulagy, ykdysady netijelilik, wagon, ýük daşamak, hereketiň howpsuzlygy, ýük akymy, ulag prosesi, ýükleýiş-düşüriş amallary.

Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe türkmen halkynyň Milli Lideri Gahryman Arkadagymyz tarapyndan başy başlanyp, Arkadagly Gahryman Serdarymyz tarapyndan üstünlikli dowam etdirilýän döwlet syýasaty netijesinde Türkmenistanda ykdysadyýetiň ähli pudaklarynda döwrebap tehnologiýalary netijeli özleşdirmek we peýdalanmak boýunça maksatnamalaýyn işler üstünlikli amala aşyrylýar. Bu bolsa ýurdumyzyň ägirt uly tebigy serişdelerini türkmen halkynyň abadançylygynyň bähbidine netijeli ýagdaýda ulanmaga mümkinçilik berýär.

Ulag ulgamynyň düzüminde möhüm orun tutýan demirýol ulagynyň amaly we tehnologik kadalary has çylşyrymlydyr. Bu kadalar ýurduň bähbitlerini, milli düzgünleriniň aýratynlyklaryny, demir ýollaryň iş şertlerini we daşamagyň tehnologik aýratynlyklaryny göz önünde tutýar [1].

Demir ýol ulagy ulaglar ulgamynyň arasynda ykdysady taýdan iň amatly ulaglaryň biri hasaplanýar. Demir ýol ulagy Türkmenistanyň ykdysadyýetini ösdürmekde möhüm orun eýelemek bilen, ýurduň ykdysadyýetiniň ähli pudaklarynyň netijeli işlemegine we özara baglanyşygyny üpjün etmeklige, serhetdeş döwletleriň arasynda ýük daşamakda özara peýdaly gatnaşyklaryň pugtalanmagyna ýardam edýär. Harytlary ýüklemegiň we ibermegiň tertibi gidiş ýolunyň düzgünleri bilen kesgitlenýär. Käbir meseleler boýunça hemmeler üçin umumy düzgünler işlenip düzülen, mysal üçin, gaplamak, bellik etmek talaplary, aýyk platformalarda harytlary ýüklemek we üpjün etmek üçin bitewi kadalar göz önünde tutulýar.

Türkmenistanyň çäginde demir ýol arkaly ýük gatnatmak işini ýeňilleşdirmek, bar bolan mümkinçilikleri rejeli we doly möçberde peýdalanmak üçin bu ugurda gerekli bolan maglumatlar binýadyny, şeýle hem programma üpjünçiligini döretmek, ornaşdyrmak hem-de dowamly goldaw bermek göz önünde tutulýar.

Sanly ulgamyň mümkinçiliklerinden peýdalanyp, programma üpjünçilikleriniň toplumyny işe girizmegiň we taýýarlamagyň esasy maksady, demir ýol hyzmatlaryndan peýdalanýan müşderileriň sanyny artdyrmak hem-de täze daşary ýurt hyzmatdaş kompaniýalaryň, şeýle hem ýurdumyzyň çäginde üstaşyr geçýän ýükleriň sanyny köpeltmek bolup durýar. Bu öňde goýlan maksatlara ýetmek üçin ýük gatnawlaryna degişli bolan ähli işleriň özara sazlaşykly işlemegini, şeýle hem müşderileriň talaplaryny tiz we dürs berjaý etmek möhümdir [1].

Ulaglaryň beýleki görnüşleri bilen deňeşdirilende, demir ýol ulagy käbir möhüm artykmaçlyklara eýedir. Ýagny birinjiden, ol dürli harytlary we ýolagçylary köpçülikleýin daşamaga ukyplylygy boýunça tapawutlanýar. Ikinjiden, demir ýol ulagy harytlary we ýolagçylary uzak aralyga hem-de ýokary tizlikde

daşamaklyk mümkinçiligine eýedir. Üçünjiden, demirýol ulagy bilen ýükler we ýolagçylar daşalanda, onuň bahasy pes we ýük daşamagyň ýokary derejedäki howpsuzlygy ýola goýlandyr.

Türkmenistanyň ykdysady taýdan kuwwatlylygy zygiderli artýar. Ýurdumyza innowasiýalaryň işjeň ýagdaýda ornaşdyrylmagy, serişdeler bilen bagly mümkinçilikleriň giňden peýdalanylmagy ilatyň ýaşayyş-durmuş derejesiniň ähli ugurlarynda giň gerimli özgertmeleri amala aşyrmaga uly mümkinçilikleri berýär.

Ýükleri ýüklemekde, düşürmekde mehanizimleri toplumlaýyn awtomatlaşdyryp ulanmak we awtomatlaşdyrylan ulgamda dolandyrmak, gelýän otlulary wagtynda kabul etmek-ugratmak we gelen wagonlaryň ýüklerini wagtynda düşürmek-ýüklemek, göni geçýän wagonlary saýlap wagtynda ugratmak, ýükden boşan wagonlary ýükletmek ýa-da boş halatda ugradyp, ykdysady taýdan amatly düzülen meýilnama esasynda işi dolandyrmagyň ähmiýeti uludyr [3].

Demir ýol ulgamynda işleri dolandyrmakda, demir ýoluň ýük geçirijiligini we ýük daşalyşyny ýokarlandyrmakda sortlamaklygyň, ýük we ýolagçy stansiýalarynda gaýtadan işlemekligiň mümkinçiliklerini ýokary derejede peýdalanmakda demir ýol pudagynda zähmet çekýänleriň önünde uly wezipeler durýar.

Türkmenistanyň Hytaý Halk Respublikasy bilen baglaşan şertnamasy esasynda satyn alnan täze döwrebaplaşdyrylan teplovozlar we wagonlar häzir ýurdumyzyň ulanyjylaryna hyzmat edýär. Munuň özi ýurdumyзда döwrebap wagonlarda halkara ýolagçy gatnawlarynyň amala aşyrylýanlygyna hem-de türkmen demir ýolunyň hemmetaraplaýyn kämilleşdirilýänligine şaýatlyk edýär. Ýolagçylara

dünýä ülnüleriindäki hyzmatlaryň guralmagyny gazanmak üçin demir ýol wokzallarynyň durky zygiderli täzelenýär. Demir ýol ulagynyň hereket edýän düzümlerini abatlaýan, tehnik hyzmat edýän zawodlar we depolar häzirki zaman ösen tehnologiýaly enjamlar bilen üpjün edilýär. Ýol gurluşygynda polat relsleriň aşagyna goýulýan demir-beton şpallar öz döwletimizde öndürilýär. Demir ýolda hereketi dolandyrmak we aragatnaşygy üpjün etmek kompýuterleriň hem-de awtomatlaşdyrmagyň kömegi bilen amala aşyrylýar. İşleriň doly awtomatlaşdyrylmagy hereketiň howpsuzlygyny, ýerli we üstaşyr ýük daşalyşynyň tizligini ýokarlandyryar.

Demir ýol ulagynyň obýektlerini ulanmak we ýükleri hem-de ýolagçylary daşamak işini amala aşyrmak boýunça gatnaşyklary raýat, şeýle hem demir ýol ulagy hakyndaky kanunçylyk, şol sanda Türkmenistanyň demir ýol ulagynyň Tertipnamasy esasynda düzgünleşdirilýär. Bu kanunçylyk namalar demir ýol boýunça daşamalaryň amala aşyrylmagynyň, demir ýol ulagynyň obýektleriniň ulanylmagynyň tertibini we şertlerini düzgünleşdirýän, şeýle hem demir ýol ulagy bilen bilelikde hereket edýän demir ýol ulagynyň kärhanalarynyň, ýuridiki we fiziki şahslaryň hukuklaryny, borçlaryny we jogapkärçiligini belleýän kadalaşdyryjy hukuknamasy bolup durýar. Ýolagçylary gatnatmak, ýükleri we goşlary daşamak şertnama esasynda amala aşyrylýar [1].

Ýük akymyny seljermek ýük daşamagyň guramaçylygynyň netijeliligini kesgitlemegiň esasy tapgyry bolup durýar. Ýük daşamak ulgamyny derňemek, esasan hem ýüküň möçberini, ýük daşalanda onuň başlangyç nokadyndan, ahyrky barmaly nokadyna çenli ýerine ýetirilen amallary ýüküň her bir görnüşine laýyklykda seljermek bolup durýar (1-nji tablisa).

1-nji tablisa

Türkmenistanda 2024-nji ýylda ulaglaryň dürli görnüşleri boýunça daşalan ýükleriň mukdary, müň tonna [2]

Uaglaryň ähli görnüşleri	601 492
şol sanda:	
– demir ýol ulagy;	25 422
– suw ulagy;	3 237
– awtomobil ulagy;	516 311
– geçiriji turba ulagy;	56 466
– howa ulagy.	56

1-nji tablisadan görnüşi ýaly, ulaglaryň dürli görnüşleri boýunça daşalan ýükleriň düzüminde demir ýol ulaglaryna aýratyn orun degişli bolup durýar. Geljekde konteýnerler bilen ýükleriň daşalmagynyň möçberlerini hem artdyrmaklyk göz önünde tutulýar. Konteýnerlerde ýükleri daşamaklyk, ulagyň beýleki bir görnüşiniň, ýagny awtomobil ulaglarynyň we ulag-logistika ulgamynyň ulanylmagynyň, garyşyk ulaglarda ýükleriň daşalmagynyň netijeliligini artdyrar. Demir ýol ulagynyň hereket etmegi şu aşakdaky ýörelgelere laýyklykda amala aşyrylýar:

1) Demir ýol ulagynyň işiniň durnuklylygy.
2) Edilýän hyzmatlaryň elýeterliligi, howpsuzlygy we oňat hili.

3) Bäsdeşligiň ösdürilmegi we demir ýol ulagynyň hyzmatlarynyň ösen bazarynyň emele gelmegi.

4) Türkmenistanyň ýeke-täk ulag ulgamynyň ylalaşykly hereket etmegi.

Demir ýol ulagy bilen içerki we halkara gatnawlarynda, şol sanda üstaşyr gatnawlarda ýolagçylary gatnatmak, ýükleri we goşlary daşamak demir ýol ulagyndaky düzgünlere, Türkmenistanyň demir ýol ulagynyň Tertipnamasyna we halkara şertnamalaryna laýyklykda amala aşyrylýar. Ýolagçylary gatnatmak, ýükleri we goşlary daşamak şertnamasy esasynda amala aşyrylýar. Ýolagçylary gatnatmagyň resminamasy, goşlary daşamagyň töleg haty ýükleri daşamagyň şertnamasy boýunça bolsa, ýük daşawyş resminamalary ýanhaty şertnamasyny baglaşmagyň resminamalaýyn tassyklanmagy bolup durýar. Birnäçe ulag serişdeleri bilen ýük daşamak Raýat kodeksiniň 683-nji maddasynda bellenip geçilýär [3].

Türkmenistan demir ýol ulgamynyň önünde durýan wezipeleriň çözülmegini demir ýol ulagy babatda netijeli düzgünleşdirmegiň we gözegçiligiň üsti bilen, şeýle hem demir ýol ulagynyň ösdürilmegine gatnaşmak arkaly üpjün edýär. Demir ýol ulagynda ýolagçylary gatnatmak, ýükleri we goşlary daşamak üçin nyrhlar, işler we hyzmatlar üçin tölegler Türkmenistanyň kanunçylygyna laýyklykda bellenilýär. Türkmenistanyň kanunçylygyna laýyklykda, demir ýol ulagyndaky nyrhlar we tölegler boýunça ýeňillikler bellenilip bilner. Görkezilen ýeňillikleriň bellenilmeginden gelip çykýan

ýitgileriň öwezini dolmagyň tertibi Türkmenistanyň kanunçylygynda kesgitlenilýär. Demir ýol ulagynyň halkara gatnawlaryndaky daşamalarynyň nyrhлары halkara şertnamalara laýyklykda bellenilýär [3].

Demir ýol ulaglarynda daşamak işleri amal edilende, bu amallaryň ýerine ýetirilmeginiň guramaçylygynyň we dolandyrylmagynyň kämilleşdirilmegini talap edýär. Demir ýol ulaglarynda daşamagyň guramaçylygynyň kämilleşdirilmeginiň esasy bolup, daşamak amallarynyň ählisiniň sazlaşykly we ylalaşykly ýerine ýetirilmegi bolup durýar. Ýagny daşamak amallarynyň yzygiderliligi, maksadalaýyklygy olaryň meýilleşdirilişine bagly bolup durýar. Daşamak amallary ýerine ýetirilende, onuň ähli meseleleriniň, ýagny awtomobil ulaglarynda ýüküň getirilmegi, ýüküň ýük ýükleýän mehanizimler bilen wagona ýüklenmegi, ýüküň resmileşdirilmegi, wagonlaryň düzüme düzülmegi we daşamagyň beýleki amallary ýerine ýetirilende, olaryň her birine kesgitlenen wagtyň dowamynda dessin amala aşyrylmagy zerur bolup durýar [1].

Ýurdumyzda demir ýol ulaglarynda ýük daşamak amallary ýerine ýetirilende, daşalýan ýükleriň takyk hasaba alynmagynyň, demir ýol ulaglary pudagynyň tehniki serişdeleriniň hem-de demir ýol infrastrukturasynyň kada laýyk we netijeli ulanylmagynyň esasy üns berilýän ugurlar bolup durýandygyny bellemek zerurdyr. Bu bolsa demir ýol ulagy arkaly daşalýan ýükleriň ykdysady netijeliliginiň barha ýokarlanýandygyna aýdyň şaýatlyk edýär.

EDEBIÝAT

1. Demir ýol ulagy bilen ýolagçylary gatnatmagy we ýükleri daşamagy düzgünleşdirmegiň hukuk esaslary. Türkmenistanda ylym we tehnika žurnaly. № 4/ 2022.

2. Türkmenistanyň ýylyk statistik neşiri: 2024.– A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.

3. Türkmenistanyň Raýat Kodeksi. Aşgabat şäheri. 2025-nji ýylyň 28-nji iýuny. № 162-VII.

MALIÝE BAZARLARANYŇ PUL DOLANYŞYGYNY DÜZGÜNLEŞDIRMEGIŇ STRATEGIK ÄHMIÝETI

Dagdan ÖWEZOW,

*Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş
institutynyň uly mugallymy*

Gysgaça beýan

Bu ylmy makalada maliýe bazarynyň pul serişdeleriniň netijeli paýlanylmagyndaky we ykdysady subýektleriň arasyndaky baglanyşygy üpjün etmektäki merkezi orny seljerilýär. Şeýle hem, maliýe bazarynyň erkin pul serişdelerini maýa goýuma öwürmek arkaly önümçiligiň işjeňligine we innowasiýalary maliýeleşdirmäge hem-de täze iş orunlarynyň döredilmegine ýetirýän täsiri ylmy taýdan esaslandyrylýar. Döwlet we hususy ulgamlaryň bähbitlerini utgaşdyrmak arkaly makroykdysady durnuklylygy gazanmagyň mehanizmleri beýan edilýär.

Esasy sözler: ykdysady ulgam, döwlet býujeti, maliýe gatnaşyklary, maliýe serişdelerini toplamak, maliýe serişdelerini paýlamak, emitent.

Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe hormatly Prezidentimiz Serdar Berdimuhamedowyň baştutanlygynda milli ykdysadyýetimiziň ähli pudaklarynda innowasion ösüşiň täze nusgasy kemala getirilýär. Alnyp barylýan ylmy taýdan esaslandyrylan maliýe-ykdysady syýasatyň netijesinde, makroykdysady durnuklylyk üpjün edilip, ýurdumyzyň önümçilik we eksport kuwwaty durnukly ýagdaýda ýokarlandyrylýar. Bu bolsa öz gezeginde, durmuş gönükdirilen ykdysady ösüşiň ileri tutulýan ugurlaryna laýyklykda, halkymyzyň ýaşayş-durmuş derejesiniň we maddy üpjünçiliginiň zygiderli kämilleşdirilmegini şertlendirýär.

Gahryman Arkadagymyz «Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiň döwlet kadalaşdyryşy» atly ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasynda: «Maliýe bazaryndaky gatnaşyklary özara utgaşdyrmak bilen, döwlet pul dolanyşygynyň gyrađeň aýlanmagyny üpjün etmek

we puluň hümmetiniň pese düşmeginiň önüni almak boýunça sowatly hem netijeli syýasaty amala aşyrýar» diýip belleýär [1]. Maliýe ulgamy milli ykdysadyýetiň funksional binýadynyň aýrylmaz we strategik komponenti bolup, bütin ykdysady mehanizmiň hereketlendiriji güýji hökmünde çykyş edýär. Ykdysady ulgamyň kadaly işlemeginde maliýe bazary merkezi orny eýeleýär we ol wagtlaýyn ulanylman duran pul serişdelerini ykdysadyýetiň hakyky sektoryna gönükdirýän esasy guraldyr. Pul serişdeleriniň akymyny we dolanyşygyny utgaşdyrýan maliýe bazary maýa goýumlaryň netijeli paýlanyşyny üpjün etmek bilen, makroykdysady durnuklylygyň we durnukly ykdysady ösüşiň esasy düzýär.

Global ykdysady tejribäniň tassyklaýyşy ýaly, durnukly ykdysady ösüşiň üpjün edilmegi islendik döwletiň strategik taýdan ileri tutýan ugurlarynyň biri bolup, ol ilatyň hal-ýagdaýynyň we durmuş şertleriniň düýpli ýokarlanmagynyň binýatlaýyn şertidir. Ykdysady ösüşiň dinamikasyny kesgitlemekde pul dolanyşygynyň mehanizmi we maliýe-karz gatnaşyklary merkezleşdirilen orny eýeleýärler.

Häzirki zaman ykdysady ulgamynda pul gatnaşyklary diňe bir alyş-çalyş guraly bolman, eýsem döwlet, hojalyk subýektleri we öý hojalyklarynyň arasyndaky çylşyrymly interaksiýany (özara täsiri) sazlaýjy güýçdür. Bu gatnaşklar ulgamynyň durnuklylygy ýurduň maliýe howpsuzlygynyň we ykdysady özygtyýarlylygynyň girewidir.

Maliýe bazary bolsa bu ulgamda esasy institusional subýekt hökmünde çykyş edip, aşakdaky wezipeleri ýerine ýetirýär:

– kapitallyň gaýtadan paýlanmagy: pul serişdeleriniň artykmaçlygy bolan pudaklardan maýa goýum ýetmezçilik edýän we ösüşe ukyply pudaklara kapitallyň netijeli akymyny üpjün edýär;

– likwidiligi dolandyrmak: ykdysadyýetde puluň kadaly dolanyşygyny saklamak we hümmetsizlenme töwekgelçiliklerini peseltmek;

– hoşniýetli bäsleşik gurşawyny döretmek: serişdeleriň iň girdejili we innowasion häsiýetli taslamalara gönükdirilmegini höweslendirmek.

Häzirki wagtda senagatlaşan, bäsdeşlige ukyply milli ykdysadyýeti döretmek, hereket edýän önümçilik kuwwatlyklaryny döwrebaplaşdyrmak uly möçberdäki maýa goýumlary talap edýär. Ykdysady ulgama täze tehnologiýalaryň we innowasiýalaryň çalt ornaşdyrylmagynyň netijesinde, ykdysady öňe gidişlikler zygiderli gazanylýar. Munuň üçin zerur bolan maýa goýumlaryň esasy bölegini maliýe bazarlary üpjün edýärler. Maliýe institutlaryň, köplenç banklaryň kömegi bilen raýatlaryň, kärhanalaryň wagtlaýynça ulanylman duran pul serişdeleri tölegli esasyda banklaryň hasaplaryna ýygnaýar we ol serişdeler ýokary göterimler bilen karzyna berilýär. Karz alyjylar, ýagny goşmaça maliýe serişdelerine mätäçlik çekýän taraplar, bank karzy bilen bilelikde, gymmatly kagyzlaryň kömegi bilen hem wagtlaýynça hereketde bolmadyk pul serişdeleri maýa goýumlar arkaly özlerine çekýärler. Maliýe bazarynda maýadarlar üçin gymmatly kagyplar bank karzlaryna alternatiw maýa goýum hökmünde çykyş edýärler.

Maliýe bazary pul dolanyşygyny kadalaşdyrmakda ykdysady ulgamyň aýratyn düzüm bölekleriniň biridir, onuň hereketiniň netijesi dolanyşykdan daşary duran (hereketde bolmadyk) pul serişdelerini zerurlyk çekýän taraplara gönükdirmek bolup durýar. Ykdysady ulgamda dolanyşykdan daşary duran (hereketde bolmadyk) pul serişdelerini önümçilige çekmekde esasy orny bank ulgamy eýeleýär. Bankyň kömegi bilen fiziki we ýuridiki taraplaryň hereketde bolmadyk pul serişdeleri önümçilik ulgamyna geçirilýär. Banka dürli taraplar göterimli goýum hökmünde pul serişdelerini goýmak esasynda, girdeji almagy maksat edinýärler, öz gezeginde goýlan bu pul serişdeler banklar tarapyndan fiziki we ýuridiki taraplara, ýagny onuň zerurlygy bolan taraplara karz görnüşinde berilýär.

Ykdysady gatnaşyklarda pul serişdeleriniň bir tarapdan beýleki bir tarapa geçmek zerurlygy döreyär, şol sebäpli hem maliýe bazary zerur bolan pul serişdelerini belli bir ugra çekmekde, olary has

netijeli ugurlara paýlamakda, has takygy, ýurduň pul dolanyşygynyň kadalaşdyrylmagynda aýratyn ähmiýetli ykdysady subýektleriň birine öwrülýär. Her bir kärhana ýa-da telekeçi tarap üçin maliýe serişdelerini gazanmak diňe bir esasy maksat däl-de, eýsem ol maksatlara ýetmekde esasy aktiw bolup hem çykyş edýär. Her bir kärhananyň ýa-da telekeçi taraplaryň önünde duran esasy soraglaryň biri maliýe serişdeleriniň çeşmesini üpjün etmek hem-de ol serişdeleri gönükdirmegiň netijeli ugruny saýlamak bolup durýar. Şonuň üçin hem her bir kärhana ýa-da telekeçi tarap maliýe bazarlary bilen aragatnaşykda bolýar. Ol ýerde olar özlerine amatly hem-de oňyn netije getirip biljek maliýe serişdelerini ýa-da maýa goýumlary gözleýärler.

Häzirki wagtda maliýe serişdelerini netijeli dolandyrmak döwlet guramalarynyň hem-de her bir ykdysady subýektiň önünde duran möhüm meseleleriň biridir. Şol meseleleri çözmekde maliýe seljermesi bilen bir hatarda, olaryň göterim hasaplamalaryny dürs hasaplamagyň usullary hem esasy orunlaryň birini eýeleýär. Maliýe seljermäni geçirmegiň netijesinde maliýe serişdeleriniň geljekki ýagdaýyna doly baha bermek bilen, olaryň paýlanmagynyň dürli ugurlary kesgitlenilýär. Maliýe seljermelerini geçirmegiň dürli ugurlary bolup, ol ugurlaryň ählisi hem maliýe babatynda öňde goýlan meseleleri çözmäge gönükdirilendir.

Häzirki wagtda karz berýän ykdysady guramalaryň karz serişdelerini yzyna gaýtarmak boýunça möhletleri dürli görnüşlerde bolýar. Bank tarapyndan berlen karzlaryň wagty dolmazdan, bölekleýin yzyna gaýdyp gelmegi, karz berýän banklar üçin örän bähbitlidir. Çünki yzyna gelen bu serişdeler gaýtadan karz bermäge gönükdirilýär hem-de bankyň karz boýunça göterimlerden alýan girdejileri artýar. Bu «wagt boýunça kesgitlenen töleg» diýlip atlandyrylýar. Ol pul serişdeleriniň yzyna gaýdyp gelşini ýa-da böleklere bölüp tölenilişini aňladýar (*1-nji tablisa*).

Mysal üçin, bank tarapyndan kärhana 10000 manat möçberinde möhleti 1-ýyllyk, göterim tölegi ýyllyk 12%, gaýtarylmaly möhleti her aýyň soňunda, umumy pul möçberiniň bölünip tölenilmegi esasynda karz berilýär.

Göterimiň netijeliligi şu aşakdaky formula arkaly hasaplanylýar:

$$Re = [(1 + rh/m)m - 1] * 100.$$

Bu ýerde,

Re – göterimiň netijeliligi;

rh – göterimiň derejesi;

m – goýum boýunça göterim töleginiň hasaplanýan sany.

Şertli ýagdaýda alnan bu mysalymyzyň hasaplanylmagyna degişli aşakdaky hasaplama tablisasyny düzeliň.

1-nji tablisa

Netijeli göterimiň hasaplanylşy [2]

Ýyl boýunça göterim töleg hasaplanmagyň möçberi, m	Bellenen göterim möçberi, rh			
	5%	10%	15%	20%
1	5%	10%	15%	20%
2	5,06%	10,25%	15,56%	21%
4	5,09%	10,38%	15,87%	21,55%
12	5,12%	10,47%	16,08%	21,94%
365	5,13%	10,52%	16,18%	22,13%

Tablisadan görnüşi ýaly, karzyna berilýän pul serişdeleriniň netijeliligi, serişdeleriň gaýtaryp berilmeginiň möhletine hem bagly bolup, tölegiň gaýtarylmaly möhleti esasynda, onuň belleniýän göterim derejesi hem üýtgeýär.

Döwlet ýa-da beýleki ykdysady subýektler tarapyndan belli bir pul serişdeleriniň ulanylmagy babatynda onuň wagt aýratynlyklarynyň kesgitlenilmegi örän möhümdir. Maliýe serişdelerini netijeli ulanmakda, ilkinji nobatda, ol serişdeleriň çeşmelerine doly seljerme geçirilmegi hem-de netijeli çözümleriň çykarylmagy zerurdyr.

Mysal üçin, bir kärhana başga bir emitent kärhananyň 1 mln. manatlyk paýnamalaryny satyn alan, şeýle hem emitent kärhananyň geçen ýyllarda emele gelen diwidend tölegleriniň 20% bolan ($1000000 * 20\% = 200000$) we ol kärhanadan ýylda berilmeli diwidendleriň möçberiniň 12 aýa bölünen ($200000 / 12 = 16666,7$) hem-de her aý boýunça tölemek barada şerti talap edilen diýip hasap edeliň. Onda emitent kärhana geçen ýylyň degişli döwri bilen baglanyşykly diwidendleriň möçberini ýyl boýunça çaklamak bilen, ol möçberi aýa bölmek hem-de ýylyň ahyryna öwezini dolmak maksady bilen, gymmatly kagyzlary satyn alyjy kärhana bilen ylalaşygyna görä, her aýyň soňunda emitent-kärhana gymmatly kagyzlary satyn alyjy kärhana 16667 manat

diwidend möçberinde tölär. Gymmatly kagyzlary satyn alyjy kärhana bolsa ol serişdeleri öz önümçilik işine gönükdirip biler, bu hem ýyllyk 20% (aýlyk $1.67\% = 20\% / 12$) möçberde girdejini emele getirer, ýagny 16667 manatdan 1 aý peýdalanmak arkaly, goşmaça girdeji gazanar. Bu ýagdaýda bir ýylyň dowamyndaky goşmaça girdejileriň möçberi 2-nji tablisada beýan edilýär.

**Gymmatly kagyzlary satyn alyjy kärhananyň 1 ýylyň dowamynda
emele gelýän goşmaça girdejileri [2]**

Aý	Diwidend	Dolanyşyk möhleti	Ýyllyk göterim	Goşmaça emele gelen girdeji
1	16666,6	11-aý	20%	3061,73= 16667*1,67%*11
2	16666,6	10-aý	20%	2783,39= 16667*1,67%*10
3	16666,6	9-aý	20%	2505,05= 16667*1,67%*9
4	16666,6	8-aý	20%	2226,71= 16667*1,67%*8
5	16666,6	7-aý	20%	1948,37= 16667*1,67%*7
6	16666,6	6-aý	20%	1670,03= 16667*1,67%*6
7	16666,6	5-aý	20%	1391,69= 16667*1,67%*5
8	16666,6	4-aý	20%	1113,36= 16667*1,67%*4
9	16666,6	3-aý	20%	835,02= 16667*1,67%*3
10	16666,6	2-aý	20%	556,68= 16667*1,67%*2
11	16666,6	1-aý	20%	278,34 = 16667*1,67%*1
12	16666,6	-	-	-
Jemi	200000	-	-	18370,37

Tablisadan görnüşi ýaly, ýyl hasaby boýunça alynmaly diwidend 200000 manat (=1000000*20%). Ýöne ol, 218370,37 (=200000+18370,37) manada deň boldy. Sebäbi gymmatly kagyzlary atyn alyjy kärhana ol serişdeleri önümçilik işine gönükdirip, goşmaça girdeji almaga mümkinçilik gazandy.

Islendik bazarda bolşy ýaly, maliýe bazarynda hem satyn alyjylar bilen satyjylaryň arasynda gönüden-göni gatnaşygyň emele getirilmegi sazlaşykly ýola goýlandyr. Maliýe bazarlary beýleki haryt bazarlaryna meňzeş bolan bazarlaryň wezipelerini ýerine ýetirýärler, ýagny bazara gatnaşyjylar dürli gymmatlyklara bolan hyrydarlyk hem-de hödürleme degişli ähli zerur maglumat bilen üpjün edýärler we ol bazardaky dürli gymmatlyklaryň bahasyny emele getirýärler. Bu wezipeleriň durmuşa geçirilmegi maliýe bazarlaryna sarp edijiniň saýlamagy üçin mümkinçilikleri döretmäge, töwegelçilikleri dolandyrmaklyga ýardam bermäge, kärhananyň dolandyrylyşyna täsir etmäge mümkinçilik berýär.

