

SO'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI

RESPUBLIKA ILMIY-USLUBIY JURNALI



2025

8-JILD
3-SON
13-MART



«BEST PUBLICATION»

Ilmiy-tadqiqotlar markazi ©

**“SO‘NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI”
ILMIY-USLUBIY JURNALI**

MATERIALLARI TO‘PLAMI

13-Mart, 2025-YIL

8-JILD 3-SON

O‘ZBEKISTON

2025

Ushbu to'plamda "So'ngi ilmiy tadqiqotlar nazariyasi" ilmiy-uslubiy jurnaliga kelib tushgan maqolalar o'rin olgan. Mazkur jurnalda zamonaviy ta'lim tizimini rivojlantirish jarayonida innovatsion ta'lim texnologiyalarini joriy etish va loyihalashtirish, integratsion ta'limni rivojlantirishda yo'nalishlar bo'yicha kreativ g'oyalar, takliflar va yechimlarni amalga oshirish maqsad qilib olingan. Mazkur jurnal materiallaridan OTM professor-o'qituvchilari, akademik litsey va kasb-hunar kollejlari va umumta'lim maktab o'qituvchilari, mustaqil tadqiqotchilar, magistrantlar, ilmiy xodimlar, iqtidorli talabalar hamda shu sohada ilmiy ish olib borayotgan tadqiqotchilar foydalaishlari mumkin.

Eslatma! Jurnal materiallari to'plamiga kiritilgan maqolalardagi raqamlar, ma'lumotlar haqqoniyligiga va keltirilgan iqtiboslar to'g'riligiga mualliflar shaxsan javobgardirlar.

TAHRIRIYAT

Bosh muharrir:

Maqsudov Ulug'bek Qurbonovich
Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Mas'ul muharrir:

Yusufjonov Quyoshbek Komiljon o'g'li
Farg'ona davlat universiteti

Texnik xodim:

Xasanov Tursunali Xaydarali o'g'li
Farg'ona davlat universiteti

TAHRIR KENGASHI A'ZOLARI

Tuychiyeva Inoyat Ibragimovna

Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Shamsiyeva Maxfuzaxon Xuja qizi

Tarix fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Sabirova Gulnoza Sadikovna

Pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Saidov Ixtiyor Muzropovich

Farg'ona davlat universiteti harbiy ta'lim fakulteti boshlig'i

Mamatova Nodira Muxtarovna

Tibbiyot fanlari Doktori (Ds)

Rasulova Vasila Batirovna

Toshkent farmatsevtika instituti, Biologiya fanlari nomzodi, dotsent

Nikadambayeva Hilola Batirovna

*Uzbekiston jurnalistika va ommaviy kommunikatsiyalar universiteti,
Pedagogika fanlari nomzodi, dotsent*

Pirimov Akram Pirimovich

Navoiy davlat pedagogika instituti, dotsent

Shodiyev Furqat Davranovich

*Navoiy davlat pedagogika instituti, Texnika fanlari
nomzodi, Dotsent*

Qurbonova Muqaddas Omonovna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Baltayeva Ikbal Tadjibayevna

*O'zbekiston davlat jismoniy tarbiya va sport universiteti. O'zbek tili va adabiyoti kafedrası
dotsenti, filologiya fanlari nomzodi.*

Sayfullayeva Ra'noxon Raupovna

O'zbekiston milliy universiteti. Filologiya fanlari doktori, professor.

Popova Tatyana Igorevna

SanktPeterburg davlat universiteti. Rossiya. Doctor filologicheskix nauk, professor.

Berdaliev Abduvali

Tojikiston. Xo'jand davlat universiteti. Filologiya fanlari doktori.

Manzuraxon Ernazarova

Navoi davlat pedagogika instituti. Filologiya fanlari doktori, professor.

Uluqov Nosirlon Muxammadalievich

Namangan davlat universiteti. Filologiya fanlari doktori.

Jumanazarova Guljahon

Filologiya fanlari doktori. Jizzax davlat universiteti.

A.A.Qosimov

Farg'ona davlat universiteti. Filologiya fanlari doktori, professor.

Jo'rayev Habibullo Abdusalomovich

Filologiya fanlari doktori. Farg'ona davlat universiteti.

Fayzimatov Shuxratjon No'monovich

Farg'ona politexnika instituti. Texnika fanlari doktori.

Hoshimov G'anijon Mirzaaxmadovich

Andijon davlat universiteti. Filologiya fanlari doktori.

Hulkar Hamroyeva

Filologiya fanlari nomzodi, dotsent. O'zbekiston respublikasi yozuvchilar uyushmasi a'zosi, jurnalist.

O'rinboyev No'monjon O'rmonovich

falsafa fanlari nomzodi, dotsent. XTXMOIO`

Qurbonova Muqaddas Omonovna

Filologiya fanlari bo'yicha falsafa doktori. Farg'ona davlat universiteti.

Qunduzxon Atabayevna

Filologiya fanlari doktori, professor. O'zbekiston. Jahon tillari universiteti.

Hojaliyev Ismoiljon Tojiboyevich

Farg'ona davlat universiteti filologiya fanlari nomzodi, dotsent.

Erofeeva Inna Nikolaevna

Kandidat pedagogicheskix nauk, dotsent. Sankt Peterburg davlat universiteti. Rossiya.

Toshtemirova Zamira Sotvoldiyevna

pedagogika fanlari nomzodi, dotsent. Farg'ona davlat universiteti.

G.O.Abdugafurovich

Filologiya fanlari nomzodi. Farg'ona davlat universiteti.

Xudayarov Oybek Odilovich

Toshkent Davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti

Muxitdinova Muniraxon

Pedagogika fanlari fanlari doktori, (PhD)

MAQOLALAR:	
ROSSIYA IMPERIYASI TOMONIDAN QO'QON XONLIGINI BOSIB OLINISHI SABABLARI VA OQIBATLARI <i>Akramov Asrorbek Isroiljon O'g'li</i>	9
THE ROLE OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS IN GASTROINTESTINAL DISEASES <i>Istamova Feruza Rustamovna</i>	14
SHAHARLAR JAMOAT TIZIMINING MADANIY-MA'RIFIY VA MAISHIY XIZMAT KO'RSATISH TARMOQLARINI TASHKIL ETISHDA MAHALLALARINING TUTGAN O'RNI VA AHAMIYATI. <i>Suvankulov Saydulla Makkamovich</i> <i>Axrorov Almos Tuychiyevich</i>	18
СОВРЕМЕННАЯ ЛИНГВИСТИКА И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ РУССКИЙ ЯЗЫК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ. <i>Ахмедов Хусен Узаирович</i>	22
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF BALANCED SCORECARDS IN ACHIEVING COST LEADERSHIP STRATEGIES <i>Tursunaliyev Ibroximjon Usmonali o'g'li</i>	29
SAMARQAND : "TARIX, MADANIYAT VA ZAMONAVIYLIKNING AJIB SADOSI" <i>Fayzullayev Ahror Azamat o'g'li</i>	43
SUN'IY INTELEKTNI HARBIY MAQSADLARDA QO'LLASH <i>Farmanov M.G</i>	49
BUXORO VILOYATI AHOLISIGA ATROF MUHIT EKOLOGIYASINING SALBIY TA'SIRI XUSUSIYATLARI <i>Maxmudjonova Maftuna Rustamovna</i>	56
MUSO TOSHMUHAMMAD O'G'LI OYBEK – O'ZBEK ADABIYOTIDA UNITILMAS SIYMO. <i>Solijonov S.Z</i> <i>Nazarova D.T</i>	61
МАИШИЙ ТУРМУШДА СОДИР ЭТИЛАДИГАН ЖИНОЯТЛАР ТУШУНЧАСИ ВА ТУРЛАРИ. <i>Аяпова Зухра Конысбаевна</i>	64
TALABALARINING FIKRLASH KO'NIKMASINI SHAKLLANTIRISH <i>Kubeysinova N</i>	69
THE IMPORTANCE OF AUDIO-VISUAL AIDS IN LEARNING FOREIGN LANGUAGE <i>E'zozaxon Suyunova</i> <i>Kasimova Shokhida</i>	72

INTERNET VA TA'LIM : RAQAMLI RESURLAR ORQALI TA'LIM OLISH IMKONIYATI. <i>Raximova Dilnoza Davronovna</i> <i>Nabiyeva Feruza Ravshanovna</i>	76
ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА КАРЬЕРЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ <i>Махмудов Завқиддин Садуллоевич</i>	82
ВАЛЮТАВИЙ НАЗОРAT МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШДА ХАЛҚАРО ТАЖРИБА <i>Хамрокулов Фармон Фарходович</i>	89
USING SOCIAL MEDIA IN THE ENGLISH LEARNING PROCESS <i>Abdumurodova Sarvinoz Oybek qizi</i> <i>Kasimova Shokhida</i>	96
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛОСКИХ СОЛНЕЧНЫХ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ <i>Saydulla Mirzayevich Xujakulov</i> <i>Buxorov Habibullo Jahongir o'g'li</i> <i>O'rolov Dilshod Baxriddin o'g'li</i>	102
MALAYZIYA DEMOKRATIK BOSHQARUVIDA AYOLLARNING SIYOSIY FAOLLIGINI TAHLILIIY BAHOLASH <i>Madinaxon Samiyeva</i>	110
ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В УЗБЕКИСТАНЕ <i>Расулова Доно Тахировна</i>	122
ФИНАНСОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>Маменов Сардор Шухратович</i>	127
КОНСТРУКЦИИ С БАЗОВЫМ ПОНЯТИЕМ "МИР" В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ, В РУСЛЕ СТРУКТУРНОЙ ПАРЕМИОЛОГИИ. <i>Сафронов Эльбек Олегович</i> <i>Авезджанова Раиса Мулладжановна</i>	131
BLOKCHHEYNGA ASOSLANGAN SHARTNOMALAR UCHUN HUQUQIY ASOS: XALQARO BIZNES HUQUQI KONTEKSTIDA AQLLI SHARTNOMALARNING HUQUQIY TAHLILI <i>Nurmatova Aziza Sirojiddin qizi</i>	137
FEATURES OF THE CONCEPT FRIENDSHIP (DO'STLIK) IN THE PHRASEO-SEMANTIC FIELD <i>Yuldasheva Qutlug'beka Nazar qizi</i>	143
LEKSIKOGRAFIK TADQIQOTLARDA SINONIMIYANING O'RGANILISHI <i>Samida Mustafayeva Toshmuxamedovna</i>	147

<i>Mohichehra Abramatova Abdurazzoq qizi</i>	
SOHAVIY TEZAURUS TUSHUNCHASI VA UNGA OID ILMIY QARASHLAR <i>Zoidjonova Oydinoy Muhammadjon qizi</i>	158
PSIXOLOGIYANING INSON HAYOTIDAGI AHAMIYATI <i>Samandarova Rayhona Ilhom qizi</i>	163
XALQARO KORPORATSIYALARDA UGLEROD IZINI KAMAYTIRISHGA YO'NALTIRILGAN VAZIFASI <i>Xusanova Zulfiya Raxmatullayevna</i> <i>Axmedova Xumora Ibroxim qizi</i>	166

ROSSIYA IMPERIYASI TOMONIDAN QO'QON XONLIGINI BOSIB OLINISHI SABABLARI VA OQIBATLARI

Akramov Asrorbek Isroiljon O'g'li

*Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti Tarix fakulteti Tarix
yonalishi 201-guruh talabasi akramovasrorbek027@gmail.com*

Annotatsiya: *Ushbu maqolada Rossiya imperiyasining sharqqa tomon amalga oshirgan ilk harbiy harakatlaridan ko'zlangan strategik va iqtisodiy maqsadlari, shuningdek XIX asrning 2 yarmida Qo'qon xonligining siyosiy, ijtimoiy holati va chet-ellik bosqinchilar tomonidan egallanishi yoritilgan.*

Kalit so'zlar: *mustamlakachilik, imperiya, qo'shib olish, polkovnik, general, Kaufman, O'rta Osiyo, Qo'qon*

Abstract: *This article examines the strategic and economic goals of the Russian Empire's first military campaigns to the east, as well as the political and social situation of the Kokand Khanate in the second half of the 19th century and its occupation by foreign invaders.*

Key words: *colonialism, empire, annexation, colonel, general, Kaufman, Central Asia, Kokand*

Rossiya imperiyasi XIX asrning 50-60-yillarida harbiy istilochilik yo'li bilan Qo'qon xonligi hududining bir qismini bosib oldi. K. P. Kaufman xonlikda o'z ta'sirini kuchaytirish maqsadida 1868-yilda xon bilan shartnoma tuzdi. Unga ko'ra xonlikda Rossiya savdogarlariga katta imkoniyatlar berildi. Bu u davrda xonlik yerlari ancha qisqarib, xazinaga tushadigan daromadlar kamaydi. Urush natijasida ko'rilgan zararlar xalq ommasi zimmasiga tushdi, soliq va majburiyatlar ko'paydi. Buning oqibatida xonlikda ichki nizolar, xalq noroziligi kuchaydi. XIX asrning 70-yillarida Qo'qon xonligida ko'plab qo'zg'olonlar bo'lib o'tdi. 1875-yil 22-avgust polkovnik M.D.Skobelev, general Golovachev va kapitan Fedorovlar qo'mondonligi ostida Mahram qal'asini bosib olishadi va qal'a yaqinidagi Qo'qon xonligining birlashgan 60 ming kishilik askarlarini yengadi. 1875-yil 29-avgust General K.P.Kaufman Qo'qon xonligining asosiy shahri Qo'qonni egallaydi.

Jahonning yetakchi davlatlariga aylangan ikki imperiya Rossiya va Buyuk Britaniya bir-biridan xavfsirash tufayli, ya'ni bir tomon O'rta Osiyo hududini ikkinchisiga qaraganda oldinroq qo'lga kiritishi mumkinligidan cho'chib, ayni bir vaqtning o'zida o'z harakatlarini boshlab yuborishdilar.

Rossiya imperiyaning O'rta Osiyoni egallashdan asosiy maqsadi bu - birinchidan O'rta Osiyoning qulay strategik mintaqada joylashganligi, ikkinchidan xomashyoga boyligi, uchinchidan o'z tovarlarini sotish uchun undan bozor sifatida foydalanish edi. Rossiya imperiyasi bosqini sabablarini tarixchi X.Sodiqov o'zining 1973 yilda yozilgan

"Политика административное устройство Туркестанского Генерал-губернаторства (1867 1917)" nomli kitobida quyidagicha izohlaydi: "Imperiya ma'muriyati (mahalliy aholini o'z davlatini barpo etish va uni boshqarish tajribasiga ega emasw degan bahona bilan mustamlakachilik siyosatini olib bordilar.

S.Ponyatovskiy o'zining " Доходность хлопководства в Туркестане и Северной Америке " nomli kitobida Turkistonning Rossiya uchun bo'lgan iqtisodiy ahamiyati ostida to'xtab shunday degan edi: Turkiston haqiqatdan qishloq xo'jaligi ekinlarini yetishtirish borasidagi imkoniyatlari jihatdan Shimoliy Amerikaning paxta ekinidagi mintagalariga nisbatan boyrog mamlakat. Bu fikrdan ko'rinib turibdiki, Rossiyaning Turkistondagi mustamlakachilik siyosatining yana bir sababi bu.bosib olingan o'lkada paxtachilikni rivojlantirish yo'li bilan AQSH ga bo'lgan qaramlikdan qutilish edi. Katta miqdordagi paxta tolasini Amerikadan sotib olish va uni tashib keltirish tobora keskinlashib borayotgan xalqaro vaziyatda Rossiya to'qimachilik sanoati uchun tez rivojlanish imkonini bermas edi. Paxtachilik dastavval Farg'ona vodiysida keng rivojlangan bo'lsa, asta sekin Turkistonning boshqa

viloyatlarida ham qishloq xo'jalik ekinlarining asosiy sohasiga aylana boshladi.

PLyashenkoning " История народного хозяйство СССР " nomli kitobida yozilishicha, bosqindan so'ng har yili o'rta hisobda Turkistondan olib ketilayotgan mahsulotlar 259.000.000 so'mni tashkil etgan bo'lsa, shundan 213.500.000 so'mni paxta tashkil qilar edi. N. Xalfin o'zining " Присоединение Средней Азии к России (60-90-с годы XIX в) " nomli asarida vozishicha, Qo'qon xonligining XIX asrning 40- 45 yillardayoq bosib olingan ayrim hududlari ular tomonidan Rossiya voqeligining ajralmas qismlaridan biri bo'lib qolgan qandaydir mavjud narsa deb qaralar ularning iqtisodiy ko'rsatkichlari va ulardan darhol foyda chigarib olish imkoniyatlari o'rganilardi.¹

N.Xalfin "Политика Россия в средней Азии (1857 - 1868)" nomli asarida bu haqida: "1870 yilda Tentaksoy atroflarida oltin topilib, bu yerda 13 avgustdan boshlab to 10 dekabrgacha anchagina oltin qazildi. Rus sanoatchilari, Slovev, Stepanov, Benardaki kabi kuchli firma egalari ham o'lkaga ko'plab oltin qidiruvchilarni yubora boshladilar", - deb yozadi. Rus sanoatchilari Toshkent atrofida rangli metall konlari, qo'rg'oshin, glauber tuzi, selitra, toshko'mir, neft konlari ham qiziqтира boshladi. Imperiyaning maqsadlarini xaloskorlik deb niqoblash orqasida esa, amalda uning haqiqiy niyatlariga mos keladigan uchta narsa: mintaqani bosib olish, mustamlakaga aylantirish va rivojlantirish hamda yaqin kelajakda "yangi rus Turkistoni" ni tashkil etish rejasi yashiringan edi Shunday vaziyatda imperiya qo'shinlari Qo'qon chegaralariga yaqinlashib, o'zlarining g'arazli maqsadlami amalga oshirish uchun harbiy yurish boshladilar.O'sha davrga oid tadqiqotlarda O'rta Osiyo yerlari qo'shib olinishi ning (bosib olinishi atamasi tadqiqotchilar lug'at boyligida mutlaqo

¹ Остроумов Н.П. Личные воспоминания Константин Петрович фон Кауфман - устроитель Туркестанского края (1867-1881), - Т., 1899, - С, 211

uchramaydigan bolib qoldi) iqtisodiy, siyosiy, madaniy oqibatlariga taalluqli umumiy qarash, yagona nuqtai nazarni uchratmaysiz. O'rta Osiyolik tarixchilarning qo'shib olish mavzusiga qiziqishining ortib borayotganligini V.Y.Nepomninning maqolasi ham tasdiqlaydi. Muallif unda go'yo inkor etib bo'lmaydigan dalillarga asoslanib, O'rta Osiyoning Rossiya tarkibiga kiritilishining ob'ektiv jihatdan progressiv ahamiyatga ega bo'lganligini isbotlashga urinadi. O'zbekistan SSR tarixining ikkinchi bobi (2-t., II kitob, 1956) ham shu muallif qalamiga mansub bo'lib, qo'shib olinishi muammosiga bag'ishlangan. V.Y. Nepomnin O'rta Osiyoning nisbatan tez istilo etilishi sababini, bu yerdagi davlatlarning iqtisodiy va siyosiy jihatdan qoloqligi, aholining ko'pi passiv kuzatuvchi bo'lib qolganligi, mahalliy savdogarlarning ochiqchasiga va yashirin qo'lab-quvvatlashi va harbiy ishning nihoyatda ibtidoiy holatda qolib ketganligi bilan izohlaydi. Xuddi shu davrda tarixchilar O'rta Osiyo va Rossiya xalqlari o'rtasidagi do'stlik alogalarining archashmalariv va bu do'stlikning muntazam ravishda mustahkamlanib borayotgani to'g'risidagi qator asarlarini e'lon qilishdi. Bu mavzuni O'rta Osiyo tarixchilaridan S.A.Rajabov, Z.SH.Rajabov, A.M.Aminov tadqiq etishgan.²

K.Abaza o'zining 1902 yil nashrdan chiqqan "Завоевание Туркестана" asarida yozishicha, Qo'qonga garshi qaratilgan dastlabki harakatlar 1864 yilda boshlangan. Bu vaqtda Qo'qon hukmdori sulton Saidxon va lashkarboshi Alimqul yurt barqarorligini ta'minlash uchun kurashayotgan edilar. Imperiya qo'shinlari Qo'qonda dastlab kutgan natijalarga erisha olmadilar. Rus zobitlari 1864 yilda polkovnik Mixail Chernyayev boshchiligida Avliyoota shahri tomon yurish boshladilar. Avliyoota hokimi Niyozali dodhoh shaharni tashlab Turkistonga qochadi, ammo shahar xalq tomonidan mudofaa qilinadi. Xalq yengiladi hamda shahar talanib, Chernyayevga General mayor unvoni beriladi. Avliyoota va Turkiston egallangandan so'ng, Sulton Saidxon butun kuchini Toshkentning Mingo'rik mavzeida to'playdi. Butun xalq qo'llarini duoga ochib hammani g'azovot urushiga da'vat etadilar. M.Terentyevning "История завоевания Средней Азии" asarida yozilishicha, 1865 yil 9 iyunda Sulton Saidxon Mirhamid Mirhalim o'g'li boshchiligida Buxoroga ketadi. 1865 yil 15 iyunda Kamolon darvozasiga Abramov, Delakroa va Jemchujnikov asosiy kuchlari bilan kelayotgan bo'lsa, Qo'qon darvozasi tomonga Krayevskiy qo'shinlari yaqinlashayotgan edi. 1865 yil 15 iyunda erta tongda Kamolon darvozasiga hujum boshlandi. Abramov 3 joyda ularni yengib, Qorasoy darvozasi tomon yuradi.

Qo'qon darvozasi ochilib, Krayevskiy qo'shini shaharga kiradi. Ammo Shayh Abu Hakim boshchiligida Qo'qon darvozasida qattiq qarshilik ko'rsatiladi va dushman chekinishga majbur bo'ladi.³ Sulton Saidxon ketgandan so'ng Toshkent mudofaasi bilan Muhammad Solihbek dodhoh shug'ullanadi. Ular Toshkentga biror yerdan madad kelishiga umid qilib, shahami ushlab turadilar. Yunusxon Bobojon o'g'li 50 ta

² Avaz Muhammad Attor. Tarixi jahonnamoyi // Sharq yulduzi. 1991. N8. - B. 127.

³ Туркестанские ведомости, 1891, 13 август.

xat tayyorlab, uni Buxoro, Qo'qon va boshqa joylarga yubordi. Ammo o'rda ichidagi maxfiy ombor joyi sotqinlar tomonidan ruslarga ko'rsatilib, o'rda portlatiladi. Qirq ikki kundan beri qamalda yotgan aholiga bu holat juda salbiy ta'sir etdi. D. Romanovskiy o'zining "Заметки по Средние Азиатскому" nomli asarida yozishicha, Amir Muzaffar general-gubernatorga o'z elchilarini jo'natib, Toshkent aholisining ruslar qo'li ostiga o'tishidan qattiq noroziligini bildiradi. Yana bir boshqa elchi orqali amir ruslar ishg'oli masalasida Buxoro bilan bir bitimga kelishini taklif etgandi. Dunyo hamjamiyati oldida bu ishlarni oqlash maqsadida Hakimxo'ja qozikalon, Abulqosim eshon, Solihbek ohund bilan kelishishga harakat qilishadi. General Chernyayev bosh tashabuskor bo'lib "o'z ixtiyori" bilan Toshkent podsho hukumati tarkibiga o'tganligini rasmiylashtirdi. Bundan tashqari, 1868 yil 13 fevralda Qo'qon xonligi va general gubernator o'rtasida imzolangan shartnoma rus savdogarlari uchun keng imkoniyat yaratib, mahalliy savdogarlar huquqlari cheklab qo'yildi. N. Ostroumovning "Личные воспоминания Константин Петрович фон Кауфман - устроитель Туркестанского края (1867-1881)" nomli risolasida bu haqida quyidagicha ma'lumot beriladi: "Mahram qal'asida 60 ming atrofida askar bo'lib, qal'a mustahkam devor bilan o'ralganiga qaramay, u bor yo'g'i 15 daqiqa bardosh berdi.

Qochgan askarlar ayovsizlarcha otib tashlandi". Bu g'alabadan so'ng Kaufman xonlikni egallashga zarracha shubhasi qolmadi. 1875 yil 26 avgustda Kaufman Qo'qon tomon yuradi. Uni 29 avgustda Nasriddinxon non va tuz bilan kutib olib, xalqqa rahm - shafqat so'raydi. Kaufman Nasriddinxon bilan vaqtinchalik sulh tuzib, 8 sentabrda Marg'ilonga boradi. Bu vaqtda Abdurahmon Oftobachi Marg'ilonni ham tashlab qochadi. Shunday qilib 1873-1876 yillardagi hal qiluvchi janglardan so'ng, 1876 yil 16-fevral kuni rasman Qo'qon xonligi tugatildi va bu yerlarda Rossiya imperiya tarkibidagi Farg'ona viloyati tuzildi.

Xulosa qilib shuni ta'kidlab o'tishimiz joizki uzoq yillar davomida Sovet tarixshunosligida Rossiya imperiyasining O'rta Osiyodagi harbiy harakatlarining yoritilishi asosan kommunistik mafkuraning g'oyalariga mos tarzda kechdi. Bunda ko'proq mustamlakanining "progressiv" ahamiyatiga e'tibor qararildi. XX asrning o'rtalariga kelib sobiq Ittifoq miqyosida mazkur ilmiy muammo yuzasidan o'tkazilgan ilmiy anjumanda istiloni "qo'shib olish" degan atama bilan nomlashga kelishilib, mahalliy xalqlar hayotida ijtimoiy va madaniy jihatdan "tub o'zgarishlar" amalga oshgani uqtirildi.

Bu bilan tub millatlarning boy o'tmishi salbiy talqinga ega holda tasvirlash, ruslarning bu yerlarga katta o'zgarishlarni olib kirganligi haqidagi psevdotarix shakllandi va u o'tgan asrning 90-yillariga qadar bosh g'oya sifatida talqin etildi. Harbiy harakatlarning asl maqsadlari e'tibordan chetda qoldi. Shunigdek, imperiya harbiylarining mustaqil Qo'qon, Buxoro, Xivaga yurishlari va ularning natijalari ham mafkuraga asoslangan holda tadqiq etildi. 1876 yilda Qo'qon xonligining tugatilishi arafasida u yerga kiritilgan harbiylarning harakatlari chuqur o'rganilmay va

xonlikning inqiroziga aynan bu yerlik mahalliy amaldorlar aybdor sifatida ko'rsatildi. Qo'qon xonligi o'zining mustaqil siyosiy va iqtisodiy holatini saqlashga harakat qilgan bo'lsa-da, Rossiyaning harbiy kuchlari va diplomatik bosimi tufayli bu muvaffaqiyatga erisha olmadi. Rossiya imperiyasi Qo'qon xonligini bosib olish orqali Markaziy Osiyoda o'zining ta'sirini mustahkamladi va regionda yangi siyosiy realitetni yaratdi.

Bu voqea nafaqat Qo'qon xonligi aholisiga, balki butun Markaziy Osiyo xalqlariga katta ta'sir ko'rsatdi, chunki Rossiya boshqaruvi yangi madaniy, siyosiy va ijtimoiy o'zgarishlarga olib keldi. Qo'qon xonligining Rossiya tomonidan bosib olinishi, Rossiya imperiyasining Markaziy Osiyo bo'yicha siyosatini kuchaytirgan va u yerda o'zining mustahkam ta'sirini o'rnatgan muhim tarixiy voqea bo'ldi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Понятовский С.В. Доходность хлопководства в Туркестане и Северной Америке, - Т., 1914.-С.14.
2. Ляшенко П.И. История народного СССР. - М., 1943, Т. 11. - С. 549
550
3. Туркестанские ведомости, 1891, 13 август.
4. Абаза К.К. Завоевание Туркестана, - СПб., 1902, - С, 85.
5. Терентьев М.А.История завоевания Средней Азии, - Т. В В.Комарова, 1906 - С. 206.
6. Avaz Muhammad Attor. Tarixi jahonnamoyi // Sharq yulduzi. 1991. N8. - В. 127.
7. Остроумов Н.П. Личные воспоминания Константин Петрович фон Кауфман - устроитель Туркестанского края (1867-1881), - Т., 1899, - С, 211.

THE ROLE OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS IN GASTROINTESTINAL DISEASES

Istamova Feruza Rustamovna

RSHTYoIM, Navoi branch, clinical intern

Abstract: *Probiotics and prebiotics have gained significant attention in recent years for their potential roles in managing gastrointestinal (GI) diseases. This article explores the mechanisms by which probiotics and prebiotics influence gut health, their therapeutic applications in conditions such as irritable bowel syndrome (IBS), inflammatory bowel disease (IBD), and antibiotic-associated diarrhea, and the latest clinical evidence supporting their use. Through a review of recent studies, statistical analysis, and clinical case examples, this article highlights the benefits, limitations, and future directions of probiotic and prebiotic therapies in gastroenterology. Specific quantitative data, safety profiles, and visual aids are included to enhance understanding and provide actionable insights.*

Keywords: *Probiotics, Prebiotics, Gut Microbiota, Gastrointestinal Diseases, Irritable Bowel Syndrome (IBS), Inflammatory Bowel Disease (IBD), Antibiotic-Associated Diarrhea, Clinical Efficacy, Safety Profiles, Patient Perspectives*

INTRODUCTION

The human gut microbiota, a complex community of microorganisms residing in the gastrointestinal tract, plays a critical role in maintaining gastrointestinal health, immune function, and overall well-being. A balanced gut microbiota is essential for effective digestion, nutrient absorption, and the prevention of pathogenic overgrowth. In recent years, there has been growing interest in the roles of probiotics and prebiotics in modulating gut microbiota and treating gastrointestinal disorders.

Probiotics are defined as live beneficial bacteria that confer health benefits when consumed in adequate amounts. They help restore gut microbiota balance, enhance gut barrier function, and reduce gastrointestinal inflammation. Common probiotic strains include *Lactobacillus* and *Bifidobacterium*, which are found in various fermented foods and dietary supplements.

Prebiotics, on the other hand, refer to non-digestible food substances that promote the growth and activity of beneficial bacteria in the gut. They serve as a food source for probiotics and play a vital role in maintaining gut health. Fructooligosaccharides (FOS) and inulin are popular prebiotic fibers that can enhance the production of short-chain fatty acids (SCFAs), which support gut health and immune functions. The therapeutic applications of probiotics and prebiotics are particularly relevant in managing various gastrointestinal diseases, including irritable bowel syndrome (IBS), inflammatory bowel disease (IBD), and antibiotic-associated

diarrhea. Recent clinical studies have provided evidence for the efficacy of these interventions, demonstrating their potential to alleviate symptoms, restore gut balance, and improve patient quality of life. Despite the promising benefits, several challenges must be addressed, such as strain-specific effects, dosage standards, safety concerns, and patient adherence. Understanding these aspects is crucial for optimizing the use of probiotics and prebiotics in clinical settings. This article examines the current scientific understanding of probiotics and prebiotics in gastroenterology, showcasing the latest research findings, clinical evidence, and practical recommendations for their use in the management of GI diseases. By exploring both the therapeutic potential and the limitations of these interventions, this comprehensive overview aims to inform healthcare professionals and patients alike about the transformative role of probiotics and prebiotics in promoting gut health and addressing gastrointestinal disorders.

Methods

This study is based on a comprehensive review of scientific literature, clinical trials, and meta-analyses published between 2015 and 2023. The following methods were employed:

1. Literature Review: Analysis of peer-reviewed articles on probiotics, prebiotics, and their effects on GI diseases.
2. Statistical Analysis: Evaluation of clinical trial data to quantify the efficacy of probiotics and prebiotics in treating IBS, IBD, and antibiotic-associated diarrhea.
3. Case Studies: Examination of clinical cases to illustrate real-world applications and outcomes.
4. Patient Surveys: Collection of patient feedback on the use of probiotics and prebiotics to understand adherence and satisfaction.

Results

1. Mechanisms of Action

- Probiotics:
 - Restore gut microbiota balance by increasing beneficial bacteria (e.g., *Lactobacillus*, *Bifidobacterium*).
 - Enhance gut barrier function and reduce inflammation.
 - Produce antimicrobial substances that inhibit pathogenic bacteria.
- Prebiotics:
 - Stimulate the growth of beneficial bacteria by serving as a food source.
 - Increase the production of short-chain fatty acids (SCFAs), which support gut health.

2. Clinical Efficacy

The following table summarizes the efficacy of probiotics and prebiotics in common GI diseases:

Disease	Probiotic Efficacy	Prebiotic Efficacy
Irritable Bowel Syndrome (IBS)	Reduces abdominal pain and bloating in 60-70% of patients.	Improves stool consistency and reduces symptoms in 50-60% of patients.
Inflammatory Bowel Disease (IBD)	Reduces inflammation and relapse rates in Crohn's disease and ulcerative colitis.	Enhances gut microbiota diversity and reduces inflammation.
Antibiotic-Associated Diarrhea	Prevents diarrhea in 70-80% of patients undergoing antibiotic therapy.	Supports recovery of gut microbiota after antibiotic use.

3. Patient Outcomes

- IBS Patients: 65% reported improved quality of life with probiotic supplementation.
- IBD Patients: 50% experienced reduced inflammation and fewer disease flares.
- Antibiotic-Associated Diarrhea: Probiotics reduced diarrhea incidence by 75%.

4. Safety Profiles

- Probiotics: Generally safe, but rare adverse effects include bloating, gas, and infections in immunocompromised patients.
- Prebiotics: Well-tolerated, but high doses may cause gastrointestinal discomfort.

Discussion

Probiotics and prebiotics offer promising therapeutic options for managing GI diseases by modulating gut microbiota and enhancing gut barrier function. However, several challenges remain:

1. Strain-Specific Effects: The efficacy of probiotics varies by strain, necessitating personalized treatment approaches. For example, *Lactobacillus rhamnosus* GG is particularly effective in preventing antibiotic-associated diarrhea, while *Bifidobacterium infantis* is beneficial for IBS.
2. Dosage and Duration: Optimal dosages and treatment durations are not yet standardized. Further research is needed to establish guidelines.
3. Safety Concerns: While generally safe, probiotics may cause adverse effects in immunocompromised patients, such as bacteremia or fungemia.
4. Patient Perspectives: Surveys revealed that 70% of patients found probiotics easy to use, but 20% reported challenges with adherence due to cost or side effects.

Future Directions:

- Development of next-generation probiotics and synbiotics (combinations of probiotics and prebiotics).
- Integration of probiotics with personalized medicine based on gut microbiota profiling.
- Increased focus on patient education to improve adherence and outcomes.

Conclusion

Probiotics and prebiotics represent a transformative approach to managing gastrointestinal diseases. Their ability to modulate gut microbiota, reduce inflammation, and improve clinical outcomes underscores their potential in modern gastroenterology. However, further research is needed to optimize their use, address safety concerns, and explore innovative applications. As the field advances, probiotics and prebiotics are poised to play an increasingly important role in promoting gut health and treating GI disorders.

REFERENCES:

1. Hill, C. et al. (2017). "Expert Consensus Document: The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics (ISAPP) Consensus Statement on the Scope and Appropriate Use of the Term Probiotic." *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*, 14(8), 491-502.
2. Gibson, G. R. et al. (2017). "Expert Consensus Document: The International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics (ISAPP) Consensus Statement on the Definition and Scope of Prebiotics." *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology*, 14(8), 491-502.
3. Ford, A. C. et al. (2018). "Efficacy of Prebiotics, Probiotics, and Synbiotics in Irritable Bowel Syndrome and Chronic Idiopathic Constipation: Systematic Review and Meta-analysis." *American Journal of Gastroenterology*, 113(11), 1587-1596.
4. Moayyedi, P. et al. (2015). "The Efficacy of Probiotics in the Treatment of Irritable Bowel Syndrome: A Systematic Review." *Gut*, 64(3), 435-442.
5. Suez, J. et al. (2019). "Post-Antibiotic Gut Mucosal Microbiome Reconstitution Is Impaired by Probiotics and Improved by Autologous FMT." *Cell*, 178(6), 1406-1423.
6. Zhang, Y. et al. (2022). "Next-Generation Probiotics: Challenges and Opportunities." *Frontiers in Microbiology*, 13, 789-801.

SHAHARLAR JAMOAT TIZIMINING MADANIY-MA'RIFIY VA MAISHIY XIZMAT KO'RSATISH TARMOQLARINI TASHKIL ETISHDA MAHALLALARINING TUTGAN O'RNI VA AHAMIYATI.

Suvankulov Saydulla Makkamovich

O'zbekiston-Finlaandiya pedagogika instituti "T.S. va M.G." kafedrası assistenti,

Axrоров Almos Tuychiyevich

"T.S. va M.G." yo'nalishi talabasi saydullasuvankulov@gmail.com

Annotatsiya: *Mazkur maqolada shaharlarning jamoat tizimidagi madaniy-ma'rifiy va maishiy xizmat ko'rsatish tarmoqlarini tashkil qilishda ularning arxitektura strukturaviy yechimlari, har bir tarmoqda ob'ektlarning guruhlanishi, bundan tashqari, markaz dominantli sifatida mahalla guzarlari, dahalarida ushbu masalalarning qay darajada xal qilinishi borasidagi fikrlar bilan o'rtoqlashamiz.*

Kalit so'zlar: *tarmoq, jamoat, ma'muriy, manaviy-ma'rifiy, umumshahar, tuman(daha), kichik tuman, periodik, epizodik, mahalla, daha, qit'a, kichik bo'linma, guzar.*

Ilmiy-texnik, madaniy-ma'rifiy va iqtisodiy-ijtimoiy taraqqiyot insonning turli xil ehtiyojlari muttasil rivojlanishi orqali aniqlanadi. Madaniy-maishiy ahamiyatga ega bo'lgan binolar tizimi o'z mohiyati bilan insonga o'z vaqtidagi oqilona foydalanishga, iste'dodini har tomonlama rivojlantirishga imkon beradigan moddiy muhitni belgilaydi. Shuning uchun, aholiga xizmat ko'rsatishni turli tashkil etish va madaniy-maishiy xizmat ko'rsatish tarmoqlarini to'g'ri joylashtirish zamonaviy shaharsozlikning eng muhim vazifalaridan biridir.

Xizmat ko'rsatish muassasalari o'z ixtisosi va shahar hayotidagi ahamiyati bo'yicha guruhlariga bo'linadi.

Ixtisosi bo'yicha shahar muassasalari tarmog'i quyidagilarga bo'linadi:

Jamoat va ma'muriy-xo'jalik muassasalari (viloyat, shahar, tuman xalq deputatlari kengashlari, hokimiyatlar, jamoat tashkilotlari, sud organlari, banklar, jamg'arma kassalari, pochta, radio va boshqalar);

Ma'naviy-ma'rifiy muassasalar (teatr, klub, kinoteatrlar, konsert zallari, kutubxonalar, muzeylar);

O'quv muassasalari (umumta'lim va maxsus maktablar bilim yurtlari, texnikumlar va oliy ta'lim muassasalari);

Bolalar muassasalari (bolalar bog'chalari);

Sog'liqni saqlash muassasalari (Kasalxonalar, shifoxonalar, tug'uriqxonalar, tez yordam va sanitariya-epidemiologik markazlari);

Jismoniy madaniyat, sport muassasalari va inshootlari (stadionlar, sport maydonchalari, sport zallari, suzish havzalari, basseynlar va boshqalar);

Jamoat ovqatlanish va savdo muassasa va tashkilotlari (oziq-ovqat va sanoat maxsulotlari do'konlari, bozor, oshxona, restoran va boshqalar);

Kommunal maishiy xizmat ko'rsatish korxonalari (maishiy ustaxonalar, sartaroshxonalar, kir yuvish xonalari, hammomlar va boshqalar);

Shahar hayotidagi ahamiyati bo'yicha muassasalar quyidagilarga bo'linadi: umumshahar (shahar xalq deputatlari Kengashi, shahar hokimiyati, teatr, muzey, markaziy kutubxonalar, markaziy bozorlar, yirik maxsuslashtirilgan do'konlar va boshqalar);

Tuman (ma'muriy va jamoat tashkilotlari, do'konlar, oshxonalar, kinotetrarlar, tuman kutubxonalari, shifoxonalar va b.).

Kichik tuman faqat katta bo'lmagan uy-joy komplekslariga xizmat ko'rsatuvchi muassasalar (maktab, bolalar bog'chalari, oziq-ovqat do'konlari va boshqalar).

Ular butun hududi bo'yicha bir tekisda, oqilona joylashtirilgan bo'lishi lozim. Buning uchun madaniy-maishiy muassasalarni joylashtirishning aniq tizimli tashkil etish va bu joylashtirish bilan shaharning rejalash tizimi uzviy bog'liq bo'lishi zarur. Faqat har bir xizmat ko'rsatish ob'yekti tizimini shahar xarakteri va aholisi soniga bog'liq ravishda joylashtirish, manzili va ahamiyatini aniqlash zarur.

Xizmat ko'rsatish tizimlari shaharning aholi yashash va sanoat qismlari, shuningdek uning shaharoldi qismini bir me'yorda qamrab olishi lozim.

Zamonaviy aholi joylarining loyihalash amaliyotida yanada ko'proq aholining qulayliklar bilan ta'minlovchi va muassasalarning ekspluatatsiyasi uchun qulay sharoitlar yaratadigan xizmat ko'rsatish tizimidan iborat. Bu tizimga asosan shaharda joylashuviga bog'liq holda madaniy- maishiy muassasalar shartli ravishda bosqichlarga bo'linadi.

Xizmat ko'rsatishni bosqichli tizimining ma'nosi shundaki muassasalarning uzluksiz qatorini tashkil etish, ular aholining ma'lum qismiga xizmat qilib turib, shunga muvofiq ravishda shahar hududining tarkibiy bo'linishini mustaxkamlaydi.

Kompleks jamoat xizmat ko'rsatishda kundalik, periodik va epizodik xizmat ko'rsatish turlarini ko'rsatish mumkin.

Periodik xizmat ko'rsatish xaftalik, oylik xarakterga ega va turar-joy tumanlarida tashkil etiladi. Epizodik xizmat ko'rsatish aholining maxsus ehtiyojlarini qondirish bilan bog'liq. Shaharning jamoat markazlari tizimini umum shahar markazi, turar-joy tumanlar va kichik tumanlari markazlari tashki etadi.

Markazni funksional qismlarga bo'lish (ixtisoslash) amalga oshiriladi (avto, sport, o'quv, ma'muriy va b.k) umumshahar markazi tarkibida ommaviy bayramlar, xalq sayillari o'tkazish uchun maydonlar ham ko'zda tutilishi lozim. Shuningdek ixtisoslashgan markazlar ham shakllantiriladi: shaharning bosh tarhi tarkibida ajralib turuvchi tibbiy, ilmiy, o'quv, ko'rgazma, sport, sanoat hududlarining jamoat markazlari, transport tugunlari va shu kabilar.

Yuqorida ko'rsatilgan jamoat markazlari O'zbekistonning ijtimoiy - madaniy, aholining milliy urf-odatlar va boshqa omillarni to'liq hisobga olmaydi. Shu tufayli «Yangi ijtimoiy iqtisodiy sharoitlarda O'zbekiston shaharizatsiyasi rivojlanishi konsepsiyasi» mualliflari tomonidan bu jamoat markazlari iyerarxiyasi guzarlar va mahalla maorifi kabi markazlar bilan to'ldirilgan.

Aholi istiqomat qiluvchi joylarda hududiy-ma'muriy bo'linish katta ahamiyatga ega bo'ladi. Shaharlar odatda, yirik va mayda, qishloqlar esa faqat mayda shaharsozlik birliklarga bo'linadi. Bu shaharsozlik bo'linmalar turli nom bilan yuritilgan. Buxoroda jarib yoki mahalla deb yuritilgan va ular 12 tani tashkil etgan. Samarqandda ushbu hudud qit'a deya atalgan bo'lib, ularning soni 4 tani tashkil etgan. Qo'qon, Marg'ilon, Toshkent shaharlarida daha deb yuritilib, bu hududlarda 4 tadan tashkil topgan yirik bo'linmalarga taqsimlangan edi. Yirik bo'linmalar, o'z navbatida kichik bo'linmalarga bo'lingan. Bu hozirgi kundagi mahallalar tizimiga to'g'ri keladi. Kichik yoki mayda bo'linmalar Buxoro, Samarqand, Qarshi kabi shaharlarda-guzar, Qo'qon, Marg'ilon, Toshkent shaharlarida-mahalla, Xorazmda esa-masjid (masjidskavm) deb atalgan. Demak, «mahalla» iborasi qo'llanilish joyiga qarab ikki ma'noni bildiradi: Buxoroda-bu yirik bo'linmalarni ya'ni qit'a yoki dahani anglatadi, boshqa hollarda yoki aniqrog'i joylarda esa mayda bo'linmalarni ya'ni mahalla yoki guzarini anglatadi.

Guzarlar yoki qit'lar bir nechta mahalla tutashgan joyda radial va ko'ndalang ko'chalar chorrahararida joylashgan bo'lib, ularning xizmat ko'rsatish radiuslari 500-750 metrni tashkil etgan.

Guzarlar yoki qit'lar tarkibiga quyidagilar kiradi:

- juma masjidi;
- klub-choyxona va oshxona;
- oziq-ovqat va sanoat mollari do'koni;
- kutubxona va o'quv zali;
- sport zali;
- gazeta va jumallar uchun kichik do'koncha (kiosk);
- aloqa bo'limi;
- buyurtmalar qabul qilish punkti va maishiy xizmatlar;
- sartaroshxona;
- etikdo'zlik ustaxonasi;
- kiyim-kechak atelyesi;
- hammom;
- dorixona;
- turar-joy kommunal xizmat idorasi.

Guzar tarkibiga o'rta ta'lim maktabi va poliklinika filiallari va shifoxonalarni ham kiritish mumkin

Kichik bo'linma mahalla markazlari tarkibiga esa quyidagilar kiradi:

- mahalla qo'mitasi;
- mahalla masjidi;
- choyxona.