Milli ykdysadyýetiň bazar gatnaşyklaryna geçmegi netijesinde, maliýe serişdeleriniň toplanmasyny çaltlandyrmak we olaryň peýdalanylmagynyň netijeliligini ýokarlandyrmak maksady bilen, ulgamlaryň institusional özgertmeler amala aşyrylýar. Bu prosesde maliýe bazary wagtlaýyn ulanylmaýan

pul serişdelerini ykdysadyýetiň hakyky sektoryna öwürmek arkaly, strategik araçylyk wezipesini ýerine ýetirip, hojalyk subýektleriniň we oý hojalyklarynyň süýşürintgileriniň maýa goýum işjeňligine öwürlmegini hem-de serişdeleriň iň ýokary girdejili pudaklara optimallaşdyrylan tertipde gaýtadan paýlanmagyny üpjün edýär.

Hormatly Prezidentimiziň parasatly baştutanlygynda maliýe bazarynyň ösüş derejesini halkara ölçeglerine laýyk derejede kämilleşdirmäge, daşary ýurtly maýadarlaryň serişdelerini işjeň ýagdaýda çekmäge we maliýe bazarynyň kanunçylyk binýadyny has-da berkitmäge, onuň netijesinde ykdysadyýetiň içerki kuwwatyny artdyrmaga uly mümkinçilikler döredilýär.

Milli maliýe ulgamyny döwrebaplaşdyrmak ugrunda amala aşyrylýan giň gerimli özgertmeler ýurdumyzyň ykdysady binýadynyň halkara standartlaryna laýyklykda bäsdeşlige ukyplylygyny ýokarlandyrmaga we maýa goýum gurşawynyň institusional esalaryny berkitmäge gönükdirilendir. Bu ugurda durmuşa geçirilýän çäreler diňe bir içerki serişdeleriň netijeli ulanylyşyny üpjün etmek bilen çäklenmän, eýsem daşary ýurt maýasynyň akymyny höweslendirmek arkaly, milli ykdysadyýetiň eksport kuwwatyny we makroykdysady durnuklylygyny täze

belentliklere götermek üçin ygtybarly platformany emele getirýär.

Netijede, jemlenen maliýe serişdeleri önümçilige maýa goýum hökmünde goýulýar we gaýtadan önümçiligiň netijeleri boýunça dürli taraplaryň alan girdejileriniň bir bölegi hökmünde maliýe bazaryna gelip gowuşýar. Bu hereketler dowamly we bazar gatnaşyklary kämilleşdigçe, has-da uly derejelerde bolup geçýär we umumy ykdysady ösüşe oňyn ýardam edýär.

Maliýe bazary arkaly jemlenen serişdeleriň hakyky sektora maýa goýum hökmünde gönükdirilmegi, gaýtadan önümçilik sikliniň üznüksizligini üpjün edip, emele gelen goşmaça gymmatyň bir böleginiň ýene-de erkin maliýe aktiwleri görnüşinde yzyna gaýtarylmagyny şertlendirýär. Bazar mehanizmleriniň kämilleşmegi bilen, bu kapital dolanyşygynyň gerimi giňelip, ol multiplikasiýa täsiriniň üsti bilen makroykdysady ösüşiň durnukly dinamikasyny we milli ykdysadyýetiň innowasion kuwwatyny yzygiderli ýokarlandyrmakda düýpli faktor hökmünde çykyş edýär.

EDEBIÝAT

1. Gurbanguly Berdimuhamedow «Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy». I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.

2. Öwezow D., Hangeldiyew M. Maliýe bazarlary. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2025.

SANLY YKDYSADYÝETI ÖSDÜRMEKDE ELEKTRON SÖWDANYŇ MÜMKINÇILIKLERI

Şaguly ŞAGULYÝEW,

Türkmen döwlet maliýe institutyny uly mugallymy

Jumageldi SALAMOW,

Türkmen döwlet maliýe institutynyň mugallymy

Gysgaça beýan

Makala sanly ykdysadyýeti durmuşa ornaşdyrmagyň çäklerinde söwdanyň döwrebap görnüşi bolan – elektron söwdanyň amala aşyrylyş tapgyrlarynyň we ony ornaşdyrmagyň dünýä tejribesiniň ylmy taýdan seljerilişine bagyşlanýar. Şeýle hem bu ugry kämilleşdirmekde halkara standartlarynyň dürli usullarynyň aýratynlyklary beýan edilýär. Şonuň netijesinde bolsa, elektron söwdanyň has-da ösdürilmegi esasynda onuň milli ykdysadyýetimiziň pudaklaryna ornaşdyrylmagy bilen, ýurdumyzyň söwda ulgamynda mundan beýläk-de uly ösüşleriň gazanylmagyna we ýurtda ykdysady durnuklylygyň üpjün edilmegine oňyn ýardam etjekdigi nazary taýdan esaslandyrylýar.

Esasy sözler: elektron söwda, haryt, hyzmat, bazar, sarp ediji, sargyt, maliýe, gymmatly kagyz, baha, ätiýaçlandyryş.

Dünýäde giňden ýaýran sanlylaşdyrmak işleri adamzadyň gündelik durmuşyndaky işlerinde düýpli özgerişlikleriň gazanylmagyna oňyn mümkinçilikleri döredýär. Sanly tehnologiýalar durnukly ösüşiň köpsanly meselelerini aýratynlykda hem-de ugurlar boýunça çözmekde özboluşly gural bolup çykyş edýär. Sanly tehnologiýalaryň bazary dünýäde iň çalt ösýän ulgam bolmak bilen, adamlaryň ýaşayyş şertleriniň üýtgemegine we kämilleşmegine getirýär. Sanly ykdysadyýetiň ösdürilmegi pudaklary özgertmek bilen bir hatarda, täze bazarlaryň döremegi üçin hem döwrebap ugurlary kesgitleýär. Häzirki döwürde önüm öndürijiler köplenç ýagdaýlarda, sarp edijiler bilen gönüden-göni aragatnaşyklary saklaýarlar. Munuň esasy sebäpleriniň biri bolup, alyjylaryň isleglerini öwrenmekde we kanagatlandyrmakda elektron söwda mümkinçiliklerinden giňden peýdalanylmagy çykyş edýär.

Berkarar döwletiň täze eýýamynyň Galkynyşy döwründe ýurdumyzyň pudaklarynda sanlylaşdyrmak işleri ýokary depginde alnyp barylýar. Sanly ykdysadyýetiň mümkinçiliklerinden netijeli peýdalanylýp, raýatlarymyz birbada birnäçe işleri ýerine ýetirmäge mümkinçilik aldylar. Sanly ulgamyň amatly taraplarynyň biri-de, söwda gatnaşyklarynyň döwrebaplaşdyrylmagydyr. Söwdanyň elektron görnüşi häzirki döwürde dünýä ykdysadyýetiniň möhüm gurallarynyň biri hökmünde çykyş edýär. Elektron söwda — sanly tehnologiýalaryň kömegi bilen doly ýa-da bölekleýin amala aşyrylýan maliýe we söwda amallarynyň jemidir. Ol harytlary satmaga ýa-da internet arkaly onlaýn hyzmatlary sargyt etmäge mümkinçilikleri döredýär.

Elektron söwda — internet arkaly harytlarydyr hyzmatlary satmak, satyn almak, paýlamak, mahabatlandyrmak bilen baglanyşykly täjirçilik (telekeçilik) işidir. Onuň ilkinji gezek ABŞ-da döwürdigine garamazdan, Ýewropa sebitlerinde giňden ýaýrap, ösüp başlaýar [1].

Elektron söwda ulgamynda onlaýn satuw, internet-banking, dürli görnüşli petekleri satyn almak, myhmanhanalarda otaglara sargyt işleri, internet arkaly tölegleri geçirmek, marketing we mahabat ýaly ykdysady amallar degişlidir. Ykdysady nukdaýnazardan seredilende, elektron söwda üç tapgyrda amala aşyrylýar, ýagny: serwer tor ulgamy (internet) arkaly habar berilýär, maglumat bazasynda saklanýar we alyjy (hryydar) önüm ýa-da hyzmat bilen üpjün edilýär.

Elektron söwda kärhananyň (kompaniýanyň) önümçilik maksatlaryna baglylykda aşakdaky görnüşlere bölünýär:

1. «Telekeçilik işewürlik üçin». Bu görnüşde bazarda hereket edýän kärhanadyr guramalaryň

arasyndaky söwda gatnaşyklary amala aşyrylýar. Kärhanalar, kompaniýalar we beýleki önüm öndürijiler biri-biri bilen aragatnaşykda bolýarlar, ýagny harytlary satmak, satyn almak, hyzmatlary ýerine ýetirmek üçin hyzmatdaşlyk şertnamalaryny baglaşýarlar. Şunda olar ýörite niýetlenilen internet sahypalaryny ulanýarlar.

2. «Telekeçilik sarp ediji üçin». Bu görnüş kärhanalar bilen sarp edijileriň arasyndaky haryt we hyzmat söwdasyny öz içine alýar. Ol söwdanyň bir görnüşi bolmak bilen, onda onlaýn dükanlaryndan müşderilere öýünden ýa-da iş ýerinden dürli görnüşli harytlary sargyt etmäge, degişlilikde eltip bermek hyzmatyndan peýdalanmaga şert döreýär. Elektron söwdanyň bu görnüşi önüm öndürijilere, şol bir wagtda hem sarp edijilere maliýe serişdelerini tygşytlamaga mümkinçilik berýär.

3. «Döwlet telekeçilik üçin». Bu görnüş hususyýetçiler bilen döwlet edaralarynyň arasynda ýüze çykýan ykdysady gatnaşyklara degişlidir. Muňa Türkmenistanyň Maliýe we ykdysadyýet ministrliginiň internet saýty aýdyň mysaldyr. Onda onlaýn amallarynyň birnäçe görnüşleri ýerine ýetirilýär we bäsleşikli söwdalar yglan edilýär.

4. «Sarp ediji üçin sarp ediji». Bu görnüşde köpugurly harytlar we bir ugra ýöriteleşen onlaýn bazardaky harytlar, hyzmatlar üçin söwda hem-de mahabat işleri internet sahypalary, şeýle-de öýjükli el telefonlaryna niýetlenen programma üpjünçilikleri arkaly ýerine ýetirilýär.

5. «Döwlet raýatlar üçin». Döwlet onlaýn hyzmatlar arkaly ilata maglumat elýeterlilik üpjün edýär. Mysal üçin, şahsy we ýuridik taraplara salgylaryny, jerimelerini tölemek, täjirçilik, telekeçilik işi üçin hasaba almak, rugsatnamalary bermek, iş gözleýän raýatlara iş ýerlerini saýlamaga mümkinçilik döretmek ýaly ýeňilliklerden peýdalanlymagyny bellemek bolar.

6. «Sarp ediji üçin kärhana». Bu görnüş müşderiniň harytlaryň we hyzmatlaryň bahasyny kesgitleýän ýagdaýy degişli. Şunda sarp ediji teklip edilýän harydy satyn almak isleýän bahasyny ses bermek arkaly habar berip bilýär. Önüm öndüriji tarapyndan harydy satmak ýa-da satmazlyk baradaky kararyň netijesinde amal ýerine ýetirilýär.

7. «Telekeçiden telekeçä we sarp edijä». Elektron söwdanyň iki görnüşini birleşdirýän bu ýagdaýda, bir kärhana tarapyndan daşary ýurtdan haryt sargytlaryny ibermek üçin daşajy kompaniýalar bilen uçaraplaýyn şertnama baglaşylýar.

8. «Birža üçin birža». Elektron söwdanyň bu görnüşiniň aglaba bölegini walýuta alyş-çalşygy we gymmatly kagyzlaryň söwdasy tutýar [2].

Elektron söwdanyň elementleri hökmünde web sahypalary, onlaýn dükanlar, maksatly mahabatlar, sargyt bölümleri, müşderi hyzmatlary, satuw bölümleri, harytlary satyn almak we eltip bermek hyzmatlary çykyş edýär.

Elektron söwdanyň beýleki bazarlardan esasy aýratynlygy, önüm öndürijileriň (täjirleriň) çykdaýlary (harajatlary) beýleki bazarlardakydan az sarp edilýär. Çünki elektron söwdada onlaýn dükan açmak ýeterlik. Önüm öndürmek we önümçiligi guramak üçin kärendesine ýer almak, onlarça işgär saklamak zerurlygy ýok. Ähli işler awtomatlaşdyrylyp, diňe harytlary eltip bermek hyzmaty üçin işgäriň bolmagy ýeterlikdir. Şunda önümleriň ýa-da hyzmatlaryň bahasyna täsir edýän goşulan gymmatynyň, sarp ediji bilen geleşik baglaşmak çykdaýlarynyň möçberi azalýar we ýokary girdeji almaga şert döreýär. Mundan başga-da, internet ulgamy özünde münlerçe adamyny jemleýändigini bilen tapawutlanýar. Onuň kömegi bilen harytdyr hyzmatlar bilen diňe ýurduň çägendäki däl, eýsem daşary ýurt sarp edijilerini hem bökdençsiz tanyşdyryp bolýar. Eger isleg dörän halatynda, eltip bermek hyzmatyny üstaşyr kompaniýalaryň üsti bilen ugratmaga hem mümkinçilik bar. Ýa-da önüm öndüriji bolsaňyz, dellal goşmazdan sarp ediji bilen gönüden-göni işlemäge mümkinçilik döreýär. Bu satyjy bilen alyjynyň arasynda göni gatnaşygy döredýär we öz gezeginde harytlaryň bahasyna hem hyzmatyň hiline mynasyp täsirini ýetirýär.

Ýeri gelende bellesek, elektron söwdanyň üzüksiz zynjyry on ädimde amal edilýär. Birinji ädimde, alyjy internetde onlaýn katalogdan (harytlaryň görnüşlerinden) isleýän önümini saýlaýar. Ikinji ädimde, müşderiniň (alyjynyň) sargydy kabul edilip, dolandyryja habar iberilýär. Üçünji ädimde, dolandyryjy amardaky harytlaryň elýeterlilik barada maglumat bazasyny (üpjünçiligini) barlaýar. Eger haryt

ýok bolsa, ammara getiriljek wagtyň anyklaýar we müşderä habar berýär. Dördünji ädimde, ätiýaçdaky harytlar barlanylýar we degişli işgär tarapyndan bu barada dolandyryja habar berilýär. Başynji ädimde, maliýe ulgamyna ýüzlenilip, müşderiniň (alyjynyň) tölege ukyplylygy barlanylýar. Altynjy ädimde, maliýe ulgamynyň netijesi boýunça müşderiniň sargydy kabul edilýär, hasabyndaky pul serişdeleri ýetmedik halatynda, geleşige rugsat berilmeýär. Ýedinji ädimde, tölegiň üstünlikli ýerine ýetirilendigi baradaky habar alyjynyň (müşderiniň) salgysyna ugradylýar. Sekizinji ädimde, sargyt ammara iberilip, müşderiniň salgysyna ugratmak üçin taýýarlanýlar. Dokuzynjy ädimde, degişli bölümiň işgärleri, ýagny harytlary daşajylylar (eltip bermek hyzmatyny ýerine ýetirýän işgär) tarapyndan müşderä ugradylýar. Jemleýji onunjy ädimde, ammardan sargyt ugradylan soň, serwer tarapyndan müşderä awtomatik usulda harytlaryň gidendigi barada telefon belgisine (SMS) arkaly habar iberilýär [2].

Ylmy-tehniki ösüşiň döwrebaplaşýan döwründe söwdanyň elektron görnüşi ilat köpçüligine ykdysady taýdan wagty tygşytlamaga ýardam berip, bir wagtda birnäçe amallary ýerine ýetirmäge, şol bir wagtda maliýe serişdelerini hem tygşytlamaga şert döredýär. Amallaryň elektron görnüşlerine ykdysadyýetimizň pudaklarynyň aglabasynda duş gelmek bolýar. Döwletimizde sanly ykdysadyýeti ösdürmegiň konsepsiýasyna we Maksatnamasyna laýyklykda üstünlikli işler amala aşyrylýar. Sanly ykdysadyýetiň görkezijileri her bir ädimde ýakyn ýardamçymyz bolup hyzmat edýär.

Häzirki wagtda ýurdumyzda jemaat hyzmatlary üçin tölegleridir jerimleri, kärende tölegleri, karz serişdeleri we onuň göterim tölegleri tölemek, myhmanhanalardaky otaglary öňünden sargyt etmek işleri, demir ýol, howa we awtobuslaryň peteklerini satyn almak, tölegli kinofilmlere tomaşa etmek ýa-da elektron kitaplary ýükläp almak üçin onlaýn hyzmatlar raýatlarymyz üçin amatly bahalardan hödürlenilýär.

Şeýle-de ýurdumyzda elektron söwda bilen birlikde, elektron bank we ätiýaçlandyryş hyzmatlarynyň hem täze görnüşleriniň barha ösdürilýändigini bellemek bolar. Elektron söwda, esasan gymmatly kagyzlaryň satuwynda ulanylmak

bilen, haryt we hyzmat bazarynda hem öz mynasyp ornuny saklaýar. Internet arkaly ýerine ýetirilýän elektron bank we ätiýaçlandyryş hyzmatlary banklara pul (maliýe) serişdelerini geçirmäge hem-de ätiýaçlandyryş şertnamalaryny baglaşmaga amatly şertleri döredýär.

Soňky ýyllarda elektron söwda ulgamy barha özgermek bilen, ol özüniň oňyn miwelerini berýär. Indi dünýäniň ilatynyň aglaba bölegi internet arkaly harytdyr hyzmatlary satyn alýarlar. Bu bolsa pudaklarda hereket edýän dürli göwrümlü kärhanalaryň harytlaryny we hyzmatlaryny internet arkaly hödürlemeklerine çelgi bolup hyzmat edýär.

Jemläp aýdylanda, söwdanyň elektron görnüşiniň ýurdumyzda ornaşdyrylyp, zygiderli kämilleşdirilmegi, ilatyň hal-ýagdaýynyň has-da gowulanmagyna, sarp edijileriň sanynyň artmagyna, döwletiň öz önünde goýan wezipelerini ýerine ýetirmeginde amatlyklaryň döremegine, daşarky sarp edijiler bilen söwda-ykdysady gatnaşyklaryň berkemegine, şol sanda ýurtda ykdysady ösüşiň gazanylmagyna mümkinçilikler döreýär.

EDEBIÝAT

1. Левченко К. В. Проблемы развития электронной коммерции// Финансист – 2015. №2. – С 30-32.
2. Инджикян Р. Проблемы развития электронной коммерции в сфере финансовых услуг// Финансист - 2011. №2. – С 55-58.

THE IMPACT OF TURKMENISTAN'S MEMBERSHIP IN THE WORLD TRADE ORGANIZATION ON THE DEVELOPMENT OF TEXTILE INDUSTRY

Oguljamal GELDYMUHAMEDOVA,
*Head of the Scientific Department of the
Turkmen State Institute of Economics and Management,
Doctor of Economic Sciences, Professor*

The paper analyzes the impact of Turkmenistan's membership in the World Trade Organization on the economic development of the textile industry, one of the main structural elements of the national industry. With the efforts of the World Trade Organization, since 2005, restrictions on the import of textiles and clothing have been eliminated from the world market, which has led to increased competition in this market. As a result of extensive work carried out to bring the textile industry in Turkmenistan in line with international standards and norms, the country's leading textile enterprises have received such international certificates as ISO 9001, 9002, 14001 and OHSAS 18001. This situation also allows us to draw conclusions about the high competitiveness of the national textile industry in the world market.

Key words: World Trade Organization, competitiveness, diversification, textile industry, world market, export, quality standards, industrial products, trade strategy, trade agreements.

Under the leadership of the President of Turkmenistan Serdar Berdimuhamedov, the country is ensuring Sustainable Development of the national economy in accordance with the state policy implemented in the country. The economic reforms underway in the country originate from the «Revival of the New Epoch of the Powerful State: National Programme for Socio-Economic Development of Turkmenistan in 2022–2052», «Programme of the President of Turkmenistan for Socio-Economic Development in 2022–2028» and other important documents of strategic significance. The main tasks set out in the national and presidential programmes are to achieve competitiveness of domestically produced products in international markets in the conditions of

innovative development of the national economy, to ensure the abundance of goods in the internal market, and to create industries manufacturing products that can replace imported ones.

For the successful implementation of these tasks, it is important to further intensify the country's foreign economic policy. The initiative of the National Leader of the Turkmen people, Chairman of the Halk Maslahaty of Turkmenistan Gurbanguly Berdimuhamedov for the country's accession to the World Trade Organization (hereinafter referred to as the WTO) has become even more active with the adoption of the «Foreign Trade Strategy of Turkmenistan for 2021–2030». This Strategy includes a set of measures to implement the initiatives put forward by the President of Turkmenistan and widely supported by international organizations to stimulate investment activity in the country, expand national production, develop the business environment, and increase the competitiveness of the national economy in the international arena [2].

Analyzing the main goals of the Strategy, it can be noted that the priority in them is to increase the export capabilities of our national producers and ensure their competitiveness in the world market. Among these goals, the following can be distinguished:

- Create the necessary conditions to increase the competitiveness of domestically produced goods in the world market;
- Encourage the import of high-tech, as well as goods and services with production advantages (low cost in comparison) in order to increase the competitiveness of domestic production;
- Create a competitive business environment and investment climate in the economy of Turkmenistan;

– Achieve Turkmenistan's accession to the World Trade Organization as a member state;

– Further improve and develop the foreign trade system of Turkmenistan by establishing stable, transparent and free trade flows in accordance with the rules and principles of the WTO. The successful implementation of these goals will have a positive impact on the Sustainable Development of the country's economy.

The efforts of the Esteemed President Serdar Berdimuhamedov for our country's membership in the World Trade Organization have become increasingly active, and our country currently has the status of a participating state in this organization, that is, an «active observer». Membership in the World Trade Organization will give a great impetus to increasing the competitiveness of products manufactured in Turkmenistan, especially industrial products, in the world market.

Firstly, modern world trade is global in nature, and 97% of it is regulated by the World Trade Organization. In 2024, world trade amounted to 33 trillion US dollars. Its growth increased by 3.7% compared to 2023 [5].

Secondly, the organization creates broad opportunities for our country to diversify foreign markets. By offering its member countries the «most favourable regime» in foreign markets, the organization creates conditions for exporting their products to foreign markets on the regular and convenient basis.

Thirdly, the organization has also begun to analyze issues of regulating interregional trade agreements. This will allow our country to conduct trade relations with the states of its region in accordance with the rules of the World Trade Organization. Today, there are hundreds of regional trade agreements in operation, and almost all countries in the world participate in one or dozens of them.

Fourthly, as a member of the organization, as we noted at the beginning, it is necessary to regulate national legislation with the norms of international law. The fact that Article 9, Clause 2 of the Constitution of Turkmenistan states that «Turkmenistan recognizes the primacy of generally recognized norms of international law» clearly indicates that the work to be

carried out in this area will originate from the Basic Law of our country [1].

Analyzing the leading international experience and scientific literature related to membership in the WTO, it can be noted that the advantages of membership in the organization can also raise certain questions. These questions are associated with the strong competition for national products in the world market and the requirement for high quality standards. Here, it should be noted that the basis of the textile industry in our country is formed by large textile complexes, cotton spinning and weaving enterprises, garment and shoe factories, and leather and wool secondary processing plants. Among them, such leading enterprises in the industry as Ashgabat Textile Complex, Turkmenbashi Textile Complex, Turkmenbashi Jeans Complex and the Serdar Cotton Spinning Factory in Kakaetrap, have become recognized worldwide and have been awarded such international certificates as ISO 9001 and 9002 «Systematization of production management and quality control» and ISO 14001 «Environmental protection» and OHSAS 18001 «Ensuring labour protection and technical safety at enterprises». This clearly demonstrates the readiness of the national textile industry to stiff competition in the world market.

The main document regulating the principles of interaction of WTO members in the textile industry is the Agreement on Textiles and Clothing. This Agreement, which was in force from 1995 to 2005, eliminated restrictions on the import of textiles and clothing in the world textile market [4].

Turkmenistan is carrying out large-scale work to bring the textile industry into line with international standards and norms. Light industry is a key component of our country's processing industry. Large high-tech enterprises – textile complexes, cotton spinning, textile, garment factories and others, built and put into operation in all regions of the country, have made it possible to supply the domestic market with textile products and form a sufficient export potential.

In the structure of Turkmenistan's gross domestic product, the share of industry in 2024 was 30.8%, or 74,067 million manats. The share of manufacturing

industries in the structure of our country's industry is 62.9%. Of this figure, 11.9% belongs to textile production, and 5.5% belongs to the clothing industry [3]. The total share of textile products, including cotton fabrics, cotton yarn and finished textile products, in the main export commodities of the country in 2024 is 287.3 million US dollars. This indicator also indicates that the textile industry of Turkmenistan has a great future and that our national textile products are competitive in the world market. In order to further strengthen this work, it is necessary to use the opportunities created by the World Trade Organization.

In 2025, the global textile market was valued at approximately \$2.1 trillion. For comparison, this figure stood at \$1.98 trillion in 2024 and \$1.8 trillion in 2023 [6]. These indicators clearly confirm the dynamic development of the global textile market. A global analysis reveals a trend in which the growth rates of the textile industry exceed those of most traditional industrial sectors, although they still lag behind the dynamics of high-tech sectors.

Measures taken to further strengthen the positions of Turkmen manufacturers in the global textile market are having a positive impact on the promotion of domestic textile products on a global scale. A striking example of this targeted strategy was the international textile exhibition and fair, Turkmentextile Expo-2025, held on June 11–13, 2025, in Ashgabat. This international showcase not only demonstrated the export potential of Turkmenistan's textile industry but also served as a platform for building and strengthening international partnerships.

In order to further strengthen the position of the national textile industry in the world textile market, it would be advisable to analyze the experience of the leading countries of this industry. The leading positions in the world textile market are occupied by such countries as China, India, Pakistan, Türkiye, Mexico, the United States of America, Italy, Germany, and Spain. At the same time, the approaches of these countries to taking a leading position in the textile market differ to some extent. The United States and many countries of the European Union are focusing on exporting parts of textile production intended for

the mass market outside their countries, developing advanced equipment and technologies for this sector, and on the production of ready-made clothing from textile production. Such states as Italy and Türkiye are trying to expand the range of textile products and, on this basis, meet the needs of individual segments of the population of the world. China, India, Pakistan and a number of other countries are pursuing a policy of offering textile products to the main groups of the world's population. We believe that the above-described approach should be used in the production of textile products in our country. Since the export of Turkmen textile products to specific countries and markets will help increase the competitiveness of our national products in these markets.

BIBLIOGRAPHY

1. Türkmenistanyň Konstitusiyasy. – A., 2023.
2. «Türkmenistanyň 2021-2030-njy ýyllar üçin daşary söwda Strategiýasyny tassyklamak hakynda» Türkmenistanyň Prezidentiniň karary // Türkmenistanyň Prezidentiniň namalarynyň we Türkmenistanyň Hökümetiniň çözümleriniň ýygyndysy, 2021., № 2, Article 1832.
3. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri 2024 ý. Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti. Ashgabat. 2025ý.
4. Смбатян Анаит Сергеевна. Генеральное Соглашение по тарифам и торговле 1994 в системе многосторонних торговых соглашений ВТО // Российский внешнеэкономический вестник. 2019. №3.
5. <https://unctad.org/news/global-trade-hits-record-33-trillion-2024-driven-services-and-developing-economies>.
6. Мировой рынок текстиля 2025: анализ, тренды и прогноз // <https://luminorica.dev/2025/08/06/mirovoj-rynok-tekstilya-2025-analiz-trendy-i-prognoz/>

DIRECTIONS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE ACTIVITIES OF INSURANCE ORGANIZATIONS

Gulzada HALIKULOVA,
Doctor of Economics, Professor
Tashkent State University of Economics

Abstract

This article explores the development of theoretical, methodological, and practical approaches to improving the effectiveness of insurance organizations' innovative activities in the context of the digital transformation of the economy, increasing cyber risks, and structural changes in the insurance market. The paper substantiates the need to develop insurance ecosystems and platform models (including P2P), and implement digital technologies (Big Data, IoT, telematics) to improve underwriting, risk management, and customer-focused insurance products.

Key words: insurance market, insurance companies, digital transformation, innovation, insurance ecosystems, platform models, P2P insurance, Big Data, IoT, insurance telematics.

Globally, digital transformation and the development of innovative technologies, the increase in the number of organizations with a competitive advantage in the global economy, the resolution of cybersecurity issues in global economic relations, and the development of quality indicators are of vital importance in improving the efficiency of the insurance industry and insurance organizations. «The Global Insurance Market Report 2025 (GIMAR) of the International Association of Insurance Supervisors (IAIS), based on the main risks and trends in the global insurance market, estimates that the global insurance market was worth almost USD 7 trillion in 2024, and is projected to reach USD 8.4 trillion by 2026» [1]. Based on the experience of developed countries, the role and importance of insurance in improving the well-being of the population and in solving economic problems is incomparable. Large-scale studies are

being conducted in international practice to improve the efficiency of insurance organizations. The areas of study, scientific research and studies are carried out with the aim of developing qualitative and quantitative indicators of the national economy using insurance mechanisms, increasing its efficiency, creating high added value in order to direct the movement of capital of insurance organizations into the country's economy and determine the possibilities of their use.

Digitalization has permeated all sectors of the global economy, including a significant impact on the insurance industry. One of the development trends among insurance organizations is the transition to the concept of providing services through P2P (peer-to-peer) business models. According to research, trust among policyholders, as well as modern trends and lifestyles, are contributing to the increasing popularity of this model. Changes in the global and national economies, as well as the digitalization of national economies, are also impacting the insurance market, with demand for insurance increasing under the influence of the modern economy. The insurance market is undergoing structural changes, the goals and objectives of insurance intermediaries are evolving, the services of professional insurance actuaries are increasingly used to calculate insurance rates, the activities of accident commissioners, adjusters, and surveyors are being introduced, and the number of organizations and enterprises providing assistance services and servicing the insurance industry is growing. However, some inconsistencies in the insurance market, such as the difference in the number of agents and brokers, in the regulation of actuaries, and regional disparities, indicate the need, first of all, for a theoretical study of the insurance market.