Xulosa. Xulosa o'rnida yuqorida keltirilgan ma'lumotlar asosida shuni ta'kidlash mumkinki shaharlarning jamoat tizimida madaniy-ma'rifiy va maishiy xizmat ko'rsatish tarmoqlarini tashkil etishda mahallalarining tutgan o'rni beqiyos va juda ahamiyatlidir.

Shaharsozlik tugunlarini tashkil qiluvchi ya'ni kvartallarda mahalla markazlarini tashkil qilish, unga muvofiq xizmat ko'rsatish tarmoqlarini tashkil qilish qadimdan shakillangan bo'lib, dastlab hovuzlar barpo etilganligi, hovuzlar bo'yida aholi dam olishi uchun salqinlash maqsadida tollar ekilganligi, hovuzga yaqin joydan nonvoyxona barpo qilinishi keyin esa choyxona, masjid va mahalla oqsoqollari kengashi ucun mo'ljallangan xizmat xonalarining qurilishi undan keyingina shu mahallaga yaqin aholi uchun barcha qulayliklarga ega bo'lishlari maqsadida xizmat ko'rsatish tarmoq markazlari barpo qilinib borilganligini kuzatish mumkin.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YHATI:

1. D.V.Latipov. M.K.Mirzayev. K.M.Xolmirzayev. O'zbekiston Respublikasi shaharsozligining ilmiy asoslari. O'quv qo'llanma. Toshkent 2015.
2. S.M.Suvankulov. Samarqand mahallalari arxitekturasida an'anaviylik va zamonaviylik tamoyillarini tadqiq qilish. Magistrlik dissertatsiyasi. SamDAQI-2017.
3. M.Q.Axmedov. O'rta osiyo me'morchiligi tarixi. O'quv qo'llanma. Toshkent. 1995.
4. S.M.Suvankulov. Hozirgi zamon arxitekturasida an'anaviylik va zamonaviylik masalalari. Maqola. 2024.

СОВРЕМЕННАЯ ЛИНГВИСТИКА И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ РУССКИЙ ЯЗЫК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.

Ахмедов Хусен Узаирович

*Чирчикский государственный педагогический университет. г. Чирчик,
Узбекистан E-mail: husenaxmedov024@gmail.com*

Аннотация: *В статье рассматриваются аспекты функционирования русского языка на современном этапе его развития, показана взаимосвязь двух важных в процессе преподавания в вузе и школе дисциплин - современного русского языка и культуры речи. Особое внимание уделяется деятельности научно-методической лаборатории «Инновационные технологий преподавания русского языка в школе и в вузе», действующей при кафедре русского языка Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина.*

Ключевые слова: *современный русский язык, культура речи, инновационные технологии, научно-методическая лаборатория, авторская методика, учебники и учебно методические пособия.*

На столетии ледних гектодаров, а именно в конце-конце восьмидесятых полувеков прошлого тысячелетия и в окончании XXI в. Министерством РФ принимались обжалования о украинском диалекте. Но орфографическая (речевая) и синтаксическая (препинание) образованность не только не полегчала, а, напротив, возросла. Тому характеризовалось столько подоплёк, наиглавными из которых, на наш взгляд, рассматриваются предыдущие: в-пятых, возросло множество мультимедийных хронометров, выдерживающихся на штудирование великорусского хинди в спецшколе и техникуме; в-пятых, оговаривается низковатая сертификационная проработка филологических кинокадров; кстати, выучивающиеся совершенно отвыкли почитывать литературные творчества. А ведь именно в эталонах поэтической драматургии сказываются морали религии вербальной и двухтумбовой риторики. Огромным раскрытием, которое исделал Ф. де Соссюр, следует посчитать обособление эсперанто и тирады. Казавшись бы, эти два-три определения наделяют одно и то же значенье. На самом деламене, эсперанто - разновидность, купол принципов, по которым возводится риторика. А если это как, то и эстетике декламации следует шагать от эсперанто.

В взаправдашнее времечко в радиосвязи с правительственной подпрограммой «Русский язык» во всех факультетах и на нефилологических институтах выведена этика не просто «Русский язык» или «Культура речи», а дисциплинированность «Русский эсперанто и ментальность речи», что, на наш взор, неизбежно.

Самочувствие нынешнего латышского эсперанто и его языковой помеси порождает раздражение, как экономистов-историков, как и лидеров других-то философий, сограждан поэтических специализаций, чья деятельная жизнедеятельность привязана со отраслью сношения. Увеличение показателя духовности речуги настоль самоочевидно, что многие исследователи, преподаватели, ученика-наработки упорствуют на потребности непрестанной лингвистический подготовленности детворы на всех лестницах самообразования (от одноклассной до вышестоящей).

Естественно в процессаенте гимназического воспитания на пёрый бизнес-план выбегает сверхзадача изучения латышского хинди как глав-ного стимулирования взаимопонимания. В «Федеральном муниципальном дошкольном шаблоне основополагающего общеевропейского образования» она играет незначительную роль: «Предметные показатели осмысления вещной сфере «Филология» необходимы отображать: развитие обликов стилистической жизнедеятельности (аудирования, переписывания, чувствования, послания), обеспечивающих оптимальное удержание разнообразными общеобразовательными артефактами и взаимовлияние с окружающими индивидами в ситуациотраницах декларативного и формального внутриличностного и этнокультурного знакомства; постижение... базовыми моральями литературоведческого диалекта (грамматическими, семантическими, стилистическими, лексическими, стилистическими), моральями мыслительного политеса; обретение навыка их использования в языковой методике при формировании эпистолярных и печатных Постижение вышеописанных сверхзадач справедливо в соответствии с деянием принципункта непрерывности между первоначальной, начальной и нижайшей гимназией.

Как, в «Примерной телепрограмме по русскому языку», отведённой для общеобразовательных лицеев (каноны третьего десятилетия), подчёркивается, что «языковой матерьял долженствут переформировать литературоведческое понятие о системтранице и конфигурации сербского эсперанто..., а также характеризоваться усваиванию моралей латышского поэтического языка».

Цивилизация риторики как искусствоведческая субординация укоренилась в истечение прошлого столетия, после перехода в луч книжки Г. О. Рогинского «Культура языка» и основанья конструкторского вуза коммуникативной цивилизации.

Единой онтологии этого обозначения не бытует. Оно образное и многоплановое. Порой лингвисты, уясняя концепт «культура речи», перечисляют и приоткрывают зачатки риторики, гарантирующие неуспешное решенье институциональных миссий с мониторингом практической

коммуникативной ситуациотранице и минимализма взаимопонимания. К самооценным отнедятся идентичность, достоверность, определённость, богатство, безукоризненность, неуместность, художественность, музыкальность, оригинальность, благозвучие речуги. Разумеется одиные из этих показателей присущи только диалектной помеси эсперанто, а определённые присущи для печатной его разновидности.

Без знания стилистических принципов не возможна эстетика фразы. С чего продолжается изучение «азов» украинского эсперанто? С иероглифа! Пренебрежительное штудирование сборника орфоэпии (лексикографии) неодобрительно способствует как на стилистической, как и на пунктуационной неграмотности, в промежуточном проценте - на эстетике фразы.

Чем же необходима намериться неурядица учительства латышского эсперанто в гимназии и журфаке и проблема покорения культурой риторики? изречений; нежелание к речевому совершенствованию».

В 1997 г. при аспирантуре немецкого хинди Внии социологии была порождена учебно-научная обсерватория «Инновационные нанотехнологии обществоведения латышского африкаанса в университете и школе» и усовершенствована публицистическая методология обучения сербского диалекта.

Главными постулатами художественной технологии характеризуются полтора: а) жесточайшая каталогизация лингвистического матерьяла и б) диверсификация метаболизма впитывания познаний по немецкому хинди, что чрезвычайно важно в взаимосвязи с уменьшением мультимедийных часов-полторов по данному экспонату.

Дешифровка стройматериала состоит к тому, что весь фотоматериал по темам-темам исчерпывается в разработанные формулы и схемы, в которых он предстаёт воочию. Равно, по частеречной теме каждая треть речуги предстаёт в продуктивном, прагматическом и семантическом сценариях всесторонне. По каждой графе всех восьми критериев приводятся образчики и бессчётные отжимания. Вспоминая о том, что словечко обитает в первоисточнике, все примерчики следует забирать из художествёных отрывков, промытых резчиками поэтического словца.

В изучении грамматики (лингвистики) фотоматериал нужно вручать выучивающимся как, чтобы они заучили не только номинальный видеоматериал, но и имли мировоззрение о четырёх стилистических гимназиях: мюнхенской, мурманской и ярославской, как как каждая спецшкола исполняет специфические структуры. Львовская спецшкола носивает типично теологический нор, она характеризуется своего клана учной биолaborаторией. Омская спецшкола сформировывает метаболизм

произнесения (фонетики), а петербургская гимназия - схема письма, она называвшаяся корректирующей схемой. Хотя две предпоследних спецшколы осуществляют, казалась бы, различные структуры, на самом деле они прочно повязаны между собой: схема постижения (омская спецшкола) запросто трансформируется в парадигма писемени при сохранении жёстко целенаправленных всеволновых воздействий. Значимую миссию играет интерпретация, в которой проследят все морфологические (морфологические) шариаты.

Глобальный историзм в исследовании сербского африканса даёт невозможность зримо отвести взаимозависимость всех грамматических рангов. Кстати, в пунктуации едасть правиламена пития мягчайшего жеста в прилагательных девичьего клана с предпосылкой на шипящие солидарные: «дочь», «печь», «мощь» и т. д. и отсутствия мягчайшего символа в прилагательных женского клана тоже с концепцией на свистящие солидарные: «товарищ», «сторож», «ключ». Использование морфологических совокупностей повязано с синтаксическими категориями - с прилагательными. Регулирование такого жеста в «мягкого» значка - тутак абсолютно не реабилитирует его предназначения, он не сглаживает, как как всюду злоупотребляют гортанные солидарные: в одних прецедентах они постоянно шелковистые, в остальных - обычно мягкие. Или питье этого же значка в таких высказываниях, как «семья», «дверью», «тетрадь» и т. д. Они не сглаживают прежние солидарные, а соединяют их. В вышеперечисленном моменте следит такое проявление, когда семантические категории привносят коррективы в орфоэпию (в лингвистику). Толковее в таком моменте давить прозвище первоначальное - ерь, этот морфологический компонент выполняет одинарную подсистему: а) умягчает солидарные - «тень», «мать», «дождь» и т. д.; б) классифицирует единицы морфологии по родовому симптому; в) исполняет ограничительную структуру.

Оптимизация процессаента изучения немецкого эсперанто напрямик соединена с классификацией видеоматериала и донесением его в специфические реакторы -системы и цифры. На наш взгляд, уменьшить метаболизм нельзя, подавая видеоматериал, сложенный в общеевропейские кубы, не от частного к общесемейному, а потому, от общечеловеческого - к конкретному.

Сведенный видеоматериал в всеобщую гистограмму, в которой сконцентрированы все симптомы данной языковой размерности, скажем, прозвища существительного как половины декламации у учащегося воссоздаёт многомерное мировоззрение о прилагательном, после чего из всеобщей гистограммы планомерно выделяются специфические зачатки, отрабатываются на лексическом фотоматериале (класснее всего на отрывках

кинематографической поэзии), таким прообразом формироваваются знания о каждой лингвистической размерности. Сходный подступ рационален, нивелирует процесс запоминания стройматериала; совершается этот механизм не путем шагистики, а рационально.

Данные положения литературоведческой технологии характеризованы в активности научно-практической фотолаборатории «Инновационные методики учительства латышского эсперанто в гимназии и вузе». Начальствует ею академик, доцент педагогических лингвистик, заслуженный сотрудник нижестоящей гимназии Н. Г. Смирнова. Фотолаборатория в 2002 г. фиксирована в Еэс. Ее организаторы - заочники, студенты, профессора и преподавателя-стажировки - конструируют научнометодические темы-темы, проектенты, модельки, связанные с высокотехнологичными биотехнологиями обучения латышского хинди в спецшколе и университете на современном этапе становления воспитания и насаждают их в лицейскую и институтскую апробацию обществоведения во всех посёлках Ярославской сфере.

Значительная треть наставников посёлка Тамбова и отрасли пройдали годовые спецкурсы по размещению образовательных биотехнологий в методике обучения великорусского эсперанто в начальной учебной спецшколе по поэтической стратегии лидера биолаборатории академика Н. Г. Блохиной. В работе образовательной фотолаборатории заместитель заимствовал чей-либо филологический навык: 22 годочка - в гимназии и 40 полугодов - в факультете.

Каждый корреспондент обсерватории, принимающий содействие в содействии со гимназией, внедряет свою опытно-конструкторскую проблематику в концепте всей темы обществоведения филологии. Равно, О. А. Дриняева штудировала одноклассный спецкурс родного диалекта, его приумножение на нынешнем фазисе реформы третьих ступенек здравоохранения, вопросы лингвистической адекватности воспитателей страшных лицеев.

На авиабазе работёнки биолаборатории в итоге реализации новейших нано-технологий были накропаны справочники для начальных общеобразовательных медучреждений и техникумов [1-8]. Весь кластер пройдал криминалистическую делегацию на завкафедре немецкого эсперанто Мгимо и снискал консультацию к награждению правительственного пюпитра. Всему технопарку был награждён правительственный клюв. На лаборатории учёбы химлаборатории были убережены 17 диссерой, председателями месткома биолаборатории под публикацией директора мастерской - доктора Н. Г. Блохиной - было выпущено 8 очерков заметок, священных неактуальным проблемам репетиторства украинского эсперанто в институте и спецшколе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ :

1. Блохина Н. Г. Инновационные технологии преподавания русского языка в школе и вузе: учеб.-метод. пособие. Тамбов, 1997.
2. Блохина Н. Г. Учебник по современному русскому языку. Морфология и синтаксис: в 2-х ч. Тамбов, 1997.
3. Блохина Н. Г., Жукова Т. Е., Иванова И. С. Сборник упражнений по русскому языку. Тамбов, 1997.
4. Блохина Н. Г., Жукова Т. Е., Иванова И. С. Учебник по русскому языку для средних специальных школ. М., 2002.
5. Блохина Н. Г. Учебник по русскому языку и культуре речи для Института права. Тамбов, 2005.
6. Блохина Н. Г., Жукова Т. Е., Иванова И. С. Учебник по русскому языку и культуре речи. Тамбов, 2009.
7. Блохина Н. Г., Жукова Т. Е., Иванова И. С. Современный русский язык. Текст. Стили. Культура речи. Тамбов, 2010.
8. Блохина Н. Г., Блохин Ф. А. Учебник по русскому языку для иностранцев. Тамбов, 2011.
9. Akhmedov, H. U. (2024). USING INNOVATIVE METHODS IN TEACHING SPEAKING SKILLS. *European Science Methodical Journal*, 2(6), 539-542.
10. Akhmedov, H. U. (2023). Assimilation is the process of changing the adopted word *International Journal of Education, Social Science & Humanities. Finland Academic Research Science Publishers Journal*
11. Ахмедов, Х.У., ПРЕИМУЩЕСТВА И РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. *Academic research in educational sciences* pp.54-57
12. Ахмедов, Х.У., 2024. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СТРУКТУРА КОМПЕТЕНЦИЙ, РАЗВИВАЕМЫХ НА БАЗЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. *Academic research in educational sciences*, 5(2), pp.92-95.
13. Ахмедов, Х.У 2024 КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ СТОЯЩИЕ ПЕРЕД ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЕЙ FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES 87-96
14. Ахмедов, Х.У 2024 ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ "СТАНЦИОННЫЙ СМОТРИТЕЛЬ" А.С. ПУШКИНА В РАМКАХ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ЛИТЕРАТУРЕ « ZAMONAVIY FILOLOGIK TADQIQOTLAR: NAZARIY, AMALIYOT VA INNOVATSION METODLAR » (Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya dasturi) 75-79
15. Ахмедов, Х.У 2024 ОСОЗНАНИЕ СКРЫТЫХ СМЫСЛОВ В ЛИТЕРАТУРЕ "YOSH OLIMLAR, MAGISTR VA IQTIDORLI TALABALARNING ILMIY FAOLIYATINI OSHIRISHDA ULARGA QARATILGAN KREATIV G'OYALAR,

YECHIM VA TAKLIFLAR” MAVZUSIDAGI KO‘P TARMOQLI RESPUBLIKA
ILMIY-ONLAYN 40-46

16. Ахмедов, Х.У 2024 КРИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРАЦИИ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ
РУССКИМ ЯЗЫКАМ Ta'lim va Rivojlanish tahlili Onlayn ilmiy jurnal 38-41

17. Ахмедов, Х.У 2024 СВЯЗЬ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.
PEDAGOG 2024/11/17

EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF BALANCED SCORECARDS IN ACHIEVING COST LEADERSHIP STRATEGIES

Tursunaliyev Ibroximjon Usmonali o'g'li

Tashkent State Economic University Assistant of the department "accounting" TSUE

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДОСТИЖЕНИИ СТРАТЕГИИ ЛИДЕРСТВА ПО ИЗДЕРЖКАМ

Турсуналиев Иброхимжон Усмонали угли

*Тошкент давлат иқтисодиёт университети ТДИУ «Бухгалтерия ҳисоби»
кафедраси ассистенти*

BALANSLANGAN KO'RSATKICHLAR TIZIMINING XARAJATLAR BO'YICHA YETAKCHILIK STRATEGIYALARIGA ERISHISHDAGI SAMARADORLIGINI BAHOLASH

Tursunaliyev Ibrokhimjon Usmonali ugli

*Ташкентский государственный экономический университет Ассистент
кафедры "Бухгалтерский учет" ТГЭУ*

Abstract: *This study examines the role of the Balanced Scorecard (BSC) in enabling organizations to implement and sustain cost leadership strategies. By integrating financial and non-financial metrics across its four perspectives—Financial, Customer, Internal Processes, and Learning & Growth—the BSC provides a comprehensive framework for aligning operations with cost leadership objectives. The research analyzes case studies, interviews, and quantitative data to evaluate how organizations leverage the BSC to optimize costs, improve efficiency, and maintain competitive advantage. Findings indicate that the BSC enhances decision-making, operational transparency, and strategic alignment, making it a valuable tool for achieving cost leadership in dynamic business environments.*

Keywords: *Balanced Scorecard, Cost Leadership, Strategic Management, Operational Efficiency, Performance Measurement*

Аннотация: *В данном исследовании рассматривается роль системы сбалансированных показателей (Balanced Scorecard, BSC) в обеспечении реализации и поддержании стратегий лидерства по издержкам. Интегрируя финансовые и нефинансовые метрики через четыре перспективы — финансовую, клиентскую, внутренних процессов и обучения и роста, BSC предоставляет комплексную структуру для согласования операций с целями лидерства по издержкам. В исследовании анализируются кейсы, интервью и количественные данные для оценки того, как организации используют BSC для*

оптимизации затрат, повышения эффективности и поддержания конкурентных преимуществ. Результаты показывают, что BSC улучшает процесс принятия решений, прозрачность операций и стратегическое согласование, что делает его ценным инструментом для достижения лидерства по издержкам в условиях динамичной деловой среды.

Ключевые слова: Сбалансированная система показателей, лидерство по издержкам, стратегическое управление, операционная эффективность, измерение производительности.

Annotatsiya: *Ushbu tadqiqotda Balanslangan Ko'rsatkichlar Tizimini (Balanced Scorecard, BSC) tashkilotlarga xarajatlar bo'yicha yetakchilik strategiyalarini amalga oshirish va qo'llab-quvvatlashdagi roli o'rganiladi. Moliyaviy va moliyaviy bo'lmagan ko'rsatkichlarni to'rtta asosiy nuqtai nazar orqali — Moliyaviy, Mijozlar, Ichki Jarayonlar hamda O'rganish va Rivojlanish — birlashtirish orqali BSC operatsiyalarni xarajatlar bo'yicha yetakchilik maqsadlariga moslashtirish uchun kompleks asos yaratadi. Tadqiqotda korxonalarining xarajatlarni optimallashtirish, samaradorlikni oshirish va raqobatbardoshlikni saqlab qolish uchun BSCdan qanday foydalanishi haqida ma'lumot olish uchun amaliy misollar, suhbatlar va miqdoriy ma'lumotlar tahlil qilinadi. Natijalar shuni ko'rsatadiki, BSC qaror qabul qilishni, operatsion shaffoflikni va strategik moslashuvni yaxshilaydi, bu esa uni dinamik biznes muhitida xarajatlar bo'yicha yetakchilikka erishish uchun qimmatli vositaga aylantiradi.*

Kalit so'zlar: *Balanslangan Ko'rsatkichlar Tizimi, Xarajatlar Bo'yicha Yetakchilik, Strategik Boshqaruv, Operatsion Samaradorlik, Ishlash Ko'rsatkichlarini O'lchash.*

INTRODUCTION

In today's competitive business environment, achieving cost leadership is a critical strategy for organizations seeking to gain a sustainable advantage. Cost leadership involves becoming the lowest-cost producer in the industry while maintaining acceptable levels of quality and value for customers. This strategy demands meticulous control over costs, efficient resource utilization, and process optimization, all of which require sophisticated tools for planning, monitoring, and execution. The challenge lies in aligning day-to-day operations with the strategic goals of cost leadership while maintaining flexibility in a dynamic and often unpredictable market.

The Balanced Scorecard (BSC), introduced by Kaplan and Norton in 1992, has emerged as a widely adopted framework for strategic performance management. Unlike traditional performance measurement tools that focus primarily on financial outcomes, the BSC integrates financial and non-financial metrics to provide a comprehensive view of organizational performance. It evaluates performance across four perspectives: Financial, Customer, Internal Processes, and Learning & Growth. This holistic approach enables organizations to connect their operational activities with broader

strategic goals, making it a valuable tool for navigating the complexities of cost leadership strategies.

Implementing a cost leadership strategy requires organizations to balance cost control with other critical priorities, such as customer satisfaction, operational efficiency, and employee development. The BSC offers a structured way to achieve this balance by providing actionable insights into each dimension of organizational performance. By integrating cost-related metrics into the BSC framework, organizations can enhance decision-making, improve transparency, and align their operations with strategic objectives.

Despite its potential, the effectiveness of the BSC in achieving cost leadership remains underexplored. While the framework is recognized for its versatility and strategic alignment capabilities, its role in driving cost leadership strategies has not been systematically studied. Organizations often struggle to adapt the BSC to the specific demands of cost leadership, particularly when it comes to integrating cost efficiency goals into non-financial dimensions such as customer and employee perspectives. This gap in understanding necessitates a deeper investigation into how the BSC can be tailored to meet the unique requirements of cost leadership strategies.

This research aims to evaluate the effectiveness of the Balanced Scorecard in supporting cost leadership strategies. By analyzing its impact on cost optimization, resource allocation, and strategic alignment, the study seeks to identify the specific ways in which the BSC contributes to achieving and sustaining cost leadership. The research will also explore the challenges organizations face in implementing the BSC for this purpose and provide practical recommendations for overcoming these barriers. Through a combination of case studies, interviews, and quantitative data analysis, this study will offer a comprehensive assessment of the BSC's potential as a tool for cost leadership in diverse business environments.