The insurance market of Uzbekistan is considered one of the links in the rapidly developing national economy, insurance organizations are the main component of this link, that is, the insurance market. In the process of transforming the national economy into a digital economy in Uzbekistan, it is advisable to improve the innovative activities of the insurance market and insurance organizations. Indeed, «Uzbekistan is striving for new development; economic, political, structural and social reforms in the national economy are being implemented at an accelerated pace in our country, the scientific and innovative environment, education, science, engineering and technology are conquering new heights of development» [2]. The adoption of the «Uzbekistan-2030» strategy, based on the «Man-Society-State» principle, is manifested as a philosophy of development and the evolution of reforms» [3]. The main goal is to change the trajectory of development of the national economy in the process of digital transformation, ensure financial security, prevent cyber risks, and eliminate the consequences of climate change. «At the center of changes in Uzbekistan are the person, his rights and legitimate interests. Investments in human capital, knowledge and innovation, and the transition to a green economy are among the priority areas of economic development and are considered a condition for increasing the country's competitiveness and sustainable development». [4].

As digital transformation and generation processes are underway, fundamental methodology for developing qualitative and quantitative indicators for the insurance market, organizing new trading platforms, implementing customer-oriented insurance products, changing the typology of insurance risks, and applying innovative technological processes in insurance is being examined in a narrow sense. This underscores the need for further research on this topic, as well as the relevance of developing proposals and recommendations aimed at addressing the issues explored in this research.

Today, Uzbekistan's insurance market is considered a key element of the rapidly developing national economy, with insurance companies serving as the primary component of this market. As the

national economy transforms into a digital economy in Uzbekistan, it is imperative to improve the innovative activities of the insurance market and its insurance companies. To identify areas for innovative development in the insurance market and its primary component-insurance companies-and to develop a development strategy in this area, a theoretical, methodological, and analytical study is needed to understand the theoretical foundations of insurance companies' innovative activities, their evolutionary development, and the processes of promoting the activities of insurance market participants and insurance services. Changes in economic, social, and political relations imply a significant increase in the scale and types of insurance services. A theoretical study of insurance activity reveals that it is an activity aimed at ensuring the well-being of the population, ensuring social protection, and ensuring the continuity of the reproduction process. From an entrepreneurial perspective, it is also a commercial enterprise intended to generate income.

Changes in the global and national economies, as well as the digitalization of national economies, are also impacting the insurance market, with demand for the insurance sector increasing under the influence of the modern economy. The insurance market is undergoing structural changes, the goals and objectives of insurance intermediaries are evolving, the services of professional insurance actuaries are increasingly being used to calculate insurance rates, the activities of accident commissioners, adjusters, and surveyors are being introduced, and the number of organizations and enterprises providing assistance services and servicing the insurance industry is increasing. However, certain inconsistencies in the insurance market, such as the difference in the number of agents and brokers, the regulation of actuaries, and regional disparities, indicate the need, above all, for a theoretical study of the insurance market.

Compared to developed insurance markets, Uzbekistan's insurance market lacks a consistent development pattern. For example, the number of insurance companies in the general insurance sector is 35, while the number of insurance companies engaged in life insurance has remained unchanged for several years

at six. The main reasons for the uneven development of Uzbekistan's insurance market include income disparities across regions, the number and types of insurance services regulated by the insurance classifier, tax benefits provided to users of insurance services, insurance culture, the insurance company's tariff policy for different types of insurance and its individualization, the penetration of insurance into society, the intensity of insurance service use by the population and businesses, the solvency of insurance companies, the speed of insurance payments, and others.

The basis for determining the insurance market's development directions is an analysis of its current state and its accurate assessment. The most accurate analysis of the insurance market should be conducted using systems analysis approaches. Insurance institutions possess risk management capabilities and ensure the stability of social and economic processes. The activities of business entities in the national economy are always subject to risk. Given this, the national economy cannot always develop stably. Naturally, the impact of risks leads to negative consequences, disruption of production processes, and manifests itself in functional and structural decline. In turn, the insurance market and its institutions are responsible for the stability of the country's reproductive complex. The infrastructure composition of the insurance market is considered one of the fundamental and supporting factors in stabilizing the national economy. Protecting the property interests of the population and businesses in the country and ensuring the sustainability of entrepreneurial activities through insurance is associated with changes in research and development.

Insurance companies assume liabilities exceeding the insurance premium because insurance claims are probabilistic in nature. The fund, which can be used for investment, is considered a formative source, meaning it does not directly contribute to the national economy's final product or added value.

Having studied the stages of the reproduction process, the following cases of formation of economic relations with professional participants in the insurance market were identified:

- income distribution among resource owners during the production process;
- the inclusion of means of production and labor in the turnover of entrepreneurial capital;
- the ratio of income received during the distribution of manufactured products to expenses, as well as the efficiency of the production process, is assessed;
- delivery of the final product to the consumer and the formation of commodity-money relations.

Insurance is reflected in the exchange and distribution phase of reproduction processes. The net portion of insurance premiums, i.e., the reserve fund consisting of unearned insurance premiums, interacts with other sectors of the economy as an investment resource. Earned insurance premiums, i.e., insurance premiums earned upon expiration of the insurance contract, are considered the insurance company's income, since they do not interact with other entities in the national economy.

One of the key indicators of insurance market development is the share of insurance premiums collected in the country's GDP and the volume of insurance premiums per capita.

The introduction of innovative activities in insurance organizations and the impact of new technological processes on the sector are directly related to the underwriting policy implemented within the insurance organization. At the same time, the analysis of innovative activities of insurance organizations in a highly competitive environment is considered a key factor of scientific, practical, methodological, and theoretical significance. Reforms implemented by the government of our country and support for the implementation of innovative processes in insurance organizations have increased the efficiency of insurance organizations' services, strengthened their theoretical, methodological, and fundamental foundations, and identified promising research areas. Theoretical and practical measures and effective solutions to problems related to the improvement and enhancement of insurance organizations' service quality indicators have been identified. The development of the insurance market

in Uzbekistan influences the country's socioeconomic development in line with global trends.

– The rationale for studying key innovation trends in the insurance sector is undeniable and is supported by the customer-focused nature of the process of finding innovative solutions. Globally, research on the introduction of innovative processes into the insurance sector has both theoretical and practical significance, and the following areas have been selected for research in this area:

– Research on the digitalization of insurance organizations and the introduction of smart insurance products, insurance telematics, and cloud technologies;

– Ensuring information, legal, and financial security in the insurance sector and improving its efficiency using digital technologies;

– Research on the implementation of start-ups, fundamental projects, venture capital, and other innovations, and the search for optimal options in the insurance sector.

The ultimate goal of innovation is to improve the efficiency of insurance companies and ensure the well-being of the population. Their primary characteristic is the introduction or «improvement» of changes that have a qualitatively positive impact on both the innovator and the recipient. Digitalization of insurance companies requires the creation of a specific economic space encompassing all their services. Global changes directly impact the development of insurance market infrastructure. The greatest risk facing insurance companies is the ability of businesses to adapt to the structural and technological changes associated with digitalization. Digitalization is a compelling necessity for insurance companies and a decisive factor in achieving competitive advantages.

Global economic trends are impacting customer needs, and insurance services offered by insurance companies are lagging behind demand. This necessitates the creation of a unified economic space, the unification of insurance aggregators, and, on this basis, an insurance ecosystem.

An ecosystem is a set of interconnected services that allow customers to meet various needs within a single integrated system. Ecosystem services increase customer interest in purchasing insurance products

and their propensity to insure. A well-managed platform created by an insurance company improves the organization's efficiency by addressing such tasks as reducing risks and claims costs, optimizing and simplifying underwriting processes, segmenting customers into specific categories, and setting insurance rates.

Digital transformation is achieved through the digital generation of traditional insurance products in the insurance industry, as well as the extrapolation of the insurance portfolio. Digital generation of insurance organizations represents a digital technological upgrade for all insurance organizations, while insurance portfolio extrapolation through diversification is intended to ensure its sustainability, as well as to change the professional trajectory of insurance organizations and implement a customer-oriented policy. Digital insurance involves the use of digital insurance products to protect the property interests of businesses and the public.

Insurance platforms are considered an inevitable development for life insurance. If a person can obtain not only a policy but also a variety of services beneficial to their life and health within a single ecosystem, their trust in the insurer will increase. The key feature of an ecosystem is that the client is directly connected to each ecosystem participant, and the ecosystem consists of a set of additional services that other insurance companies have not been able to provide. The forms, technological processes, and positive aspects of digital transformation are shown in Figure 1.

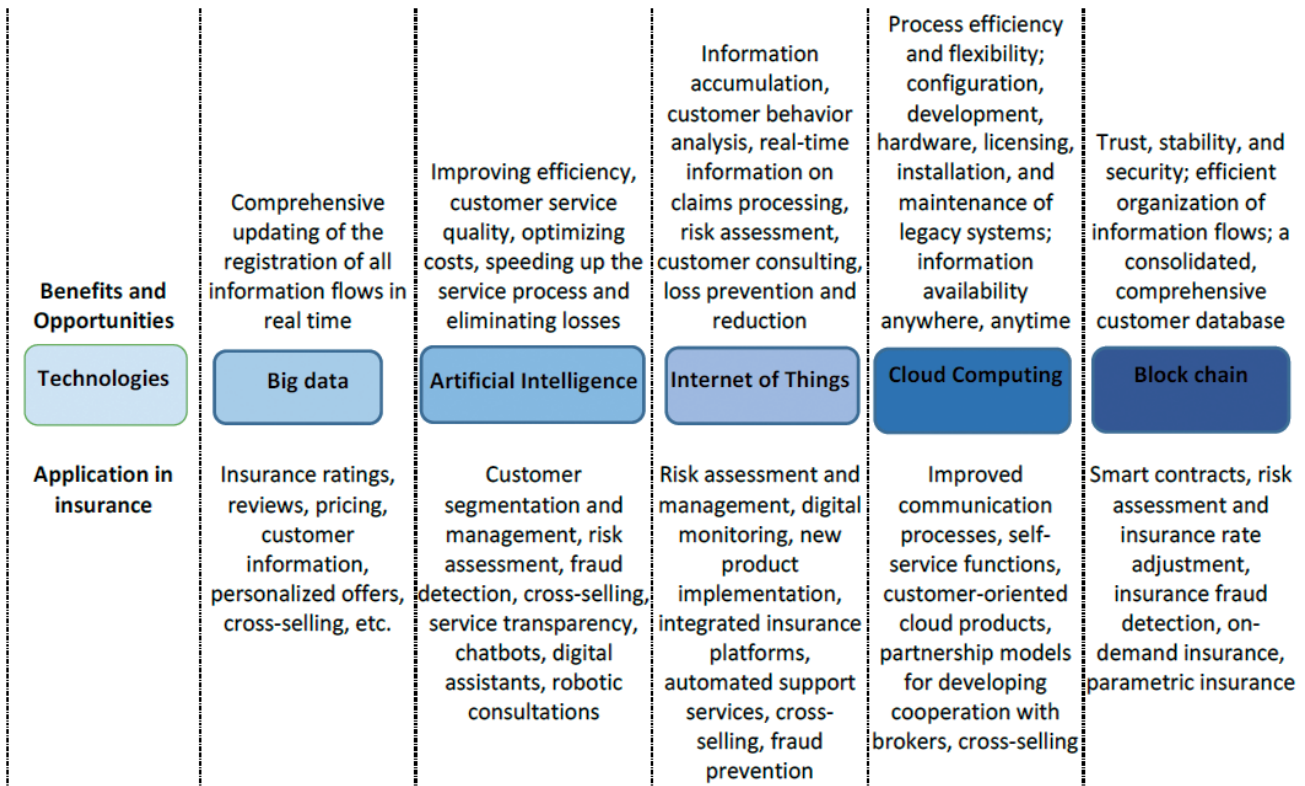


Fig. 1. Opportunities for digital generation in insurance [5]

The transformation of the insurance ecosystem and digital generation will become the foundation for a green economy. This transformation will change the development trajectory of insurance organizations and is considered a key factor in the implementation of new distribution channels. A platform can be viewed as a business model through which insurance organizations and clients begin to interact. At the same time, an ecosystem is a set of interconnected services that allow users to meet various needs within a single, integrated experience. Defining the term «ecosystem», it is a complex of digital technologies that exhibit specific trends, ensure efficiency, satisfy customer requirements, and simplify operations. A specific ecosystem can be created in each segment and sector of the national economy.

Innovation is currently the foundation of societal development, necessitating the regulation and management of innovation processes as a key condition for scientific and technological progress, the socioeconomic development of the state, and ensuring the competitiveness of each business entity implementing new production methods and technologies. Uzbekistan's insurance market is developing. New players are entering the market year after year, and the volume of insurance premiums, insurance payments, and insurance contracts is increasing. Insurance market development indicators are measured by the share of insurance premiums in GDP and the volume of insurance premiums per capita.

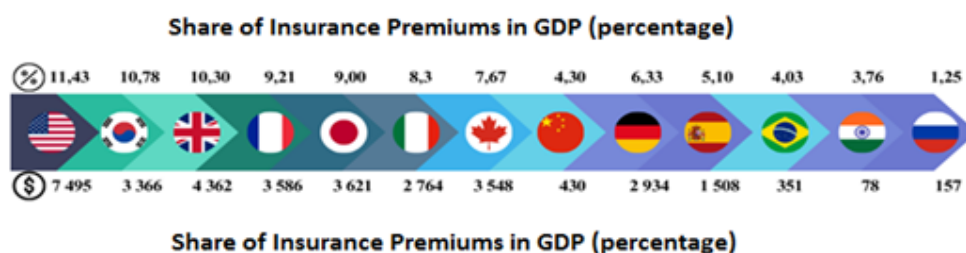


Fig. 2. The role of insurance activities in developed countries [6]

According to the data in Figure 2, the United States ranks first in the two indicators given. The importance of insurance is determined by the per capita insurance premium. In recent years, the insurance premium per capita has been approximately \$650-700. In Uzbekistan, the share of insurance activity in GDP has varied between 0.32 percent and 0.7 percent in recent years.

The introduction of new innovative insurance products and digitalization are defining the directions for innovative development in the insurance market. In today's competitive and evolving environment, insurance companies need to respond quickly to market changes, anticipate potential policyholders' needs for insurance coverage, and quickly meet them in terms of quality. An insurer's insurance activities must be based on the implementation of innovations in business processes. It should be noted that innovation is an insurance company's primary competitive advantage, as in a changing market environment, awareness of policyholders' needs and responsiveness to changes in demand are key to an insurance company's success. Therefore, it is essential to provide convenient and high-quality service and offer new, innovative solutions that differentiate themselves from competitors' insurance products and services, as well as anticipate policyholders' future needs by creating customized insurance products and services.

At the current stage of the insurance market's development, software systems for managing insurers' business processes, automating business processes, and transitioning to cloud-based internet technologies are actively being developed. Using the internet as a distribution channel allows for a significant expansion of the insurance industry and a reduction in insurers' costs. These processes are driven by the increasing number of internet users and changes in insurers' behavior in the insurance sector, which requires insurers to adapt their operations to changing external environments. It should be noted that not only direct market participants (insurers and policyholders) but also society as a whole can participate in this process by establishing certain benefits or obligations that must be met during innovative initiatives (for example, by introducing new performance standards).

BIBLIOGRAPHY

1. Государственная программа по реализации Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы в «Год заботы о человеке и качественного образования», утверждённая Указом Президента Республики Узбекистан от 28 февраля 2023 года.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года.
3. Swiss Re Management Ltd. Swiss Re Institute Mythenquai 50/60 P.O. Box 8022 Zurich Switzerland.
4. Hardy, D., Li, H., & Miller, R. (2016). Insurance Industry and Population's Gross Income. London, UK: United Nations Publications.
5. Smith, A., Li, H., & Brown, M. (2014). The Relationship Between Insurance Activity and Population's Gross Income. New York, USA: Columbia University Press.
6. Khalikulova, Gulzada Tadjimuratovna. «INNOVATIONS IN INSURANCE: MAIN WORLD TRENDS.» The American Journal of Management and Economics Innovations 6.01 (2024): 105-111.

STATE BUDGET IS A FINANCIAL TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Abdykerim MUHANOV,
*Senior Lecturer, Turkmen State Institute
of Economics and Management*

Abstract

The article examines the role of the state budget in ensuring Sustainable Economic Growth. It explains the impact of investments in human capital and fiscal policy on macroeconomic stability, and addresses the issues of timely revenue collection and the targeted allocation of expenditures to the social sphere.

Key words: state budget, budget policy, Sustainable Development, human capital, digital economy, fiscal policy, budget revenues and expenditures.

Currently, Turkmenistan is activating the process of integration into the global economic space and fundamentally modernizing the structure of the national economy. These changes improve not only the methods of economic management, but also the strategic functions of the state finance. Ensuring the stability and security of the national economy is the main condition for the sovereignty of any state. Based on this, the «Programme of the President of Turkmenistan for Socio-Economic Development of the Country for 2022–2028», «Revival of the New Epoch of the Powerful State: National Programme for Socio-Economic Development of Turkmenistan for 2022–2052» were adopted as the basis for medium- and long-term development in the country.

These Programmes define specific mechanisms for financial ensuring the diversification of the economy, introduction of innovative technologies, and steady improving the living standards of the population.

World experience shows that the «self-regulating» nature of market relations must be combined with the strategic control of the state and social policy. The chosen model of Turkmenistan is a socially oriented market economy. In this model, the state guarantees

not only the norms of the «free market», but also the protection of public interests, social justice, and national security through financial instruments.

Tax policy and state budget serve as the main fiscal tools for the effective functioning of market relations. According to international financial practice, the state influences economic development in the following ways:

- tax incentives: creation of the favourable tax environment for the growth of production and attraction of investments;

- redistribution of budgetary resources: directing part of the income to strategically important sectors and social protection.

- macroeconomic stabilization: maintaining the pace of economic growth and ensuring balanced development of regions through budget policy.

The global economy is measured not only by quantitative indicators, but also by how sustainable and long-term this growth will be. Sustainable Development means the ability of future generations to meet their needs while meeting the needs of the current generation. To achieve this great goal, the most powerful and effective mechanism at the disposal of the state is the State Budget.

State budget is not a simple financial document, it is a practical reflection of the country's economic priorities and socio-political strategy. By ensuring the redistribution of national wealth, it directly affects all sectors of the economy, especially the social system, innovations and ecology.

In financial theory and practice, there are different approaches to interpreting the term «budget». In connection with the sphere of public finance, the budget refers to a centralized monetary fund created at various levels for the purpose of implementing the functions of government (state and local) bodies. The

term «budget» in English means «bag» or «purse». The term fully reveals the essence of the budget as a socio-economic phenomenon, its importance in social production. In this sense, the budget forms the basis of the functioning of the state and its administrative-territorial units and serves as an important source of direct, fully authorized funds for state and local government bodies. The centralization of funds in budgets allows not only to use financial resources and direct them to measures to solve important problems of the socio-economic nature, but also to ensure the implementation of economic and financial policy by the state.

Sustainable Development of the national economy largely depends on the modernization of the state financial system, flexible implementation of the state budget policy in accordance with the requirements of the time, taking into account the current situation in the country and in the world.

Budget is a form of formation and expenditure of funds intended for the financial support of state functions and activities [3]. Budget occupies a leading position in the country's financial system. It is associated with the creation and use of financial resources by the state, on the one hand, and enterprises and the population, on the other. The state budget serves as one of the important tools for directly supporting its functions and activities, as well as conducting economic and social policy.

State budget of the country is the main financial instrument of the state, aimed at Socio-Economic Development. The main goal of the budget policy is to improve the welfare of the people and direct financial activity to the future development of the country through a harmonious system of state revenues and expenditures. The development of economic sectors in accordance with the developed strategic plans has allowed the country's budget revenues to increase. With the increase in the share of the private sector in the economy, budget revenues from this sector are also increasing. As a result, the expansion of the state budget revenue base is carried out at the expense of the creation of new industries and jobs, as well as stimulating entrepreneurial activity.

In order to create an effective and stable tax system ensuring the stability of the state budget, work is being carried out to diversify the economy and create new industries and develop them in a sectoral manner, attract foreign investment in this area and ensure innovative development. Work continues to provide support for the development of small and medium-sized businesses, which is an important area of the tax policy, through tax incentives provided by the state.

Main goal of budget policy is to create an effective system of state revenues and expenditures aimed at economic development and improving the welfare of the people. The financial and budgetary regulations stipulate strict compliance with legislative norms, labour, contractual, settlement and payment rules as an indispensable condition. Budget funds are distributed on the basis of programmes and plans that determine costs related to the tasks and results set in the country's socio-economic development strategies.

National Leader of the Turkmen people, Hero-Arkadag, in his book «State Regulation of the Socio-Economic Development of Turkmenistan» states: «The state budget is an important state instrument for regulating the economy. It determines the methods and types of state financial resources and establishes the conditions for their proper use in accordance with the interests of society, especially the vulnerable segments of the population» [2]. Based on this point of view, an analysis of the revenues of the State Budget of Turkmenistan is presented in the table below.

State Budget Revenues of Turkmenistan for 2020-2024, million manats [4]

№	Indicators	2020 ý.	2023ý.	2024 ý.	Increase (+), decrease (-), times more in 2024 compared to 2020
1	Income – all	21790,7	31877,2	34816	+1,6
	including				
2	Value Added Tax	3943,6	5683,3	5848	+1,48
3	Profit tax	2734,6	6515,4	7150,7	+2,61
4	Additional payment (excise duties)	1697,3	2036,1	1988,1	+1,17
5	Tax on the use of subsoil resources	1379,0	2250,7	1972,2	+1,43
6	Funds for mandatory state pension insurance	4061,2	5670,2	6092,2	+1,5
7	Taxes levied on the population	2361,8	3365,2	3704,7	+1,57
8	Other taxes and fees	5613,2	6356,3	8060,1	+1,44

As can be seen from the table, the total amount of revenues of the State Budget of Turkmenistan in 2020–2024 increased by 1.60 times, including value-added tax by 1.48 times, profit tax by 2.61 times, excise duties by 1.17 times, tax on the use of underground resources by 1.43 times, funds for mandatory state pension insurance by 1.50 times, taxes collected from the population by 1.57 times, and other taxes and payments by 1.44 times. The increase in the total amount of revenues of the State Budget is primarily due to the implementation of a positive tax policy in Turkmenistan. This situation creates conditions for the timely fulfillment of its tasks by the State.

Strategically correct allocation of budget funds paves the way for the transformation of the economy not only into a raw material export, but also into a sustainable structure based on knowledge and technology.

In the current complex financial and economic conditions in the world, the role of the state budget as a «financial instrument of Sustainable Development» is significantly increasing. Sustainable Development is measured not only by modern buildings or powerful industrial facilities, but also by educated, healthy and professional people who manage and improve them. In modern economic theory, «human capital» is considered the main driving force of economic growth. The fact that a large part of the state budget expenditures are directed to the social sphere is, in fact, the most effective investment in the future.

As a financial instrument of Sustainable Development, the budget primarily serves the modernization of the education system. The funds allocated from preschool education to higher education and scientific research develop the intellectual potential of the country. In the era of transition to the digital economy, the principle of «lifelong learning» is important. Therefore, directing budget funds to the study of new technologies and innovative research ensures the country's competitiveness in the world market.

A healthy nation is a healthy economy. Budget funds allocated to the healthcare system are aimed not only at treating diseases, but also at preventive measures, increasing access to sports and life expectancy of the population. In accordance with the Sustainable Development Goals, the availability of medicines and provision of modern medical services directly affect the increase in the productivity of the population.

State budget also performs the function of a «social shield» in ensuring stability. By providing pensions, state benefits, and social assistance, the budget maintains stability and unity in society. Fair distribution of income creates conditions for strengthening social relations and encouraging each citizen to contribute to the development of the country.

State budget expenditures for 2020–2024 can be seen in the diagram below.

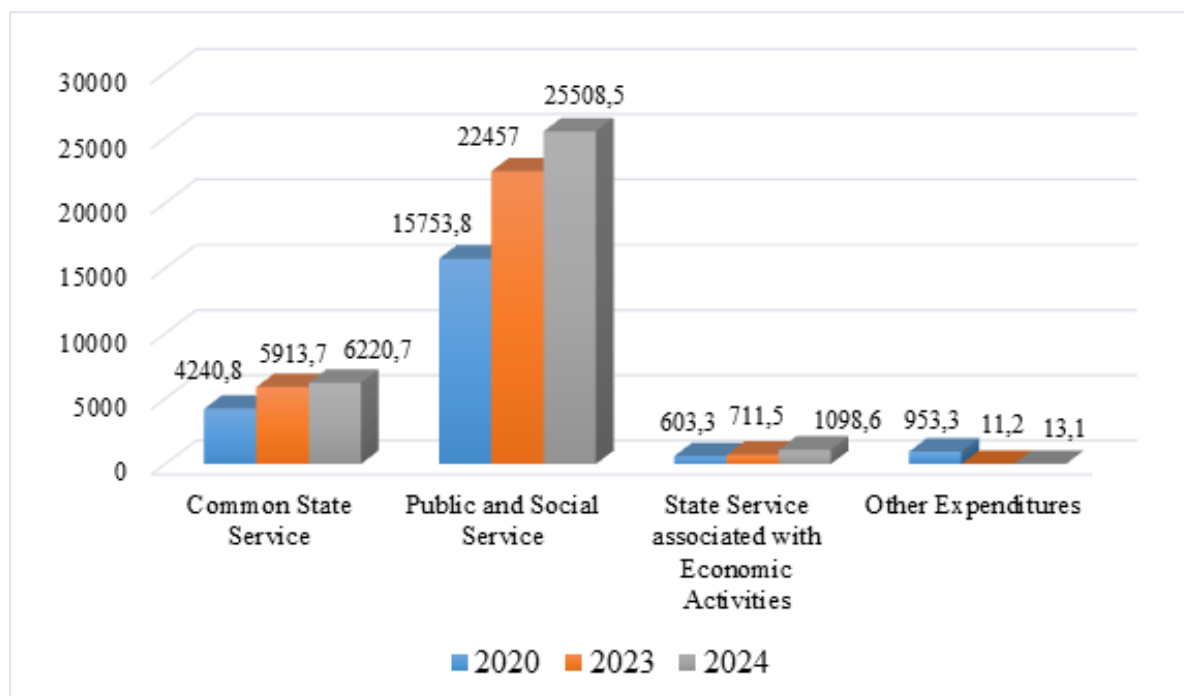


Diagram. State Budget Expenditures of Turkmenistan for 2020–2024, million manats [4]

As can be seen from the diagram, budget expenditures play a significant role in implementing the state's social policy. State budget expenditures allow for the development of the education system, financing culture, satisfying citizens' needs for medical care, and implementing social protection. These expenditures not only solve social problems, but also have an economic significance. Because the expenditures serve to improve the working capacity of citizens and improve their living standards.

Main part of the monetary volume of the State Budget of Turkmenistan in 2020–2024 was spent on financing public and social services. That is, it was directed to financing human capital.

Allocation of budget funds to human capital is not a short-term expense, but a strategic «earnings» that the country will benefit from for decades. The manat invested in human capital will return to the economy many times over in the future.

Budget policy, which is a component of economic policy aimed at further economic development of the country and, on this basis, the promotion of scientific and theoretical ideas, international and regional initiatives for the Sustainable Improvement of the people's well-being, is one of the main directions of the state policy aimed at creating financial stability in the country and financial incentives for Socio-Economic Development. As our Esteemed Arkadagly

Hero Serdar stated at the historic session of the State Council of Turkmenistan on September 23, 2022: «We allocate 75–80 percent of the state budget expenditures to socially-oriented areas, namely, financing the health care, education, culture, housing, municipal economy, increasing the volume of salaries, pensions, state benefits, student grants, and implementing projects related to this area»[1], the life-oriented model of Turkmenistan's market economy guarantees the further preservation of social benefits that ensure a decent standard of living for citizens, and also testifies to the unwavering continuity of social policy based on the principles of humanism.

BIBLIOGRAPHY

1. Serdar Berdimuhamedow. «Türkmenistan gazetesi» 2022-nji ýylyň 24-nji sentýabry, №248-250 (30516).
2. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. I tom. – A.: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010.
3. Türkmenistanyň Býujet kodeksi. – A., 2017.
4. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri: 2024. – A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.

FUTURE OPPORTUNITIES FOR TURKMENISTAN'S COOPERATION WITH THE WORLD TRADE ORGANIZATION

Sulgun NEPESOVA,

Instructor at the Institute of International Relations of the Ministry of Foreign Affairs of Turkmenistan

Abstract

The World Trade Organization (WTO) holds a central role in the integration of economic relations within the modern global economy. This article provides a comprehensive analysis of the significant directions of Turkmenistan's cooperation with the WTO, aimed at the harmonious development of the national economy within the global market, expanding export potential, and the active implementation of international trade and legal norms.

Turkmenistan's economic strategy is based on the country's rich natural and energy resources, its logistical and geographical advantages, and a model of Sustainable Development for market relations. This justifies the importance of a deeper scientific study of the economically effective directions of the country's active cooperation with the WTO. The article scientifically highlights the specific features of Turkmenistan's cooperation with the WTO and how this partnership is prioritized as a strategic direction for the country's economic development.

Key words: economy, export, investment, World Trade Organization (WTO), Sustainable Development, technology, space.

In the modern global economy, the active participation of countries in international trade relations serves as a vital condition not only for economic growth but also for political, technological, and legal modernization. The WTO holds a central position in the consolidation of economic relations within the international economic space. In its foreign economic policy, Turkmenistan is developing its activities in harmony with the global market and maintains active cooperation with the WTO to expand export opportunities and adapt to international trade

and legal standards. The economic development of a country significantly impacts its economic potential, sustainable growth, the level of societal development, and the standard of living of the population. In this regard, the National Leader of the Turkmen people noted: «Our goals consist of ensuring global peace and security, as well as socio-economic development» [1].

Turkmenistan's economic strategy is based on rich natural and energy resources, transport and logistics capabilities, and a Sustainable Development model of the market economy. Based on the industrialization policy pursued by the state, large-scale projects are being implemented to develop international trade relations, produce export-oriented goods, and attract foreign investment. Cooperation with the WTO to develop trade and economic relations at the international level is a crucial strategic direction for Turkmenistan today.

For reference, it should be noted that the World Trade Organization occupies a special place among the multilateral international economic organizations that are not part of the United Nations structure. The World Trade Organization is an international economic organization dealing with the multilateral regulation of trade in goods and services, as well as aspects of intellectual property. Based on the Organization, rules of international trade are developed through consultations and negotiations, and issues of reducing barriers to its development are considered. The World Trade Organization is the successor to the General Agreement on Tariffs and Trade, established in 1947 [2].

The tasks of the Organization are as follows:

- Monitoring the implementation of trade agreements;

- Resolving trade disputes between member countries;
- Supervising the trade policies of member countries;
- Providing various types of support to states on development issues;
- Organizing and facilitating trade negotiations under the organization's new rules;
- Concluding cooperation agreements with various international organizations;
- Admitting new members.

Currently, the WTO's General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) serves as the basis for regulating export-import relations in more than 150 countries as part of the rules for multilateral trade agreements. Today, the organization includes about 170 states, while more than 20 countries hold observer status. Many countries with observer status are currently conducting negotiations for accession. The highest governing body of the WTO is the Ministerial Conference.

As a rule, trade ministers or foreign ministers of WTO member countries meet once every two years. The Conference has the authority to make decisions on the most important issues, including new rounds of multilateral negotiations. The Ministerial Conference, organized by the General Council, is held several times a year in Geneva. WTO members are usually represented in the General Council at the ambassadorial level. The Council for Trade in Goods, the Council for Trade in Services, and the Council for Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) are the bodies overseen by the General Council. In turn, these bodies supervise the work of specialized working groups. Alongside the General Council, the WTO has two other crucial system-building bodies for dispute settlement and trade policy review.

All states that join the WTO commit to fulfilling the terms and legal documents of the agreement grouped under the general term «Multilateral Trade Agreements.» In other words, the organization encompasses a package of agreements (contracts), rules, and specific norms that govern all world trade [2].

In this regard, with the aim of reliably integrating into the global economic system and

establishing market relations at the international level based on a legal foundation, a Government Commission was established in 2013 to study issues related to Turkmenistan's membership in the WTO. This commission thoroughly analyzed all areas of cooperation with the WTO that align with national interests. Similarly, the experience of member countries, the multilateral trade agreements required for membership, and other regulatory legal documents were deeply studied. To give fresh impetus to this work, the composition of this Government Commission was updated in accordance with the Decree of the President of Turkmenistan dated July 15, 2019, by including the ministries and sectoral management bodies responsible for the country's foreign economic activities.

It is important to emphasize the words of Hero Arkadag at the opening of the first Caspian Economic Forum in August 2019, stating that the WTO is one of the main international platforms for establishing effective trade relations with foreign markets, ensuring protection from unfair competition, and operating on clear and transparent principles. As a result of the work related to accession, Turkmenistan was granted observer status in the WTO in July 2019. In February 2022, the member countries of the WTO General Council decided to grant Turkmenistan the status of an «acceding country» [3].

The work related to our country's membership in the WTO is detailed in the «Foreign Trade Strategy of Turkmenistan for 2021–2030,» and the «National Program for the Socio-Economic Development of Turkmenistan in 2022–2052: Revival of the New Epoch of the Powerful State.» In accordance with these programs, it is intended to simplify foreign trade rules—meeting WTO requirements—while considering the national interests of our country, and to conclude the multilateral trade agreements required for membership, including the «General Agreement on Tariffs and Trade,» the «Agreement on Trade-Related Investment Measures,» the «Agreement on Import Licensing Procedures,» the «Agreement on Safeguards,» the «General Agreement on Trade in Services,» the «Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights,» the «Agreement

on Trade Policy Review Mechanisms,» and other regulatory legal acts.

The main directions of Turkmenistan's cooperation with the WTO are as follows:

- Expanding export potential: Opening new international markets for natural gas, chemical products, industrial goods, and textile products;
- Adapting commodity and service markets to competition: Harmonizing quality and standardization systems with international standards;
- Attracting foreign investment: The reliable legal framework provided by WTO rules creates successful conditions for foreign entrepreneurs;
- Strengthening the regional role as a logistics center: Turkmenistan is a strategic hub for the East-West and North-South trade routes.

The implementation of these directions will further increase the country's economic stability. The economic impacts of Turkmenistan's accession to the WTO will include increasing the prestige of the country's export goods in international markets, introducing innovative production technologies into the national economy, improving entrepreneurial and market institutions, expanding the global economic understanding of young professionals, and establishing international support for promising logistics and transit projects.

With the aim of further activating cooperation with the WTO and developing the Memorandum on the Foreign Trade Regime related to membership, a WTO Cooperation Department was established within the Ministry of Finance and Economy based on the Decrees of the President of Turkmenistan dated June 2, 2023. Currently, the necessary work is being carried out together with relevant ministries and sectoral management bodies to develop this Memorandum.

Turkmenistan's acquisition of the «acceding country» status facilitates the harmonious development of the national economy, the strengthening of its position in foreign trade relations, the expansion of multilateral cooperation, and the attraction of foreign investment. Turkmenistan's membership in the WTO will contribute to the rapid development of the economy, the consolidation of the country's position in international trade, the successful entry of domestic

products into the global market, the expansion of multilateral cooperation, more active attraction of foreign investment, and the reliable and effective continuation of market reforms. Cooperation with the organization will contribute to the development of local production, increasing export volumes, enhancing the competitiveness of manufactured goods, and ensuring the effective implementation of market reforms [3].

During the meeting between the President of Turkmenistan and the Director-General of the WTO in September 2023, within the framework of the 78th session of the United Nations General Assembly, the President emphasized that Turkmenistan, as a state actively participating in international life, is ready to develop equal and mutually beneficial cooperation, including trade and economic relations with interested foreign partners. This demonstrates our country's commitment to further strengthening cooperation with the WTO [4].

The priority development principles for expanding Turkmenistan's economic relations with the WTO include the adoption of a national export strategy, the expansion of advanced market mechanisms in the business sector, the strengthening of economic diplomacy at the state level, the development of digital logistics systems, and the enhancement of the foreign trade information database. In the future, these directions will allow Turkmenistan to further strengthen its place in the world economy.

The expansion of Turkmenistan's cooperation with the WTO will help strengthen the country's position in foreign trade, raise its international reputation as a reliable and responsible partner, attract foreign investment, and promote the process of globalization.

As a result, Turkmenistan's relations with the World Trade Organization are a vital direction of national economic development. This cooperation will continue to strengthen the country's position in the international trade space, expand export opportunities, modernize the market economy system, and reach new levels of regional and global economic partnership. The development of harmonious relations with the WTO will increase the country's authority at the international level not only in economic, but also in social, technological, and diplomatic aspects.

BIBLIOGRAPHY

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – abadançylygyň we rowaçlygyň ýurdy. – A.: TDNG, 2015 .
2. Geldymuhammedowa O. we başg., Halkara guramalar we integrasiýalar. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2019.
3. Ýaraşow Y., Türkmenistan – Bütindünýä Söwda Guramasy: ösüşe barýan ýol. // Türkmenistan. 04.11.2023.
4. Türkmenistanyň Prezidenti Bütindünýä Söwda Guramasynyň Baş direktory bilen duşuşdy. // Nýu-Ýork, 2023-nji ýylyň 18-nji sentýabry (TDH).

THE IMPORTANCE OF ECONOMETRIC METHODS IN FORECASTING AND MANAGING ECONOMIC PHENOMENA

Tachmuhammet VELIYEV,
Senior Lecturer, Turkmen State
Institute of Economics and Management

Abstract

The work analyzes the role of econometric methods in the analysis, forecasting and adoption of effective management decisions of economic phenomena. The work studies the scientific significance of covariance and correlation analyses, which determine the degree and direction of linear relationships between variables. From a theoretical point of view, the role of these indicators in increasing the accuracy of economic forecasts and risk management is described.

Key words: Econometric methods, covariance, correlation analysis, economic modelling, forecasting methods, statistical correlation, economic management, economic-mathematical methods.

Currently, under the leadership of the Esteemed President, large-scale reforms are being implemented to develop the economy of Turkmenistan through diversification and transition to the digital economy. Modern scientific methods, in particular, econometric modelling methods, play a major role in analyzing the pace of economic growth and forecasting the future.

Each phenomenon in the economy occurs in connection with one or another phenomenon. The occurrence of a phenomenon leads to the change in another phenomenon related to it or the emergence of a new situation. From a mathematical point of view, this is called «economic interdependence».

For example, the creation of new jobs in the country can not only solve the problem of unemployment, but also:

- increase in the purchasing power of the population (consumption phenomenon);
- expansion of the production volume of enterprises (production phenomenon);
- increase in taxes to the State budget (financial phenomenon).

The main task for economists is not only to know whether the connection between these phenomena exists, but also to measure the direction and strength of this connection. To clarify these issues, it would be advisable to turn to modern econometric and economic-mathematical methods and models.

These relationships between quantitative indicators of economic phenomena are a fundamental factor in the structure of econometric models. Not only do we know the parallelism of phenomena, but using economic-mathematical methods, we also calculate the mathematical expectation and variance of these quantitative changes.

This, in turn, allows economists to calculate:

- to determine the weight of factors: to define which quantitative indicator has the strongest impact on the final result (for example, profit);
- to find critical points: to model the change in which quantity can cause instability in the economic system.\

Quantitative indicators of economic phenomena are always fluctuating (random). Therefore, the economist must first measure the «central tendency» and «instability» of this indicator.

In economics, mathematical expectation is the average value that an economic indicator can take in the medium term. This is not just finding the average value of numbers, but an economic forecast that takes into account the probability of each situation occurring.

If we give an example of the importance of this indicator, namely, when calculating the mathematical expectation of the future profit from an investment project, we can say that various market conditions and their probabilities are taken into account. This serves as a «central tendency» for the investor.

Dispersion is a measure of how much an economic indicator deviates from its average value (mathematical expectation).

In terms of economic significance, it directly means risk.

– low dispersion: means that the indicator is stable and will be close to the expected result.

– high dispersion: indicates market instability, that is, there may be large deviations (losses or unexpected profits) from the expected result.

If mathematical expectation answers the question «what should we expect in the future?», then dispersion answers the question «what is the risk that this forecast will turn out to be wrong?». The concept of covariance shows how these two risks are «related» to each other.

Econometric and economic-mathematical methods and models are the most reliable tools not only for analyzing existing situations, but also for developing future economic forecasts on the scientific basis. These methods allow us to identify the regularities of covariance and correlation relationships between economic phenomena and plan for the future. For economists, «forecasting» is not just a number, but a way to manage risks. Forecasting the future using mathematical models and methods is done in the following ways:

Analyzing the dynamics of data during the period under review, «trend» lines are constructed for the future period. Here, Autoregressive (AR) models are used to estimate the current value of the phenomenon by correlating it with its past values [2].

4. Economic and mathematical models answer the question «What if ...?» For example, using covariance analysis, the impact made on increase in the price of the raw material by 8%, on the final price of the product and on future demand is estimated in advance by different situations.

5. When developing monetary-credit policy or tax regulations at the state level, econometric models help to draw a «road map» of economic development for the next 5-10 years. For example, models Vector Autoregression (VAR) model the temporal chain of interactions between a number of economic events. This creates the conditions for predicting the «well-

being» of the economy and preventing adverse situations and recessions [2].

Covariance is the first step in measuring how the quantitative indicators of two or more economic phenomena move at the same time. Covariance, in fact, shows how the deviations (dispersion tendencies) of two phenomena affect each other. In mathematical language, covariance is defined as follows:

$$Cov(X, Y) = E[(X - E[X])(Y - E[Y])]$$

Here:

$Cov(X, Y)$ – a measure of the relationship between the variables X and Y ;

$E[X]$ and $E[Y]$ – respectively, the mathematical expectations of the random variables X and Y ;

$(X - E[X])$ and $(Y - E[Y])$ – the deviations of the variables X and Y from their mean values.

After calculating covariance, the following conclusions are drawn based on its results:

– If the quantitative indicators of two economic phenomena increase at the same time (for example, indicators of economic growth and energy consumption), then this is called positive covariance.

– If the quantitative indicators of one economic phenomenon increase at the same time, the quantitative value of the other decreases (for example, production increases and the cost of goods decreases), this is negative covariance.

Pearson's correlation coefficient (r) is a fundamental tool for measuring the relationship between quantitative indicators of economic phenomena, not only in terms of direction but also with mathematical precision. For economists, this coefficient is not just a number, but a mathematical «fundamental measure» of market and economic phenomena.

Mathematically, the Pearson correlation coefficient is calculated by dividing the covariance of two variables by the product of their standard deviations:

$$r_{xy} = \frac{Cov(X, Y)}{\sigma_x \sigma_y}$$

Here:

r_{xy} – Pearson correlation coefficient;

$Cov(X, Y)$ – covariance;

$\sigma_x \sigma_y$ – mean square deviations of random variables X and Y , respectively.

This formula allows economists to get rid of the units of measurement of the relationship (manat, ton, percentage, etc.) and obtain a pure, standardized result.

– $r = 1$ (perfect positive correlation): rarely found in economic practice. This means that the change in one indicator completely and accurately guides the other. For example, in some types of taxes, as revenue increases, the tax amount increases in direct proportion.

– $0,7 < r < 0,9$ (strong correlation): this indicator is very important for economists. For example, there can be such a strong correlation between a country's investment in infrastructure and its economic growth. This proves that the first phenomenon has a direct and significant impact on the second.

– $r = 0$ (no correlation): means that the quantitative indicators of two phenomena are independent of each other. For example, the correlation between the amount of rainfall in one country and the stock prices of IT companies in another country may be close to zero.

– $r = -1$ (perfect negative correlation): an increase in one indicator leads to the decrease in the other in the same proportion. In economics, this often occurs in the problem of «choice costs».

The biggest problem when using the Pearson correlation coefficient in economic and mathematical models is the principle that «Correlation does not mean cause and effect». The presence of a high correlation between the quantitative indicators of two economic phenomena does not necessarily mean that one caused the other. For example: A positive correlation can be found between the amount of ice cream sales in stores in the summer and the melting of ice cream in the mountains at the same time. However, this does not mean that «ice cream sales cause ice cream to melt», but rather that both phenomena depend on a third factor – air temperature.

Therefore, economists always combine the results of the correlation coefficient with economic theory and logical analysis.

This coefficient is used in financial economics to reduce risk. Investors choose assets that have a low or negative correlation between them. Thus, when the quantitative indicators in one sector decrease, the other can grow steadily, and the total loss is prevented.

The study of the relationships between quantitative indicators of economic phenomena through covariance and correlation is the most powerful tool of the modern economist.

These methods and the econometric models built on them:

1. Provide an objective and quantitative analysis of phenomena, not subjective.

2. Make it possible to calculate risks in advance and formulate forecasts on a scientific basis.

3. Promote a more optimal allocation of limited resources and the adoption of the right strategic decisions.

Presently, economic-mathematical and statistical models have been further improved with the help of computer technologies. The MS Excel programme also has great potential.

As a result, the study and use of economic-mathematical methods is not only an effective calculation, but also one of the main tools for deeper understanding of the laws of the complex economic world.

BIBLIOGRAPHY

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.

2. Mowlamow D.A., Şükürow G.A., Rozyýew A.I. Ekonometrika. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby.– A.: TDNG, 2016.

ECONOMIC EFFICIENCY OF CARGO TRANSPORTATION BY RAIL

Gochmyrat GOKOV,

Head of department, The institute of engineering-technical and transport communications of Turkmenistan

Shirin AKINYAZOVA,

Lecturer, The institute of engineering-technical and transport communications of Turkmenistan

Abstract

This article analyzes the impact of increasing rail freight volumes on the country's economic development, the impact of the railway sector on the efficient functioning of the country's economic sectors, and the interconnectedness of these sectors. The article utilizes specially developed benchmarks and relevant methodologies to describe the economic efficiency of rail freight transportation. Based on the analysis, it is concluded that further improvement of rail freight transportation will increase domestic freight turnover and strengthen mutually beneficial cooperation in freight transportation between neighboring countries.

Key words: railway transport, economic efficiency, wagon, freight transportation, road safety, freight flow, transport process, loading and unloading operations.

In the era of the Revival of a New Epoch of our sovereign State, thanks to the wise and far-sighted policies of the National Leader of the Turkmen people, Gurbanguly Berdimuhamedov, and our Arkadagly, Hero Serdar Turkmenistan is implementing programmatic work to effectively develop and utilize modern technologies in all sectors of the national economy. This allows us to utilize our country's vast resources for the benefit of the Turkmen people.

Of course, the operational and technological standards for rail transportation are more complex, considering the interests of the country, the specifics of national regulations, the operating conditions of railways, and the technological characteristics of transport [1].

Rail transport is considered the most convenient mode of transport among all transport systems due to its economic feasibility and is designed for the

transportation of large, heavy, and oversized cargo. Rail transport, which plays a vital role in the development of Turkmenistan's economy, ensures the efficient functioning and interaction of all sectors of the country's economy and promotes the strengthening of mutually beneficial freight transport links between neighboring countries.

To ensure the development of the country's economic ties, as well as domestic and foreign trade, it is essential to establish reliable transport links that guarantee the timely and reliable delivery of goods and the quality of transported cargo. Rail transport plays a crucial role in the economic development of any country, as the transportation of goods in accordance with production needs ensures the smooth functioning and development of all industries, regions, and enterprises. Rail transport is considered a vital sector of the economy, ensuring the economic security and integrity of the state.

The procedure for loading and unloading cargo is determined by route regulations. General rules have been developed for some issues, such as packaging and labeling requirements. Uniform rules for loading and securing cargo on open platforms are also provided. To facilitate rail freight transportation in Turkmenistan and effectively and fully utilize all available capabilities, it is planned to create, implement, and provide ongoing support for the necessary database and software in this area [1].

The primary goal of implementing and developing a software suite using the capabilities of a digital system is to increase the number of customers using rail services, as well as the number of new foreign partner companies and cargo transiting through our country. To achieve this goal, it is necessary to ensure the coordinated operation of all activities related to

freight transportation, as well as a prompt and accurate response to customer requests.

Compared to other modes of transport, rail transport offers significant advantages. Firstly, it is capable of transporting a variety of goods and passengers in large volumes. Secondly, rail transport is characterized by its long distances and high speed. Thirdly, rail transport offers very low transportation costs and ensures the safety of freight transport. Turkmenistan is a country constantly expanding its economic potential. The introduction of innovations and resource-saving capabilities provide ample opportunities for large-scale reforms in all areas of life [3].

Students gain basic knowledge in business management based on an economically feasible cargo loading and unloading plan, using comprehensive automation of loading and unloading mechanisms and their management in an automated system. This course covers the timely receipt and dispatch of arriving trains and the timely loading and unloading of arriving railcars, the selection and dispatch of passing railcars, and the loading of unloaded railcars or their dispatch empty.

This course covers railcar loading and unloading, station telecommunications work, and train traffic management in accordance with the Rules for the Technical Use of Railways of Turkmenistan, the Regulations on Signaling on Railways of Turkmenistan, the Regulations on the Movement and Maneuvering of Trains on Railways of Turkmenistan, as well as the Regulations on Employee Positions, Performance of Official Duties, Occupational Safety, Hygiene, and Discipline of Railway Employees of Turkmenistan.

The use of the railway system in the organization of work, in increasing freight turnover and freight transportation by rail, in maximizing the use of sorting and processing capabilities at freight and passenger stations, poses serious challenges for workers in the railway industry.

The technological development of transport and the results of scientific and technological advances serve as the basis for formulating these and other questions. This topic explores the principles of high-quality organization of technological work carried out at stations and the use of modern labor management methods at freight and passenger stations [1].

New modernized diesel locomotives and carriages, acquired under a contract with the People's Republic of China, are currently in service. This demonstrates the full readiness of Turkmenistan Railways to carry out international passenger transportation in modern carriages. Railway stations have been modernized to ensure world-class passenger service. Factories and warehouses engaged in the repair and maintenance of rolling stock are equipped with modern, advanced technological equipment. Currently, reinforced concrete sleepers are being manufactured for steel rails in road construction. Rail traffic control and communications are carried out using computers and automation. Full automation improves traffic safety and the speed of local and transit freight traffic. Relationships related to the use of railway facilities and the implementation of transport activities are governed by civil and railway legislation, including the Charter of Railway Transport of Turkmenistan, adopted in accordance with the legislation of Turkmenistan. This legal act regulates the procedures and conditions for rail transportation and the use of railway facilities, and establishes the rights, obligations, and responsibilities of railway enterprises, legal entities, and individuals operating in connection with railway transport. Passenger, freight, and baggage transportation are carried out on a contractual basis.

Relationships related to the use of railway facilities and the implementation of transport activities are governed by civil and railway legislation, including the Charter of Railway Transport of Turkmenistan, adopted in accordance with the legislation of Turkmenistan. This legal act regulates the procedures and conditions for rail transportation and the use of railway facilities, as well as establishes the rights, obligations, and responsibilities of railway enterprises, legal entities, and individuals operating in connection with railway transport. Passenger, freight, and baggage transportation are carried out on a contractual basis. Freight flow analysis is a key step in determining the effectiveness of freight transportation. Freight transportation system analysis primarily involves analyzing freight volumes and operations performed during transportation from the point of departure to the destination, according to each class of freight (shown in Table).

Volume of cargo transported by various modes of transport in Turkmenistan in 2024, thousand tons [2]

Goods transportation by types of transport	601 492
including:	
Rail	25 422
Water	3 237
Motor	516 311
Pipeline	56 466
Air	56

As can be seen from the table above, freight transportation by rail constitutes the main part of freight transportation. In the future, it is proposed to increase the volume of containerized freight. This is due to the fact that, as already mentioned, the use of other modes of transport, such as road transport, and the application of transport logistics systems improves the efficiency of freight transportation in mixed transport.

Rail transportation is carried out in accordance with the following principles:

- 1) stability of rail transportation;
- 2) accessibility, safety, and high quality of services provided;
- 3) development of competition and the formation of a developed market for rail transport services;
- 4) coordinated operation of the unified transport system of Turkmenistan.

The transportation of passengers, cargo, and baggage by rail, both domestic and international, including transit, is carried out in accordance with the rules of railway transport, the Charter of Railway Transport of Turkmenistan, and international treaties. The transportation of passengers, cargo, and baggage is carried out on the basis of a contract. The document confirming the conclusion of the contract is the passenger transport document, the baggage bill of lading, and, in the case of a baggage contract, the baggage bill of lading. The transportation of cargo by various modes of transport is defined in Article 683 of the Civil Code [3].

Turkmenistan ensures the solution of the challenges facing the railway system through effective regulation and control of rail transport, as well as participation in the development of rail transport. Tariffs for the transportation of passengers, cargo, and baggage by rail, as well as payments for work and services, are established in accordance with

the legislation of Turkmenistan. The legislation of Turkmenistan may establish tariff and payment concessions for rail transport. The procedure for compensation for losses arising from the establishment of such concessions is determined by the legislation of Turkmenistan. International tariffs for rail freight transportation are established in accordance with international agreements [1].

When carrying out rail transportation, it is necessary to improve the organization and management of these operations. The foundation for improving the organization of rail transportation is the harmonious and coordinated execution of all transport operations. This determines the regularity, efficiency, and planability of transport operations. Furthermore, all tasks, such as loading cargo by road, loading cargo into railcars with loading mechanisms, registering cargo, completing railcars, and other transport operations, must be completed promptly and within the established deadlines for each operation. Another important task in rail freight transportation is the registration of transported cargo, the smooth and efficient use of technical resources in the rail transport sector, and the railway infrastructure where the transport operations are carried out.

BIBLIOGRAPHY

1. Demir ýol ulagy bilen ýolagçylary gatnatmagy we ýükleri daşamagy düzgünleşdirmegiň hukuk esaslary. Türkmenistanda ylym we tehnika žurnaly. № 4/ 2022.
2. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri: 2024. – A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.
3. Türkmenistanyň Raýat Kodeksi. Aşgabat şäheri. 2025-nji ýylyň 28-nji iýuny. № 162-VII.

STRATEGIC IMPORTANCE OF FINANCIAL MARKETS IN REGULATING MONEY CIRCULATION

Dagdan OVEZOV,
*Senior Lecturer, Turkmen State Institute
of Economics and Management*

Abstract

This scientific article analyzes the central role of the financial market in the efficient distribution of funds and ensuring the connection between economic entities. It also scientifically substantiates the impact of the financial market on production activity and financing innovations and the creation of new jobs by converting free funds into investment. The mechanisms for achieving macroeconomic stability by coordinating the interests of the state and private sectors are described.

Key words: economic system, state budget, financial relations, accumulation of financial resources, distribution of financial resources, emitter (issuer).

During the period of the Revival of the New Epoch of the Powerful State, under the leadership of our Esteemed President Serdar Berdimuhamedov, a new model of innovative development is being formed in all sectors of the national economy. As a result of the scientifically based financial and economic policy being pursued, macroeconomic stability is ensured, and the country's production and export potential is steadily increasing. This, in turn, ensures the consistent improvement of the living standards and material security of the people in accordance with the priorities of socially oriented economic development.

In his educational manual for students of higher educational institutions entitled «State Regulation of the Socio-Economic Development of Turkmenistan», Hero-Arkadag emphasizes, «By coordinating relations in the financial market, the state implements a competent and effective policy to ensure the smooth circulation of money turnover and prevent the decline of a currency» [1]. As an integral and strategic component of the functional basis of the national economy, the financial

system acts as a driving force of the entire economic mechanism. The financial market plays a central role in the smooth functioning of the economic system and is the main tool for directing temporarily idle monetary resources to the real sector of the economy. The financial market, coordinating the flow and circulation of funds, ensures the efficient allocation of the capital, thereby forming the basis of macroeconomic stability and sustainable Economic Growth.

As global economic practice confirms, ensuring Sustainable Economic Growth is one of the strategic priorities of any state, which is a fundamental condition for a significant improvement in the welfare and living conditions of the population. The mechanism of monetary circulation and financial-credit relations play a central role in determining the dynamics of Economic Growth.

In the modern economic system, monetary relations are not only an instrument of exchange, but also a force regulating the complex interaction (mutual influence) between the state, economic entities and households. The stability of this system of relations is a guarantee of the country's financial security and economic sovereignty.

The financial market, acting as a key institutional entity in this system, performs the following functions:

- capital redistribution: ensures the efficient flow of capital from sectors with a surplus of funds to sectors with a lack of investment and potential for growth;
- liquidity management: maintaining the normal circulation of money in the economy and reducing the risk of inflation;
- creating a favorable competitive environment: stimulating the allocation of funds to the most profitable and innovative projects.

Presently, the creation of the industrialized, competitive national economy and the modernization of existing industrial facilities require large-scale investments. As a result of the rapid introduction of new technologies and innovations into the economic system, the economic progress is steadily achieved. The main part of the necessary investments for this is provided by financial markets. With the help of financial institutions, often banks, temporarily unused funds of citizens and enterprises are collected on a fee-based basis in bank accounts and these funds are lent to them at high interest rates. The borrowers, that is, parties in need of additional financial resources, attract temporarily idle funds through investments, along with bank loans, with the help of securities. The securities act as an alternative investment to bank loans for investors in the financial market.

The financial market is one of the separate components of the economic system in regulating money circulation, the result of its operation is to direct idle (non-active) funds to those who need them. In the economic system, the banking system plays a key role in attracting idle (non-active) funds to production. With the help of the bank, idle funds of individuals and legal entities are transferred to the production system. Various parties aim to receive profit by depositing funds in the form of interest-bearing deposits, which in turn are provided by banks to individuals and legal entities, that is, to those who need them, in the form of loans.

In economic relations, there is a need to transfer funds from one side to another, that is why the financial market is one of the most important economic entities in attracting the necessary funds in a certain direction, distributing them in more efficient ways, and more precisely, in regulating the country's money circulation. For each enterprise or entrepreneur, obtaining financial resources is not only the main goal, but also the main asset in achieving these goals. One of the main issues facing every enterprise or business entity is securing a source of financial resources and choosing an effective direction for directing these resources. Therefore, every enterprise or business entity interacts with the financial markets. There they

look for financial resources or investments that can bring them favorable and positive results.

Currently, effective management of financial resources is one of the important tasks facing government agencies and each economic entity. In solving these problems, along with financial analysis, methods for correctly calculating their interest rates also play a key role. As a result of conducting a financial analysis, various directions for their distribution are determined, fully assessing the future state of financial resources. There are different directions for conducting financial analysis, all of which are aimed at solving the tasks set in terms of finance.

Presently, the terms for repaying borrowed funds by lending economic organizations are of various types. Partial repayment of loans issued by banks before their expiration is very beneficial for lending banks. Because these returned funds are directed to re-lending, and the bank's income from interest on loans increases. This is called «time-based payment». It means the return of funds or their payment in installments (Table 1).

For example, a bank provides an enterprise with a loan of 10000 manats with a term of 1 year, interest payment of 12% per year, and the repayment period is at the end of each month, with the total amount being paid in installments.

The interest rate efficiency is calculated using the following formula:

$$Re = [(1 + rh/m)^m - 1] * 100.$$

Here,

Re – effective interest rate;

rh – interest rate;

m – number of interest payments on the deposit.

Let us make the following calculation table for the calculation of this example, taken in a conditional way

Calculation of effective interest rate [2]

The amount of interest payment calculation per year, m	The specified interest rate, rh			
	5%	10%	15%	20%
1	5%	10%	15%	20%
2	5,06%	10,25%	15,56%	21%
4	5,09%	10,38%	15,87%	21,55%
12	5,12%	10,47%	16,08%	21,94%
365	5,13%	10,52%	16,18%	22,13%

As can be seen from the Table, the effectiveness of the loan also depends on the term of the funds, and based on the term of the payment, the specified interest rate also changes.

It is very important to determine the time characteristics of the certain amount of money for the use of the state or other economic entities. In order to use financial resources effectively, first of all, it is necessary to conduct a complete analysis of the sources of these funds and make effective decisions.