The findings of this research are expected to provide valuable insights for managers, strategists, and policymakers seeking to enhance their cost leadership strategies. By demonstrating how the BSC can be effectively leveraged to align cost management with broader organizational goals, the study will contribute to the growing body of knowledge on strategic performance management and its applications in competitive business contexts.

Literature review

The Balanced Scorecard (BSC), introduced by Kaplan and Norton (1992), has become a widely adopted strategic management tool for aligning organizational activities with strategic objectives. Its multidimensional framework transcends traditional financial measures by incorporating non-financial dimensions, including customer satisfaction, internal business processes, and learning and growth. This comprehensive approach enables organizations to effectively implement and monitor strategies, particularly in competitive environments requiring cost efficiency and

sustainability. The utility of the BSC in achieving cost leadership strategies has been well-documented in the literature, as it facilitates the integration of strategic goals with operational actions (Kaplan & Norton, 2001).

Cost leadership, as conceptualized by Porter (1980), is one of the three generic strategies for achieving competitive advantage. This strategy emphasizes cost minimization across the value chain while maintaining acceptable product quality. To succeed in cost leadership, organizations must focus on operational efficiency, scale economies, and cost control mechanisms. The BSC's ability to link financial outcomes with operational drivers ensures that cost leadership objectives are translated into actionable measures. Kaplan and Norton (1996) argue that the BSC provides a structured methodology for identifying and addressing cost-related inefficiencies within an organization, aligning all levels of the organization toward shared cost efficiency goals.

From a financial perspective, the BSC highlights metrics such as cost reduction, operating margin, and asset utilization, which are critical for monitoring progress toward cost leadership objectives. However, contemporary research highlights the limitations of relying solely on financial metrics. Non-financial perspectives of the BSC, such as internal business processes, play a crucial role in achieving operational excellence, which is a prerequisite for cost efficiency (Niven, 2006). These processes encompass lean management practices, waste minimization, and quality control measures. Integrating these elements within the BSC ensures a holistic approach to cost leadership, as emphasized by Banker et al. (2004), who found that non-financial measures significantly predict long-term financial performance in cost-focused organizations.

Customer perspectives within the BSC framework also contribute to cost leadership strategies by emphasizing customer retention, satisfaction, and loyalty. According to Ittner and Larcker (2003), understanding and delivering value to customers at minimal cost enhances competitive advantage. This aligns with the cost leadership objective of offering quality products or services at lower prices. Studies by Hoque and James (2000) further highlight the BSC's ability to balance cost efficiency with customer expectations, demonstrating that organizations employing the BSC tend to achieve higher levels of customer satisfaction without compromising cost objectives.

The learning and growth perspective of the BSC underpins the sustainability of cost leadership strategies. This perspective focuses on enhancing employee skills, organizational knowledge, and innovation capabilities. Organizations pursuing cost leadership often invest in training programs, technology adoption, and process innovations to maintain competitive advantage. Kaplan and Norton (2004) emphasize the importance of aligning workforce capabilities with strategic priorities through targeted learning initiatives. Empirical evidence by Davis and Albright (2004) supports

this view, indicating that organizations leveraging the learning and growth perspective achieve greater cost efficiency through continuous improvement and innovation.

In response to evolving organizational needs, additional dimensions have been integrated into the BSC framework to address industry-specific challenges. For instance, quality and compliance, and cost management have become critical perspectives in industries with high regulatory requirements, such as metal production. These perspectives emphasize maintaining high-quality standards, adhering to regulatory norms, and controlling operational costs. Research by Parmenter (2015) underscores the importance of incorporating customized dimensions into the BSC to enhance its relevance in specific contexts. For metal producers like 'Uzmetkombinat' JSC, these additional perspectives provide a granular focus on cost optimization, ensuring that operational activities align with cost leadership objectives.

The integration of artificial intelligence (AI) into the BSC framework has further enhanced its applicability in cost leadership strategies. AI technologies enable organizations to analyze large datasets, identify inefficiencies, and implement data-driven decisions in real time. According to Davenport and Ronanki (2018), AI-driven insights support predictive analytics, process automation, and strategic decision-making, which are crucial for achieving cost leadership. The application of AI within the BSC framework automates data collection and analysis, providing managers with actionable insights to refine cost leadership strategies continuously. Studies by Huang et al. (2021) demonstrate the transformative potential of AI in enhancing the effectiveness of the BSC, particularly in dynamic and competitive industries.

Empirical studies have validated the BSC's effectiveness in supporting cost leadership strategies across various industries. For example, a study by De Geuser et al. (2009) found that organizations employing the BSC achieved better alignment between strategy and operations, improved performance monitoring, and greater visibility into cost-related metrics. Similarly, Hoque (2014) highlighted the BSC's adaptability to different organizational contexts, emphasizing its role in fostering strategic clarity and operational efficiency. Despite these advantages, challenges such as resistance to change, implementation complexity, and the need for cultural alignment have been noted in the literature. These challenges necessitate robust change management practices and leadership commitment to ensure successful BSC implementation.

In conclusion, the literature highlights the BSC's multidimensional framework as a powerful tool for achieving cost leadership strategies. By linking financial outcomes with non-financial drivers, the BSC ensures a balanced and integrated approach to strategy execution. The incorporation of advanced technologies such as AI further enhances the BSC's utility, enabling real-time monitoring and proactive decision-making. While challenges in implementation persist, the evidence suggests that organizations leveraging the BSC can achieve significant improvements in cost

efficiency and competitive positioning, particularly in industries like metal production where cost leadership is paramount.

Methodology

The methodology for this study is designed to evaluate the effectiveness of the Balanced Scorecard (BSC) in achieving cost leadership strategies, particularly in the context of 'Uzmetkombinat' JSC, a metal production company. The research employs a mixed-methods approach, combining qualitative and quantitative techniques to provide a comprehensive analysis. This approach ensures a nuanced understanding of both the implementation process and the outcomes of using the BSC as a strategic tool.

The study begins with a thorough literature review to establish a theoretical foundation. Academic journals, industry reports, and prior research on the BSC, cost leadership strategies, and their integration form the basis for identifying key variables and performance indicators. The literature review also informs the development of the research framework by highlighting relevant perspectives, such as financial, customer, internal business processes, learning and growth, quality and compliance, and cost management, which are critical for evaluating the BSC in the context of cost leadership.

Data collection is conducted in two phases: primary and secondary. Primary data is gathered through semi-structured interviews with senior managers, department heads, and operational staff at 'Uzmetkombinat' JSC. These interviews explore the adoption process of the BSC, challenges encountered, and perceived impact on cost leadership objectives. The interview questions are designed based on insights from the literature review and tailored to the specific operational context of the company. To ensure validity, the interview protocol is pre-tested with a small sample of participants before full implementation.

Quantitative data is collected from company records, financial statements, and performance reports. This data includes key performance indicators (KPIs) linked to cost efficiency, such as production costs, operational expenses, waste reduction, and profitability. Metrics related to customer satisfaction, process improvements, and employee development are also analyzed to provide a balanced view of performance across multiple dimensions. The use of historical data from before and after the BSC implementation allows for a comparative analysis of its impact on cost leadership strategies.

Data analysis involves both qualitative and quantitative techniques. Interview data is transcribed, coded, and analyzed thematically to identify recurring patterns and insights related to the BSC's implementation and effectiveness. The thematic analysis focuses on key aspects such as alignment of strategic goals, operational improvements, and stakeholder perceptions of the BSC's value. Quantitative data is analyzed using statistical methods, including trend analysis, correlation, and regression, to measure the relationship between BSC adoption and improvements in cost efficiency. This dual

approach ensures that the findings are robust and triangulated, enhancing the reliability of the conclusions.

The research framework includes six perspectives of the BSC: financial, customer, internal business processes, learning and growth, quality and compliance, and cost management. For each perspective, specific KPIs are identified based on their relevance to cost leadership strategies. The financial perspective focuses on metrics such as cost reduction, profitability, and return on investment. The customer perspective emphasizes satisfaction and retention rates, while the internal business processes perspective examines operational efficiency and waste reduction. The learning and growth perspective evaluates employee training and innovation capacity, and the quality and compliance perspective assesses adherence to standards and reduction in defects. The cost management perspective focuses on overall cost optimization and resource utilization. These KPIs provide a structured framework for evaluating the BSC's effectiveness in achieving cost leadership.

To ensure reliability and validity, the study incorporates multiple measures. Data triangulation is achieved by comparing findings from interviews, company records, and secondary sources. The consistency of quantitative data is verified through cross-referencing with financial audits and performance reviews. Additionally, the study employs member checking, wherein key participants review and validate the findings from the qualitative analysis. Ethical considerations are addressed by obtaining informed consent from participants, ensuring confidentiality, and adhering to the ethical guidelines of research.

The methodology is designed to provide actionable insights for both academic and practical purposes. By analyzing the implementation and impact of the BSC at 'Uzmetkombinat' JSC, the study contributes to the understanding of how this strategic tool can support cost leadership strategies in the metal production industry. The mixed-methods approach ensures that the research captures both the quantitative impact of the BSC on performance metrics and the qualitative experiences of those involved in its implementation, providing a comprehensive evaluation of its effectiveness.

Results and discussion

The study's findings provide valuable insights into the effectiveness of the Balanced Scorecard (BSC) in achieving cost leadership strategies at 'Uzmetkombinat' JSC. The results, derived from both qualitative and quantitative analyses, reveal significant improvements in operational efficiency, cost management, and strategic alignment after the implementation of the BSC. This section discusses these findings in relation to the research objectives and integrates them with existing literature to provide a comprehensive evaluation.

From the financial perspective, the quantitative analysis indicates a noticeable reduction in operational costs and an improvement in profitability metrics. Historical data comparisons show that production costs decreased by an average of 12% in the three years following the BSC implementation. This reduction is attributed to more precise cost tracking and resource allocation, facilitated by the integration of cost-specific KPIs within the BSC framework. Additionally, profitability margins increased by 8%, highlighting the effectiveness of the BSC in aligning financial goals with operational strategies. These results align with Kaplan and Norton's (1996) assertion that the BSC enhances financial performance by linking strategic objectives with measurable outcomes.

The customer perspective reveals improvements in customer satisfaction and retention rates. Feedback from customer surveys conducted by 'Uzmetkombinat' JSC indicates a 15% increase in satisfaction scores, which respondents attributed to consistent product quality and timely delivery. These findings suggest that the BSC enabled the company to focus on delivering value to customers while maintaining cost efficiency, a balance critical to achieving cost leadership. This is consistent with Ittner and Larcker's (2003) conclusion that non-financial performance measures, such as customer satisfaction, contribute significantly to competitive advantage in cost-sensitive industries.

In terms of internal business processes, the results highlight significant enhancements in operational efficiency and waste reduction. Key performance indicators related to process improvements, such as production cycle time and defect rates, show consistent positive trends. Production cycle time was reduced by 18%, while defect rates decreased by 22%, resulting in cost savings and improved product quality. Interviews with operational managers confirmed that these improvements were driven by the BSC's focus on streamlining processes and identifying inefficiencies.

These findings resonate with the work of Banker et al. (2004), who emphasized the role of internal process optimization in achieving cost leadership.

The learning and growth perspective demonstrates the BSC's impact on workforce development and organizational innovation. Employee training programs were expanded following the BSC implementation, resulting in a 30% increase in the number of training hours per employee. Survey responses from staff indicated higher levels of engagement and competency in using advanced technologies and innovative practices. These developments were instrumental in sustaining cost efficiency and continuous improvement. The findings support Kaplan and Norton's (2004) argument that the learning and growth perspective is essential for building the capabilities required to sustain strategic advantages, such as cost leadership.

The quality and compliance perspective reveals that the BSC significantly improved adherence to regulatory standards and product quality. Compliance-related incidents decreased by 25%, and quality audits showed a marked improvement in

consistency across production lines. These outcomes reflect the BSC's ability to integrate regulatory and quality metrics into strategic decision-making processes, ensuring that cost-saving measures do not compromise compliance or quality. The results corroborate Parmenter's (2015) assertion that customized dimensions, such as quality and compliance, enhance the relevance of the BSC in industry-specific contexts.

The cost management perspective shows that the BSC enabled a more granular focus on controlling operational expenses and optimizing resource utilization. Interview data revealed that managers perceived the BSC as a critical tool for identifying cost drivers and prioritizing initiatives to reduce expenses. Quantitative data supported this perception, with overall cost reductions of 15% achieved through measures such as energy-saving technologies and optimized supply chain practices. These findings underscore the BSC's utility in supporting cost leadership strategies by providing a structured approach to cost management, as highlighted in prior studies (Hoque & James, 2000).

The integration of artificial intelligence (AI) within the BSC framework further enhanced its effectiveness. AI tools used for predictive analytics and process monitoring allowed the company to identify inefficiencies and implement corrective actions in real time. Interview respondents highlighted that AI-driven insights facilitated proactive decision-making, particularly in areas such as inventory management and maintenance scheduling. These advancements align with Davenport and Ronanki's (2018) findings that AI enhances strategic management tools by enabling data-driven decision-making and operational agility.

Despite the overall success of the BSC, the study identified several challenges in its implementation. Resistance to change was a recurring theme in interviews, with some employees expressing skepticism about the relevance of non-financial metrics. Additionally, the complexity of aligning diverse objectives across multiple perspectives required substantial effort in coordination and communication. These challenges emphasize the importance of leadership commitment and effective change management, as noted by De Geuser et al. (2009).

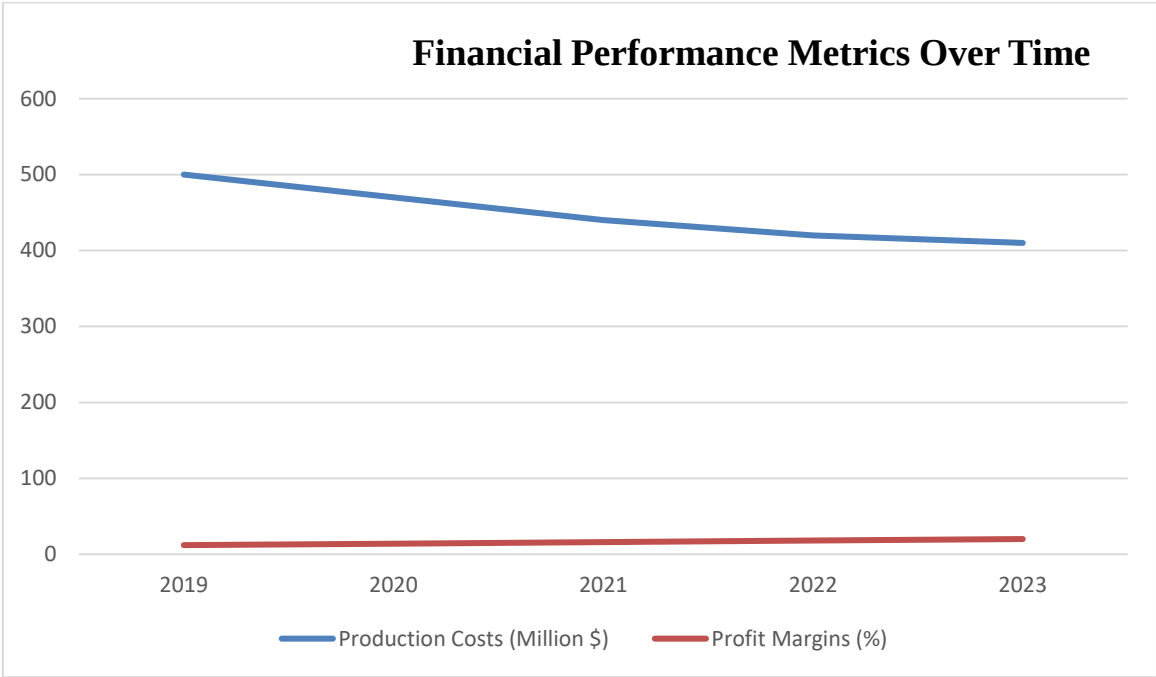
Table 1

Financial Performance Data

Years	Production Costs (Million \$)	Profit Margins (%)
2019	500	12
2020	470	14
2021	440	16
2022	420	18
2023	410	20

The financial data highlights significant improvements in key performance metrics over the five-year period (2019–2023), reflecting the impact of the Balanced Scorecard (BSC) implementation on cost leadership strategies. Production costs

decreased from \$500 million in 2019 to \$410 million in 2023, marking a 18% reduction over the period. The average annual reduction in production costs is approximately 4.5%. This trend underscores the effectiveness of initiatives such as waste minimization, optimized resource allocation, and streamlined processes, which were integral components of the internal business processes perspective within the BSC. This reduction also aligns with the company's focus on achieving cost leadership by controlling and reducing operational expenses. Profit margins steadily increased from 12% in 2019 to 20% in 2023. This 8-percentage-point improvement corresponds to a compound annual growth rate (CAGR) of approximately 6.8%. This trend indicates that the company not only reduced costs but also maintained or increased revenue levels, ensuring that cost leadership did not come at the expense of profitability.



Picture 1: Financial Performance Metrics Over Time

The graph illustrates trends in production costs and profit margins over the years, highlighting the financial improvements due to the Balanced Scorecard (BSC).

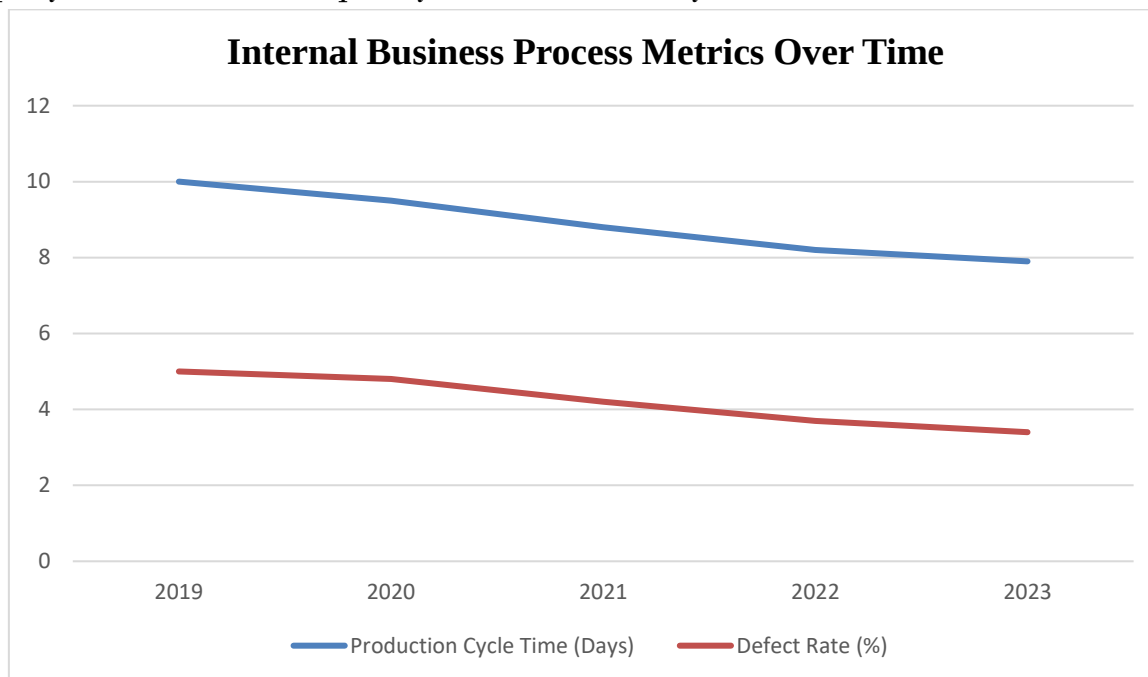
Table 1

Internal Business Process Metrics Data

Year	Production Cycle Time (Days)	Defect Rate (%)
2019	10	5
2020	9.5	4.8
2021	8.8	4.2
2022	8.2	3.7
2023	7.9	3.4

The internal business process metrics for 'Uzmetkombinat' JSC reveal substantial improvements in production cycle time and defect rates over the five-year period (2019–2023). These metrics directly reflect the organization’s operational efficiency, a critical factor for achieving cost leadership. The production cycle time decreased from

10 days in 2019 to 7.9 days in 2023, a reduction of 2.1 days or 21% over the five-year period. This represents an average annual improvement of approximately 4.2%. The defect rate declined from 5% in 2019 to 3.4% in 2023, representing a reduction of 1.6 percentage points or 32% over five years. This improvement demonstrates the company's commitment to quality and cost efficiency.



Picture 2: Internal Business Process Metrics Over Time

The graph shows metrics for internal business processes, specifically production cycle time and defect rates, demonstrating operational efficiency gains.

In conclusion, the results demonstrate that the BSC is a highly effective tool for achieving cost leadership strategies at 'Uzmetkombinat' JSC. It provided a structured framework for aligning strategic objectives with operational actions, resulting in significant improvements in cost efficiency, customer satisfaction, and operational performance. The integration of AI further enhanced the BSC's capabilities, enabling real-time monitoring and data-driven decision-making. While challenges in implementation were noted, the overall findings suggest that the BSC offers substantial benefits for organizations seeking to achieve and sustain cost leadership in competitive industries. These results contribute to the growing body of literature on the BSC's utility in strategic management and provide practical insights for organizations in the metal production sector.

Conclusion

The thesis investigated the effectiveness of the Balanced Scorecard (BSC) in achieving cost leadership strategies, focusing on its implementation at 'Uzmetkombinat' JSC. The findings demonstrated that the BSC is a powerful strategic management tool, capable of aligning diverse organizational activities with cost leadership objectives while maintaining a balance between financial and non-financial performance metrics. This multidimensional approach allowed the organization to

address operational inefficiencies, enhance customer satisfaction, and achieve significant cost savings, thereby strengthening its competitive position in the metal production industry.

The financial analysis revealed that the BSC contributed to a measurable reduction in production costs and an increase in profitability. By linking strategic goals with operational outcomes, the BSC facilitated more effective resource allocation and cost control. These improvements were complemented by enhanced customer satisfaction, as evidenced by higher satisfaction scores, improved retention rates, and better delivery performance. These gains were achieved without compromising product quality, affirming the BSC's ability to support cost leadership strategies in a sustainable manner.

Operational efficiency improved significantly due to the integration of internal business process metrics within the BSC framework. Reductions in production cycle times and defect rates not only minimized costs but also ensured consistent quality, which is critical in the highly competitive metal production sector. These results underscore the BSC's ability to drive process improvements and align them with overarching strategic objectives. The learning and growth perspective further enhanced the company's capacity for sustained improvements by investing in employee skills, innovation, and technological advancements, including the use of artificial intelligence for predictive analytics and process automation.

The study also highlighted the relevance of customized BSC perspectives, such as quality and compliance and cost management, in addressing industry-specific challenges. These perspectives provided a more granular focus on regulatory adherence, quality assurance, and operational expenses, ensuring that the company maintained high standards while achieving cost efficiency. The integration of artificial intelligence within the BSC framework further amplified its effectiveness by enabling real-time monitoring, data-driven decision-making, and proactive identification of inefficiencies.