For example, an enterprise purchased shares of another issuing enterprise worth 1 million manats, and also demanded a condition that the issuing enterprise pay 20% of the dividend payments formed in previous years ($1000000 \cdot 20\% = 200000$) and the amount of

dividends to be paid by that enterprise per year is divided into 12 months ($200000/12 = 16666.7$) and paid monthly. Then, the issuing company, having estimated the amount of dividends for the corresponding period of the previous year by year, divides this amount by month and, in order to compensate for it at the end of the year, at the end of each month, the purchasing company will pay the issuing company a dividend of 16 667 manats, as agreed with the purchasing company. If the purchaser of the securities is a company, it can direct the funds to its production activities, which will generate a profit of 20% per year (1.67% per month = $20\%/12$), that is, it will earn additional profit by using 16667 manats for a month. In this case, the amount of additional income for a year is shown in Table 2.

Table 2.

Additional income generated by the securities of the purchasing company over the 1-year period [2]

Month	Dividend	Turnover period	Annual percentage	Additional generated income
1	16666,6	11 – months	20%	$3061,73 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 11$
2	16666,6	10 – months	20%	$2783,39 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 10$
3	16666,6	9 – months	20%	$2505,05 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 9$
4	16666,6	8 – months	20%	$2226,71 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 8$
5	16666,6	7 – months	20%	$1948,37 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 7$
6	16666,6	6 – months	20%	$1670,03 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 6$
7	16666,6	5 – months	20%	$1391,69 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 5$
8	16666,6	4 – months	20%	$1113,36 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 4$
9	16666,6	3 – months	20%	$835,02 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 3$
10	16666,6	2 – months	20%	$556,68 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 2$
11	16666,6	1 – month	20%	$278,34 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 1$
12	16666,6	–	–	–
Total	200000	–	–	18370,37

As can be seen from the Table, the dividend to be received for the year is 200,000 manats (=1000000*20%). However, it was equal to 218370.37 (=200000+18370.37) manats. This is because the company that purchased the securities was able to direct these funds to production activities and receive additional profit.

As in any market, the financial market is well-established in terms of direct interaction between purchasers and sellers. Financial markets perform the functions of markets similar to other commodity markets, that is, they provide market participants with all the necessary information regarding the supply and demand of various assets and form the price of various assets in this market. The implementation of these functions allows creating opportunities for consumer choice in financial markets, contributing to risk management, and influencing the management of enterprises.

As a result of the transition of the national economy to the market relations, systematic institutional reforms are being carried out in order to accelerate the accumulation of financial resources and increase the efficiency of their use. In this process, the financial market, by transforming temporarily idle funds into real sector of the economy, performs the role of the strategic intermediary, ensuring that savings of economic entities and households are transformed into investment activity and that funds are redistributed in the optimized manner to the sectors with the highest returns.

Under the wise leadership of the Esteemed President, there are great opportunities to improve the level of development of the financial market in accordance with international standards, actively attract foreign investors' funds, and further strengthen the regulatory framework of the financial market, as a result great opportunities are created to increase the domestic potential of the economy.

The large-scale reforms being implemented in modernization of the national financial system are aimed at increasing the competitiveness of the economic base of our country in accordance with international standards and strengthening the institutional foundations of the investment environment. The measures implemented in this area

not only ensure the efficient use of domestic resources, but also create a reliable platform for raising the export potential and macroeconomic stability of the national economy to new heights by stimulating the inflow of foreign capital.

As a result, the accumulated financial resources are invested in production and come to the financial market as part of the income received by various parties as a result of processing. These actions are continuous and, as market relations improve, take place on the ever-increasing scale and positively contribute to the overall economic development.

The funds accumulated through the financial market are directed as investments in the real sector, ensuring the continuity of the production cycle and returning part of the resulting added value in the form of free financial assets. With the development of market mechanisms, the scope of this capital circulation is expanding, which, through the multiplication effect, serves as a significant factor in the sustainable dynamics of macroeconomic development and the continuous increase in the innovative capacity of the national economy.

BIBLIOGRAPHY

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.
2. Öwezow D., Hangeldiyew M. Maliýe bazarlary. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: Ylym, 2025.

POTENTIAL OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE DEVELOPMENT OF DIGITAL ECONOMY

Shaguly SHAGULYYEV,

Senior Lecturer of the Turkmen State Institute of Finance

Jumageldi SALAMOV,

Lecturer of the Turkmen State Institute of Finance

Abstract

The paper is devoted to the scientific analysis of the stages of implementation of e-commerce, a modern form of trade within the framework of the implementation of the digital economy, and the international practice of its implementation. It also describes the features of various methods of international standards in improving this direction. As a result, it is theoretically substantiated that the further development of e-commerce, along with its introduction into the sectors of the national economy, will positively contribute to the achievement of further significant developments in the trade system of our country and ensuring economic stability in the country.

Key words: electronic commerce (e-commerce), goods, services, market, consumer, order, finance, securities, price, insurance.

The widespread digitization of the world creates positive opportunities for achieving significant changes in the daily life of mankind. Digital technologies serve as a unique tool for solving many problems of sustainable development, both individually and in different areas. The market of digital technologies, being the fastest growing sector in the world, leads to changes and improvements in people's living standards. The development of the digital economy, along with the transformation of sectors, also determines modern directions for the emergence of new markets. Today, manufacturers often maintain direct contact with consumers. One of the main reasons for this is the widespread use of e-commerce opportunities to study and satisfy the needs of buyers.

During the period of the Revival of the New Epoch of the Powerful State, digitization is underway in sectors

of our country. Effectively using the potential of the digital economy, our citizens have the opportunity to perform several tasks at once. One of the advantages of the digital system is the modernization of trade relations. Electronic commerce is currently one of the important tools of the global economy. E-commerce is a set of financial and trade transactions that are fully or partially carried out with the help of digital technologies. It creates opportunities for selling goods or ordering online services via the Internet.

E-commerce is a commercial (trading) activity related to the sale, purchase, distribution, and promotion of goods and services via the Internet. Although it first appeared in the United States, it has spread widely and is beginning to develop in European regions [1].

E-commerce is a commercial activity related to the sale, purchase, distribution, and promotion of goods and services over the Internet. Although it first emerged in the United States, it has spread widely and is beginning to develop in European regions [1].

The e-commerce system includes such economic activities as online sales, internet banking, purchasing various types of tickets, booking hotel rooms, making payments over the Internet, and marketing and advertising. From economic point of view, e-commerce is carried out in three stages, namely: information is transmitted via a server network (the Internet), stored in a database, and the buyer (customer) is provided with a product or service.

E-commerce is divided into the following types, depending on the production goals of the enterprise (company):

1. «Entrepreneurship for business». In this type, trade relations are carried out between enterprises and organizations operating in the market. Enterprises,

companies and other manufacturers communicate with each other, that is, conclude partnership agreements to sell, buy goods, and provide services. For this, they use specially designed websites.

2. «Entrepreneurship for consumer». This type includes trade in goods and services between enterprises and consumers. Being a type of trade, it creates conditions for customers to order various types of goods from online stores from their home or workplace, and use the corresponding delivery service. This type of e-commerce allows manufacturers and, at the same time, consumers to save financial resources.

3. «State for Entrepreneurship». This type refers to economic relations arising between private individuals and state institutions. A vivid example of this is the website of the Ministry of Finance and Economy of Turkmenistan. It performs several types of online transactions and announces competitive tenders.

4. «Consumer for Consumer». In this type, trade and advertising for goods and services in a multi-purpose and specialized online market is carried out through websites, as well as software for mobile phones.

5. «State for Citizens». The state provides access to information to the population via online services. For example, it can be noted that legal persons and entities can pay taxes and fines, register for commercial and entrepreneurial activities, issue permits, and provide citizens looking for work with the opportunity to choose a job.

6. «Enterprise for Consumer». This type refers to the situation where the customer determines the price of goods and services. In this case, the consumer can indicate the price at which he is willing to buy the offered goods by voting. As a result of the decision by the manufacturer to sell or not to sell the goods, the transaction is carried out.

7. «From Entrepreneur to Entrepreneur and Consumer». In this case, which combines two types of e-commerce, an enterprise concludes a tripartite contract with shipping companies to ship orders for goods from abroad.

8. «Exchange for Exchange.» This type of electronic commerce is dominated by currency exchange and securities trading [2].

The elements of e-commerce are websites, online stores, targeted advertising, order departments, customer services, sales departments, purchase and delivery services.

The main difference between e-commerce and other markets is that the costs (expenses) of producers (merchants) are lower than in other markets. Because in e-commerce, it is enough to open an online store. There is no need to rent a place to produce and organize production, or hire dozens of employees. All work is automated, and it is enough to have an employee only for the delivery service. In this case, the amount of added value that affects the price of products or services, the cost of negotiating with the consumer, and the opportunity to make high profits is reduced. In addition, the Internet network is distinguished by the fact that it brings together thousands of people. With its help, it is possible to introduce goods and services not only to domestic but also foreign consumers without any problems. If there is a demand, it is also possible to provide delivery services through transit companies. Or, if you are a manufacturer, you have the opportunity to work directly with the consumer without involving intermediaries. This creates a direct relationship between the seller and the buyer, which in turn has a significant impact on the price of goods and the quality of service.

If necessary, we note that the continuous chain of e-commerce is carried out in ten steps. In the first step, the buyer selects the desired product from the online catalog (product types) on the Internet. In the second step, the customer's (buyer's) order is accepted and a message is sent to the manager. In the third step, the manager checks the database (supply) for the availability of goods in the warehouse. If the goods are not available, he finds out the time of delivery to the warehouse and informs the customer. In the fourth step, the goods in stock are checked and the relevant employee informs the manager about this. In the fifth step, the financial system is contacted and the customer's (buyer's) solvency is checked. In the sixth step, the customer's order is accepted based on the results of the financial system, and if there are insufficient funds in the account, the delivery is not allowed. In the seventh step, a message is sent to the

buyer's (customer's) address that the payment has been successfully completed. In the eighth step, the order is sent to the warehouse and prepared for shipment to the customer's address. In the ninth step, the employees of the relevant department, i.e. the delivery personnel (the employee performing the delivery service), send the goods to the customer. In the final tenth step, after the order is sent from the warehouse, the server automatically sends a message to the customer via SMS about the goods being delivered [2].

In the era of modernization of scientific and technological progress, electronic commerce helps the general public to save time economically, perform several operations simultaneously, and at the same time save financial resources. Electronic forms of transactions can be found in many branches of the economy. Successful work is being carried out in our country in accordance with the Concept and Programme for the Development of the Digital Economy. The indicators of the digital economy serve as our close assistants at every step.

Currently, in our country, online services are offered at affordable prices for our citizens to pay fees and fines for public services, rent, pay loans and interest on them, book hotel rooms in advance, purchase train, air and bus tickets, watch paid movies or download e-books.

It can also be noted that along with e-commerce, new types of electronic banking and insurance services are also being developed in our country. E-commerce, being used mainly in the sale of securities, also occupies a worthy place in the goods and services market. Electronic banking and insurance services provided via the Internet create favourable conditions for transferring funds to banks and concluding insurance contracts.

In recent years, the electronic commerce system has been constantly developing, and it is bearing its positive fruits. Now the majority of the world's population purchases goods and services via the Internet. This serves as a guideline for enterprises of various sizes operating in different sectors to offer their goods and services via the Internet.

Thus, the introduction and continuous improvement of electronic commerce in our country

will significantly improve the welfare of the population, increase the number of consumers, and create opportunities for the state to fulfill its tasks, strengthen trade and economic relations with external consumers, and achieve economic growth in the country.

BIBLIOGRAPHY

1. Левченко К. В. Проблемы развития электронной коммерции// Финансист – 2015. №2. – pp. 30-32.
2. Инджикян Р. Проблемы развития электронной коммерции в сфере финансовых услуг// Финансист – 2011. №2. – pp. 55-58.

ВЛИЯНИЕ ЧЛЕНСТВА ТУРКМЕНИСТАНА ВО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Огулджамал ГЕЛДЫМУХАММЕДОВА,
заведующая отделом науки Туркменского
государственного института экономики
и управления, доктор экономических
наук, профессор

Аннотация

В статье анализируется потенциальное влияние вступления Туркменистана во Всемирную торговую организацию на экономическое развитие текстильной промышленности — одной из ключевых структурных составляющих национальной индустрии. В результате усилий Всемирной торговой организации с 2005 года, после отмены ограничений на импорт текстиля и одежды на мировом рынке, конкурентная борьба в данном сегменте значительно обострилась. Благодаря масштабной работе по приведению текстильной отрасли Туркменистана в соответствие с международными уровнями и стандартами ведущие текстильные предприятия страны были удостоены таких международных сертификатов как ISO 9001, 9002, 14001 и OHSAS 18001. Данное обстоятельство позволяет сделать вывод о высокой конкурентоспособности продукции национальной текстильной отрасли на мировом рынке.

Ключевые слова: Всемирная торговая организация, конкурентоспособность, диверсификация, текстильная промышленность, мировой рынок, экспорт, стандарты качества, промышленная продукция, торговая стратегия, торговые соглашения.

Благодаря проводимой под руководством Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова государственной политике обеспечивается устойчивое развитие национальной экономики. Осуществляемые в стране экономические реформы продиктованы стратегически значимыми документами, такими

как Программа «Возрождение новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана в 2022–2052 годах», «Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны в 2022–2028 годах» и других важных концептуальных актах. В качестве ключевых задач, определённых в Национальной и Президентской программах, выступают достижение конкурентоспособности производимой в стране продукции на международных рынках, обеспечение товарного изобилия на внутреннем рынке, а также создание производств по выпуску импортозамещающей продукции в условиях инновационного развития национальной экономики.

Для успешной реализации данных задач критически важно дальнейшее наращивание активности внешнеэкономической политики страны. Инициатива Национального Лидера туркменского народа, Председателя Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова по принятию нашей страны в члены Всемирной торговой организации (далее – ВТО) обрела ещё более динамичный характер с принятием «Стратегии внешней торговли Туркменистана на 2021–2030 годы». Данная Стратегия включает в себя комплекс мер по практическому воплощению инициатив Президента Туркменистана, получивших широкую поддержку международных организаций и направленных на стимулирование инвестиционной активности, расширение национального производства, развитие деловой

среды и повышение конкурентоспособности национальной экономики на международной арене [2].

Анализ основных целей Стратегии позволяет отметить, что приоритетное внимание в них уделяется расширению экспортных возможностей отечественных производителей и обеспечению их конкурентоспособности на мировом рынке. К числу этих целей можно отнести следующие:

- создание необходимых условий для повышения конкурентоспособности произведённых внутри страны товаров на мировом рынке;
- стимулирование импорта высокотехнологичных товаров и услуг, обладающих производственными преимуществами (с более низкой сравнительной себестоимостью), в целях повышения конкурентоспособности внутреннего производства;
- формирование конкурентной деловой среды и благоприятного инвестиционного климата в экономике Туркменистана;
- обеспечение вступления Туркменистана во Всемирную торговую организацию в качестве полноправного государства-члена;
- дальнейшее совершенствование и развитие системы внешней торговли Туркменистана посредством налаживания устойчивых, прозрачных и свободных торговых потоков в соответствии с правилами и принципами ВТО.

Успешная реализация этих целей окажет положительное влияние на устойчивое развитие экономики страны.

Усилия уважаемого Президента Сердара Бердымухамедова по вступлению нашей страны во Всемирную торговую организацию обрели ещё более активный характер, и в настоящее время наша страна обладает в данной Организации статусом присоединяющегося государства, а именно — «активного наблюдателя». Членство во Всемирной торговой организации придаст мощный импульс повышению конкурентоспособности на мировом рынке производимой в Туркменистане продукции, в частности промышленных товаров.

Во-первых, современная мировая торговля носит глобальный характер, при этом 97%

её объёма регулируется нормами Всемирной торговой организации. В 2024 году объём мировой торговли составил 33 триллиона долларов США. Данный показатель вырос на 3,7% по сравнению с уровнем 2023 года. [5].

Во-вторых, Организация открывает перед нашей страной широкие возможности для диверсификации внешних рынков сбыта. Предоставляя странам-членам «режим наибольшего благоприятствования» на внешних рынках, она создаёт условия для стабильного и выгодного вывоза их продукции на зарубежные площадки.

В-третьих, Организация приступила к анализу вопросов регулирования межрегиональных торговых соглашений, что, в свою очередь, открывает путь к выстраиванию торговых отношений нашей страны с государствами региона в строгом соответствии с нормами Всемирной торговой организации. В современную эпоху действуют сотни региональных торговых соглашений, и практически все государства мира являются участниками хотя бы одного или даже десятков из них.

В-четвертых, членство в ВТО, как уже отмечалось ранее, обуславливает необходимость гармонизации национального законодательства с нормами международного права. Тот факт, что в абзаце 2 статьи 9 Конституции Туркменистана закреплено: «Туркменистан признаёт приоритет общепризнанных норм международного права», наглядно подтверждает, что деятельность в данном направлении будет определяться Основным Законом нашей страны. [1].

Анализ передового мирового опыта и научной литературы, касающейся вступления во Всемирную торговую организацию, позволяет отметить, что членство в данной структуре, наряду с предоставляемыми преимуществами, может поставить и определённые вопросы. Эти вопросы связаны с необходимостью участия национальных товаров в условиях жёсткой конкурентной борьбы на мировом рынке и требованиями соблюдения высоких стандартов качества. Здесь необходимо отметить, что основу

текстильной промышленности нашей страны составляют крупные текстильные комплексы, хлопкопрядильные и ткацкие производства, швейные и обувные фабрики, а также заводы по вторичной переработке кожи и шерсти. Такие ведущие отраслевые предприятия как Ашхабадский текстильный комплекс, Текстильный комплекс имени Туркменбаши, Джинсовый комплекс имени Туркменбаши и хлопкопрядильная фабрика «Сердар» в Каахкинском этрапе, получили мировое признание и были удостоены международных сертификатов, в частности: ISO 9001 и 9002 («Систематизация управления производством и контроль качества»), ISO 14001 («Охрана окружающей среды»), а также OHSAS 18001 («Охрана труда и техническая безопасность на предприятиях»). Данное обстоятельство наглядно подтверждает готовность национальной текстильной отрасли к жёсткой конкурентной борьбе на мировом рынке.

Основным документом, регулирующим принципы взаимоотношений членов Всемирной торговой организации в текстильной промышленности, является Соглашение по текстилю и одежде. Это Соглашение, действовавшее в период с 1995 по 2005 год, устранило ограничения, применявшиеся в отношении импорта текстиля и одежды на мировом рынке [4].

В Туркменистане проводится масштабная работа по приведению текстильной отрасли в соответствие с международным уровнем и стандартами. Лёгкая промышленность является основной составной частью перерабатывающей индустрии страны. Построенные и введённые в эксплуатацию во всех велятах страны крупные высокотехнологичные предприятия – текстильные комплексы, хлопкопрядильные, ткацкие, швейные фабрики и другие – позволили обеспечить внутренний рынок текстильной продукцией и сформировать достаточный экспортный потенциал.

В структуре валового внутреннего продукта Туркменистана в 2024 году доля промышленности составила 30,8%, что эквивалентно 74 067 миллионам манатов. Доля обрабатывающих производств в

структуре промышленности страны составляет 62,9%. Из этого показателя 11,9% приходится на текстильное производство, а 5,5% – на долю отрасли по производству одежды. В группировке основных экспортных товаров страны в 2024 году совокупная доля продукции текстильной промышленности – хлопчатобумажных тканей, хлопчатобумажной пряжи и готовых текстильных изделий – составила 287,3 миллиона долларов США. Данный показатель свидетельствует о большом будущем текстильной индустрии страны и конкурентоспособности национальных текстильных изделий на мировом рынке. Для дальнейшего усиления этой деятельности необходимо эффективно использовать возможности, предоставляемые Всемирной торговой организацией.

В 2025 году объём мирового текстильного рынка оценивался примерно в 2,1 трлн долларов США. Для сравнения: в 2024 году этот показатель составил 1,98 трлн долларов, а в 2023 году – 1,8 трлн долларов [6]. Данные индикаторы наглядно подтверждают динамичное развитие глобального рынка текстиля. При общемировом анализе прослеживается тенденция, согласно которой темпы роста текстильной промышленности превосходят показатели большинства традиционных отраслей индустрии, однако все ещё уступают по динамике высокотехнологичным секторам.

Меры, принимаемые в целях дальнейшего укрепления позиций туркменских производителей на мировом текстильном рынке, оказывают положительное влияние на продвижение отечественной текстильной продукции в глобальном масштабе. Ярким примером реализации целевой стратегии стала международная выставка-ярмарка текстиля Turkmentextile Expo-2025, состоявшаяся 11–13 июня 2025 года в Ашхабаде. Данный международный смотр позволил не просто продемонстрировать экспортный потенциал текстильной индустрии Туркменистана, но и выступил своего рода платформой для выстраивания и укрепления международного партнёрства.

Для дальнейшего укрепления позиций национальной текстильной отрасли на мировом рынке целесообразно проанализировать опыт передовых стран в этой сфере. Ведущие позиции на мировом текстильном рынке занимают такие государства как Китай, Индия, Пакистан, Турция, Мексика, Соединённые Штаты Америки, Италия, Германия и Испания. В то же время подходы этих стран к достижению лидерства на рынке текстиля в определённой степени различаются. США и многие государства Европейского союза, выведя сегменты массового текстильного производства за пределы своих территорий, сосредоточили основное внимание на производстве высокотехнологичного оборудования и инновационных технологий для данной отрасли, а в рамках самого текстильного производства — на выпуске готовой одежды. Италия и Турция стремятся расширять ассортимент текстильной продукции и, как следствие, удовлетворять потребности отдельных слоёв населения стран мира. Китай, Индия, Пакистан и ряд других стран придерживаются политики предложения текстильных изделий основной массе населения мира. Считаю необходимым применение вышеописанного подхода и при производстве текстильной продукции в нашей стране. Это обусловлено тем, что выпуск туркменских текстильных изделий, ориентированный на конкретные страны и рынки, будет способствовать повышению конкурентоспособности нашей национальной продукции на этих рынках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Türkmenistanyň Konstitusiýasy. – A., 2023.
2. «Türkmenistanyň 2021–2030-njy ýyllar üçin daşary söwda Strategiýasyny tassyklamak hakynda» Türkmenistanyň Prezidentiniň Karary // Türkmenistanyň Prezidentiniň namalarynyň we Türkmenistanyň Hökümetiniň çözümleriniň ýygyndysy, 2021 ý., № 2, 1832-nji madda.
3. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri 2024 ý. Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti. – Aşgabat, 2025.

4. Смбатян Анаит Сергеевна. Генеральное Соглашение по тарифам и торговле 1994 в системе многосторонних торговых соглашений ВТО // Российский внешнеэкономический вестник. 2019. №3.

5. <https://unctad.org/news/global-trade-hits-record-33-trillion-2024-driven-services-and-developing-economies>.

6. Мировой рынок текстиля 2025: анализ, тренды и прогноз // <https://luminorica.dev/2025/08/06/mirovoj-rynok-tekstilya-2025-analiz-trendy-i-prognoz>.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Гулзада ХАЛИКУЛОВА,
доктор экономических наук, профессор
Ташкентский государственный
экономический университет

Аннотация

Статья посвящена разработке теоретико-методологических и практических подходов к повышению эффективности инновационной деятельности страховых организаций в условиях цифровой трансформации экономики, усиления киберрисков и структурных изменений на страховом рынке. В работе обоснована необходимость развития страховых экосистем и платформенных моделей (включая P2P), внедрения цифровых технологий (Big Data, IoT, телематика) для совершенствования андеррайтинга, управления рисками и клиентоориентированных страховых продуктов.

Ключевые слова: страховой рынок, страховые организации, цифровая трансформация, инновационная деятельность, страховые экосистемы, платформенные модели, P2P-страхование, Big Data, IoT, страховая телематика.

В мире цифровая трансформация и развитие инновационных технологий, увеличение количества организаций, имеющих конкурентное преимущество в мировой экономике, решение проблем кибербезопасности в глобальных экономических отношениях и развитие качественных индикаторов имеют актуальное значение в повышении эффективности деятельности страховой сферы и страховых организаций. «В докладе о глобальном рынке страхования 2025 (GIMAR) Международной ассоциации органов страхового надзора (IAIS), основываясь на главных рисках и тенденциях на мировом рынке страхования, 2024 году объём мирового рынка страхования составил почти 7 трлн. долларов США, а к 2026 году прогнозируется, что этот показатель достигнет 8,4 трлн. долларов США» [1]. Исходя из опыта

развитых стран, роль и значение страхования в повышении благосостояния населения и в решении экономических проблем является несравненной. В международной практике проводятся широкомасштабные исследования по повышению эффективности деятельности страховых организаций. Изучаемые направления, научные изыскания и исследования осуществляются с целью развития качественных и количественных показателей национальной экономики с использованием механизмов страхования, повышения её эффективности, формирования высокой добавленной стоимости, чтобы направить движение капитала страховых организаций в экономику страны и определить возможности их использования.

Цифровизация охватила все сферы экономики в мире, в том числе оказала ощутимое влияние и на страховую сферу. Одной из тенденций развития страховых организаций является переход к концепции оказания услуг бизнес-моделей «P2P» (peer-to-peer). Согласно исследованиям, доверие среди страхователей, а также современные тенденции и образ жизни способствуют всё большей популяризации этой модели. Изменения в мировой и национальной экономике, цифровизация национальной экономики также влияют на страховой рынок, увеличивается спрос на страховую сферу под влиянием современной экономики. На страховом рынке происходят структурные изменения, меняются цели и задачи страховых посредников, для расчета страховых тарифов всё чаще используются услуги профессиональных страховых актуариев, вводится деятельность аварийных комиссаров, аджастеров и сюрвейеров, увеличивается количество организаций и предприятий, оказывающих ассистанские

услуги и обслуживающие страховую сферу. Однако некоторые несоответствия на страховом рынке, например, разница в количестве агентов и брокеров, в регулировании деятельности актуариев, региональные диспропорции указывают на необходимость, прежде всего, теоретического исследования страхового рынка.

Страховой рынок Узбекистана считается одним из звеньев стремительно развивающейся национальной экономики, страховые организации являются основным компонентом этого звена, то есть страхового рынка. В процессе трансформации национальной экономики в цифровую экономику в Узбекистане целесообразно совершенствовать инновационную деятельность страхового рынка, страховых организаций. Действительно, «Узбекистан стремится к новому развитию, в нашей стране ускоренными темпами осуществляются экономические, политические, структурные и социальные реформы в национальной экономике, научно-инновационная среда, образование, наука, техника и технологии покоряют новые вершины развития» [2]. Принятие стратегии «Узбекистан-2030», основанной на принципе «Человек–общество–государство», проявляется как философия развития эволюции реформ» [3]. Основной целью является изменение траектории развития национальной экономики в процессе цифровой трансформации, обеспечение финансовой безопасности, предотвращение киберрисков, устранение последствий изменения климата. «В центре изменений в Узбекистане находится человек, его права и законные интересы. Инвестиции в человеческий капитал, знания и инновации, переход к «зелёной» экономике являются одними из приоритетных направлений развития экономики, и рассматриваются как условие повышения её конкурентоспособности и устойчивого развития страны» [4].

В то время, когда осуществляются процессы цифровой трансформации и генерации, фундаментальная методология по разработке качественных и количественных индикаторов страхового рынка, организации новых торговых площадок, внедрению клиентоориентированных страховых продуктов, изменению типологии страховых рисков и применению инновационных технологических процессов в страховании

рассмотрена в узком смысле. Это означает необходимость дальнейшего исследования данной темы, актуальность разработки предложений и рекомендаций, направленных на устранение проблем, исследованных в рамках исследовательской работе.

На сегодняшний день страховой рынок Узбекистана считается одним из звеньев стремительно развивающейся национальной экономики, страховые организации являются основным компонентом этого звена, то есть страхового рынка. В процессе трансформации национальной экономики в цифровую экономику в Узбекистане целесообразно совершенствование инновационной деятельности страхового рынка, страховых организаций. Для определения направлений инновационного развития страхового рынка и его основного компонента – страховых организаций, и разработки стратегии развития в данном направлении требуется теоретическое, методическое и методологическое исследование теоретических основ инновационной деятельности страховых организаций, их эволюционного развития, процессов популяризации деятельности субъектов страхового рынка и страховых услуг. Изменения в экономических, социальных и политических отношениях предполагают значительное увеличение масштаба и видов страховых услуг. Если провести теоретическое исследование страховой деятельности, то мы сможем проанализировать её как деятельность, целью которой является обеспечение благосостояния населения и социальная защита населения, обеспечение непрерывности воспроизводственного процесса, а с точки зрения предпринимательства как коммерческое предприятие, предполагающее получение дохода.

Изменения в мировой и национальной экономике, цифровизация национальной экономики также оказывает влияние на страховой рынок, увеличивается спрос на страховую сферу под влиянием современной экономики. На страховом рынке происходят структурные изменения, меняются цели и задачи страховых посредников, для расчета страховых тарифов всё чаще используются услуги профессиональных

страховых актуариев, вводится деятельность аварийных комиссаров, аджастеров и сюрвейеров, увеличивается количество организаций и предприятий, оказывающих ассистанские услуги и обслуживающие страховую сферу. Однако некоторые несоответствия на страховом рынке, например, разница в количестве агентов и брокеров, в регулировании деятельности актуариев, региональные диспропорции указывают на необходимость, прежде всего, теоретического исследования страхового рынка.

Страховой рынок Узбекистана по сравнению с развитыми страховыми рынками не имеет тенденции планомерного развития, например, число страховых организаций в отрасли общего страхования равно 35, а количество страховых организаций, занимающихся страхованием жизни, не меняется уже несколько лет и составляет 6 организаций. К основным причинам неравномерного развития страхового рынка Узбекистан можно пречислить дифференциацию доходов населения в разрезе регионов, количество и виды страховых услуг, регулируемых классификатором страхования, налоговые льготы, предоставляемые пользователям страховых услуг, страховая культура, тарифная политика страховой организации, проводимая по видам страхования, и её индивидуализация, проникновение страхования в жизнь общества, интенсивность использования страховых услуг населением и субъектами предпринимательства, платежеспособность страховых организаций, быстрота страховых выплат и другие.

Основой для определения направлений развития страхового рынка является анализ его текущего состояния и правильная его оценка, максимально точный анализ страхового рынка целесообразно проводить, основываясь на подходах системного анализа. Страховые институты обладают характеристиками управления рисками и обеспечивают стабильность социальных и экономических процессов. Деятельность субъектов предпринимательства в национальной экономике всегда подвержена риску, учитывая это, национальная экономика не может всегда развиваться стабильно, конечно, влияние рисков приводит к негативным последствиям,

санации в производственных процессах, и проявляется в функциональном и структурном упадке. В свою очередь страховой рынок и его институты несут ответственность за стабильность деятельности воспроизводственного комплекса страны. Инфраструктурный состав страхового рынка оценивается как один из базовых и опорных факторов стабилизации национальной экономики. Защита имущественных интересов населения и предприятий в стране, обеспечение устойчивости деятельности предпринимателей посредством страхования связано с изменениями в научно-исследовательских, конструкторских разработках.

Страховые организации берут на себя обязательства, превышающие страховую премию, так как страховые случаи имеют вероятностный характер, фонд, который может быть направлен на инвестиции, считается формирующим источником, то есть не принимает непосредственного участия в национальной экономике в формировании конечного продукта и добавленной стоимости.

Изучив этапы воспроизводственного процесса, определены следующие случаи формирования экономических отношений с профессиональными участниками страхового рынка:

- распределение дохода между владельцами ресурсов в процессе производства продукции;
- в процессе оборота предпринимательского капитала определяется вхождение в отношения средств производства и рабочей силы;
- оценивается соотношение доходов, полученных в процессе распределения произведённой продукции, и расходов, а также эффективность производственного процесса;
- поставка конечной продукции до потребителя и формирование товарно-денежных отношений.

Страхование отображается на этапе обмена и распределения воспроизводственных процессов, нетто часть страховых премий, то есть резервный фонд, состоящий из незаработанных страховых премий, взаимодействует с другими отраслями экономики как инвестиционный ресурс, заработанные страховые премии, то

есть заработанные по истечении срока действия договора страхования страховые премии считаются доходом страховой организации, поскольку они не вступают в отношения с другими субъектами национальной экономики.

Одним из основных показателей развития страхового рынка является доля собранных в стране страховых премий в структуре ВВП и объём страховых премий на душу населения.

Введение инновационной деятельности в страховые организации и влияние новых технологических процессов на сферу непосредственно связано с осуществляемой в страховой организации андеррайтинговой политикой, в то же время анализ инновационной деятельности страховых организаций в условиях сильной конкуренции считается главным фактором, который имеет научно-практическую, методологическую и теоретическую значимость. Реформы, проводимые правительством нашей страны, и поддержка осуществления инновационных процессов в страховых организациях повысили эффективность услуг страховых организаций, укрепили их теоретико-методологические и фундаментальные основы и определили исследования в перспективных направлениях. Установлены теоретические и практические меры и эффективные решения проблем на пути совершенствования и улучшения показателей качества услуг страховых организаций. Развитие страхового рынка Узбекистана влияет на социально-экономическое развитие страны в соответствии с мировыми тенденциями.

Целесообразность изучения основных тенденций инноваций в сфере страхования неоспорима и подтверждается клиентоориентированностью целей процесса поиска инновационных решений. В мире исследовательские работы по введению инновационных процессов в страховую сферу имеют теоретическое и практическое значение, и для проведения исследований в этой области выбраны следующие направления:

– исследования по цифровизации деятельности страховых организаций и введению умных страховых продуктов, внедрению страховой телематики и облачных технологий;

– обеспечению информационной, правовой и финансовой безопасности сферы страхования и повышению их эффективности с применением цифровых технологий;

– исследования по внедрению стартапов, фундаментальных проектов, венчурных и других инноваций и поиск оптимальных вариантов в сфере страхования.

Конечный результат инноваций связан с повышением эффективности страховых организаций и обеспечением благосостояния населения. Их основная особенность заключается в нововведении или «совершенствовании» изменений, которые оказывают качественное положительное влияние как на лицо, которое вводит нововведение, так и на лицо, на которое оно непосредственно направлено. При цифровизации деятельности страховых организаций требуется создания определённого экономического пространства, включающего в себя все их услуги. На развитие инфраструктуры страхового рынка непосредственно влияют глобальные изменения. Самый большой риск, с которым сталкиваются страховые организации, это способность бизнеса приспосабливаться к структурным и технологическим изменениям, связанным с цифровизацией, при этом цифровизация является для страховых компаний принудительной необходимостью и решающим фактором для достижения конкурентных преимуществ.

Тенденции мировой экономики влияют на потребности клиентов, страховые услуги, предлагаемые страховыми организациями, отстают от требований. С учётом этого порождается необходимость в создании единого экономического пространства, унификации страховых агрегаторов и на этой основе в страховой экосистеме.

Экосистема представляет собой набор взаимосвязанных услуг, который позволяют клиентам удовлетворять различные потребности в одной интегрированной системе. Услуги экосистемы повышают интерес к покупке страховых продуктов и склонность клиентов к страхованию. Созданная страховой компанией хорошо управляемая платформа позволяет повысить эффективность страховой организации

посредством выполнения таких задач, как снижение рисков и расходов по искам, оптимизация и упрощение процессов андеррайтинга, сегментации клиентов на определенные категории и установление страховых тарифных ставок.

Цифровая трансформация осуществляется путём осуществления цифровой генерации традиционных страховых продуктов страховой сферы, а также экстраполяции страхового портфеля. Цифровая генерация страховых организаций является цифровым технологическим обновлением во всех страховых организациях, а экстраполяция страхового портфеля посредством диверсификации страхового портфеля призвана обеспечить его устойчивость, а также подразумевает изменение профессиональной траектории страховых организаций и проведение клиентоориентированной политики. Цифровое

страхование предполагает использование цифровых страховых продуктов для защиты имущественных интересов субъектов предпринимательства и населения.

Страховые платформы считаются неизбежной формой развития страхования жизни. Если человек сможет получить в одной экосистеме не только полис, но и множество полезных для его жизни и здоровья услуг, его доверие к страховщику повысится. Основная особенность экосистемы заключается в том, что клиент напрямую связан с каждым участником экосистемы, экосистема состоит из набора дополнительных услуг, которые не смогли быть предоставлены другими страховыми организациями. Формы, технологические процессы и положительные стороны цифровой трансформации приведены на рисунке 1.



Рис. 1. Возможности цифровой генерации в страховании [5]

Трансформация страховой экосистемы и цифровая генерация станут основой для зелёной экономики, трансформация экосистемы изменит траекторию развития страховой организации, и считается ключевым фактором внедрения новых каналов сбыта. Платформу мы можем рассматривать как бизнес-модель, в которой начинают взаимодействовать страховые организации и клиенты. В то же время экосистема представляет собой набор взаимосвязанных услуг, которые позволяют пользователям удовлетворять различные потребности в рамках единого интегрированного опыта. Если дать определение термину «экосистема», то это комплекс, состоящий из цифровых технологий, которые имеют определённые тенденции, обеспечивают эффективность, удовлетворяют требования клиентов и упрощают деятельность. В каждом звене и отрасли национальной экономики можно создать специфическую экосистему.

В настоящее время инновации являются основой развития общества, поэтому возникает необходимость регулирования и управления инновационными процессами как основного условия научно-технического прогресса, социально-экономического развития государства, а также обеспечения конкурентоспособности каждого субъекта предпринимательства, внедряющего новые методы и технологии организации производства. Страховой рынок Узбекистана имеет тенденцию развития, из года в год на страховом рынке Узбекистана появляются новые участники, увеличиваются объёмы страховых премий, страховых выплат и количество договоров страхования. Результатом показателей развития страхового рынка считается доля страховых премий в ВВП и объём страховых премий на душу населения.

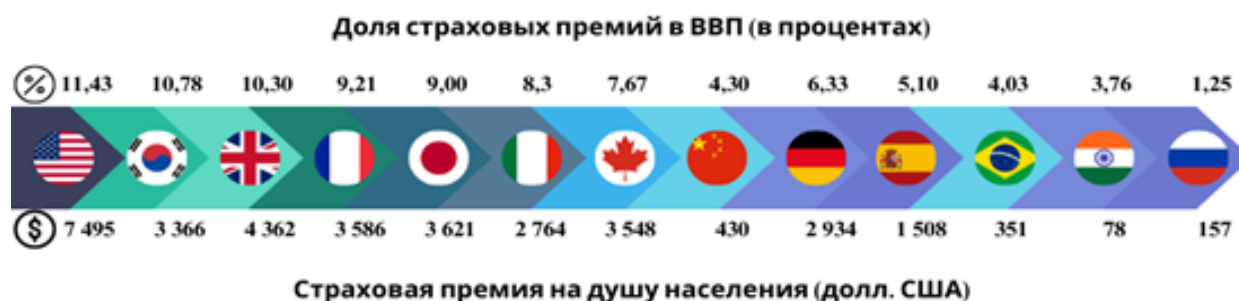


Рис. 2. Роль страховой деятельности в развитых странах [6]

Согласно данным рисунка 2, по двум приведённым показателям США занимают первое место. Значимость страхования определяется объёмом страховой премии на душу населения. В последние годы страховая премия на каждого жителя нашей планеты составляет около 650-700 долларов США.

В Узбекистане за последние годы динамика доли страховой деятельности в ВВП составила от 0,32 процента до 0,7 процента.

Введение новых инновационных страховых продуктов в страховой рынок и цифровизация определяют направления инновационного развития страхового рынка. В условиях современного развития и конкуренции возникает

необходимость оперативного реагирования страховой организацией на изменения рынка, предвидения потребностей потенциальных страхователей в страховой защите и быстрого их удовлетворения с точки зрения качества, страховая деятельность страховщика должна быть основана на внедрении инноваций в бизнес-процессы. Следует отметить, что инновации являются основным конкурентным преимуществом страховой компании, потому что в меняющейся рыночной среде осведомлённость о потребностях страхователей и реагирование на изменения спроса является ключом к успеху страховой организации. Поэтому необходимо предоставлять удобное и качественное

обслуживание и предлагать новые нестандартные решения, отличающиеся от страховых продуктов и услуг конкурентов, а также предвидеть будущие потребности страхователей посредством создания индивидуальных страховых продуктов и услуг.

На нынешнем этапе развития страхового рынка активно развиваются системы программного обеспечения для управления бизнес-процессами страховщика, автоматизации бизнес-процессов, перехода на облачные интернет-технологии. Использование Интернета в качестве канала сбыта позволяет существенно расширить сферу страхования и снизить затраты страховщика. Такие процессы обусловлены увеличением количества пользователей сети Интернет, изменением поведения страховщиков в сфере страхования, что требует приспособленности в деятельности страховщиков в соответствии с изменениями внешней среды. Следует отметить, что в этом процессе могут участвовать не только непосредственные участники рынка (страховщики и страхователи), но и всё общество, устанавливая определенные льготы или обязательства, которые должны выполняться при инновационной инициативе (например, посредством введения новых стандартов эффективности).

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа по реализации Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы в «Год заботы о человеке и качественного образования», утверждённая Указом Президента Республики Узбекистан от 28 февраля 2023 года.

2. Указ Президента Республики Узбекистан № УП-60 «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы» от 28 января 2022 года.

3. Swiss Re Management Ltd. Swiss Re Institute Mythenquai 50/60 P.O. Box 8022 Zurich Switzerland.

4. Hardy, D., Li, H., & Miller, R. (2016). Insurance Industry and Population's Gross Income. London, UK: United Nations Publications.

5. Smith, A., Li, H., & Brown, M. (2014). The Relationship Between Insurance Activity and Population's Gross Income. New York, USA: Columbia University Press.

6. Khalikulova, Gulzada Tadjimuratovna. «INNOVATIONS IN INSURANCE: MAIN WORLD TRENDS.» The American Journal of Management and Economics Innovations 6.01 (2024): 105-111.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ – ФИНАНСОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Абдыкерим МУХАНОВ,
старший преподаватель Туркменского
государственного института экономики и управления

Аннотация

В статье рассматривается роль государственного бюджета в обеспечении устойчивого экономического развития. Разъясняется влияние инвестиций в человеческий капитал, бюджетно-налоговой политики на макроэкономическую стабильность, рассматриваются вопросы своевременного сбора доходов и целевого направления расходов на социальную сферу.

Ключевые слова: государственный бюджет, бюджетная политика, устойчивое развитие, человеческий капитал, цифровая экономика, фискальная политика, доходы и расходы бюджета.

В настоящее время Туркменистан, активизируя процессы интеграции в мировое экономическое пространство, осуществляет коренную модернизацию структуры национальной экономики. Эти преобразования совершенствуют не только методы хозяйствования, но и стратегические задачи государственных финансов. Обеспечение стабильности и безопасности национальной экономики является ключевым фактором суверенитета любого государства. Исходя из этого в качестве фундамента средне- и долгосрочного развития в нашей стране были приняты «Программа Президента Туркменистана по социально-экономическому развитию страны на 2022–2028 годы» и Программа «Возрождение новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана на 2022–2052 годы».

Данные программы определяют конкретные механизмы финансового обеспечения диверсификации экономики, внедрения инновационных технологий и последовательного повышения уровня жизни населения.

Мировой опыт показывает, что «саморегулирующийся» характер рыночных отношений должен сочетаться со стратегическим контролем со стороны государства и с социальной политикой. Модель, выбранная Туркменистаном – это социально ориентированная рыночная экономика. В рамках данной модели государство посредством финансовых инструментов не только устанавливает нормы «свободного рынка», но и гарантирует защиту общественных интересов, социальную справедливость и национальную безопасность.

Налоговая политика и государственный бюджет выступают в качестве основных фискальных инструментов обеспечения эффективности рыночных отношений. В соответствии с международной финансовой практикой, государство воздействует на экономический рост следующими методами:

- налоговое стимулирование: создание благоприятной налоговой среды для расширения производства и привлечения инвестиций;
- перераспределение бюджетных средств: направление части доходов в стратегически значимые отрасли и на социальную защиту;
- макроэкономическая стабилизация: поддержание темпов экономического роста и обеспечение сбалансированного развития регионов посредством бюджетной политики.

Мировой экономики измеряются не только количественными показателями, но и тем, насколько устойчивым и долгосрочным будет этот рост. Устойчивое развитие подразумевает удовлетворение потребностей нынешнего поколения без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои потребности.

В достижении этой масштабной цели самым мощным и эффективным механизмом в руках государства является Государственный бюджет.

Государственный бюджет не является просто финансовым документом, он представляет собой практическое воплощение приоритетных направлений экономики и социально-политической стратегии страны. Обеспечивая перераспределение национального богатства, бюджет оказывает прямое влияние на все отрасли экономики, и в особенности – на социальную сферу, инновации и экологию.

В финансовой теории и практике существуют различные подходы к трактовке термина «бюджет». В контексте сферы общественных финансов под бюджетом понимается централизованный денежный фонд, формируемый на различных уровнях для осуществления функций органов власти (государственных и местных). Термин «бюджет» в переводе с английского языка означает «мешок» или «кошелёк». Как социально-экономическое явление данное понятие в полной мере раскрывает содержание бюджета и его значение в общественном производстве. В этом смысле бюджет составляет основу функционирования государства и его административно-территориальных единиц, выступая важнейшим источником денежных средств, находящихся в прямом и полном ведении государственных и местных органов власти. Централизация денежных средств в бюджетах не только ограничивается использованием финансовых ресурсов и их направлением на решение ключевых задач социально-экономического характера, но и позволяет обеспечивать реализацию экономической и финансовой политики со стороны государства.

Устойчивое развитие национальной экономики в значительной степени зависит от модернизации финансовой системы государства, а также от проведения гибкой бюджетной политики, соответствующей требованиям времени и учитывающей текущие реалии как внутри страны, так и на мировой арене.

Бюджет – форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства [3]. Бюджет занимает ведущее место в финансовой системе страны. С одной стороны, он связан с государством, а с другой – с процессом формирования и использования финансовых ресурсов между предприятиями и населением. Государственный бюджет выступает одним из важнейших инструментов непосредственного обеспечения государственных задач и функций, а также проведения экономической и социальной политики.

Государственный бюджет нашей страны, являясь главным финансовым инструментом государства, направлен на социально-экономическое развитие. Основная цель бюджетной политики заключается в повышении благосостояния народа на основе гармоничной системы государственных доходов и расходов, а также в ориентации финансовой деятельности на перспективное развитие страны. Развитие отраслей экономики в соответствии с разработанными стратегическими планами позволило увеличить бюджетные доходы страны. С ростом доли частного сектора в экономике увеличиваются и бюджетные поступления от этой сферы. В результате расширение доходной базы Государственного бюджета осуществляется за счёт создания новых производств и рабочих мест, а также стимулирования предпринимательской деятельности.

В целях создания эффективной и устойчивой налоговой системы, обеспечивающей стабильность Государственного бюджета, ведётся работа, направленная на диверсификацию экономики, создание новых производств и их отраслевое развитие, привлечение иностранных инвестиций в данные сферы и обеспечение инновационного роста. Продолжается деятельность по поддержке малого и среднего предпринимательства, являющегося важным направлением налоговой политики, путём предоставления государственных налоговых льгот.

Главная цель бюджетной политики заключается в создании эффективной системы государственных доходов и расходов, ориентированной на экономический рост и повышение материального благосостояния народа. Финансово-бюджетная дисциплина рассматривает строгое соблюдение законодательных норм, а также трудовой, договорной, расчётной и платёжной дисциплины в качестве неотъемлемого условия. Бюджетные средства распределяются на основе программ и планов, определяющих расходы во взаимосвязи с задачами и целевыми показателями (индикаторами результата), установленными в стратегиях социально-экономического развития страны.

Национальный Лидер туркменского народа Герой-Аркадаг в своей книге «Государственное

регулирование социально-экономического развития Туркменистана» отмечает: «Государственный бюджет является важнейшим государственным инструментом регулирования экономики. Он определяет методы и формы формирования государственных финансовых ресурсов, а также устанавливает направления их надлежащего использования в интересах общества и, в особенности, социально уязвимых слоёв населения» [2]. Исходя из этой точки зрения, в нижеприведённой таблице представлен анализ доходов Государственного бюджета Туркменистана.

Таблица

Доходы Государственного бюджета Туркменистана в период 2020–2024 гг. (млн манат) [4]

№	Показатели	2020 г.	2023 г.	2024 г.	Рост (+) / снижение (-), в размах (2024 г. к 2020 г.)
1	Доходы — всего	21790,7	31877,2	34816	+1,6
	в том числе:				
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	3943,6	5683,3	5848	+1,48
3	Налог на прибыль	2734,6	6515,4	7150,7	+2,61
4	Акцизы	1697,3	2036,1	1988,1	+1,17
5	Налог за пользование недрами	1379,0	2250,7	1972,2	+1,43
6	Средства на обязательное государственное пенсионное страхование	4061,2	5670,2	6092,2	+1,5
7	Налоги с населения (подоходный налог)	2361,8	3365,2	3704,7	+1,57
8	Прочие налоги и сборы	5613,2	6356,3	8060,1	+1,44

Как видно из таблицы, в период с 2020 по 2024 год общая сумма доходов Государственного бюджета Туркменистана увеличилась в 1,60 раза. В частности, рост по отдельным статьям составил: налог на добавленную стоимость – в 1,48 раза; налог на прибыль – в 2,61 раза; акцизы – в 1,17 раза; налог за пользование недрами – в 1,43 раза; средства на обязательное государственное пенсионное страхование – в 1,50 раза; налоги с населения – в 1,57 раза; прочие налоги и

сборы – в 1,44 раза. Увеличение общего объёма доходов Государственного бюджета в первую очередь связано с проведением в Туркменистане позитивной налоговой политики. Данная ситуация создаёт условия для своевременного выполнения государством своих функций.

Стратегически правильное распределение бюджетных средств прокладывает путь к трансформации экономики из сырьевой

экспортной модели в устойчивую структуру, основанную на знаниях и технологиях.

В современных сложных финансово-экономических условиях, наблюдаемых в мире, роль государственного бюджета как «финансового инструмента устойчивого развития» возрастает ещё больше. Устойчивое развитие измеряется не только современными зданиями или мощными промышленными объектами, но и прежде всего – образованными, здоровыми и профессиональными людьми, которые управляют этими объектами и совершенствуют их. В современной экономической теории «человеческий капитал» считается главной движущей силой экономического роста. Направление значительной части расходов государственного бюджета в социальную сферу по сути является самой эффективной инвестицией в будущее.

Бюджет как финансовый инструмент устойчивого развития прежде всего служит модернизации системы образования. Средства, выделяемые на все уровни – от дошкольного воспитания до высшего образования и научно-исследовательской деятельности, формируют интеллектуальный потенциал страны. В эпоху перехода к цифровой экономике принцип «образование через всю жизнь» становится

крайне актуальным. Поэтому направление бюджетных средств на освоение новых технологий и инновационные исследования обеспечивает конкурентоспособность страны на мировом рынке.

Здоровая нация – это здоровая экономика. Средства, выделяемые из бюджета на систему здравоохранения, ориентированы не только на лечение заболеваний, но и на профилактические меры, обеспечение доступности спорта и увеличение продолжительности жизни населения. В соответствии с Целями устойчивого развития, доступность лекарственных средств и предоставление современных медицинских услуг оказывают прямое влияние на повышение производительности труда населения.

Государственный бюджет в обеспечении стабильности выполняет также функцию «социального щита». Через выплату пенсий, государственных пособий и поддержку социально нуждающихся слоёв населения бюджет поддерживает устойчивость и согласие в обществе. Справедливое распределение доходов создаёт условия для укрепления общественных отношений и стимулирует каждого гражданина вносить свой вклад в развитие страны.

Расходы Государственного бюджета в период 2020–2024 гг. можно увидеть на следующей диаграмме.

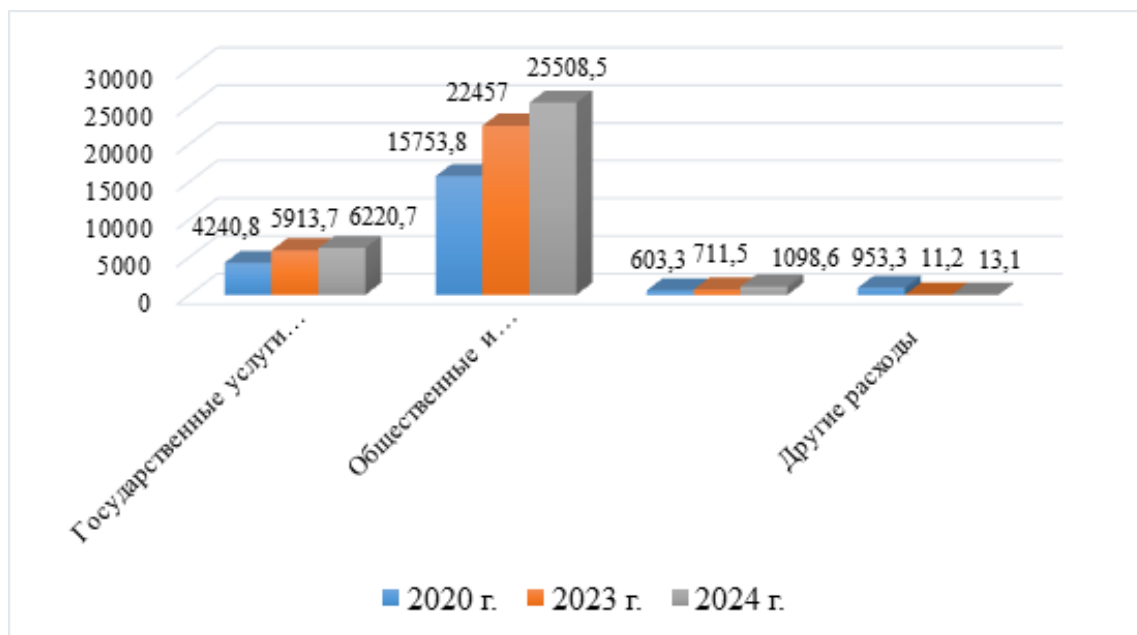


Диаграмма. Расходы Государственного бюджета Туркменистана за 2020–2024 гг. (в млн манатов) [4]

Как видно из диаграммы, бюджетные расходы имеют огромное значение в реализации социальной политики государства. Расходы Государственного бюджета позволяют развивать систему образования, финансировать культуру, удовлетворять потребности граждан в медицинской помощи и осуществлять социальную защиту. Эти расходы не ограничиваются лишь решением социальных вопросов – они имеют и важное экономическое значение. Это обусловлено тем, что бюджетные ассигнования служат повышению трудоспособности граждан и уровня их социального обеспечения.

В период 2020–2024 годов основная часть денежных средств расходов Государственного бюджета Туркменистана была направлена на финансирование общественных и социальных услуг. Иными словами, эти средства были инвестированы в развитие человеческого капитала.

Направление бюджетных средств на развитие человеческого капитала – это не краткосрочные расходы, а стратегическая «инвестиция», плоды которой страна будет пожинать десятилетиями. Каждый манат, вложенный в человеческий капитал, в будущем вернётся в экономику в многократном размере.

Бюджетная политика, являющаяся составной частью экономической стратегии, направленной на дальнейшее экономическое развитие нашей страны и неуклонное повышение благосостояния народа, на реализацию научно-теоретических идей, международных и региональных инициатив, выступает одним из ключевых направлений государственной политики, преследующей цель создания финансовой стабильности и стимулов для социально-экономического роста.

Как отметил Аркадаглы Герой Сердар в своём выступлении на состоявшемся 23 сентября 2022 года исторически значимом Государственном Совете: «75–80 процентов расходов Государственного бюджета направляются на социальную сферу – финансирование систем здравоохранения и образования, культуры, жилищно-коммунального хозяйства, увеличение размеров заработной платы, пенсий, государственных пособий, студенческих стипендий, а также на реализацию проектов в

этой области» [1]. Данный факт подтверждает, что социально ориентированная модель рыночной экономики Туркменистана гарантирует дальнейшее сохранение социальных льгот, обеспечивающих достойный уровень жизни граждан, а также свидетельствует о неуклонной преемственности социальной политики, зиждущейся на принципах гуманизма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Serdar Berdimuhamedow. «Türkmenistan gazeti» 2022-nji ýylyň 24-nji sentýabry., №248-250 (30516).
2. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. I tom. – A.: Türkmen döwlet neşirýat gullugy, 2010.
3. Türkmenistanyň Býujet kodeksi. – A., 2017.
4. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri: 2024. – A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ТУРКМЕНИСТАНА С ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Сульгун НЕПЕСОВА,
*преподаватель Института международных отношений
Министерства иностранных дел Туркменистана*

Аннотация

Всемирная торговая организация занимает центральное место в процессах интеграции экономических отношений в современной системе мирового хозяйства. В данной статье представлен комплексный анализ ключевых направлений сотрудничества Туркменистана с Всемирной торговой организацией, нацеленного на гармоничное развитие национальной экономики в процессе интеграции в мировой рынок, расширение экспортного потенциала и активное внедрение международно-правовых норм в сфере торговли.

Экономическая стратегия Туркменистана опирается на богатые природно-энергетические ресурсы страны, её логистический и географический потенциал, а также на модель устойчивого развития рыночных отношений. Данный фактор обосновывает необходимость более глубокого научного изучения экономически эффективных направлений активного взаимодействия нашей страны с Всемирной торговой организацией. В настоящей статье на научной основе раскрываются особенности сотрудничества Туркменистана с Всемирной торговой организацией, а также обосновывается приоритетность данного партнёрства как стратегического вектора экономического развития страны.

Ключевые слова: экономика, экспорт, инвестиции, Всемирная торговая организация, устойчивое развитие, технология, пространство.

В современной мировой экономике активное участие стран в международных торговых отношениях выступает важнейшим условием не только экономического роста, но и политической, технологической и правовой модернизации.

Всемирная торговая организация (ВТО) занимает центральное место в процессе интеграции экономических связей в международном экономическом пространстве. Туркменистан в рамках своей внешнеэкономической политики развивает гармоничное взаимодействие с мировым рынком, а также ведёт активное сотрудничество с Всемирной торговой организацией в целях расширения экспортных возможностей и адаптации к международным торгово-правовым нормам. Экономический рост страны оказывает глубокое влияние на повышение её экономической мощи и устойчивое развитие, уровень прогресса общества, а также на благосостояние и качество жизни населения. В связи с этим Национальный Лидер туркменского народа подчёркивает: «Наши цели заключаются в обеспечении всеобщего мира и безопасности, а также социально-экономического развития» [1].

Экономическая стратегия Туркменистана базируется на богатых природно-энергетических ресурсах страны, её транспортно-логистическом потенциале и модели устойчивого развития рыночной экономики. На основе проводимой государством политики индустриализации реализуются масштабные проекты по развитию ориентированного на экспорт производства, укреплению международных торговых связей и привлечению иностранных инвестиций. Взаимодействие Туркменистана с Всемирной торговой организацией по развитию торгово-экономических отношений на международном уровне в данных направлениях является важнейшим стратегическим вектором современности.

Следует отметить, что Всемирная торговая организация занимает особое место в ряду многосторонних международных экономических

организаций, не входящих в структуру Организации Объединённых Наций. Всемирная торговая организация – это международная экономическая организация, занимающаяся вопросами многостороннего регулирования торговли товарами и услугами, а также аспектов интеллектуальной собственности. На базе Организации посредством консультаций и переговоров вырабатываются правила международной торговли и рассматриваются вопросы снижения барьеров на пути её развития. Всемирная торговая организация является преемницей Генерального соглашения по тарифам и торговле, созданного в 1947 году. [2].

Задачи Организации заключаются в следующем:

- мониторинг исполнения торговых соглашений;
- разрешение торговых споров между странами-членами Организации;
- осуществление контроля за торговой политикой стран-членов Организации;
- предоставление государствам различной поддержки по вопросам развития;
- организация и обеспечение торговых переговоров по новым правилам Организации;
- заключение соглашений о сотрудничестве с различными международными организациями;
- приём новых членов.