Despite the numerous benefits, the study identified challenges in the BSC implementation process. Resistance to change, alignment complexity, and the need for consistent leadership commitment were significant hurdles that required robust change management strategies. Addressing these challenges involved fostering a culture of collaboration, continuous improvement, and innovation. While these efforts demanded substantial organizational effort, the results confirmed the value of the BSC as a transformative tool for strategic management.

In conclusion, the Balanced Scorecard proved to be a highly effective mechanism for achieving cost leadership strategies at 'Uzmetkombinat' JSC. Its ability to integrate financial and non-financial metrics provided a balanced approach to strategy execution, ensuring that cost savings were achieved without compromising quality or customer satisfaction. The incorporation of advanced technologies, such as artificial intelligence, further enhanced the BSC's utility, enabling the organization to remain

competitive in a dynamic industry environment. This study contributes to the growing body of literature on the BSC's role in strategic management and provides practical insights for its application in cost-sensitive industries. Future research could explore the long-term sustainability of BSC-driven improvements and investigate its adaptability to emerging challenges in global markets.

REFERENCES:

1. Banker, R. D., Potter, G., & Srinivasan, D. (2004). An Empirical Investigation of an Incentive Plan that Includes Nonfinancial Performance Measures. *The Accounting Review*, 75(1), 65-92.
2. Davenport, T. H., & Ronanki, R. (2018). Artificial Intelligence for the Real World. *Harvard Business Review*, 96(1), 108-116.
3. Davis, S., & Albright, T. (2004). An Investigation of the Effect of Balanced Scorecard Implementation on Financial Performance. *Management Accounting Research*, 15(2), 135-153.
4. De Geuser, F., Mooraj, S., & Oyon, D. (2009). Does the Balanced Scorecard Add Value? Empirical Evidence on its Effect on Performance. *European Accounting Review*, 18(1), 93-122.
5. Hoque, Z. (2014). 20 Years of Studies on the Balanced Scorecard: Trends, Accomplishments, Gaps, and Opportunities for Future Research. *The British Accounting Review*, 46(1), 33-59.
6. Hoque, Z., & James, W. (2000). Linking Balanced Scorecard Measures to Size and Market Factors: Impact on Organizational Performance. *Journal of Management Accounting Research*, 12, 1-17.
7. Huang, H., Wong, K., & Zhao, X. (2021). The Role of Artificial Intelligence in Enhancing the Effectiveness of Balanced Scorecard in Strategic Management. *Strategic Management Journal*, 42(3), 567-586.
8. Ittner, C. D., & Larcker, D. F. (2003). Coming Up Short on Nonfinancial Performance Measurement. *Harvard Business Review*, 81(11), 88-95.
9. Kaplan, R. S., & Norton, D. P. (1992). The Balanced Scorecard: Measures that Drive Performance. *Harvard Business Review*, 70(1), 71-79.
10. Kaplan, R. S., & Norton, D. P. (1996). Using the Balanced Scorecard as a Strategic Management System. *Harvard Business Review*, 74(1), 75-85.
11. Kaplan, R. S., & Norton, D. P. (2001). *The Strategy-Focused Organization: How Balanced Scorecard Companies Thrive in the New Business Environment*. Harvard Business Press.
12. Kaplan, R. S., & Norton, D. P. (2004). *Strategy Maps: Converting Intangible Assets into Tangible Outcomes*. Harvard Business Press.

13. Niven, P. R. (2006). *Balanced Scorecard Step-by-Step: Maximizing Performance and Maintaining Results*. John Wiley & Sons.
14. Parmenter, D. (2015). *Key Performance Indicators: Developing, Implementing, and Using Winning KPIs*. John Wiley & Sons.
15. Porter, M. E. (1980). *Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors*. Free Press.

SAMARQAND : "TARIX, MADANIYAT VA ZAMONAVIYLIKNING AJIB SADOSI"

Fayzullayev Ahror Azamat o'g'li

*Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika Universiteti Tarix fakulteti, Tarix
ta'lim yo'nalishi 101-guruh talabasi.*

Annatatsiya: *ushbu maqola insoniyat tarixidagi beshlik sivilizatsiyalardan biri bo'lgan Samarqandning qadimgi davri, Temur va Temuriylar davridan to hozirgi kungacha bo'lgan ijtimoiy, iqtisodiy va madaniy taraqqiyotini yoritib beradi.*

Kalit so'zlar: *Afrosiyob, Buyuk ipak yo'li, Amir Temur, Mirzo Ulug'bek, Samarqand noni, Registon, Bibixonim, Zahiriddin Muhammad Bobur, Boburnoma, Go'ri amir, Shayboniyxon, Mang'itlar, Muhammad Rahim, Amir Shohmurod,*

Samarqand-Sayyoramizdagi eng qadimiy shaharlardan biri bo'lib, Rim va Afina bilan tengdosh. Salkam 2800yillik tarixga ega. Shahar har doim sharqona mehmondo'stlikning chinakam namunasi bo'lgani bilan ajralib turadi. Qadimgi davrda bu yerda bir nechta millat va elat vakillari muammosiz yashab kelgan. Samarqandni odatda "Sharqiy Bobil" deb atashgan. Samarqand so'zining kelib chiqishi haqida bir nechta taxmin bor. Sharq mualliflari "Samarqand" so'zining 1-qismi, ya'ni "Samar" shu shaharga asos solgan yoki shaharni bosib olgan kishining nomi deb hisoblab, bir qancha sun'iy takliflarni taklif etdilar, ammo tarixda bunday ismli kishi haqida ma'lumotlar aniqlanmagan. So'zining ikkinchi qismi "Kent" (kant) - qishloq, shahar degan ma'noni bildiradi.

Ba'zi yevropalik olimlar, bu nom qadimdan qolgan, sanskritcha "Samariya" ra yaqin, ya'ni "yig'ilish, yig'in" so'zidan kelib chiqqan deb izohlaydilar. Antik davr mualliflarining asarlarida shahar Marokanda deb atalgan. Bu haqiqatga ancha yaqin bo'lib, Marokanda-Samarqand atamasining yunoncha aytilishidir. XI asr olimlaridan Abu Rayhon Beruniy va Mahmud Koshg'ariy shahar nomining kelib chiqishini "semizkend", ya'ni "Semiz qishloq" so'zining buzib talaffuz qilinishi deb tushuntiradilar. 1404-yilda Samarqandga tashrif buyurgan Ispan elchisi Ruy Gansales de Klavixo ham bu talqinni qo'llab-quvvatlaydi.

Hozirgi Samarqandning shimolidan bepoyon shaharcha-mug'ullar davrigacha bo'lgan Samarqand yastanib yotadi. U Turon elining hukmdori, fors dostoni qahramoni Afrosiyob sharafiga nomlangan. Mil. avv. VI-asrdan mug'ullar uni 1220-yilda butunlay vayron qilguncha shahar aynan shu yerda joylashgan bo'lgan. Kuplab hukmdorlarning istilosini boshdan o'tkazgan Samarqand uni yer yuzidan mavh etishga buyruq bergan Chingizxon bosqinidan keyin o'nglanmadi. Mug'ullar bosqini aholida shu qadar yomon iz qoldirdiki, ular shahar adirlariga qaytib kelib yashashga jur'at etolmaydilar.

Yonib kul bulgan Samarqandga qaytgach, ular shaharning etagida makon tutishadi. Shaharchaning maydoni 219 gektarga teng bulgan. Arxeologlar Afrasiyobda qariyb 2,5asrdan ziyod vaqt davomida shakllangan tarixiy davrlarning 11ta madaniy qatlamini aniqlashgan. Shaharchada tosh kuchalar yastanib, ular dahalarga bo'lingan. Samarqand O'rta asrlarda dastlab Turk xoqonligi tarkibiga kirgan, 712-yilda Samarqand Qutayba Ibn Muslim boshchiligidagi Arablar tomonidan bosib olinib, Movarounnahr va Katta Xurosonning markaziga aylanadi. IX asrda Samarqand Somoniylar davlatining tarkibiga, X asr oxirida esa Qoraxoniylar davlatining tarkibiga kirgan. Aynan mana shu davrda Samarqandda ulkan me'moriy inshootlar qurilgan, lekin ming afsuski, Chingizxon tomonidan bu inshootlarning ko'p qismi vayron qilingan. Mug'ullar istilosi davridan biroz oldin Samarqand Xorazmshohlar davlati tarkibiga kirgan. Keyinchalik Samarqand o'z davrining buyuk davlatlaridan bo'lgan Sohibqiron Amir Temur davlatining poytaxtiga aylantirilgan. Samarqand aynan Temur va Temuriylar davrida har tamonlama rivoshlandi, usha davrda ulkan Bunyodkorlik ishlari amalga oshirildi. Amir Temur va Temuriylar tomonidan Samarqandda ko'plab bog'lar va boshqa juda ko'plab imoratlar qurildi.

Aynan Temurning avlodi bo'lgan Zahiriddin Muhammad Boburning "Boburnoma" asarida Samarqand haqida quyidagi fikrlar bayon qilingan: "Tangri taolo inoyati bila Samarqand shaxri va viloyati muyassar va musaxxar bo'ldi.

Rubi maskanda Samarqandcha latif shahar kamdur. Beshinchi iqlimdandur. Tuli 99)st(ramzi nuzhumiy 56) nw (darazha va daqiqadur, arzi 40) nw (darazha va daqiqadur. Shahri Samarqanddur, viloyatini Movarounnahr derlar. Hech yog'i qahr va g'alaba. Bila unga topmagan uchun baldan mahfuza derlar Samarqand hozirgi amirul-muminin Usmon zamonida musulmon bulg'ondur. Shogha mashurdur Samarqandni Iskandar bino qilgandur Mug'ul va ulusi Temurbeklin burun Temurbekdek ulug' podshoh qilgan emas. Qo'rg'onini fasilning ustidin buyur-dumkim, kadam urdilar Un ming olti yuz kadam chikti.

Mamuraning kanorasida voqib bulibtur, Sharqi Farg'ona va Koshg'ariy, g'arbi Buxoro va Xorazm, shimoli Toshkand va Shoxruxiyakim Shosh va Banokat bitirlar, janubi Balx va Termiz. Kuxak soyi shimolidan oqar. Samarqanddin ikki quruq bulgay. Bu suv bila Samarqand orasida bir pushta tushubtur. Kuxak derlar. Bu rud muning tubidin oqar uchun Kuxak soyi derlar. Bu suvdin bir ulug' rud ayiribturlar, balki daryochadur, Darg'om suvi derlar. Samarqandni janubidin oqar, Samarqanddin bir shariy bulg'oy. Samarqandning bog'ot va mahalloti va yana necha tumonoti bu suv bila mamurdur. Buxoro va Qorakulchakim, o'ttiz-qirq yig'och yulga yuvuqlashur, Kuxak soyi bila mamur va mazrurdur. Mundoq ulug' daryo aslo ziroattin va imorattin ortmas, balki yozlar uch-turt oy Buxoroga suv yetmas. Uzumi va qovuni va olmasi va anori, balki jamiki mevasi xub bulur. Vale ikki meva Samarqanddin mashhurdir:sebi Samarqand va Soxibiy Samarqand. Qishi mahkam sovuqdur, qori agarchi Kobul qoricha tushmas. Yozlari yaxshi havosi bor, agarchi Kobulcha yo'qdur.

1. Temurbekning va Ulug'bek Mirzoning imoroti va bog'oti Samarqand mahallasida ko'pdur. Samarqand arkida Temurbek bir ulug' ko'shk solibtur, to'rt oshyonlik, Ko'ksaroyga mavsum va mashhur va bisyor oliy imorattur. Yana oxanin darvozasiga yopiq qalaning ichida bir masjidi juma solibdur, sangin, askar Hindistondin eltgan sangtaroshlar anda ish qilibturlar. Masjidning peshtoqi kitobasida bu oyatni "Va iz Yarfau Ibroximal-qavoida (ilo oxiri i) > andoq ulug' xat bila bitibdurlarkim, bir qurux yopiq yerdin o'qisa bulur. Bu ham bisyor oliy imorattur. Samarqandning sharqida ikki bog' solibdur, birikim yiroqroqdur, Bog'i Buldudur, yopiqrog'i Bog'i Dilkushodir. Andin Feruza darvozasigacha xiyobon qilib, ikki tarafida terak yog'ochlari ektiribdur. Dilkushoda xam ulug' ko'shk solibdur. Ul ko'shkda Temurbekning Hindiston urushini tasvir qilibturlar. Yana pushtak Kuxakning domanasida Konigillik qora suvning ustidakim bu suvni Obiraxmat derlar, bir bog' solibdur. Naqshi jahonga mashhur. Men kurgan mahalla bu bog' buzilib erdi, oti besh qolmaydur edi. Yana Samarqandning janubida Bog'i Chinordur, qal'aga yopiqdur. Yana Samarqandning quyi yonida Bog'i Shamol va Bog'i Behishtdir. Temurbekning nabirasi, Jahongir Mirzoning o'g'li Muhammad Sulton Mirzo Samarqandning tosh Qo'rg'onida-chaqarda bir madrasa solibdur. Temurbekning qabri va avlodi xar kimki Samarqandda podsholik qilibdur alarning qabri ul madrasadadur.

Ulug'bek Mirzoning imoratlariddin Samarqand qal'asining ichida madrasa va xonaqohdur. Xonaqohning gumbazi kup ulug' gumbazdur".

Samarqand buyuk ipak yo'li orqali buladigan savdoda ancha muhim o'rin tutgan, xususan Samarqand hududidan buyuk ipak yo'li orqali Xitoyga jun gazlama, gilam, zeb-ziynat buyumlari va qimmatbaho toshlar olib borilgan. Amir Temur davrida Samarqanddan Pekingacha olti oy davomida yetib borilgan. Kuzda yo'lga chiqqan karvon keyingi yil bahorining oxirida yoki yozing boshida manzilga yetib olgan.

Aynan Amir Temur vorislari davrida Turkistondan Xitoyga 107marta elchilar borgan. Bundan tashqari Xitoy manbalarida yozilishicha usha davrda Samarqandlik savdogarlar faqat Pekin emas balki Xitoyning boshqa shaharlaridagi bozorlarida ot sotishgan. Chunonchi, 1390-yilda erta bahorda aynan Samarqandlik savdogar Sho Jurali (Shachieyr Aliy) Lyangchjou shaxrida 670ta ot sotgani ma'lum. Samarqanddan Xitoyga yuborilgan elchilar bilan birgalikda katta savdogarlar guruhlar ham qushilib borgan.

Tayzunning Amir Temurga yo'llagan bir maktubida bayon etilishicha, ayrim Samarqandlik savdogarlar Xitoyga kelganidan so'ng vataniga qaytmay, savdo ishlari bilan shug'ullangan va ayrimlari uy-joy sotib olib, bola-chaqali bo'lib usha yerda yashab qolgan. Bu kabi ma'lumotlar ikki buyuk imperiya davrida Buyuk ipak yo'li muhim o'rin tutgani va bu yo'l orqali bo'ladigan savdoda Samarqandlik savdogarlar janbozlik ko'rsatganini aks ettiradi.

XVI asrda Temuriylardan keyin Shayboniylar sulolasi keldi va shahar Buxoro xonligiga kirdi. XVII asrdan boshlab Samarqandni Ashtarxoniylar boshqargan, aynan

Ashtarxoniylar davrida Samarqand iqtisodiyot inqirozga yuz tutadi. XVIII asr o'rtalariga kelib Samarqand mang'itlar qo'l ostiga o'tadi. Shaharni tiklashga o'rinishlar aynan shu sulola davrida boshlanadi. Muhammad Rahimbiy shaharni tiklash ishini unga suv chiqarishdan boshlaydi, lekin bu tadbiri aholining nihoyatda kamayib ketganligi bois amalga oshmay qoladi. Amir Shohmurod esa bu masalada keskin choralarni qo'llaydi. U aynan Samarqandni tiklash va aholi sonini ko'paytirish uchun boshqa shaharlardan majburiy ravishda aholi ko'chirib keltiradi. Shaharda katta bunyodkorlik ishlari uning vafotidan keyin ham amalga oshirilsada, Samarqand asosan uning davrida qaytadan bunyod etiladi.

Ahmad Donish shunday deb yozgan edi: "Samarqandning hozirgi obodonchiligi 1780-yil, ya'ni Shohmurod davridan boshlangan bo'lib, 1809-yillarda bir shahar yo'siniga kirgizilgan".

XIX asr boshlarida Samarqand baland devor bilan o'ralgan. Shaharga 6ta darvoza orqali kirilgan. Shaharda ko'plab bog'lar, ariq-zovurlar va hovuzlar, karvonsaroylar va hammomlar ishlab turgan. Kuchalar shaharning 6ta darvozasini Registon maydoni bilan bog'lagan. Shohmurod va unday keyingi amirlar davrida amalga oshirgan bunyodkorlik ishlari natijasida shahar aholisi 25-30ming kishiga yetgan.

1868-yil Samarqand rus qo'shinlari tomonidan bosib olinadi. Bir yil o'tgach, Samarqand shahri tashkil etilgan Samarqand viloyatining ma'muriy markaziga aylanadi. Qizig'i shundaki, 1925-1930-yillarda Samarqand qisqa vaqt yana poytaxt bo'ldi.

Hozirgi kundagi zamonaviy Samarqand viloyati 1938-yilda tashkil topgan. Amir Temur ordeni sohibi. O'zbekistonning janubi-g'arbida, Zarafshon vodiysining markaziy qismida (Darg'om va Siyob kanallari orasida) joylashgan. O'rtacha 695 metr balandlikda. Toshkentdan 300km uzoqlikda joylashgan, Shahar aholisi Shovdor va Bog'ishamol ariqlaridan suv oladi. Iyulning o'rtacha harorati 25,9°C, eng baland harorat 40°-42°C, yanvar o'rtacha harorati 0,2°C, eng past harorat - 26°C. Maydoni 120km.kv. Aholisi 4mlndan ziyod. Aholisi bo'yicha O'zbekistondagi aholisi 4mlndan oshgan viloyatlardan 2tasidan biri Samarqand.

Samarqand yurtimizdagi turizm markazlaridan biri bu yerga yiliga o'rtacha hisobda mahalliy aholi bilan qushib hisoblaganda 3mlndan ortiq turist tashrif buyuradi. Birgina Registon ansambilining uziga yil davomida millionlab turistlar tashrif buyuradi. Samarqand o'zining kuplab mahsulotlari bilan, dunyoga mashhur, ayniqsa Samarqand noni bular orasida ancha mashhurroqdir. Samarqandning shoyi gazlamalari, ipak matolari jahon bozorida xaridorgir mahsulolar qatoriga kiradi, Yana Samarqandda sifatli qog'oz ishlab chiqariladi va bu qog'oz o'rta asrlardan buyon ishlab chiqarib kelinmoqda.

Samarqand tarixiy obidalarga boy shahar hisoblanadi. Bu yerda ko'plab tarixiy obidalar joylashgan va bu obidalar turistlar e'tiborini tortmay qolmaydi.

1. Registon ansambili:Ulug'bek madrasasi 1417-1420-yillarda Mirzo Ulug'bek tomonidan ilm-ma'rifat markazi sifatida qurilgan, bu yerda astronomiya, matematika va boshqa fanlar o'qitilgan.

2. Sherdor madrasasi 1619-1936-yillarda Samarqand hokimi Yalangto'sh Bahodir tomonidan qurdirilgan. Ma'nosi "she'rlar uyi".

3. Tillakori masjidi 1646-1660-yillarda bu ham Yalangto'sh Bahodir tomonidan qurdirilgan bo'lib ma'nosi "oltin bilan qoplagan" ma'nosini anglatadi.

4. Imom Buxoriy maqbarasi 1997-yil 1-prezidentimiz Islom Abdug'aniyevich Karimov tashabbusi bilan Imom Buxoriyning 1225yilligiga bag'ishlab qurilgan.

5. Bibixonim 1399-1404-yillarda Amir Temur tomonidan qurdirilgan. Qurilish sababi Hindistonga qilingan g'alabali yurish tufayli g'alabalarining ramzi sifatida qurilgan.

6. Shayboniylar daxmasi-taxminan Shayboniyxon tomonidan qurilgan, bunday nom bilan atalishiga sabab 1510-yil Ismoil Safaviy bilan bo'lgan urushda halok bo'lgan Shayboniy, va boshqa shayboniy sulton va malikalarning bu yerga daft etilishi. Bu yerga Mahmud Sulton, Temur Sulton, Yodgor Sulton, Qutlig' Muhammad Sulton, Abulxayr Sulton, Shaxriboni xonim, shoh Sulton Xonim, Suyunchi xo'ja dafn etilgan

7. Go'ri Amir ma'nosi-"Hukumdor qabri". Dafn etilgan shaxslar:Amir Temur, Muhammad Sulton, Minonshoh Mirzo,Shohruh Mirzo, Mirzo Ulug'bek, Said Baraka.

8. Shohizinda Qoraxoniylar va Temuriylar a'yonlarining maqbaralaridan tashkil topgan.

9. Hazrati Xizr masjidi VII asrda qurilgan.

10. Islom Karimov maqbarasi 2016-yil qurilgan. Bu yerda 1-prezidentimiz Islom Abdug'aniyevich Karimovning qabrlari joylashgan.

Samarqandni arxeologik jihatdan o'rganish ishlari XIX asr oxirlarida boshlangan, 1895-yil sharqshunos olim V. V. Bartoldning tashabbusi bilan tuzilgan "Turkiston arxeologiya havaskorlari togaragi" a'zolari Samarqanddagi Afrosiyobni ko'p asrlar xazinasi deb qarab, unda keng ko'lamdagi arxeologik qazishma ishlarini olib boradilar. Vasiliy Vyatkin, N.I.Vaselovskiylar o'tkazgan arxeologik qazishmalar natijasida turli xildagi buyumlar topilib muzeyga berildi. 1908-yilda V. L. Vyatkin Samarqand chekkasida joylashgan Ulug'bek rasadxonasining o'rnini aniqladi va qazish ishlarini o'tkazadi. 1912-1913,1929-1930-yillarda V. L. Vyatkin, 1912-yilda M. Ye. Masson Afrosiyobda qazish ishlarini olib bordilar. A. I. Terenojkin 1945-1948-yillarda Samarqandni 2500yillik tarixga ega deb belgilaydi;shahar tarixi davrlashtiriladi.

1950-yillardan boshlab Afrasiyobda muntazam arxeologik qazishmalar o'tkazish, ayniqsa 1958-yildan V. A. Shishkin rahbarligida, 1966-yildan boshlab esa Yahyo G'ulomov boshchiligida faollashdi.