В настоящее время Генеральное соглашение Всемирной торговой организации по тарифам и торговле используется в качестве основы для регулирования экспортно-импортных отношений более чем в 150 странах согласно правилам многосторонних торговых соглашений. На сегодняшний день в состав данной Организации входят около 170 государств, а более 20 стран имеют статус наблюдателя. Большинство стран, обладающих статусом наблюдателя, ведут переговоры о вступлении в данную Организацию. Высшим органом управления Всемирной торговой организации является Министерская конференция.

Как правило, министры торговли или министры иностранных дел государств-членов Всемирной торговой организации встречаются один раз в два года. Конференция наделена полномочиями принимать решения по наиболее

важным вопросам, в том числе о запуске новых раундов многосторонних переговоров. Министерская конференция, организуемая Генеральным советом, проводится несколько раз в год в Женеве. Члены Всемирной торговой организации в Генеральном совете обычно представлены на уровне послов. Совет по торговле товарами, Совет по торговле услугами и Совет по аспектам прав интеллектуальной собственности являются органами, подотчётными Генеральному совету. В свою очередь, данные органы осуществляют надзор за деятельностью специализированных рабочих групп. Наряду с Генеральным советом в рамках Всемирной торговой организации функционируют два важнейших системообразующих органа: по разрешению споров и по анализу торговой политики.

Все государства, вступившие во Всемирную торговую организацию, принимают на себя обязательства по выполнению условий соглашений и правовых документов, объединённых общим термином «Многосторонние торговые соглашения». Иными словами, организация аккумулирует в себе пакет соглашений (договоров), правил и определённых норм, регулирующих всю мировую торговлю [2].

В связи с этим, исходя из целей надёжной интеграции в мирохозяйственную систему и налаживания рыночных отношений на международном уровне и на прочной законодательной базе в 2013 году была создана Правительственная комиссия по изучению вопросов, связанных с вступлением Туркменистана в ВТО. Данной комиссией был проведён глубокий анализ всех направлений сотрудничества с Всемирной торговой организацией, отвечающих национальным интересам. Наряду с этим был детально изучен опыт стран-членов Организации, а также пакет многосторонних торговых соглашений и иных нормативно-правовых документов, необходимых для обретения членства. В целях придания нового импульса проводимой в данном направлении работе, в соответствии с Постановлением Президента Туркменистана от 15 июля 2019 года, состав вышеуказанной Правительственной комиссии был обновлён путём включения в

него руководителей министерств и ведомств, ответственных за внешнеэкономическую деятельность страны.

Следует особо подчеркнуть слова Героя-Аркадага, прозвучавшие в августе 2019 года на открытии первого Каспийского экономического форума, о том, что Всемирная торговая организация является одной из основных международных площадок, обеспечивающих защиту от недобросовестной конкуренции и функционирующих на основе чётких и прозрачных принципов для налаживания эффективных торговых отношений с внешними рынками. В результате проведённой работы по вступлению, в июле 2019 года Туркменистану был предоставлен статус наблюдателя во Всемирной торговой организации. В феврале 2022 года странами-членами Генерального совета Всемирной торговой организации было принято решение о присвоении Туркменистану статуса «присоединяющейся страны» [3].

Деятельность, связанная с членством нашей страны в Всемирной торговой организации, подробно изложена во «Внешнеторговой стратегии Туркменистана на 2021–2030 годы» и в Программе «Возрождение новой эпохи могущественного государства: Национальная программа социально-экономического развития Туркменистана в 2022–2052 годах». В соответствии с данными программами предусматривается выполнение требований Всемирной торговой организации по упрощению правил внешней торговли, а также заключение необходимых для членства многосторонних торговых соглашений с учётом национальных интересов страны. В их число входят: «Генеральное соглашение по тарифам и торговле», «Соглашение по связанным с торговлей инвестиционным мерам», «Соглашение по процедурам импортного лицензирования», «Соглашение по защитным мерам», «Генеральное соглашение по торговле услугами», «Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности», «Механизм обзора торговой политики» и другие нормативно-правовые акты.

Основные направления сотрудничества Туркменистана с Всемирной торговой организацией включают в себя следующее:

- расширение экспортных возможностей
- открытие новых международных рынков для природного газа, химической продукции, промышленных товаров и текстильных изделий;

- адаптация рынков товаров и услуг к конкуренции – гармонизация систем качества и стандартизации с международными эталонами;

- привлечение иностранных инвестиций
- надёжная правовая база, обеспечиваемая правилами Всемирной торговой организации, создаёт благоприятные условия для иностранных предпринимателей;

- укрепление позиций в регионе в качестве логистического центра – Туркменистан является стратегическим узлом торговых путей «Восток – Запад» и «Север – Юг».

Реализация данных направлений позволит ещё больше повысить экономическую устойчивость страны. Экономический эффект, который может принести членство Туркменистана в Всемирной торговой организации, заключается в росте авторитета отечественных экспортных товаров на международных рынках, внедрении инновационных производственных технологий в национальную экономику, совершенствовании институтов предпринимательства и рынка, расширении глобального экономического мировоззрения молодых специалистов, а также в налаживании международной поддержки перспективных логистических и транзитных проектов.

В целях значительной активизации сотрудничества с ВТО и на основании Постановления Президента Туркменистана от 2 июня 2023 года по разработке Меморандума о режиме внешней торговли, необходимого для вступления в Организацию, в Министерстве финансов и экономики был создан отдел по сотрудничеству с Всемирной торговой организацией. В настоящее время совместно с соответствующими министерствами и ведомствами ведётся необходимая работа по подготовке данного Меморандума.

Обретение Туркменистаном статуса «присоединяющейся страны» в ВТО обуславливает гармоничное развитие национальной экономики, укрепление позиций во внешнеэкономических отношениях,

расширение многостороннего сотрудничества и привлечение иностранных инвестиций. Членство Туркменистана в Всемирной торговой организации будет способствовать динамичному развитию экономики, упрочению роли страны в международной торговле, успешному выводу отечественной продукции на мировые рынки, расширению многостороннего партнёрства, более активному привлечению иностранного капитала, а также надёжному и эффективному продолжению рыночных преобразований. Сотрудничество с Организацией внесёт вклад в развитие местного производства, увеличение объёмов экспорта, повышение конкурентоспособности производимых товаров, а также обеспечит эффективную реализацию рыночных реформ [3].

Как известно, в сентябре 2023 года в рамках 78-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций состоялась встреча Президента Туркменистана с Генеральным директором Всемирной торговой организации. Глава государства подчеркнул готовность Туркменистана как активного участника международной жизни развивать равноправное, взаимовыгодное сотрудничество, в том числе торгово-экономические связи с заинтересованными иностранными партнёрами. И это в полной мере свидетельствует о приверженности нашей страны дальнейшему укреплению взаимодействия с Всемирной торговой организацией [4].

Приоритетные принципы развития Туркменистана для расширения экономических отношений с Всемирной торговой организацией включают принятие национальной экспортной стратегии, расширение совершенных рыночных механизмов в сфере предпринимательства, укрепление экономической дипломатии на государственном уровне, развитие систем цифровой логистики и расширение информационной базы о внешней торговле. В будущем эти направления позволят ещё больше укрепить позиции Туркменистана в мировой экономике.

Расширение сотрудничества Туркменистана с ВТО будет способствовать укреплению его позиций во внешней торговле, повышению

международного авторитета как надёжного и ответственного партнёра, привлечению иностранных инвестиций и продвижению процесса глобализации.

В результате, отношения Туркменистана с ВТО являются важнейшим направлением национального экономического развития. Данное сотрудничество и впредь позволит укреплять позицию страны в международном торговом пространстве, расширять экспортные возможности, модернизировать систему рыночной экономики, а также выходить на новые уровни регионального и глобального экономического партнёрства. Развитие гармоничных отношений с ВТО повысит авторитет страны на международном уровне не только в экономическом, но и в социальном, технологическом и дипломатическом аспектах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistan – abadançylygyň we rowaçlygyň ýurdy. – A.: TDNG, 2015.
2. Geldymammedowa O. we başg., Halkara guramalar we integrasiýalar. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2019.
3. Ýaraşow Y., Türkmenistan – Bütindünýä Söwda Guramasy: ösüşe barýan ýol. // Türkmenistan. 04.11.2023.
4. Türkmenistanyň Prezidenti Bütindünýä Söwda Guramasynyň Baş direktory bilen duşuşdy. // Nýu-Ýork, 2023-nji ýylyň 18-nji sentýabry (TDH).

ЗНАЧИМОСТЬ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Тачмухаммет ВЕЛИЕВ,
старший преподаватель Туркменского
государственного института экономики и управления

Аннотация

В статье анализируется роль эконометрических методов в исследовании экономических явлений, прогнозировании и принятии эффективных управленческих решений. В работе исследуется научная значимость ковариационного и корреляционного анализов, определяющих степень и направление линейной зависимости между переменными величинами. С теоретической точки зрения обосновывается роль этих показателей в повышении точности экономических прогнозов и в системе управления рисками.

Ключевые слова: эконометрические методы, ковариация, корреляционный анализ, экономическое моделирование, методы прогнозирования, статистическая связь, управление экономикой, экономико-математические методы.

В современную эпоху под руководством уважаемого Президента в Туркменистане реализуются масштабные реформы, направленные на диверсификацию экономики и переход к цифровой экономике. Особая роль в анализе темпов экономического роста и прогнозировании перспектив развития отводится современным научным методам, в частности, методам эконометрического моделирования.

В экономике каждое явление возникает в тесной взаимосвязи с другими процессами. Возникновение одного события обуславливает изменение сопряжённого с ним явления или приводит к возникновению качественно новой ситуации. С математической точки зрения данный процесс классифицируется как «взаимная экономическая зависимость». Например, создание новых рабочих мест в государстве

не только решает проблему безработицы, но и способствует:

- росту покупательной способности населения (потребительский аспект);
- расширению производственных мощностей предприятий (производственный аспект);
- увеличению налоговых поступлений в государственный бюджет (финансовый аспект).

Для экономиста первостепенная задача заключается не только в констатации наличия взаимосвязи между указанными процессами, но и в необходимости измерения направленности и силы (плотности) этой связи. Для детального прояснения данных вопросов целесообразно использование современных эконометрических и экономико-математических методов и моделей.

Данные взаимосвязи между количественными показателями экономических явлений выступают в качестве основополагающего фактора при построении эконометрических моделей. Не ограничиваясь лишь выявлением однонаправленности процессов, посредством экономико-математических методов мы рассчитываем математическое ожидание и дисперсию этих количественных изменений. Это, в свою очередь, позволяет экономистам проводить следующие вычисления:

- определение веса факторов: выявление того, какой количественный показатель оказывает наиболее существенное влияние на конечный результат (например, на прибыль);
- поиск критических точек: моделирование пороговых количественных изменений, за пределами которых в экономической системе может возникнуть дестабилизация.

Количественные показатели экономических явлений неизменно носят переменный (случайный) характер. В связи с этим

экономисту, прежде всего, необходимо измерить «центральную тенденцию» и «изменчивость» соответствующего показателя.

В экономике математическое ожидание представляет собой средневзвешенное значение, которое экономический показатель может принять в среднесрочной перспективе. Это не просто нахождение среднего арифметического чисел, а полноценный экономический прогноз, учитывающий вероятность возникновения каждой конкретной ситуации.

В качестве примера значимости данного показателя можно привести расчёт математического ожидания доходности инвестиционного проекта, при котором учитываются различные рыночные сценарии и их вероятности. Для инвестора это значение выступает в роли «центральной тенденции».

Дисперсия представляет собой меру, отражающую степень отклонения экономического показателя от его среднего значения (математического ожидания). С точки зрения экономической значимости она в прямом смысле является выражением риска:

– низкий уровень дисперсии: свидетельствует о стабильности показателя и высокой вероятности того, что фактический результат будет близок к ожидаемому;

– высокий уровень дисперсии: указывает на рыночную нестабильность, то есть на возможность значительных отклонений от ожидаемого результата (как в виде убытков, так и в виде непредвиденных доходов).

Если математическое ожидание отвечает на вопрос: «Чего ожидать в будущем?», то дисперсия даёт ответ на вопрос: «Каков риск того, что данный прогноз окажется ошибочным?». Понятие ковариации, в свою очередь, демонстрирует, каким образом эти два риска «взаимосвязаны» друг с другом.

Эконометрические и экономико-математические методы, равно как и соответствующие модели, не ограничиваются лишь анализом текущей конъюнктуры, но и служат наиболее надёжным инструментом для разработки научно обоснованных экономических прогнозов. Выявляя закономерности ковариационных и корреляционных связей между экономическими

явлениями, данные методы позволяют осуществлять эффективное перспективное планирование. Для экономистов «прогноз» – это не просто количественный показатель, а метод управления рисками. Прогнозирование будущего с помощью математических моделей и методов осуществляется следующими способами:

1. На основе анализа динамики данных за исследуемый период выстраиваются «трендовые» линии для будущих периодов. В данном контексте применяются авторегрессионные (AR) модели, где текущее значение явления прогнозируется на основе его корреляции с прошлыми значениями.

2. Экономико-математические модели позволяют получить ответ на вопрос: «Что, если...?». Например, с помощью ковариационного анализа предварительно рассчитывается влияние 8-процентного роста цен на сырьё на конечную стоимость продукции и будущий спрос при различных сценариях развития событий.

3. При разработке денежно-кредитной политики или налоговых регламентов на государственном уровне эконометрические модели помогают выстраивать «дорожную карту» экономического развития на ближайшие 5–10 лет. Например, модели векторной авторегрессии (VAR) позволяют моделировать временные цепочки взаимного влияния нескольких экономических явлений друг на друга. Это создаёт условия для прогнозирования «состояния» экономики и своевременного предотвращения неблагоприятных ситуаций и кризисных явлений [2].

Ковариация является первым этапом измерения совместной динамики количественных показателей двух или более экономических явлений. По сути, ковариация демонстрирует, каким образом отклонения (дисперсионные тенденции) двух процессов влияют друг на друга. На математическом языке ковариация определяется следующим образом:

$$\text{Cov}(X, Y) = E[(X - E[X])(Y - E[Y])]$$

где:

$\text{Cov}(X, Y)$ – мера связи между величинами X и Y ;

$E[X]$ и $E[Y]$ – математические ожидания случайных величин X и Y соответственно;

$(X - E[X])$ и $(Y - E[Y])$ – отклонения величин X и Y от их средних значений.

На основе результатов расчёта ковариации делаются следующие выводы:

– если количественные показатели двух экономических явлений одновременно демонстрируют рост (например, показатели экономического роста и потребления электроэнергии), то между ними наблюдается положительная ковариация.

– если при увеличении темпов роста количественных показателей одного экономического явления числовое значение другого снижается (например, совершенствование производства, ведущее к снижению себестоимости продукции), это классифицируется как отрицательная ковариация.

Для измерения взаимосвязи между количественными показателями экономических явлений не только по направлению, но и с математической точностью, основным инструментом служит коэффициент корреляции Пирсона (r). Для экономистов этот коэффициент является не просто числовым значением, а, по сути, «эталонным мериллом» математического анализа рынка и экономических процессов.

Математически коэффициент корреляции Пирсона рассчитывается путём деления ковариации двух переменных количественных показателей на произведение их стандартных отклонений:

$$r_{xy} = \frac{\text{Cov}(X, Y)}{\sigma_x \sigma_y}$$

где:

r_{xy} – коэффициент корреляции Пирсона;

$\text{Cov}(X, Y)$ – ковариация;

$\sigma_x \sigma_y$ – соответствующие среднеквадратические (стандартные) отклонения случайных величин X и Y .

Данная формула позволяет экономистам абстрагироваться от конкретных единиц измерения (манат, тонна, процент и т.д.) и получить чистый, стандартизированный результат:

– $r = 1$ (совершенная положительная связь): в экономической практике встречается крайне редко. Это означает, что изменение одного

показателя полностью и однозначно определяет динамику другого. Примером может служить прямая пропорциональная зависимость суммы налога от роста дохода при определённых видах налогообложения.

– $0,7 < r < 0,9$ (сильная связь): данный диапазон показателей критически важен для экономистов. Например, такая сильная связь может наблюдаться между государственными инвестициями в инфраструктуру и темпами экономического роста. Это доказывает наличие прямого и существенного влияния первого явления на второе.

– $r = 0$ (отсутствие связи): указывает на полную независимость количественных показателей двух явлений друг от друга. Например, корреляция между уровнем осадков в одной стране и стоимостью акций ИТ-компаний в другой стране может быть близка к нулю.

– $r = -1$ (совершенная отрицательная связь): рост одного показателя приводит к снижению другого в той же пропорции. В экономике это часто проявляется в вопросе «альтернативных издержек».

При использовании коэффициента корреляции Пирсона в экономико-математических моделях главной проблемой является принцип «Корреляция не означает причинность». Наличие высокой корреляции между количественными показателями двух экономических явлений не обязательно означает, что одно из них является причиной другого. Например: в летние месяцы может наблюдаться положительная корреляция между объёмом продаж мороженого в магазинах и таянием ледников в горах. Однако это не означает, что «продажи мороженого вызывают таяние ледников»; напротив, это показывает, что оба явления зависят от третьего фактора – температуры воздуха.

По этой причине экономисты всегда сочетают результаты коэффициента корреляции с экономической теорией и логическим анализом.

В финансовой экономике этот коэффициент используется для минимизации рисков. Инвесторы подбирают активы, имеющие между собой низкую или отрицательную корреляцию. Таким образом, при снижении количественных

показателей в одной отрасли, в другой может наблюдаться стабильный рост, что позволяет предотвратить общие потери портфеля.

Изучение взаимосвязей между количественными показателями экономических явлений с помощью ковариации и корреляции является мощнейшим инструментом современного экономиста.

Данные методы и построенные на их основе эконометрические модели:

1. Обеспечивают переход от субъективных оценок к объективному и количественному анализу экономических процессов.

2. Позволяют заблаговременно рассчитывать риски и выстраивать прогнозы на строгой научной основе.

3. Способствуют более оптимальному распределению ограниченных ресурсов и принятию выверенных стратегических решений.

В современную эпоху экономико-математические и статистические модели были значительно усовершенствованы благодаря компьютерным технологиям. В частности, широкими возможностями для этих целей обладает программа MS Excel.

Изучение и применение экономико-математических методов — это не только инструмент для эффективных расчётов, но и один из ключевых механизмов для более глубокого понимания закономерностей сложного экономического мира.

ЛИТЕРАТУРА

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.

2. Mowlamow D.A., Şükürow G.A., Rozyýew A.I. Ekonometrika. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: TDNG, 2016.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ

*Гочмырат ГЁКОВ,
заведующий кафедрой института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана
Ширин АКЫНЯЗОВА,
преподаватель институт инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана*

Аннотация

Статья посвящена анализу особенностей увеличения объёма железнодорожных грузоперевозок в развитии экономики страны, влиянию данного сектора на эффективное функционирование экономических секторов страны и обеспечение их взаимосвязи. В статье используются специально разработанные нормативные показатели и соответствующие методологии для описания экономической эффективности грузоперевозок по железной дороге. На основе проведенного анализа сделан вывод о том, что дальнейшее совершенствование грузоперевозок по железной дороге увеличит внутренний грузооборот страны и укрепит взаимовыгодное сотрудничество в сфере грузоперевозок между соседними государствами.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, экономическая эффективность, вагон, грузоперевозки, безопасность дорожного движения, грузопоток, транспортный процесс, погрузочно-разгрузочные работы.

Возрождения новой эры могущественного государства, благодаря мудрой и дальновидной политике Национального Лидера туркменского народа Гурбангулы Бердымухамедова, Аркадаглы Героя Сердара в Туркменистане ведется программная работа по эффективному освоению и использованию современных технологий во всех секторах народного хозяйства. Это позволяет более эффективно использовать огромные ресурсы страны на благо туркменского народа.

Конечно, эксплуатационные и технологические нормы железнодорожных перевозок более сложны. Поскольку они учитывают интересы страны, особенности национальных правил, условия эксплуатации

железных дорог и технологические особенности транспорта [1].

Железнодорожный транспорт считается наиболее удобным видом транспорта среди всех транспортных систем благодаря своей экономической целесообразности, предназначен для перевозки больших, тяжелых и крупногабаритных грузов. Железнодорожный транспорт, играющий важную роль в развитии экономики Туркменистана, обеспечивает эффективное функционирование и взаимодействие всех секторов экономики страны и способствует укреплению взаимовыгодных коммуникаций в сфере грузоперевозок между соседними государствами.

Для обеспечения развития экономических связей страны, а также внутренней и внешней торговли необходимо создание надежных транспортных связей, гарантирующих своевременную и надежную доставку товаров и качество перевозимых грузов. Железнодорожный транспорт играет чрезвычайно важную роль в развитии экономики любой страны, поскольку перевозка грузов в соответствии с потребностями производства обеспечивает бесперебойное функционирование и развитие всех отраслей, регионов и предприятий. Железнодорожный транспорт считается важным сектором экономики, обеспечивающим экономическую безопасность и целостность государства.

Порядок погрузки и отгрузки грузов определяется правилами маршрута. Для некоторых вопросов разработаны общие правила, например, требования к упаковке, маркировке; также предусмотрены единые правила погрузки и крепления грузов на открытых платформах [1].

В целях облегчения функционирования железнодорожных грузоперевозок в Туркменистане, эффективного и полного использования всех имеющихся возможностей, планируется создание, внедрение и обеспечение постоянной поддержки необходимой базы данных, а также программного обеспечения в этой области.

Основная цель внедрения и развития комплекса программного обеспечения с использованием возможностей цифровой системы – увеличение числа клиентов, пользующихся железнодорожными услугами, и увеличение числа новых иностранных компаний-партнеров, а также грузов, транзитом проходящих через территорию нашей страны. Для достижения этой цели необходимо обеспечить скоординированную работу всех видов деятельности, связанных с грузоперевозками, а также оперативное и точное реагирование на запросы клиентов [3].

По сравнению с другими видами транспорта, железнодорожный транспорт имеет существенные преимущества. Во-первых, он способен перевозить различные грузы и пассажиров в больших объемах. Во-вторых, железнодорожный транспорт отличается большой протяженностью и высокой скоростью. В-третьих, при железнодорожных перевозках стоимость транспортировки очень низкая, вместе с тем обеспечивается высокая безопасность грузоперевозок.

Туркменистан – страна, постоянно наращивающая свой экономический потенциал, внедрение инноваций, ресурсосберегающие возможности предоставляют широкие возможности для масштабных реформ во всех сферах жизни.

В стране получают базовые знания по управлению бизнесом на основе экономически целесообразного плана погрузки и разгрузки грузов с использованием комплексной автоматизации механизмов погрузки и разгрузки и управления ими в автоматизированной системе, своевременного приема и отправки прибывающих поездов и своевременной разгрузки и погрузки прибывающих вагонов, отбора и отправки непосредственно проходящих

вагонов, погрузки разгруженных вагонов или отправки их пустыми.

Курс обучает погрузке и разгрузке вагонов, выполнению станционных телекоммуникационных работ и управлению движением поездов в соответствии с Правилами технического использования железных дорог Туркменистана, Положениями о сигнализации на железных дорогах Туркменистана, Положениями о движении и маневрировании поездов на железных дорогах Туркменистана, а также Положениями о должности работников, выполнении служебных обязанностей, охране труда, гигиене и дисциплине работников железных дорог Туркменистана [1].

Использование железнодорожной системы в организации работы, в увеличении грузооборота и грузоперевозок по железной дороге, в максимальном использовании возможностей сортировки и обработки на грузовых и пассажирских станциях, ставит перед работниками железнодорожной отрасли серьезные задачи.

Основой для формулирования этих и других вопросов является технологическое развитие транспорта и результаты научно-технических достижений. Изучение данной темы исследует принципы качественной организации технологической работы, проводимой на станции, и использование современных методов организации труда на грузовых и пассажирских станциях.

В настоящее время на вооружении находятся новые модернизированные дизельные локомотивы и вагоны, приобретенные по контракту с Китайской Народной Республикой. Это свидетельствует о полной готовности Туркменских железных дорог к осуществлению международных пассажирских перевозок в современных вагонах. Для мирового класса обеспечения обслуживания пассажиров были модернизированы железнодорожные станции. Заводы и склады, занимающиеся ремонтом и обслуживанием подвижного состава железнодорожного транспорта, оснащены современным передовым технологическим оборудованием. В настоящее время в дорожном строительстве производятся железобетонные

шпалы, укладываемые под стальные рельсы. Управление железнодорожным движением и связь осуществляются с использованием компьютеров и автоматизации. Полная автоматизация работы повышает безопасность движения, скорость местных и транзитных грузовых перевозок.

Отношения, касающиеся использования объектов железнодорожного транспорта и осуществления транспортной деятельности, регулируются гражданским и железнодорожным законодательством, включая Устав железнодорожного транспорта Туркменистана, принятый в соответствии с законодательством Туркменистана. Это нормативно-правовой акт, регулирующий порядок и условия осуществления железнодорожных перевозок,

использования объектов железнодорожного транспорта, а также устанавливающий права, обязанности и ответственность предприятий железнодорожного транспорта, юридических и физических лиц, действующих в связи с железнодорожным транспортом. Пассажирские, грузовые и багажные перевозки осуществляются на договорной основе. Анализ грузовых потоков является ключевым этапом определения эффективности организации грузоперевозок. Анализ системы грузоперевозок в основном представляет собой анализ объема грузов, операций, выполняемых во время транспортировки от места отправления до места назначения в соответствии с каждым классом грузов (показано в таблице).

Таблица

Объем грузов, перевезенных различными видами транспорта в Туркменистане в 2024 году, тыс. тонн [2]

Все типы транспортных средств	601 492
включая:	
Железнодорожный	25 422
Водный	3 237
Автомобильный	516 311
Трубопроводный	56 466
Воздушный	56

Как видно из приведенной выше таблицы, перевозка грузов по железной дороге составляет основную часть грузовых перевозок. В будущем предлагается увеличить объем грузоперевозок в контейнерах. Это связано с тем, что, как уже упоминалось, использование других видов транспорта, например, автотранспорта, и применение транспортных логистических систем повышает эффективность грузоперевозок в смешанном транспорте.

Железнодорожные перевозки осуществляются в соответствии со следующими принципами:

- 1) стабильность железнодорожных перевозок;
- 2) доступность, безопасность и высокое качество предоставляемых услуг;
- 3) развитие конкуренции и формирование развитого рынка услуг железнодорожного транспорта;

4) скоординированная работа единой транспортной системы Туркменистана.

Перевозка пассажиров, грузов и багажа по железной дороге во внутренних и международных перевозках, включая транзитные перевозки, осуществляется в соответствии с правилами железнодорожного транспорта, Уставом железнодорожного транспорта Туркменистана и международными договорами. Перевозка пассажиров, грузов и багажа осуществляется на основании договора. Документом, подтверждающим заключение договора, является пассажирский транспортный документ, коносамент на перевозку багажа, а по договору на перевозку багажа – коносамент на перевозку багажа. Перевозка грузов различными видами транспорта определена в статье 683 Гражданского кодекса [3].

Туркменистан обеспечивает решение задач, поставленных перед железнодорожной системой, посредством эффективного регулирования и контроля в сфере железнодорожного транспорта, а также участия в развитии железнодорожного транспорта. Тарифы на перевозку пассажиров, грузов и багажа по железной дороге, платежи за работы и услуги устанавливаются в соответствии с законодательством Туркменистана. Законодательство Туркменистана может устанавливать льготы по тарифам и платежам на железнодорожном транспорте. Порядок возмещения убытков, возникающих в связи с установлением указанных льгот, определяется законодательством Туркменистана. Международные тарифы на железнодорожные грузоперевозки устанавливаются в соответствии с международными соглашениями [1].

При осуществлении железнодорожных перевозок необходимо совершенствовать организацию и управление выполнением этих операций. Основой для улучшения организации железнодорожных перевозок является гармоничное и скоординированное выполнение всех транспортных операций. То есть от этого зависят регулярность, целесообразность и планируемость транспортных операций. Также при осуществлении транспортных операций все их задачи, такие как погрузка груза автомобильным транспортом, погрузка груза в вагон с погрузочными механизмами, регистрация груза, комплектация вагона и другие транспортные операции, должны выполняться оперативно и в установленные сроки для каждой из них. При осуществлении железнодорожных грузоперевозок еще одной важной задачей является регистрация перевозимого груза, бесперебойное и эффективное использование технических средств железнодорожного транспортного сектора, железнодорожной инфраструктуры, где осуществлялись транспортные операции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Demir ýol ulagy bilen ýolagçylary gatnatmagy we ýükleri daşamagy düzgünleşdirmegiň hukuk

esaslary. Türkmenistanda ylym we tehnika žurnaly. № 4/ 2022.

2. Türkmenistanyň ýyllyk statistik neşiri: 2024. – A.: Türkmenistanyň Statistika baradaky döwlet komiteti, 2025.

3. Türkmenistanyň Raýat Kodeksi. – Aşgabat şäheri. 2025-nji ýylyň 28-nji iýuny. № 162-VII.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В РЕГУЛИРОВАНИИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ

*Дагдан ОВЕЗОВ,
старший преподаватель Туркменского
государственного института
экономики и управления*

Аннотация

В данной научной статье анализируется центральная роль финансового рынка в эффективном распределении денежных средств и обеспечении взаимосвязи между экономическими субъектами. Также приводится научное обоснование влияния финансового рынка на активизацию производства, финансирование инноваций и создание новых рабочих мест путём трансформации свободных денежных средств в инвестиции. Описываются механизмы достижения макроэкономической стабильности посредством гармонизации интересов государственного и частного секторов.

Ключевые слова: экономическая система, государственный бюджет, финансовые отношения, мобилизация финансовых ресурсов, распределение финансовых ресурсов, эмитент.

В эру Возрождения новой эпохи могущественного государства под руководством уважаемого Президента Сердара Бердымухамедова во всех отраслях национальной экономики формируется новая модель инновационного развития. В результате проводимой научно обоснованной финансово-экономической политики обеспечивается макроэкономическая стабильность, а производственный и экспортный потенциал страны неуклонно растёт. Это, в свою очередь, обуславливает последовательное совершенствование уровня жизни и материального благосостояния народа в соответствии с приоритетными направлениями социально ориентированного экономического развития.

В учебном пособии для студентов высших учебных заведений «Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана» Герой-Аркадаг отмечает: «Гармонизируя отношения на финансовом рынке, государство проводит грамотную и эффективную политику по обеспечению сбалансированного денежного обращения и предотвращению девальвации валюты» [1]. Финансовая система является неотъемлемым и стратегическим компонентом функционального

фундамента национальной экономики, выступая в роли движущей силы всего экономического механизма. Финансовый рынок занимает центральное место в нормальном функционировании экономической системы, являясь основным инструментом направления временно свободных денежных средств в реальный сектор экономики. Обеспечивая координацию потоков и обращения денежных средств, финансовый рынок формирует фундамент макроэкономической стабильности и устойчивого экономического роста путём эффективного распределения инвестиций.

Как подтверждает мировой экономический опыт, обеспечение устойчивого экономического роста является одним из стратегических приоритетов любого государства и выступает фундаментальным фактором коренного повышения благосостояния и качества жизни населения. В определении динамики экономического роста центральную роль играют механизм денежного обращения и финансово-кредитные отношения.

В современной экономической системе денежные отношения являются не только инструментом обмена, но и регулирующей силой сложного взаимодействия между государством, хозяйствующими субъектами и домашними хозяйствами. Стабильность этой системы отношений выступает залогом финансовой безопасности и экономического суверенитета страны.

Финансовый рынок, выступая в данной системе в качестве основного институционального субъекта, выполняет следующие задачи:

- перераспределение капитала: обеспечение эффективного притока капитала из отраслей с избытком денежных средств в перспективные отрасли, испытывающие дефицит инвестиций;
- управление ликвидностью: поддержание нормального денежного обращения в экономике и минимизация инфляционных рисков;
- создание среды добросовестной конкуренции: стимулирование направления ресурсов в наиболее доходные и инновационные проекты.

Сегодня формирование индустриальной, конкурентоспособной национальной экономики и модернизация действующих производственных мощностей требуют значительных объёмов инвестиций. Благодаря интенсивному внедрению новых технологий и инноваций в экономическую систему обеспечивается последовательный экономический прогресс. Основную часть необходимых для этого инвестиционных ресурсов предоставляют финансовые рынки. При содействии финансовых институтов, прежде всего банков, временно свободные денежные средства граждан и предприятий аккумулируются на банковских счетах на возмездной основе, после чего эти ресурсы предоставляются в виде кредитов под высокие проценты. Заёмщики, то есть стороны, испытывающие потребность в дополнительных финансовых ресурсах, наряду с банковским кредитованием привлекают временно свободные денежные средства в виде инвестиций посредством ценных бумаг. На финансовом рынке ценные бумаги выступают для инвесторов в качестве альтернативного инструмента инвестирования по отношению к банковским кредитам.

Финансовый рынок является одним из специфических структурных компонентов экономической системы в регулировании денежного обращения, результатом деятельности которого является направление находящихся вне оборота (неактивных) денежных средств сторонам, испытывающим в них потребность. В экономической системе ключевую роль в вовлечении неактивных денежных средств в производство играет банковская система. При содействии банков неактивные денежные средства физических и юридических лиц переводятся в производственную сферу. Различные стороны, размещая денежные средства в банках в качестве процентных вкладов, преследуют цель получения дохода; в свою очередь, эти размещённые средства предоставляются банками в виде кредитов физическим и юридическим лицам, то есть субъектам, имеющим в них необходимость.

В системе экономических отношений возникает объективная необходимость перемещения денежных средств от одной стороны к другой. В силу этого финансовый рынок становится одним из особо значимых экономических субъектов в привлечении необходимых денежных ресурсов на определённые направления и их распределении по наиболее эффективным руслам, а точнее — в регулировании денежного обращения страны. Для любого предприятия или предпринимателя получение финансовых ресурсов является не просто главной целью, но и выступает основным активом в достижении

намеченных целей. Одной из ключевых задач, стоящих перед каждым предприятием или предпринимателем, является обеспечение источников финансовых ресурсов и выбор эффективного направления для их инвестирования. Именно поэтому каждое предприятие или субъект предпринимательства взаимодействует с финансовыми рынками. На этих площадках они ведут поиск наиболее выгодных финансовых ресурсов или инвестиционных возможностей, способных дать положительный результат.

На сегодняшний день эффективное управление финансовыми ресурсами является одной из важнейших задач, стоящих как перед государственными учреждениями, так и перед каждым экономическим субъектом. В решении этих задач, наряду с финансовым анализом, ключевое место занимают методы точного расчёта процентных начислений. Проведение финансового анализа позволяет в полной мере оценить будущее состояние финансовых ресурсов и определить различные направления их распределения. Существуют различные направления проведения финансового анализа, и все они нацелены на решение поставленных финансовых задач.

В настоящее время сроки возврата заёмных средств кредитующими экономическими организациями варьируются. Частичный возврат банковских кредитов до истечения установленного срока крайне выгоден для кредитующих банков. Это обусловлено тем, что возвращённые средства направляются на повторное кредитование, что увеличивает процентные доходы банка. Данный механизм получил название «платёж, распределённый по времени». Он подразумевает возврат денежных средств или их выплату частями (таблица 1).

Например, банк предоставляет предприятию кредит в размере 10 000 манатов сроком на 1 год под 12% годовых с условием ежемесячного погашения основной суммы долга в конце каждого месяца.

Эффективность процентной ставки рассчитывается по следующей формуле:

$$Re = [(1 + rh/m)m - 1] * 100.$$

где:

Re – эффективность процентной ставки;

rh – уровень процентной ставки;

m – количество периодов начисления процентов по вкладу.

Составим расчётную таблицу на основе данного условного примера:

Расчёт эффективной процентной ставки [2]

Количество начислений процентов в год (m)	Установленный размер процентов (rh)			
	5%	10%	15%	20%
1	5%	10%	15%	20%
2	5,06%	10,25%	15,56%	21%
4	5,09%	10,38%	15,87%	21,55%
12	5,12%	10,47%	16,08%	21,94%
365	5,13%	10,52%	16,18%	22,13%

Как видно из таблицы, эффективность предоставляемых в кредит денежных средств напрямую зависит от сроков их возврата. В зависимости от установленного срока погашения платежа изменяется и фактический уровень процентной ставки.

Для государства и других экономических субъектов крайне важно определение временных характеристик использования конкретных денежных средств. В целях эффективного использования финансовых ресурсов в первую очередь необходимо проведение полного анализа их источников и принятие результативных решений.

Предположим, например, что одно предприятие приобрело акции другого предприятия-эмитента на сумму 1 млн манатов, при этом условиями предусмотрена выплата накопленных эмитентом за прошлые годы дивидендов в размере 20% ($1000000 \cdot 20\% = 200000$), а

также выдвинуто требование о выплате годовой суммы дивидендов равными долями в течение 12 месяцев ($200000/12 = 16666,7$). В этом случае предприятие-эмитент, прогнозируя объём дивидендов на основе соответствующего периода прошлого года, распределяет эту сумму по месяцам и, в целях их возмещения к концу года, согласно соглашению с предприятием-покупателем ценных бумаг, в конце каждого месяца будет выплачивать ему дивиденды в размере 16 667 манатов. Предприятие, купившее ценные бумаги, может направить эти средства в свою производственную деятельность, что сформирует доход в размере 20% годовых (ежемесячно $1,67\% = 20\%/12$). То есть, используя выплату в 16 667 манатов в течение одного месяца, оно получит дополнительную прибыль. В этой ситуации объём дополнительных доходов в течение одного года представлен в Таблице 2.

Таблица 2

Дополнительные доходы предприятия-покупателя ценных бумаг в течение одного года [2]

Месяцы	Сумма ежемесячных дивидендов	Срок обращения	Годовая процентная ставка	Дополнительно полученный доход
1	16666,6	11 месяцев	20%	$3061,73 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 11$
2	16666,6	10 месяцев	20%	$2783,39 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 10$
3	16666,6	9 месяцев	20%	$2505,05 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 9$
4	16666,6	8 месяцев	20%	$2226,71 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 8$
5	16666,6	7 месяцев	20%	$1948,37 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 7$
6	16666,6	6 месяцев	20%	$1670,03 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 6$
7	16666,6	5 месяцев	20%	$1391,69 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 5$
8	16666,6	4 месяца	20%	$1113,36 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 4$
9	16666,6	3 месяца	20%	$835,02 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 3$
10	16666,6	2 месяца	20%	$556,68 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 2$
11	16666,6	1 месяц	20%	$278,34 = 16667 \cdot 1,67\% \cdot 1$
12	16666,6	–	–	–
Итого	200000	–	–	18370,37

Как видно из таблицы, сумма дивидендов, подлежащая получению по годовому расчёту, составляет 200 000 манатов (= 1000000*20%). Однако итоговый финансовый результат составил 218 370,37 манатов (=200000 + 18370,37). Это стало возможным благодаря тому, что предприятие-покупатель ценных бумаг, оперативно направляя поступающие средства в производственную деятельность, получило возможность извлечь дополнительный доход.

Как и на любом другом рынке, на финансовом рынке налажено прямое взаимодействие между покупателями и продавцами. Финансовые рынки выполняют функции, аналогичные другим товарным рынкам: участники рынка обеспечивают всю необходимую информацию, касающуюся спроса и предложения на различные ценности, и формируют цены на эти активы. Реализация данных функций позволяет финансовым рынкам создавать возможности для выбора потребителей, содействовать управлению рисками и оказывать влияние на управление предприятием.

В результате перехода национальной экономики к рыночным отношениям осуществляются системные институциональные преобразования, направленные на ускорение накопления финансовых ресурсов и повышение эффективности их использования. В этом процессе финансовый рынок выполняет стратегическую посредническую функцию: трансформируя временно свободные денежные средства в реальный сектор экономики, он обеспечивает превращение сбережений хозяйствующих субъектов и домашних хозяйств в инвестиционную активность, а также гарантирует перераспределение ресурсов в наиболее высокодоходные отрасли в оптимизированном порядке.

Под дальновидным руководством уважаемого Президента создаются огромные возможности для совершенствования уровня развития финансового рынка в соответствии с международными стандартами, активного привлечения средств иностранных инвесторов и дальнейшего укрепления законодательной базы финансового рынка, что в результате способствует наращиванию внутреннего потенциала экономики.

Масштабные реформы, проводимые в целях модернизации национальной финансовой системы, направлены на повышение конкурентоспособности экономической базы нашей страны в соответствии с международными стандартами и на укрепление институциональных основ инвестиционной среды. Меры, реализуемые в этом направлении, не только обеспечивают эффективное использование внутренних ресурсов, но и, стимулируя приток иностранного капитала, создают надёжную платформу для подъёма экспортного потенциала и макроэкономической стабильности национальной экономики на новые высоты.

В итоге, аккумулированные финансовые ресурсы направляются в производство в виде инвестиций и, по результатам воспроизводства, вновь поступают на финансовый рынок в качестве части доходов, полученных различными сторонами. Эти процессы носят непрерывный характер, и по мере совершенствования рыночных отношений они приобретают всё более масштабный характер, оказывая положительное влияние на общий экономический рост.

Направление средств, аккумулированных через финансовый рынок, в виде инвестиций в реальный сектор обеспечивает непрерывность воспроизводственного цикла и обуславливает возврат части созданной добавленной стоимости в виде свободных финансовых активов. С совершенствованием рыночных механизмов масштабы этого кругооборота капитала расширяются, и через эффект мультипликатора он выступает фундаментальным фактором устойчивой динамики макроэкономического роста и последовательного повышения инновационного потенциала национальной экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Gurbanguly Berdimuhamedow. Türkmenistanyň durmuş-ykdysady ösüşiniň döwlet kadalaşdyrylyşy. I tom. Ýokary okuw mekdepleriniň talyplary üçin okuw gollanmasy. – A.: TDNG, 2010.
2. Öwezow D., Hangeldiýew M. Maliýe bazarlary. Ýokary okuw mekdepleri üçin okuw kitaby. – A.: Ýlym, 2025.

ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

*Шагулы ШАГУЛЫЕВ,
старший преподаватель Туркменского
государственного института финансов
Джумагелди САЛАМОВ,
преподаватель Туркменского
государственного института финансов*

Аннотация

Статья посвящена научному анализу этапов реализации и мирового опыта внедрения электронной торговли как современной формы коммерции в рамках цифровизации экономики. Также рассматриваются особенности различных методов применения международных стандартов в целях совершенствования данной сферы. На основе проведённого исследования теоретически обосновывается, что дальнейшее развитие электронной коммерции и её интеграция в отрасли национальной экономики будут способствовать достижению высоких результатов в торговой системе страны и обеспечению экономической стабильности.

Ключевые слова: электронная торговля, товар, услуга, рынок, потребитель, заказ, финансы, ценная бумага, цена, страхование.

Масштабированные процессы цифровизации, охватившие весь мир, создают благоприятные предпосылки для достижения коренных преобразований в повседневной деятельности человека. Цифровые технологии выступают уникальным инструментом решения многочисленных задач устойчивого развития как в отдельных аспектах, так и по целым направлениям. Рынок цифровых технологий, являясь самой динамично развивающейся системой в мире, ведёт к трансформации и совершенствованию условий жизни людей. Развитие цифровой экономики не только преобразует существующие отрасли, но и определяет современные векторы для формирования новых рынков. В настоящее время производители продукции зачастую поддерживают прямые контакты с потребителями. Одной из основных причин

возникновения этой является широкое использование возможностей электронной торговли в изучении и удовлетворении спроса покупателей.

В эру Возрождения новой эпохи могущественного государства процессы цифровизации в отраслях нашей страны осуществляются высокими темпами. Эффективно используя возможности цифровой экономики, наши граждане получили возможность выполнять несколько задач одновременно. Одной из благоприятных сторон цифровой системы является модернизация торговых отношений. В современную эпоху электронная форма торговли выступает в качестве одного из важнейших инструментов мировой экономики. Электронная торговля — это совокупность финансовых и торговых операций, осуществляемых полностью или частично с помощью цифровых технологий. Она создаёт возможности для реализации товаров или заказа онлайн-услуг через интернет.

Электронная торговля – это коммерческая (предпринимательская) деятельность, связанная с продажей, покупкой, распределением и рекламой товаров и услуг посредством сети Интернет. Несмотря на то, что данная сфера впервые зародилась в США, она получила широкое распространение и развитие в европейских регионах. [1].

К системе электронной торговли относятся такие экономические операции как онлайн-продажи, интернет-банкинг, покупка различных видов билетов, бронирование гостиничных номеров, осуществление платежей через интернет, маркетинг и реклама. С экономической точки зрения электронная торговля реализуется в три этапа, а именно: передача сообщения через

серверную сетевую систему (интернет), хранение в базе данных и обеспечение покупателя (клиента) товаром или услугой.

В зависимости от производственных целей предприятия (компании), электронная торговля подразделяется на следующие виды:

1. «Бизнес для бизнеса». В рамках данной модели осуществляются торговые отношения между действующими на рынке предприятиями и организациями. Предприятия, компании и другие производители продукции взаимодействуют друг с другом, заключая договоры о сотрудничестве для купли-продажи товаров и оказания услуг. При этом они используют специализированные интернет-площадки.

2. «Бизнес для потребителя». Данный вид охватывает торговлю товарами и услугами между предприятиями и потребителями. Являясь формой торговли, эта модель позволяет клиентам заказывать различные виды товаров из онлайн-магазинов, не выходя из дома или офиса, и, соответственно, пользоваться услугами доставки. Данный вид электронной коммерции даёт возможность как производителям, так и потребителям экономить финансовые средства.

3. «Государство для бизнеса». Эта категория относится к экономическим отношениям, возникающим между частными предпринимателями и государственными учреждениями. Наглядным примером тому служит интернет-сайт Министерства финансов и экономики Туркменистана. На данном ресурсе выполняется ряд онлайн-операций и объявляется о проведении тендеров (конкурсных торгов).

4. «Потребитель для потребителя». В рамках данной модели торговля и реклама товаров широкого потребления, а также специализированных товаров и услуг на онлайн-рынках осуществляются через веб-сайты и программное обеспечение (мобильные приложения) для сотовых телефонов.

5. «Государство для граждан». Государство обеспечивает населению доступность информации посредством онлайн-услуг. В качестве примера можно отметить предоставление физическим и юридическим лицам таких возможностей как уплата налогов и штрафов, регистрация коммерческой и

предпринимательской деятельности, выдача разрешительных документов (лицензий), а также создание условий для выбора рабочих мест гражданами, ищущими работу.

6. «Потребитель для бизнеса» (C2B). К данному виду относится модель, при которой клиент определяет стоимость товаров и услуг. В этом случае потребитель может заявить желаемую цену покупки предлагаемого товара путём голосования (ценового предложения). Транзакция осуществляется на основании решения производителя о продаже или отказе от продажи товара по данной цене.

7. «Бизнес для бизнеса и для потребителя». В этой модели, объединяющей два вида электронной торговли, предприятие заключает трёхсторонний договор с транспортно-логистическими компаниями для осуществления заказов товаров из-за рубежа.

8. «Биржа для биржи». Основную часть данного вида электронной торговли составляют валютно-обменные операции и торговля ценными бумагами [2].

В качестве элементов электронной торговли выступают веб-сайты, онлайн-магазины, целевая реклама, отделы обработки заказов, службы поддержки клиентов, отделы продаж, а также услуги по закупке и доставке товаров.

Основная отличительная особенность электронной торговли от других рынков заключается в том, что затраты (издержки) производителей (предпринимателей) здесь значительно ниже, чем на традиционных рынках. Это обусловлено тем, что в сфере электронной коммерции достаточно открыть онлайн-магазин. Для организации производства и выпуска продукции отсутствует необходимость в аренде помещений или содержании штата из десятков сотрудников. Все процессы автоматизируются, и становится достаточным наличие персонала лишь для службы доставки товаров. При этом снижается размер добавленной стоимости, влияющей на цену товаров или услуг, а также сокращаются издержки на заключение сделок с потребителями, что создаёт условия для получения высокой прибыли. Кроме того, интернет-сеть отличается тем, что объединяет в себе тысячи людей. С её помощью можно

беспрепятственно знакомить с товарами и услугами не только внутренних, но и зарубежных потребителей. В случае возникновения спроса существует возможность организовать доставку через транзитные (логистические) компании. Если же вы являетесь производителем, появляется возможность работать с потребителем напрямую, исключая посредников. Это формирует прямую связь между продавцом и покупателем, что, в свою очередь, оказывает положительное влияние как на стоимость товаров, так и на качество обслуживания.

Стоит отметить, что непрерывная цепь электронной торговли реализуется в десять этапов. На первом этапе покупатель выбирает желаемый товар из онлайн-каталога в Интернете. На втором этапе заказ клиента (покупателя) принимается, и уведомление направляется менеджеру. На третьем этапе менеджер проверяет базу данных (наличие запасов) на предмет доступности товара на складе. В случае отсутствия товара он уточняет сроки поставки на склад и информирует об этом клиента. На четвертом этапе проверяются товарные резервы, о чем соответствующий сотрудник уведомляет менеджера. На пятом этапе происходит обращение к финансовой системе для проверки платёжеспособности клиента (покупателя). На шестом этапе на основании ответа финансовой системы заказ клиента принимается к исполнению; в случае недостаточности денежных средств на счету транзакция отклоняется. На седьмом этапе уведомление об успешном совершении платежа направляется в адрес покупателя (клиента). На восьмом этапе заказ передаётся на склад, где осуществляется его комплектация и подготовка к отправке по адресу клиента. На девятом этапе сотрудники соответствующего отдела, а именно курьеры (персонал, осуществляющий службу доставки), производят отправку товара заказчику. На заключительном, десятом этапе, после отгрузки заказа со склада, сервер в автоматическом режиме отправляет на номер телефона клиента SMS-уведомление о том, что товар находится в пути [2].

В эпоху модернизации научно-технического прогресса электронная форма торговли позволяет широким слоям населения экономить время и

одновременно совершать несколько операций, обеспечивая при этом значительную экономию финансовых средств. Электронные формы транзакций сегодня встречаются в большинстве отраслей нашей экономики. В стране проводится успешная работа в соответствии с Концепцией и Программой развития цифровой экономики. Индикаторы цифровой экономики на каждом шагу выступают в роли наших надёжных помощников.

В настоящее время в нашей стране для граждан по доступным ценам предлагаются онлайн-услуги по оплате коммунальных платежей и штрафов, арендной платы, погашению кредитных средств и процентов по ним. Также доступны возможности предварительного бронирования гостиничных номеров, приобретения билетов на железнодорожный, воздушный и автомобильный (автобусный) транспорт, просмотра платного киноконента и скачивания электронных книг.

Следует также отметить, что наряду с электронной торговлей в нашей стране активно развиваются новые виды электронных банковских и страховых услуг. Электронная коммерция, преимущественно используемая в операциях с ценными бумагами, также прочно удерживает свои позиции на рынке товаров и услуг. Электронные банковские и страховые услуги, предоставляемые через Интернет, создают благоприятные условия для перевода денежных (финансовых) средств в банки и заключения договоров страхования.

В последние годы система электронной торговли, постоянно трансформируясь, приносит свои положительные плоды. Сегодня значительная часть населения мира приобретает товары и услуги через Интернет. Это, в свою очередь, служит ориентиром для предприятий различного масштаба, действующих в разных отраслях, для предложения своих товаров и услуг через интернет-платформы.

В заключение следует отметить, что внедрение и систематическое совершенствование электронной формы торговли в нашей стране создаёт широкие возможности для дальнейшего повышения благосостояния населения и увеличения потребительской активности. Это способствует созданию

благоприятных условий для реализации задач, поставленных государством, укреплению торгово-экономических отношений с внешними потребителями, а также обеспечивает устойчивый экономический рост страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Левченко К. В. Проблемы развития электронной коммерции// Финансист – 2015. №2. – С 30-32.

2. Инджикян Р. Проблемы развития электронной коммерции в сфере финансовых услуг// Финансист - 2011. №2. – С 55-58.

MAZMUNY

Oguljamal GELDYMUHAMMEDOWA TÜRKMENISTANYŇ BÜTINDÜNYÄ SÖWDA GURAMASYNA AGZA BOLMAGYNYŇ DOKMA SENAGATYNYŇ ÖSÜŞINE TÄSIRI	7
Gülzada HALIKULOWA, ÄTIÝAÇLANDYRYŞ GURAMALARYNYŇ INNOWASION IŞINIŇ NETIJELILIGINI ÝOKARLANDYRMAGYŇ UGURLARY	10
Abdykerim MUHANOW, DÖWLET BÝUJETI – DURNUKLY ÖSÜŞIŇ MALIÝE GURALY	17
Sülgün NEPEŞOWA TÜRKMENISTANYŇ BÜTINDÜNYÄ SÖWDA GURAMASY BILEN HYZMATDAŞLYGYNYŇ GELJEKKI MÜMKINÇILIKLERI	22
Täçmuhammet WELIÝEW YKDYSADY HADYSALARY ÇAKLAMAKDA WE DOLANDYRMAKDA EKONOMETRIKI USULLARYŇ ÄHMIÝETI	26
Goçmyrat GÖKOW, Şirin AKYNYÝAZOWA DEMIR ÝOL ULAGY ARKALY DAŞALYAN ÝÜKLERIŇ YKDYSADY NETIJELILIGI	29
Dagdan ÖWEŞOW MALIÝE BAZARLARYNYŇ PUL DOLANYŞYGYNY DÜZGÜNLEŞDIRMEGIŇ STRATEGIK ÄHMIÝETI	32
Şaguly ŞAGULYÝEW, Jumageldi SALAMOW SANLY YKDYSADYÝETI ÖSDÜRMEKDE ELEKTRON SÖWDANYŇ MÜMKINÇILIKLERI	37

CONTENTS

Oguljamal GELDYMUHAMMEDOVA	
THE IMPACT OF TURKMENISTAN’S MEMBERSHIP IN THE WORLD TRADE ORGANIZATION ON THE DEVELOPMENT OF TEXTILE INDUSTRY	40
Gulzada HALIKULOVA	
DIRECTIONS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE ACTIVITIES OF INSURANCE ORGANIZATIONS	43
Abdykerim MUHANOV	
STATE BUDGET IS A FINANCIAL TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT.....	49
Sulgun NEPESOVA	
FUTURE OPPORTUNITIES FOR TURKMENISTAN’S COOPERATION WITH THE WORLD TRADE ORGANIZATION.....	53
Tachmuhammet VELIYEV	
THE IMPORTANCE OF ECONOMETRIC METHODS IN FORECASTING AND MANAGING ECONOMIC PHENOMENA	57
Gochmyrat GOKOV, Shirin AKINYAZOVA	
ECONOMIC EFFICIENCY OF CARGO TRANSPORTATION BY RAIL	60
Dagdan OVEZOV	
STRATEGIC IMPORTANCE OF FINANCIAL MARKETS IN REGULATING MONEY CIRCULATION.....	63
Shaguly SHAGULYYEV, Jumageldi SALAMOV	
POTENTIAL OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE DEVELOPMENT OF DIGITAL ECONOMY	67

СОДЕРЖАНИЕ

Огулджамал ГЕЛДЫМУХАММЕДОВА, ВЛИЯНИЕ ЧЛЕНСТВА ТУРКМЕНИСТАНА ВО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	70
Гулзада ХАЛИКУЛОВА, НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	74
Абдыкерим МУХАНОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ – ФИНАНСОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	81
Сулъгун НЕПЕСОВА ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ТУРКМЕНИСТАНА СО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	86
Тачмухаммет ВЕЛИЕВ ЗНАЧИМОСТЬ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	90
Гочмырат ГЁКОВ, Ширин АКЫНЯЗОВА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ	94
Дагдан ОВЕЗОВ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ В РЕГУЛИРОВАНИИ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ	98
Шагулы ШАГУЛЫЕВ, Джумагелди САЛАМОВ ВОЗМОЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	102

Türkmen döwlet ykdysadyýet we dolandyryş
institutynyň ylmy-amaly elektron žurnaly

№1 (1) 2026

Žurnal üç aýda bir gezek türkmen,
iňlis we rus dillerinde neşir edilýär

Žurnalyň Redaksion geňeşiniň düzümi:

Redaksion geňeşiniň başlygy: **Aknabat Atabaýewa**, ykdysady ylmlaryň kandidaty
Redaksion geňeşiniň agzalary:

Oguljamal Geldymammedowa – ykdysady ylmlaryň doktory, professor.

Lenar Safiullin – ykdysady ylmlaryň doktory, professor.

Nina Agabekowa – ykdysady ylmlaryň doktory, professor.

Orazberdi Ataýew – ykdysady ylmlaryň kandidaty.

Gülbeşer Babaýew – ykdysady ylmlaryň kandidaty.

Baýramdurdy Taýharow – ykdysady ylmlaryň kandidaty, professor.

Çerkez Ataýew – tehniki ylmlaryň kandidaty, professor.

Şemşat Kerimberdiýewa – ykdysady ylmlaryň kandidaty.

Galina Romanowa – ykdysady ylmlaryň kandidaty.

Atamyrat Garaýew – filologiýa ylmlarynyň kandidaty.

Žurnalyň baş redaktory **Aknabat Atabaýewa**
Jogapkär kätip **Ýazmyrat Ballaýew**

Redaktorlar
Teh. redaktor
Kompýuter bezegi

*N. Kakalyýewa, M. Gurbanow, Ç. Çaryýew
Ý. Peskowa
G. Ataýewa*

Scientific and Practical Electronic Journal of the
Turkmen State Institute of Economics and Management

№1 (1) 2026

The journal is published once every three months in Turkmen,
English and Russian languages

Editorial Board Structure of Journal:

Head of Editorial Board: **Aknabat Atabayeva**, Candidate of Economic Sciences

Editorial Board members:

Oguljamal Geldymammedova – Doctor of Economic Sciences, Professor

Lenar Safiullin – Doctor of Economic Sciences, Professor

Nina Agabekova – Doctor of Economic Sciences, Professor

Orazberdy Atayev – Candidate of Economic Sciences

Gulbesher Babayev – Candidate of Economic Sciences

Bayramdurdy Tayharov – Candidate of Economic Sciences, Professor

Cherkez Atayev – Candidate of Technical Sciences, Professor

Shemshat Kerimberdiyeva – Candidate of Economic Sciences

Galina Romanova – Candidate of Economic Sciences

Atamyrat Garayev – Candidate of Philology Sciences

Editor in chief **Aknabat Atabayeva**

Senior secretary **Ýazmyrat Ballaýev**

Editors

Tech. editor

Computer layout

N. Kakalyyeva, M. Gurbanov, Ch. Charyyev

Y. Peskova

G. Atayeva

Научно-практический электронный журнал
Туркменского государственного института экономики и управления

№1 (1) 2026

Журнал издается один раз в три месяца на туркменском,
английском и русском языках

Состав Редакционного совета журнала:

Председатель Редакционного совета: **Акнабат Атабаева**, кандидат экономических наук.

Члены Редакционного совета:

Огулджамал Гельдымухаммедова – доктор экономических наук, профессор.

Ленар Сафиуллин – доктор экономических наук, профессор.

Нина Агабекова – доктор экономических наук, профессор.

Оразберды Атаев – кандидат экономических наук.

Гульбешер Бабаев – кандидат экономических наук.

Байрамдурды Тайхаров – кандидат экономических наук, профессор.

Черкез Атаев – кандидат технических наук, профессор.

Шемшат Керимбердыева – кандидат экономических наук.

Галина Романова – кандидат экономических наук.

Атамырат Гараев – кандидат филологических наук.

Главный редактор журнала **Акнабат Атабаева**

Ответственный секретарь **Язмырат Баллаев**

Редакторы

Тех. редактор

Компьютерная вёрстка

Н. Какальева, М. Курбанов, Ч. Чарыев

Ю. Пескова

Г. Атаева

A – 118404.
Elektron goýberilişe rugsat edildi 31.03.2026.
Neşir № 35.

ISSN 3080-3780 (Onlaýn)