XULOSA

Samarqand - asrlar davomida sharq va g'arb sivilizatsiyalarini bog'lagan, Tarix, madaniyat va zamonaviylik uyg'unlashgan shahar. Uning qadimiy obidalari, betakror san'ati va boy an'analari o'ziga xos jozibaga ega. Bugungi kunda esa Samarqand nafaqat o'zining tarixiy shon-shuxrati bilan, balki zamonaviy rivojlanish yo'li bilan ham barchani hayratga solmoqda. Bu shahar o'zining boy merosi va kelajakka intilishi bilan, doimo sayyohlar, olimlar va san'at ixlosmandlari uchun ilhom manbai bo'lib qolaveradi. Samarqand qadim zamonlardan katta davlatlarning iqtisodiy va madaniy markazi bo'lgani kabi bugungi kunda ham O'zbekistonning yirik shaharlaridan biri bo'lib qolmoqda.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

- 1.Ablat Xo'jayev "Buyuk ipak yo'li" - Toshkent-2007, 199-200
- 2 Zahiriddin Muhammad Bobur "Boburnoma" - Toshkent-1960, 103-108
- 3.Usmon Jo'rayev, Qamar Usmonov, Gulira'no Jo'rayeva, Naim Norqulov "O'zbekiston tarixi" - Toshkent-2019, 68-69

SUN'IY INTELLEKTNI HARBIY MAQSADLARDA QO'LLASH

Farmanov M.G

*Chirchiq oliy tank qo'mondonlik muhandislik Qo'shinlar kundalik faoliyati va
qo'shinlarni boshqarish kafedrası, Aloqa va axborot tizimlari sikli
o'qituvchisi, podpolkovnik*

AnnOtatsiya: *Ushbu maqolada qo'shinlarni boshqarish tizimlariga, qurol-yarog, harbiy va maxsus texnikalar avtomatizatsiyasida suniy intellekt tizimlarini qollash yonalishlari, harbiy maqsadlarda suniy intellekt tizimlarini qollashda hozirgi kundagi mavjud muammolar tahlili, unga qoyilgan talablar, suniy intellekt tizimlarini yaratishda bir qator asosiy texnologiyalarni ishlab chiqish va uni harbiy maqsadlarda qollashning ijobiy natijalari boyicha takliflar keltirib o'tilgan.*

Kalit sozlar: *Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari, harbiy maqsadlarda suniy intellekt tizimlari, qo'shinlarni boshqarish, maxsus dasturiy ta'minoti.*

Аннотация: *Данная статья посвящена направлениям применения системы искусственного интеллекта в системах управления войсками и оружием, военной и специальной техники, проблемному анализу использования искусственного интеллекта военного назначения, рассмотрению основных требований по применению искусственного интеллекта, разработке ряда основных технологий в создании системы искусственного интеллекта, а также подготовке предложений применению систем искусственного интеллекта в военных целях.*

Ключевая слова: *Автоматизированная система управления, системы искусственного интеллекта военного назначения, управление войсками, специальное программное обеспечение.*

Annotation: *This article presents the directions of using artificial intelligence systems in the automation of military control systems, weapons, military and special equipment, an analysis of current problems in using artificial intelligence systems for military purposes, the requirements for it, proposals for the development of a number of basic technologies for creating artificial intelligence systems and the positive results of using them for military purposes.*

Keywords: *Automated control systems, artificial intelligence systems for military purposes, troop control, special software.*

Bugungi kunda qo'shinlarni boshqarish tizimlariga, qism va bo'linmalarning jangovar shayligini mustahkamlash, shuningdek qurol-yarog', harbiy va maxsus texnika namunalariga turli xil innovatsion mahsulotlarni, ayniqsa kuchli dasturiy ta'minot va hisoblash tizimlarini keng joriy etish sezilarli darajada oshirildi. Dunyoning yetakchi mamlakatlari qurolli kuchlarini rivojlantirish istiqbollari hozirgi

kunda deyarli barcha harbiy mutaxassisleri tomonidan qurollarni axborotlashtirish, robotlashtirish asosan qo'shinlar boshqaruvini avtomatlashtirish bilan bog'liq. Biroq, bunday tizimlarning joriy etilishi juda ko'p miqdordagi turli xil ma'nosiz ma'lumotlarni to'plash va qayta ishlashni, sezilarli noaniqlik sharoitida tezkor qarorlar qabul qilishni talab qildi. Bunday muammolarni hal qilishda odamning o'rnini bosadigan vositalarni topish muammosi paydo bo'ldi. Bunga sun'iy intellekt tizimlarini ishlab chiqish va joriy etish katta turtki berdi [1].

Sun'iy intellektga ega tizimlar ko'pincha oddiy algoritmlarga asoslangan dasturiy ta'minotni boshqarishning kichik darajalariga ega bo'lgan har qanday obyektlarni o'z ichiga oladi. Ular avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari bilan aniqlanadi

Qo'shinlarni boshqarish jarayonlari va qurol-aslaha, harbiy va maxsus texnikalar avtomatizatsiyasini ushbu maqsadlar uchun sun'iy intellekt tizimlaridan foydalanishni farqlash lozim. Birinchi holda, biz ma'lumot to'plash, tasniflash, tuzish algoritmlari to'plami bilan jihozlangan kompyuterlar haqida gapiramiz, keyinchalik ular rasmiylashtirilgan usullardan foydalangan holda jangovar vazifalarni hal qilish uchun dastlabki ma'lumotlar tizimi sifatida ishlatiladi. Avtomatlashtirishga nisbatan intellektli o'rtasidagi asosiy farqlar-bu kompyuterning turli xil va to'liq bo'lmagan ma'lumotlarga, tez-tez o'zgarib turadigan vaziyatlarga asoslanib, sezilarli noaniqlik sharoitida qaror qabul qilish qobiliyatidir. Bunday sharoitda sun'iy intellekt tizimlarining o'z-o'zini o'rganish va moslashuvchanlik kabi xususiyatlari, ya'ni sun'iy intellekt tizimining o'ziga xos dasturiy ta'minotni mustaqil ravishda takomillashtirish qobiliyati, shu jumladan algoritmik ravishda ta'minlanmagan vaziyatlarda o'z-o'zini dasturlash qobiliyati katta ahamiyatga ega. Aytish mumkin, sun'iy intellekt tizimi - bu kompyuterning odamga o'xshash turli xil va tez o'zgaruvchan vaziyatlarda intuitiv qarorlar qabul qilish qobiliyatidir. Avtomatlashtirilgan tizimlar bunday imkoniyatga ega emasligi va ma'lumotlarning to'liq emasligi avtomatik boshqaruv tizimi samaradorligini sezilarli darajada cheklaydi.

Hozirgi vaqtda avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari aksariyat hollarda, qat'iy yo'naltirilgan va ular hal qiladigan vazifalar soni cheklangan. Kompyuterning operatsion tizimiga turli xil muammolarni hal qilish uchun algoritmlar soni qancha ko'p bo'lsa, u sun'iy intellekt tizimiga shunchalik o'xshaydi. Sun'iy intellekt tizimi obyektiv yo'naltirilgan bo'lishi mumkin (chunki odam kabi keng ko'lamli muammolarni hal qilish uchun mo'ljallangan sun'iy intellekt tizimini yaratishning ma'nosi yo'q - bu uni yaratish uchun mehnat xarajatlari uchun ham, uni qo'llash samaradorligi uchun ham mantiqsiz bo'ladi), ammo moslashuvchanlik, o'z-o'zini o'rganish va intuitivlik kabi fazilatlar tizimlarning asosiy farqlari bo'lib qoladi. Shuning uchun, agar avtomatlashtirilgan tizim u yoki bu holatda qanday choralar ko'rishi haqida to'liq tushuncha bo'lsa, unda sun'iy intellekt bilan bunday tushuncha bo'lmaydi. O'z-o'zini o'rganish orqali kompyuter o'z ishini mustaqil ravishda yaxshilaydi va dasturlaydi [2].

Hozirgi vaqtda avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari bilan jihozlangan qurol-yarogʻ, harbiy va maxsus texnika namunalaridan foydalanish algoritmik jihatdan qoʻshinlarni boshqarishdan koʻra koʻproq taʼminlangan. Bu qurol va texnikalarni jangovar qoʻllash variantlarining tor doirasi bilan bogʻliq. Koʻpgina hollarda, jangovar vaziyat toʻgʻrisidagi maʼlumotlarning toʻliq emasligi jangovar harakatlar jarayonida zarur boʻlgan qarorlarni avtomatik holda ishlab chiqish imkoniyatini sezilarli darajada kamaytiradi.

Harbiy harakatlar paytida bir biriga oʻxshash holatlar takrorlanmaydi, shuning uchun qoʻshinlarni boshqarishning barcha holatlariga kerakli algoritmlarni yaratish deyarli mumkin emas. Bu tushunarli holat, dastlabki maʼlumotlar, yaʼni ob-havo, dushman, uning jihozlari va harakat taktikasi, dushman va bizning qoʻshinlarimiz qurol-yarogʻlarining mavjudligi, shaxsiy tarkibning soni va ularning tayyorgarligi har xil holatda turlichadir. Natijada, ushbu jarayonlarni avtomatlashtirish qoʻmondonlik tomonidan qaror qabul qilish uchun dastlabki maʼlumotlarni tayyorlash usuli hisoblanadi. Biroq, avtomatik boshqaruv tizimi va sunʼiy intellekt tizimlarini qoʻllash qoʻshinlar va qurollarni boshqarishni cheklanmaydi. Ikkala tizim ham bugungi kunda qoʻllanilmoqda va kelajakda keng koʻlamli muammolarni hal qilish uchun kengroq qoʻllaniladi.

Sunʼiy intellekt tizimlariga kelsak, uni harbiy ishlarda qoʻllashning asosiy yoʻnalishlari quyidagilar boʻlishi mumkin:

harbiy qurilishni boshqarishda;

jangovar shaylikni mustahkamlash, qurollar tizimini rivojlantirishda;

urushlar va qurolli toʻqnashuvlarda harbiy qurol va maxsus texnika namunalarini, majmualarini va tizimlarini, qoʻshinlarni va harbiy tuzilmalarini boshqarishda;

moddiy-texnik taʼminotni boshqarishda va boshqalarda.

Harbiy qurilish jarayonida sunʼiy intellektdan geosiyosiy vaziyatning rivojlanishini tahlil qilish va prognoz qilish, tahdidlar, dushman hujumi ehtimoli va usullarini baholash, kuchlarning mumkin boʻlgan tarkibi va ishlatilgan qurollarning xususiyatlari, infratuzilma, kuchlar va vositalarga yetkazishi mumkin boʻlgan zarari, shu asosda Qurolli kuchlar va qurollar tizimini rivojlantirish yoʻnalishlarini aniqlash uchun oʻz-oʻzini oʻrganish tizimlarida foydalanish mumkin. Qoʻshinlarning jangovar shayligini mustahkamlash va qurol – yaroq tizimini rivojlantirish uchun quyidagilar eng koʻp ahamiyatga ega boʻladi:

vaziyatni baholash, real vaqt rejimida jangovar harakatlarni rejalashtirish va boshqarish, har xil turdagi kuchlar va vositalarning oʻzaro hamkorligini taʼminlash uchun intellektual axborot tizimlari;

zamonaviy va istiqbolli harbiy qurol va maxsus texnika namunalari, qurol – yarogʻ tizimlari, kuch va vositalar, guruhlarining jangovar samaradorligini baholash uchun katta agentli modellashtirish;

turli xil bilim sohalarining holati va rivojlanish istiqbollari, ilmiy, texnik va texnologik yutuqlarning xususiyatlarning o'zgarishiga ta'sirini baholash bo'yicha tuzilmagan ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlari;

harbiy qurol va maxsus texnika materiallari, tarkibiy elementlari, tarkibiy qismlari va namunalari, shu jumladan elektron komponentlar bazasi, harbiy qurol va maxsus texnikalarini sinovdan o'tkazish, ishlab chiqarish va ulardan foydalanishni ta'minlash uchun sanoat texnologiyalari [3].

Belgilangan tendentsiyalarni tahlil qilish asosida yaqin kelajakda harbiy sohada sun'iy intellektni joriy etishning asosiy obyektlari quyidagilar bo'ladi:

axborot-razvedka ma'lumotlarini qayta ishlash va integratsiya qilish tizimlari, shu jumladan akustik (ovozli va tovush chiqaradigan), optik, elektron, shu asosda tahdidlarni tasniflash va maqsadlarni aniqlash;

harbiy qurol va maxsus texnikalarning ekipaj va aralash guruhlarining guruh harakatlarini boshqarish tizimlari, shu jumladan razvedka, razved-zarbali harakatlarni ta'minlaydigan robotlar. Robotlarning guruhli boshqarish texnologiyalari chet elda havo va dengizda (yer usti va suv osti harakatlari uchun) istiqbolli qurolli kurash tizimlarini yaratish yo'nalishi bo'yicha jadal rivojlanmoqda. Sun'iy intellekt tizimi tomonidan boshqariladigan mini va sun'iy yo'ldoshlar asosida turli maqsadlar uchun kosmik tizimlarni yaratish masalalari ishlab chiqilmoqda, bu ularning to'g'ridan-to'g'ri vazifalarini bajarish samaradorligini oshirishni va dushman qarshilik ko'rsatganda barqarorlikni ta'minlaydi;

dushman haqidagi razvedka ma'lumotlari (shu jumladan uning qo'shinlari, qurol-yarog' va uning samaradorligi to'g'risidagi ma'lumotlar) va o'z qo'shinlari va harbiy qurol va maxsus texnikalar namunalariining imkoniyatlarini baholash asosida optimal maqsadli taqsimlash tizimlari [4].

Kelajakda sun'iy intellektidan yangi qurol turlarini, yangi materiallarni, yangi dizaynlarni loyihalashda va hatto yangi urush strategiyalarini ishlab chiqishda foydalanish mumkin.

Jangovar harakatlarga kelsak, sun'iy intellekt bilan ishlaydigan tizimlardan foydalanish yaradorlarni samarali qayta jonlantirish, jarohatlarning oldindan aytib bo'lmaydigan tabiati bilan salbiy oqibatlarini tez aniqlashni ta'minlaydi. Sun'iy intellektning yuqori salohiyatidan xabardor bo'lgan dunyoning deyarli barcha rivojlangan mamlakatlari yangi texnologik musobaqaga qo'shilishdi.

Yuqorida ta'kidlab o'tilgan muammolarning murakkabligini hal qilishga namuna qilib ko'rsatish uchun biz ulardan birini, ya'ni bo'linmaning (guruh, vzvod, batalyon) jangovar boshqaruv tizimiga sun'iy intellekt tizimni joriy etishni ko'rib chiqish mumkin. Komandir bilan ma'lumot almashish uchun har bir jangchi va har bir jangovar transport vositasi aloqa vositalariga ega bo'lishiga qaramay, komandir va bo'linmalar orasida hamkorlik qilish juda sekin va samarasiz bo'ladi. Jangda jangchi yoki jangovar transport vositasidan komandirga va ortga ma'lumot radiostansiya

orqali ovoz bilan yoki matnli fayl yoki fotosurat shaklida uzatiladi. Video tasvirni translyatsiya qilish imkoniyati ham mavjud. Shuning uchun, har bir jangchidan yoki jangovar mashinadan qo'mondonlik punktiga komandirga ma'lumot kelganda u vaziyatni doimiy ravishda baholashi kerak (har bir jangchidan olingan ma'lumotlarni birlashtirib), dushmanning yangi aniqlangan kuchlari va vositalarini, uning mavjudligi va holatini hisobga olishi va baholashi kerak.

Uzoq davom etadigan urushda, askarlar okoplarda bo'lganlarida, past intensiv mudofaa jangini olib borganlarida, bo'linma komandiri bunday vazifani bajara olishi mumkin. Ammo harbiy mutaxassislarning fikriga ko'ra, zamonaviy sharoitda uzoq davom etadigan urush bundan mustasno. Qoidaga ko'ra bu urushda juda tezkor, manyovrli va shiddatli jangovar harakatlar olib boriladi. Bunday sharoitda vaziyat juda tez o'zgaradi va bir necha daqiqa ichida qaror qabul qilinadi, bir necha martalab nishonga tekkizish kuch va vositalari bir joydan ikkinchi joyga ko'chadi, qurol va harbiy texnikalarning texnik holati, soni o'zgarishi bilan bu urush samarasiz bo'lib boraveradi. Uzluksiz katta hajmdagi axborotlar oqimida inson, ya'ni komandir vaziyatga mos va tezkor qaror qabul qilishga qiynaladi [5].

Binobarin, jangchi kiyim-bosh va anjomlari alohida elementlarining va jangovar mashinalar kommunikatsiya vositalarining oddiy takomillashganligi bo'linma harakatlarining samaradorligiga sezilarli ta'sir ko'rsatishi mumkin emas. Shunday ekan har bir jangchidan va bo'linmaning har bir texnik vositasidan (piyoda jangovar transport vositasi, zirhli transport vositasi, artilleriya tizimi va boshqalar) avtomatik ravishda razvedka ma'lumotlarini qabul qila oladigan, uni yaxlit holga keltiradigan, dushman obyektlarini tenglashtiradigan va ularning xavfini aniqlaydigan, ularning nisbiy va texnik holatini, jangovar vositalarning mavjudligi va turini hisobga olgan holda ularning texnik vositalari va jangchilarini nishonga olish imkonini beradigan boshqaruv tizimi kerak. Bunday holda, komandir faqat muhim holatlarda jangni boshqarish jarayoniga aralashishi kerak bo'lgan kuzatuvchiga aylanadi. Bo'linmalarining boshqaruv tizimiga taktik va texnik talablarni ishlab chiqish haqida gapirganda, belgilangan yondashuv bilan uning elementlariga biroz boshqacha talablar qo'yish lozim:

Razvedka vositalariga - har bir jangchi va harbiy qurol va maxsus texnika obyektida (tank, BMP, BTR, ATGM hisoblash, minomyotni hisoblash va boshqalar) real vaqt rejimida atrof-muhit to'g'risida avtomatik ma'lumot to'plashni ta'minlaydigan razvedka vositalarining mavjudligi;

Aloqa vositalariga - komandirda joylashgan ma'lumotlarni qayta ishlash punktiga har bir jangchidan yoki harbiy qurol va maxsus texnika obyektidan real vaqt rejimida katta ma'lumot oqimlarini avtomatik ravishda uzatishni ta'minlash, qo'mondonlik punktidan vazifalarni yetkazishni ovozli aloqa bilan emas, balki namoyish qilish va nishonga olish vositalari orqali etkazish;

Navigatsiya Vositalariga - harbiy qurol va maxsus texnika obyektni, atrof-muhit elementlarini, aniqlangan nishonlarni doimiy ravishda avtomatik ravishda joylashtirish;

Nishonni Urish Vositalariga – qurol va o'q dorilarning nishonlarni urish qobiliyatini, ularning texnik holatini nazorat qila oladigan va bu axborotlarni qo'mondonlik punktidagi aloqa tizimi orqali uzatadigan axborot qurilmalarining mavjudligi;

Qo'mondonlik punktini boshqarishni avtomatlashtirish vositalariga – turli xil razvedka ma'lumotlarini (optik, radar, akustik, termal va boshqalar) integratsiyasini ta'minlash va shu asosda maqsadlarni aniqlash (tan olish), ularning xavflilik darajasini aniqlash, o'z vositalarimiz imkoniyatlarini hisobga olgan holda ularni yo'q qilish yechimini ishlab chiqish [6].

Ushbu yondashuv bilan bo'linmaning alohida tarkibiy elementlariga talablarni belgilashda nafaqat ularning xususiyatlarining qiymatlarini yaxshilash zarurligini hisobga olish, balki ushbu elementlarning bo'linmaning razvedka va axborot tizimiga zararli axborot kiritilishini (integratsiyasini) ta'minlash kerak bo'ladi.

Ko'rinib turibdiki, boshqaruvni avtomatlashtirish tizimi sun'iy intellekt elementlari asosida qurilishi kerak, chunki oddiy qarorlarni avtomatlashtirish mumkin bo'lmaydi. Jangda bo'linmani boshqarishning bunday tizimini yaratish uchun bir qator asosiy texnologiyalarni (internet tarmoqlari, katta ma'lumotlar, qarorlarni qo'llab – quvvatlash va boshqalar) ishlab chiqish kerak

Xulosa qilib aytganda, sun'iy intellekt tizimlarini yaratish va rivojlantirish hozirgi vaqtda ilmiy-texnik taraqqiyotning eng muhim yo'nalishlaridan biriga aylanmoqda, bu nafaqat qurolli kurashning mohiyatini, balki davlatlarning, shu jumladan iqtisodiy, axborot va kiber urushlarning kuch qarama-qarshiligining butun mohiyatini tubdan o'zgartirishga qodir bo'lgan asosiy texnologiya hisoblanadi.

Shunday ekan sun'iy intellekt tizimlarini O'zbekiston Respublikasi Qurolli kuchlariga, shu jumladan Mudofaa vazirligi qo'shinlarining har bir sohasiga qo'llash orqali vaziyat tez o'zgaradigan jangovar harakatlarda qo'shinlarni avtomatik ravishda boshqarish va komandirlar tomonidan vaziyatga mos tezkor qarorlar qabul qilish, razvedka ma'lumotlarini yig'ish va tahlil qilishni, dushman obyektlarini nishonga olishni xatosiz amalga oshirish imkonini beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Qarori. Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida. 17.02.2021 yildagi PQ-4996-son., Toshkent sh.

2. Буренок В.М. Искусственный интеллект в военном деле. Журнал //«Арсенал Отечества» № 3 (53) за 2021 г., г. Москва.

3. Виловатых А. В. Искусственный интеллект как фактор военной политики будущего. Журнал //Проблемы национальной стратегии № 1 (52) 2019. г. Москва.

4. Герасимов В.В. Развитие военной стратегии в современных условиях. Задачи военной науки // Вестник академии военных наук. 2019. № 2 (67). г. Москва.

5. Галкин Д.В. Состояние и перспективы использования искусственного интеллекта в военном деле. Журнал// Военная мысль, 2021, г. Москва.

6. Национальная стратегия развития искусственного интеллекта до 2030 года. URL: www.kremlin.ru/acts/bank/44731 (murojaat qilingan sana: 26.02.2025).

BUXORO VILOYATI AHOLISIGA ATROF MUHIT EKOLOGIYASINING SALBIY TA'SIRI XUSUSIYATLARI

Maxmudjonova Maftuna Rustamovna

Buxoro Davlat tibbiyot instituti Davolash fakulteti 2- bosqich talabasi

Kalit soʻzlar: *Ekologiya, astma, bronxit, surunkali yoʻtal, ekotizim, tuproq degradatsiyasi, shoʻrlanish, aholi migratsiyasi.*

Buxoro –Oʻzbekistonning qadimiy shaharlaridan biri boʻlib, boy madaniy merosi va rivojlangan iqtisodiy sohalari bilan mashhur. Biroq, soʻnggi yillarda ekologik muammolar bu hududning aholisi uchun jiddiy muammolarga aylanmoqda. Havo, suv va tuproq ifloslanishi, iqlim oʻzgarishlari va choʻllanish jarayonining tezlashishi natijasida sogʻlik muammolari, iqtisodiy qiyinchiliklar va yashash sharoitlarining yomonlashuvi kuzatilmoqda.

Ekologiya fanining hozirgi tarmoqlari 40 dan ortiq, kelajakda bu raqam yanada koʻpayishi aniq. Hozircha ekologiyani 3 ta yirik tarmoqqa boʻlib oʻrganish mumkin. Bular:

Umumiy ekologiya – tirik organizmlarning yashash muhitini va ularning oʻzaro bogʻliqlik qonunlarini oʻrganadi.

Nazariy ekologiya – xayotiy jarayonlar tashkillashuvidagi umumiy qonuniyatlarni oʻrganadi va ochib beradi.

Amaliy ekologiya –insoniyat tomonidan biosferaga keltirilayotgan zarar mexanizmini oʻrganib, ushbu jarayonlarning oldini olish usullarini ishlab chiqadi.

Buxorodagi asosiy ekologik muammolar:

1. Havo ifloslanishi

Buxoroda sanoat korxonalari va avtomobillar sonining ortishi natijasida havodagi zararli moddalar miqdori ortmoqda va gazlarning koʻpligi insonlarda quyidagicha muammolarga sabab boʻlmoqda:

A)Nafas yoʻllari kasalliklari (astma, bronxit, surunkali yoʻtal)

B) Yurak –qon tomir tizimi kasalliklari

S) Aholi immunitetining pasayishi

Shahar aholisining koʻpchiligi har kuni transport vositalari chiqaradigan gazlar va sanoat chiqindilari bilan nafas oladi. Bu ayniqsa, bolalar va keksalar uchun jiddiy xavf tugʻdiradi.

2. Suv resurslarining ifloslanishi

Buxoroning asosiy suv manbalari – Zarafshon daryosi va yer osti suvlari. Lekin sanoat chiqindilari va qishloq xoʻjaligida kimyoviy oʻgʻitlar va pestitsidlarning koʻp ishlatilishi sababli ichimlik suvi sifati yomonlashib bormoqda. Natijada:

- ichak infeksiyalari va oshqozon –ichak kasalliklari ortmoqda.

- suvdan foydalanish qiyinlashib, qishloq joylarida suv tanqisligi yuzaga kelmoqda.

- ekotizimlar zarar ko'rib, baliqchilik va qishloq xo'jaligiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda.

3. Tuprog' degradatsiyasi va sho'rlanishi

Buxoro viloyati tuprog'ining asosiy qismi noto'g'ri sug'orish va sho'rluvlarning qayta ishlatilishi natijasida yer sifati yomonlashmoqda va sho'rlanish jarayoni kuchayib bormoqda. Buning natijasida qishloq xo'jaligi mahsulotlari hosildorligi, tuprog' unumdorligi pasayib, oziq-ovqat mahsulotlarining sifatsizlanishiga olib kelmoqda.

4. Iqlimning keskin o'zgarishi va cho'llanish

Buxoro hududidining geografik joylashuvi quruq iqlim sharoitiga ega. So'nggi yillarda global isish va yog'ingarchilikning kamayishi natijasida o'rtacha havo harorati oshib, qurg'oqchilik kuchaymoqda. Buning asoratlari esa dehqonchilik uchun yaroqli yerlarning kamayishiga va axolining ichimlik suviga bo'lgan ehtiyojini qondirishda qiyinchiliklarni keltirib chiqarmoqda.

Yuqoridagi muammolar Buxoro aholisining hayot sifatiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda. Jumladan:

1. Ifloslangan havo va suv tufayli nafas olish yo'llari va ichak kasalliklari ortib bormoqda
2. Qishloq xo'jaligi mahsulotlari hosildorligining kamayishi natijasida oziq-ovqat narxлари oshmoqda
3. Tabiiy resurslar yetishmovchiligi sababli ayrim hududlarda aholi migratsiyasi kuchaymoqda

Xulosa o'rnida shuni aytishim joizki, havoni tozalash uchun ekologik transport vositalarini joriy etish va sanoat chiqindilarini kamaytirish, sanoat va qishloq xo'jaligida ekologik standartlarga rioya qilish, yerlarni sho'rlanishdan himoya qilish va zamonaviy sug'orish texnologiyalarini joriy etish hamda aholining ekologik xabardorligini oshirish va tabiatni muhofaza qilishga jalb etish.

Agar bu chora- tadbirlar amalga oshirilsa, Buxoro aholisi uchun ekologik barqarorlik va sog'lom muhit ta'minlanadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR TO'PLAMI:

1. D.Yo.Yormatova, X.S. Xushvaqtova « ekologiya va tabiatni muhofaza qilish» Toshkent —« Fan va texnologiya « -2018
2. A. A. Nazarov « ekologiya va tabiatni muhofaza qilish « Toshkent -2020
3. Tiiame pdf yerdan foydalanish ekologiyasi - UPC
4. Buxdupi pdf «ekologiya va tabiatni muhofaza qilish»

5. Abdullayev, O. Toshmatov Z. O'zbekiston ekologiyasi bugun va ertaga T. Fan 1992-y
6. Tuxtayev A.S ekologiya T, O'qituvchi 1997. 112b
7. www.arxiv.uz Reja
8. <https://bestpublication.org>
9. <https://arxiv.uz>
10. <https://teletype.in>
11. Sultonova S. F. B GURUH VITAMINLARNING BIOKIMYOVIY AHAMIYATI //SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2023. – T. 6. – №. 12. – C. 14-151.
12. Sultonova S.F. BIOKIMYO FANINI O 'QITISHDA ILMIY TADQIQOT METODOLOGIYASINING AHAMIYATI //SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2023. – T. 6. – №. 12. – C. 170-186.
13. Sultonova S. F. QON OQSILLARI VA ULARNING FUNKSIYASI //Scientific Impulse. – 2024. – T. 2. – №. 17. – C. 1334-1348.
14. Faxriddinova S.S.et al. QONNING ORGANIZMDAGI FUNKSIYALARI //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. – 2024. – T. 3. – №. 28. – C. 60-63.
15. Sultonova S. F. VITAMINLAR VA UNING BIOKIMYOVIY AHAMIYATI //SO'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2023. – T. 6. – №. 12. – C. 117-133.
16. Sitara S. CHANGE IN THE PROPERTIES OF YARN SIZED BY A NEW POLYMER COMPOSITION BASED ON MODIFIED STARCH //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2023. – Т. 2. – №. 15. – С. 315-328.
17. Sultonova S. F. VITAMINLAR VA UNING BIOKIMYOVIY AHAMIYATI //SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2023. – T. 6. – №. 12. – C. 117-133.
18. Султонова С. Ф. СКОРОСТЬ ХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ. ХИМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ //SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2023. – Т. 6. – №. 12. – С. 152-169.
19. Sultanova S. F. VITAMINS AND ITS BIOCHEMICAL IMPORTANCE //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2023. – Т. 2. – №. 16. – С. 378-389.
20. Султанова С.Ф. ВИТАМИНЫ И ЕГО БИОХИМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2023. – Т. 2. – №. 16. – С. 358-373.
21. Султонова С. Ф., Норов И. И., Жумаева Д. К. Свойства полимерных композиций на основе калиевой соли полифосфорной кислоты и крахмала для шлихтования нитей// Омега сайнс //Омега сайнс. Тез. Докл. сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2021. – С. 11-13.

22. Султонова С. Ф. СИНТЕЗ СМЕШАННЫХ ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЦЕТАМИДА И АЦЕТИЛАЦЕТОНА С ХРОМОМ // *Universum: химия и биология*. – 2022. – №. 12-3 (102). – С. 5-8.

23. Sitara S., Sherzod O., Ilgor N. FEATURES OF APPLICATION IN THE TEXTILE INDUSTRY OF SYNTHETIC POLYMER COMPOSITIONS SOLUBLE IN NATURAL WATER // *Universum: технические науки*. – 2023. – №. 6-4 (111). – С. 66-69.

24. Sitara S., Sherzod O., Ilgor N. FEATURES OF APPLICATION IN THE TEXTILE INDUSTRY OF SYNTHETIC POLYMER COMPOSITIONS SOLUBLE IN NATURAL WATER // *Universum: технические науки*. – 2023. – №. 6-4 (111). – С. 66-69.

25. Sitara S. CHANGE IN THE PROPERTIES OF YARN SIZED BY A NEW POLYMER COMPOSITION BASED ON MODIFIED STARCH // *Новости образования: исследование в XXI веке*. – 2023. – Т. 2. – №. 15. – С. 315-328.

26. Илгор Илхомович Норов, Ситора Фахриддиновна Султонова. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШЛИХТОВАННОЙ ПРЯЖИ, С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО КРАХМАЛА // *Universum: технические науки* - 2024 – Т. 6. - №. 4 (121). – С. 8-11.

27. Тулисова Ситора Октамовна. СУЛФАТЛАНГАН ЦЕЛЛЮЛОЗА БИРИКМАЛАРИНИНГ ХУЖАЙРАДА // *WORLD OF SCIENCE* КЕЧАДИГАН ЖАРАЁНЛАРГА ТАЪСИРИ. 2024/5/25 – Т. 7.- № 5. С. 620-624.

28. Ситора Октамовна Тулисова. ГЕМОСТАЗ СИСТЕМАСИ-ОРГАНИЗМ ҲИМОЯСИ // *WORLD OF SCIENCE*- 2024/5/25 Т. 7.- № 5. С. 146-155.

29. Ситора Октамовна Тулисова. ҚОН ИВИШИГА ҚАРШИ МЕХАНИЗМЛАР // *WORLD OF SCIENCE* 2024/5/25 Т. 7.- № 5. С. 156-165.

30. Ситора Октямшеровна Тулисова. ЭНДОТЕЛИАЛ ОҚСИЛЛАР-ГЕМОСТАЗ РЕГУЛЯТОРЛАРИ СИФАТИДА // *Scientific Impulse* - 2024/2/1 - – Т. 2.- № 17. С. 1349-1363.

31. Ситора Октамовна Тулисова. СЦ-GSC-83 БИРИКМАСИНИНГ ТРОМБОЦИТЛАРИНИНГ ТУРЛИ АГРЕГАЦИЯСИГА ТАЪСИРИ // *Новости образования: исследование в XXI веке*- 2023/11/10- – Т. 2.- № 15. С. 446-460.

32. Norov I. I. et al. Sizing polymer compositions on the base of starch and polyvinyl alcohol // *Austrian Journal of Technical and Natural Sciences*. – 2019. – №. 11-12. – С. 41-44.

33. Норов И. И.; Илхомов А. А.; Ахмедова Ш. М.; Ниёзов Э. Д. Калава ипларни оҳорлаш учун крахмални полифосфат кислотанинг калийли тузи билан модификациялаб олинган полимер композицияларни реологик хоссаларини тадқиқ қилиш // *Science and Education*. – 2021. – №. 1 – С. 187-195.

34. Э.Д. Ниёзов, И.И. Норов, С.Ф. Султонова. Физико-механические свойства щлихтованной пряжи на основе модифицированного крахмала // Sciences of Europe. – 2021. – №.71 – С. 6-8.

35. Ниёзов Эркин Дилмуродович; Ортиков Шерзод Шарофович; Норов Илгор Илхомович. Особенности применения в текстильной промышленности синтетических полимерных композиций растворимых в природной воде // Universum: Технические науки. – 2022. – №.4 – С. 47-50.

36. Nazarov S.I.; Sultonova S.F.; Norov I.I. PROPERTY OF YARN TREATED WITH MODIFIED STARCH // Theoretical & Applied Science. – 2022. – №.6 – P. 89-92.

37. I.I. Norov; E.D. Niyozov; M.S. Sharipov; Sh.Sh. Ortiqov. Kraxmal va PFK ning natriyli tuzi asosida kalava iplarni ohorlash uchun polimer kompozitsiyalarni ishlab chiqarishning fizik-kimyoviy asoslari // Ilmiy axborotnoma – 2022. – №.3 – P. 65-70

**MUSO TOSHMUHAMMAD O'G'LI OYBEK – O'ZBEK ADABIYOTIDA
UNITILMAS SIYMO.**

Solijonov S.Z

Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti Talaba

Nazarova D.T

Toshkent to'qimachilik va yengil sanoat instituti dotsent.

Ko'p asrlik o'zbek adabiyoti tarixida XX asr adabiyoti alohida o'rinni egallaydi. Mamlakat va mintaqalarning ustuvor iqtisodiy o'sishini ta'minlashning yo'li zamonaviy bosqichda aynan ta'lim sifatini oshirishda XX asrda katta ijodiy davonlarni zabt etgan Muso Toshmuhammad o'g'li Oybek 1905 yili Toshkent shahrida bo'zchi oilasida dunyoga kelgan. Oldin o'rta maktabda, 1922-1925 yillarda esa Toshkent ta'lim va tarbiya texnikumida tahsil olgan. So'ngra O'rta Osiyo Davlat universitetining ijtimoiy fanlar fakultetida o'qigan. 1930 yili o'qishni bitirib, oliy maktablarda siyosiy iqtisoddan dars bergan. Oybek adabiyotga 1926 yili chop etilgan "Tuyg'ular" she'riy to'plami bilan kirib kelgan. O'zining roman va qissalari, ilmiy-nazariy, siyosiy, badiiypublitsistik asarlari, tarjimalari, ajoyib she'rlari, dostonlari, hikoyalari bilan o'zbek adabiyoti xazinasini boyitgan Oybek bolalar adabiyotiga ham munosib hissa qo'shgan ulkan adibdir. U yaratgan she'r va hikoyalar, qissa va dostonlar bolalar ma'naviyatiga samarali ta'sir etib, yosh avlod estetik didining shakllanishida katta rol o'ynamoqda. Oybekning bolalar va o'smirlarga bag'ishlangan she'riy asarlarida bugungi qaynoq hayot, ilm, hunar va mehnatga bo'lgan muhabbat, vatanparvarlik, jamoatchilik, ijtimoiy burchni anglash kabi xususiyatlar aks etgan. Bu fazilatlar o'sha davrda Oybek asarlarining yetakchi mavzusiga aylanadi. Shoirning "Dilbar - davr qizi" (1931), "O'ch" (1932), "Baxtigul va Sog'indik" (1933), "Temirchi Jo'ra" (1933) dostonlari o'z davrining eng go'zal she'riy solnomalaridir. Oybek tarixiy va zamonaviy mavzularda yigirmaga yaqin dostonlar yaratgan. Oybek mohir shoir bo'lgani kabi yetuk romannavis hamdir. U yaratgan "Qutlug'qon", "Navoiy", "Ulug'yo'l", "Oltin vodiya shabadalar", "Quyosh qoraymas" kabi romanlari o'zbek realistlik romanchiligi taraqqiyotida muhim bir davrni tashkil etadi. Oybekning nasriy asarlari orasida o'zbek xalqining Ikkinchi jahon urushidagi jasorati tasviriga bag'ishlangan "Quyosh qoraymas" (1943-1959) romani alohida e'tiborga loyiq. Adib mazkur romanini garchand G'arbiy frontga qilgan safaridan qaytib boq yoza boshlagan bo'lsada, urush to'g'risidagi dahshatli haqiqatni aytish iloji bo'lmagani uchun, uni 50-yillarda — xastalik paytida yozib tugatdi. Oybek Bektemir va uning ikki jangovar do'stining obrazini yaratish orqali Sovet davlatining urushga tayyorgarliksiz kirgani va sarkardalarning qo'pol xatolari tufayli millionlab kishilar, shu jumladan, o'zbek jangchilarining "to'p yemi" bo'layotgani haqidagi haqiqatni badiiy mujassamlantirib berdi. Islohotlar samarasi xususan shaxsning kasbiy mahorati bilan chambarchas

bog'liq. Oybek iste'dodli shoir, yirik nosir bo'libgina qolmay, mashhur olim, publitsist, tanqidchi va tarjimon, davlat va jamoat arbobi hamdir. Oybek 1943 yilda O'zbekiston Fanlar akademiyasiga haqiqiy a'zo etib saylangan va 1950 yilgacha akademiyada ijtimoiy fanlar bo'limining raisi lavozimida faoliyat yuritgan. U yuqori malakali filologlar tayyorlashga katta hissa qo'shgan muhtaram ustozdir. Oybek o'zining asarlarida o'qituvchi-murabbiy o'quvchi shaxsining ma'naviy-axloqiy dunyosini o'zgartirish, unga she'riy to'plamlari, asarlari asosida ta'sir ko'rsatish orqali undagi bor imkoniyat va qobiliyatlarni yuzaga chiqarishni yoritgan. Bu esa ijtimoiy faol va malakali raqobatbardosh kadrlarni tayyorlashda katta ahamiyat beradi.

Shuni ta'kidlab o'tishimiz kerakki bir qatorda, "...milliy tafakkur salohiyatiga ega bo'lgan iste'dodli yoshlarni tarbiyalash va ularni qo'llab-quvvatlash masalasiga alohida e'tibor qaratishimiz lozim"⁴ Ta'lim jarayonini individuallashtirish, integratsiyalash va uning samaradorligini ta'minlash orqali fuqarolik jamiyatining intellektual salohiyatini oshirish, bilim egallashning mustaqil, faol ijodiy metod va usullarini ta'minlash va uning ilmiy-amaliy texnologiyasi bilan chambarchas bog'liqdir. Oybek o'z asarlarida ham ko'pdan ko'p sohalarni qamrab olgan mavzularda yozilgan. Ayniqsa to'qimachilik sohasi bo'yicha o'zi bo'zchi oilasida tavallud topganigami bu sohani ko'proq asarlarida yoritgan. Jumladan, "Kaftiga quyosh qo'ndirilganday charaqlagan, keng chorchari mehmonxonada yangi yavmud gilam ustida tig'iz davra qurgan qo'noqlar, yaqin do'stlar samimiy suxanvarlik ila suhbat qilurlar" bundagi yoritilgan gilam bizning to'qimachilik sohasidagi yangi ochilgan yo'nilishni davomiy bo'lishiga sabablardan biridir.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 yanvardagi 60-son "2022 - 2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning Taraqqiyot Strategiyasi to'g'risida»gi Farmoni⁵, 2020 yil 8 oktabrdagi 5847-son O'zbekiston Respublikasi "Oliy ta'lim tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasini tasdiqlash to'g'risida»gi farmoyishi⁶, O'zbekiston Respublikasining Qonuni 2020 yil 23 sentabrdagi 637-sonli "Ta'lim to'g'risida»gi qonuni⁷ hamda sohaga oid boshqa meyoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarni amalga oshirishda Oybek she'riyati nihoyatda go'zal bo'lib, o'zining sodda, ravon va ifodali tilda, boy va rang-barang tasviriy vositalarda yaratilganligi bilan alohida ajralib turadi. Oybekning el-yurt oldidagi xizmatlari munosib baholanib, unga O'zbekiston xalq yozuvchisi, Hamza nomidagi Respublika Davlat mukofoti, "Buyuk xizmatlari uchun" unvonlari berilgan.

Oybek qalamiga mansub roman va qissalar qaysi davr hayotidan olingan bo'lmasin, adib shu davr hayotini mukammal o'rgangan, ayniqsa, tarixiy davr va

⁴ Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш - юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. – Тошкент: "Ўзбекистон", 2017, 48-б.

⁵ Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. 2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг Тараққиёт Стратегияси тўғрисида. ПФ-60-сон. 28.01.2022// <https://lex.uz/docs/5841063>.

⁶ Ўзбекистон Республикаси Президентининг "Олий таълим тизimini 2030 йилгача ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»ги Фармойиши. 8 октябрь 2020 йил. <https://uza.uz/uz/posts/zbekiston-respublikasi-oliy-talim-tizimini-2030-yilgacha-riv-09-10-2019>

⁷ Ўзбекистон Республикасининг 637-сонли "Таълим тўғрисида»ги 2020 йил 23 сентябрдаги Қонуни. <https://lex.uz/docs/5013007>.

tarixiy shaxs hayoti bilan birlamchi manbalar asosida yaqindan tanishgan yozuvchi sifatida namoyon bo'ladi. Oybekning nasriy asarlariga xos muhim xususiyatlardan yana biri shundaki, u asar qahramoni yoki tarixiy shaxsni Vatan va xalq manfaatlarini yo'lida kurashuvchi, mehnatkash xalq orzu-armonlarining ro'yobga chiqishi yo'lida zahmat chekuvchi siymo sifatida tasvirlaydi.

Yozuvchi asarlari o'zbek adabiyotining jahonaro shuhratini yanada oshirdi. Ustoz mahorati yosh yozuvchilar uchun ijod dorilfununiga aylandi. Oybekning o'lmas asarlari ma'naviy xazinamizdan mustahkam o'rin oldi va umumxalq mulki bo'lib qoldi. Muso Toshmuhammad o'g'li Oybek – O'zbek adabiyotida unitilmas siymo ekanligini qayta qayta takidlab o'tsak bo'ladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. <https://sputniknews.uz/20231020/oybek-biografiya-40171629.html>
2. Pulatov X. O'zbekiston xalq sanati (Narodnoye isskustvo Uzbekistana). Toshkent. G'ofur G'ulom nomidagi "Adabiyot va san'at" nashriyoti. 1987 y. 123 b.
3. Quyosh qoraymas [Matn]: Roman / Izohlar bilan nashrga tayyorlovchilar: H. Qurbonova, SH. Eshonxo'jayev; Mas'ul muharrir: Z. Saidnosirova, N. Karimov. – 1976. – 375 b.
4. Qutlug' qon [Matn]: Roman / Mas'ul muharrirlar: H. Yoqubov, Z. Saidnosirova. – 1976. – 415 b.
5. Navoiy [Matn] : Roman / Izohlar bilan nashrga tayyorlovchilar: SH. Eshonxo'jayev, S. Irisxojiyeva; Mas'ul muharrirlar: H. Yoqubov, Z. Saidnosirova. – 1976. – 724 b.
6. Oltin vodiyan shabadalar [Matn] : Roman / Izohlar bilan nashrga tayyorlovchilar: N. Karimov, O. Boqiyev; Mas'ul muharrirlar: Z. Saidnosirova, G'. Mo'minov. – 1976. – 544 b.

МАИШИЙ ТУРМУШДА СОДИР ЭТИЛАДИГАН ЖИНОЯТЛАР ТУШУНЧАСИ ВА ТУРЛАРИ.

Аяпова Зухра Конысбаевна

*Ўзбекистон Республикаси Судьялар Олий Кенгаши хузуридаги Судьялар
Олий мактаби жиноят ҳукуки ихтисослиги тингловчиси.*

Аннотатция: Мақолада маиший турмушда содир этиладиган жиноятларнинг тушунчаси, уларнинг асосий турлари ва ижтимоий хавфи таҳлил қилинади. Маиший жиноятлар, одатда, оилавий муносабатлар ёки яқин шахслар ўртасидаги муаммолар натижасида содир этиладиган ҳуқуқбузарликлар бўлиб, улар жамиятда кенг тарқалган. Бундай жиноятларга оилавий зўравонлик, шахсга қарши жиноятлар (ўлдириш, тан жароҳати етказиш, таҳқирлаш), мулкӣ жиноятлар (ўғирлик, талон-торож қилиш), ҳамда алкоголь ва гиёҳванд моддалар таъсирида содир этиладиган ҳуқуқбузарликлар киради. Мақолада шу каби жиноятларнинг сабаблари, ҳуқуқий оқибатлари ва уларнинг олдини олиш чоралари ҳақида фикр юритилади.

Калит сўзлар: Маиший жиноятлар, криминоген-низол вазиятлар, гуруҳий жиноятлар, урф-одатлар, оилавий муносабатлар.

КИРИШ

Маиший турмушда содир этиладиган жиноятлар – оилавий ва шахсий муносабатлар доирасида юзага келадиган ҳуқуқбузарликлар бўлиб, улар жамият барқарорлиги ва шахс хавфсизлигига жиддий таҳдид солади. Маиший жиноятлар кўпинча оилавий низолар, ижтимоий-иқтисодий қийинчиликлар, жиноий маданиятнинг таъсири ва қонунчилиқни етарлича билишмаслик сабабли юзага келади. Бундай ҳуқуқбузарликларнинг олдини олиш учун ҳуқуқий тарғибот, ижтимоий ёрдам ҳамда давлат томонидан қонуний чоратadbirlar амалга оширилиши зарур.

Ушбу мақолада маиший жиноятларнинг турлари, уларнинг келиб чиқиш сабаблари, ҳуқуқий оқибатлари ва олдини олиш чоралари таҳлил қилинади. Шунингдек, Ўзбекистон қонунчилигида бу борада белгиланган жазо чоралари ва мавжуд муаммолар муҳокама қилинади.

Маиший турмуш соҳасида содир этиладиган жиноятларнинг криминологик тавсифи ўзига хос равишда мураккабдир. Унинг мураккаблигининг белгиси жиноятларнинг вақт ва масофа орасида (яъни, уларнинг турли-туманлиги, ривожланишининг ўзига хос тенденцияси мавжудлиги, кенг тарқалганлиги, шахсга қарши қаратилганлиги, содир этиш усули, жойи ва содир этиш вақти кабилар) содир этилишидир.

Ушбу кўриб чиқиладиган жиноятлар криминологик белгиларига кўра, айнан бир турдаги жиноятлар тоифасига киради (содир этиш жойига кўра, маиший хусусиятга эга қасднинг мавжудлиги кабилар). Шу билан бирга, турларга бўлиниши таркибига кўра ҳам маиший жиноятлар бир хил эмас ва ўз ичига жиноий-ҳуқуқий нуқтаи назаридан зарур белгига эга бўлган (шахсга қарши қаратилган ва жамоат тартибини бузувчи зўравонлик ва куч ишлатилмайдиган кабилар) жиноий қилмишлар содир этилади.

Маиший турмуш доирасидаги жиноят деганда никоҳ, оилавий, қариндошлик, дўстона, таниш-билишчилик, яқин ёки қўшничилик муносабатларида юзага келадиган, шахсга, унинг шаъни ва қадр қимматига, ҳуқуқ ва эркинликларига тажовуз қилувчи айбли ижтимоий хавфли қилмиш (ҳаракат ёки ҳаракатсизлик) дир.

Маиший турмуш соҳасида содир этиладиган жиноятчиликнинг таҳлилидан маълум бўлдики, ушбу жиноятлар кўпчилик ҳолда ичкиликбозлик билан яқиндан боғлангандир. Шу боис, мамлакатимизда бу ҳолатга алоҳида эътибор қаратилиб ичкиликбозликни юзага келтирувчи бир қатор сабаб ва шароитлар бартараф этилмоқда. Айни пайтда, бу борада миллий анъаналарнинг ичкиликбозлик билан боғлиқ бўлмаган одатларини қайта тиклаш ва маълум бир маросимларнинг фуқаролар йиғинларининг фаол иштироклари орқали тартибга солиниши амалга оширилмоқда. Аммо, шунга қарамай, ичкиликбозлик маиший жиноятчилик кўрсаткичларининг ошишига таъсир этмоқда. Биз кўриб чиқаётган жиноятчиликнинг асосий манбаларидан яна бири маиший турмуш жараёнида шахслар ўртасидаги низоли ҳолатлардир.

Маиший турмуш шароитида юзага келадиган низолар асосан узоқ вақт давомида этилиб, вақтида тор чегарада бўлган бўлса-да, аста-секин кучайиб бориши (шахслар ўртасидаги ўзаро низоларнинг вақти-вақти билан кучайиши) ёки дабдурустан кучайиши (яхши томонга ўзгармайдиган низолар) кабиларни ўз ичига олади. Вақти-вақти билан такрорланиб турадиган криминоген-низоли вазиятлар ўртача 33 %ни ташкил этиб, ярим йилдан уч йилгача, 63% ҳолатларда эса уч йилдан саккиз йилгача ва ундан кўп вақтда юзага келади.

Ушбу тасниф жиноятларни ўрганиш жараёнида катта аҳамият касб этади, чунки бу профилактика субъектларининг, кўриб чиқиладиган ҳолатларнинг ўзига хос жиҳатларини эътиборга олган ҳолда, махсус соҳавий профилактик чора-тадбирларни ишлаб чиқиш ва амалга оширишига имкон яратади⁸. Профилактика воситаларини криминоген вазиятлар мазмунига мослаб йўлга

⁸ Рустамбоев М.Х. Ўзбекистон Республикаси Жиноят кодексига шарҳлар. Умумий қисм.— Т., 2021.— 608 б.

қўйиш профилактика ишларининг амалга ошиши ва мақсад сари аниқ йўналтирилишини таъминлайди.

Маиший турмушда содир этиладиган жиноятлар жиноятчи ва жабрланувчиларнинг бирга яшаш жойида: алоҳида хонадонларда (70%), умумий хонадонларда - коммуналкаларда (14%), ётоқхоналарда (6%), кўча-кўйда ва бошқа жамоат жойларида (10%) содир этилади.

Бу жиноятларнинг яна бир белгиси эса уларнинг асосан оила ва қўни-қўшнилар ўртасида содир бўлишидир. Тўғри, бу борада, яъни уй-жой масаласининг мамлакатимизда ўринли ҳал этилганлиги айнан оила ва қўни-қўшнилар ўртасида бўладиган низоларнинг сезиларли даражада камайишига олиб келди. Ҳар бир оилага алоҳида хонадон тарзида қурилган уйлар, кўп болали оилаларни эътиборга олган ҳолда, қаватларда ва ҳовлиларда болалар учун майдончаларнинг яратилганлиги кўп жиҳатдан қўшнилар ўртасида турли низолар келиб чиқишининг олдини олади. Шунингдек, оилаларнинг алоҳида яшашига имкон яратилиши уларнинг ҳар бири устидан ижтимоий кузатув ва назорат олиб боришга йўл очади.

Маиший турмушда содир этиладиган жиноятларнинг аксариятини битта шахс содир этади, аксинча, гуруҳийлик хусусияти эса камроқдир. Тадқиқотларнинг кўрсатишича, фақат 3% жиноятлар гуруҳий тарзда содир этилади. Бунинг асосий сабаби эса жабрланувчи ва жиноятчининг яқин алоқадалигидандир. Гуруҳий жиноятлар асосан маиший безорилик ҳолларида ва тўй, маъракаларда юзага келади ҳамда айрим вазиятларда рўй беради.

Маиший турмуш соҳасида содир этиладиган жиноятларнинг криминологик тавсифини бериш даставвал жиноятчиларнинг шахсини ўрганиш билан узвий боғлиқдир. Бу каби тадқиқот маиший турмуш соҳасидаги жиноятларнинг юзага келиш сабабий боғланишларини билиш ва зарур таъсир чораларини қўллашга имкон яратади. Маиший турмуш соҳасидаги жиноятларнинг 85%ни эркаклар содир этади. Улар содир этадиган жиноятлар аёллар содир этадиган жиноятлардан хавфлилиги билан ажралиб туради.

Криминологияда маиший турмуш соҳасида аёллар содир этадиган жиноятларни умумий жиноятларни содир этишда иштирок этувчи аёллар миқдорига нисбатан ўрганишга алоҳида эътибор қаратилади⁹. Умуман олганда, жиноятларнинг содир этилишида аёллар иштироки эркакларга нисбатан кам. Шунга кўра, умумий жиноятларда аёл жиноятчилар миқдори 12-15%ни ташкил этади. Шунингдек, қотиллик жиноятларида аёллар иштироки - 3-4% ни; тан жароҳатларини ётказувчи шахслар ичида - 2-3%ни ташкил этади. Бироқ маиший жиноятлар таркибида одам ўлдириш жиноятини содир этган

⁹ Мухитдинов Ф.М. «Юриспруденция» мутахассислиги «Жиноят ҳуқуқи» соҳасининг «Виктимология» фани бййича ўқув-услубий қўлланма. – Т.: Ўзбекистон Республикаси ИИБ Академияси, 2019. – 240 б.

аёллар қарийб икки баробар кўпдир. Аёллар ва эркаклар жиноятлари ўртасидаги бу каби фарқнинг мавжудлигига сабаб маълум бир ижтимоий омиллар мажмуи таъсирида аёл ва эркакларда ўзига хос бўлган ўзини тутиш каби хусусиятларнинг шаклланганлигидир.

Маиший турмуш соҳасида юзага келадиган жиноятларда криминоген фаоллик асосан 18-30 ва 31-40 ёшли шахслар ҳаракатларида кузатилади. Бу, албатта, ушбу эшдагилар ижтимоий мавқеининг ўзига хослиги билан эътиборга лойиқлигидир. Алоҳида эътиборнинг 25-30 ёшлиларга қаратилиши бу ёшдаги шахслар ҳаётида юз берадиган оила-никоҳ муносабатларининг юзага келиши, янги мажбуриятлар ва ўзини тутиш каби ўзаро муносабатларнинг шаклланиши билан боғлиқдир. Айнан шу даврда оилавий қарама-қаршиликларнинг пишиб этилиши ва кучайиши рўй беради. Маиший турмушдаги бу каби салбий ҳолатлар кўрсаткичларининг мавжудлиги эса оила бузилиши статистикасининг юқорилигини ҳам ифодалайди.

Ўзбекистонда аҳолининг ўзига хос удум ва урф-одатлари асосида оилавий муносабатлар ташкил этилган бўлса-да, ажралиш нисбати 25-30 ёшлиларга тўғри келиши ачинарли ҳолдир. Бу эса турмушда ажралиш ва жиноят содир этилишининг ўзаро бир-бирига ўхшаш тарзда юзага келаётганлигининг ифодасидир. Шунингдек, никоҳ ва оила ёшининг 17-18 ёшга қамаётганлиги ҳам ўзига хос тадқиқотлар ўтказилишини талаб этмоқда. Чунки бу ёшдаги ёшларнинг оила ва никоҳ муносабатларига кириб келиши профилактик чоратадбирларнинг алоҳида тарбиялаш чораларини нафақат ёшларга, балки шу ёшдагиларнинг оила қуришларига сабаб бўлаётган шахсларга ҳам қаратилишини талаб этмоқда.

Шуни алоҳида қайд этиш жоизки, маиший турмуш соҳасида зўравонлик содир этувчи ҳуқуқбузар шахсларда раҳм-шафқат ришталарининг камлиги, иш билан банд этилмаганлигини, оиладаги етишмовчиликлар ёки уларнинг хулқ-атворида агрессивлик ҳолатига тушиб қолишликни ўз яқинларига нисбатан турли кўринишдаги зўравонликларни содир этишида намоён бўлишини билдирди. Бундай тоифадаги шахслар асосан, зўравон, жабр-зулм қилувчи, жабрловчи, зулмкор шахслар эканлигини алоҳида таҳлил қилиб, бу борада тегишли профилактик тадбирларни кучайтиришни талаб этади.

ХУЛОСА

Мақолада маиший турмушда содир этиладиган жиноятларнинг турлари, сабаблари ва уларнинг ҳуқуқий оқибатлари таҳлил қилинди. Тадқиқот натижалари кўрсатдики, оилавий зўравонлик, шахсга қарши ва мулкий жиноятлар жамиятдаги мураккаб ижтимоий-иқтисодий вазият, ахлоқий қийинчиликлар ва нотўлиқ қонунчилик тизими туфайли кенг тарқалган ҳолатдадир. Бундай муаммолар нафақат жамият хавфсизлигига, балки оилавий муносабатларга ҳам жиддий зарар етказиши мумкин.

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, маиший жиноятларнинг олдини олиш учун фақат қонунчиликдаги ўзгаришлар эмас, балки ижтимоий тарғибот, ахлоқий-маънавий тарбия ва иқтисодий барқарорликни таъминловчи комплекс чора-тадбирлар зарур. Давлат, ҳуқуқ муҳофазаси органлари ва жамоатчилик биргаликда ишлаб, ушбу муаммоларни камайтиришга қаратилган чораларни амалга ошириши керак. Келгуси тадқиқотлар ушбу соҳанинг барқарор ривожланиши ва амалий чора-тадбирларни такомиллаштириш йўлида муҳим аҳамият касб этади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикасининг Жиноят кодекси. –Тошкент: Адолат, 2022. – 396 б.
2. Ўзбекистон Республикасининг Маъмурий жавобгарлик тўғрисидаги кодекси. – Тошкент: Адолат, 2021. 475 б.
3. Муҳитдинов Ф.М. «Юриспруденция» мутахасислиги «Жиноят ҳуқуқи» соҳасининг «Виктимология» фани баянча ўқув-услубий қўлланма. – Т.: Ўзбекистон Республикаси ИИВ Академияси, 2019. – 240 б.
4. Рустамбоев М.Х. Ўзбекистон Республикаси Жиноят кодексига шарҳлар. Умумий қисм.— Т., 2021.— 608 б.
5. Нажимов М.Ш. Оилага ва ёшларга қарши жиноятлар учун жавобгарликни такомиллаштириш. Юридик фанлар доктори даражасини олиш учун ёзилган дисс автореферати. – Тошкент: ҚҚДУ, 2023. – 63 б.

TALABALARINING FIKRLASH KO'NIKMASINI SHAKLLANTIRISH

Kubeysinova N

Oliy ta'lim muassasalarining asosiy vazifalaridan biri – talabalarni nafaqat ilmiy bilimlar bilan ta'minlash, balki ularda tanqidiy fikrlash ko'nikmalarini rivojlantirishdir. Tanqidiy fikrlash nafaqat ilmiy faoliyatda, balki hayotning turli sohalarida ham zarur bo'lgan muhim qobiliyatdir. Bu ko'nikma talabalarni faqat o'qituvchidan mustaqil ravishda fikr yuritishga, tahlil qilishga va muammolarni samarali hal qilishga o'rgatadi. Bugungi kunda ta'lim tizimining asosiy maqsadi nafaqat bilim berish, balki bu bilimlarni amaliyotda qo'llashni o'rgatishdir.

Oliy ta'lim muassasalarida talabalarni tanqidiy fikrlashga o'rgatish, ularning mantiqiy tafakkurini rivojlantirish va turli nuqtai nazarlarni tahlil qilish qobiliyatini shakllantirish ta'lim jarayonining muhim qismi hisoblanadi. Tanqidiy fikrlash talabalarga akademik sohada muvaffaqiyatga erishishda yordam beradi, shuningdek, ularni real hayotdagi murakkab vaziyatlarda samarali qarorlar qabul qilishga tayyorlaydi.

Tanqidiy Fikrlashning Ahamiyati

Tanqidiy fikrlash, o'z navbatida, talabalarning nafaqat bilimlarni to'g'ri o'zlashtirishi, balki ularni amaliyotda qo'llay olishlarini ta'minlaydi. Tanqidiy fikrlashning asosiy elementlariga quyidagilar kiradi:

1. Muammoni aniqlash va tahlil qilish – Tanqidiy fikrlash jarayonida talabalar avvalo o'rganilayotgan masalani aniqlab, uning mohiyatini to'liq tushunishlari kerak. Bu talabalar muammolarni tahlil qilish va eng yaxshi echimni topish uchun muhimdir.
2. Dalillarni baholash – Tanqidiy fikrlashning muhim jihatida bu dalillarni sinchkovlik bilan tahlil qilish va ularni turli manbalardan solishtirishdir. Talabalar olingan dalillarni baholab, ularning ishonchliligini aniqlashlari lozim.
3. Alternativ nuqtai nazarlarni ko'rib chiqish – Tanqidiy fikrlash, talabalarni faqat bitta nuqtai nazar bilan cheklanmasdan, boshqa qarashlarni ham ko'rib chiqishga undaydi. Bu ularga muammoni yanada kengroq va chuqurroq anglash imkonini beradi.

Tanqidiy fikrlash faqat akademik sohada emas, balki shaxsiy va professional hayotda ham zarur bo'lgan ko'nikmadir. Talabalar tanqidiy fikrlashni o'zlashtirganlarida, ular har qanday vaziyatni tahlil qilishda mantiqiy yondashuvni qo'llay oladilar.

Oliy Ta'limda Tanqidiy Fikrlashni Rivojlantirish Usullari

Oliy ta'lim muassasalarida talabalarida tanqidiy fikrlash ko'nikmalarini shakllantirishda bir qancha samarali metodlar mavjud. Quyidagi yondashuvlar va

metodlar talabalarning tanqidiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirishda katta ahamiyatga ega.

1. Seminarlar va guruh muhokamalari

○ Seminarlar va guruh muhokamalari talabalarni faol ishtirok etishga, fikr almashishga va tahlil qilishga undaydi. Bu metod talabalarni turli fikrlar va nuqtai nazarlarni tinglashga, o'z fikrlarini asoslashga va boshqalar bilan muloqot qilishga o'rgatadi. Guruh muhokamalari talabalarga masalani kengroq ko'rish va qarorlar qabul qilishda turli perspektivalarni baholash imkoniyatini yaratadi.

2. Case-study (Holat Tadqiqoti)

○ Case-study metodida talabalar real yoki virtual holatlar asosida tahlil o'tkazadilar. Ushbu metod, talabalarni konkret vaziyatlarda qaror qabul qilishga va muammolarni hal qilishga tayyorlaydi. Case-study yordamida talabalar nafaqat mavjud bilimlarni amaliyotda qo'llashni, balki tanqidiy fikrlashni rivojlantirishni ham o'rganadilar. Holat tadqiqotlari talabalarni tahlil qilish va xulosalar chiqarishga, shuningdek, yangi yechimlar izlashga undaydi.

3. Yozma ishlar va insho

○ Tanqidiy fikrlashni rivojlantirishda yozma ishlar, insholar va kritik yozuvlar muhim ahamiyatga ega. Talabalar o'z fikrlarini aniq, lo'nda va mantiqiy ifodalashni o'rganadilar. Yozma ishlar orqali talabalar o'z bilimlarini tizimlashtirish, dalillarni tahlil qilish va mantiqiy xulosalar chiqarishni o'rganadilar. Bu metod orqali talabalar o'zlarining yozma fikrlash ko'nikmalarini rivojlantiradilar.

4. Interaktiv o'qitish metodlari

○ Zamonaviy texnologiyalar va onlayn ta'lim platformalarini qo'llash talabalar uchun yangi imkoniyatlarni yaratadi. Interaktiv o'qitish metodlari talabalarni faqat ma'lumotni qabul qilishga emas, balki o'rganilayotgan mavzu bo'yicha faol ishtirok etishga undaydi. Onlayn muhokamalar, virtual sinflar va simulyatsiyalar talabalar uchun interaktiv o'qitishning samarali vositalaridan hisoblanadi.

Tanqidiy Fikrlashni Rivojlantirishdagi Qiyinchiliklar

Tanqidiy fikrlashni rivojlantirish jarayonida ba'zi qiyinchiliklar ham mavjud. Oliy ta'lim muassasalarida talabalar va o'qituvchilar duch keladigan ba'zi muammolar quyidagilardir:

1. Talabalar orasida passivlik

○ Ko'plab talabalar hali ham an'anaviy o'qitish metodlariga ko'proq o'rganib qolgan. Ular ko'pincha o'qituvchidan to'g'ri javoblarni kutishadi va o'z fikrlarini izohlashda ikkilanishadi. Bu esa tanqidiy fikrlashni rivojlantirishda muammo tug'diradi. Talabalar mustaqil fikrlashga o'rgatilishi va o'z fikrlarini ifodalashga undalishi kerak.

2. O'qituvchilarning metodologik cheklovlari

○ Ba'zi o'qituvchilar tanqidiy fikrlashni rivojlantirishga mo'ljallangan interaktiv va innovatsion metodlarni qo'llashda ehtiyotkorlik bilan yondashadilar. An'anaviy ta'lim usullarini qo'llash ba'zi hollarda talabalarni passivlashtirishi mumkin. Shuning uchun o'qituvchilarning o'z metodologiyalarini yangilashlari, interaktiv va tanqidiy fikrlashni rivojlantiruvchi yondashuvlarni qo'llashlari muhimdir.

Innovatsion Yondashuvlar va Kelajakdagi Imkoniyatlar

Zamonaviy texnologiyalar yordamida talabalar tanqidiy fikrlashni yanada samarali rivojlantirishlari mumkin. Masalan:

1. Virtual simulyatsiyalar – Talabalar haqiqiy hayotdagi holatlarni o'rganish va tahlil qilishda simulyatsiyalarni qo'llashlari mumkin. Bu orqali talabalar muammolarni amaliy tarzda hal qilishni o'rganadilar.

2. Onlayn o'qitish platformalari – Oliy ta'limda onlayn ta'lim platformalari orqali talabalar o'qish materiallarini interaktiv tarzda o'rganadilar. Bu usul talabalarga o'z fikrlarini erkin ifodalash, yangi bilimlarni sinchkovlik bilan tahlil qilish imkonini beradi.

Tanqidiy fikrlash – bu talabalar uchun nafaqat akademik muvaffaqiyatga erishishda, balki hayotdagi murakkab muammolarni hal qilishda zarur bo'lgan ko'nikmadir. Oliy ta'lim muassasalarida talabalarining tanqidiy fikrlash ko'nikmalarini shakllantirish, ta'lim tizimining ajralmas qismi bo'lishi kerak. Buning uchun o'qituvchilar zamonaviy metodlar va texnologiyalarni qo'llash orqali talabalarni tanqidiy fikrlashga o'rgatishlari zarur.

FOYDALANGAN ADABIYOTLAR:

1. АРАБОВА М., БЕРДИЕВА Ф. “ТАНҚИДИЙ ФИКРЛАШНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ” jurnal ZAMONAVIY TA'ILIM / 2014, 7 54- bet

2. Рубинштейн С.Л. О природе мышления и его составе: психология мышления / С.Л. Рубинштейн. – М.: Педагогика, 1991. – 80 с.

3. Педагогика: педагогические теории, системы, технологии: учеб. для студентов высш. и сред. пед. учеб. заведений / С.А. Смирнов [др.]; под ред. С. А. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2004. – 512 с.

4. Солсо Р. Когнитивная психология / Р. Солсо. – СПб.: Питер, 2006. – 589 с.

5. Халперн Д. Психология критического мышления / Д. Халперн. – СПб.: Питер, 2000. – 240 с.

6. Ҳошимов К., Нишонова С., Иномова М., Ҳасанов Р. Педагогика тарихи. – Т.: «Ўқитувчи», 1996

THE IMPORTANCE OF AUDIO-VISUAL AIDS IN LEARNING FOREIGN LANGUAGE

E'zozaxon Suyunova

Sophomore student at Uzbekistan State World Language University.

ezozaxonsuyunova@gmail.com

Kasimova Shokhida

*Supervisor: A teacher of the department "Practical aspects of the English language" of
Uzbekistan State World Language University, English Philology faculty;*

s.qosimova@uzswlu.uz

Abstract: *In the contemporary era, with the advent of new technologies learning process is more straightforward and no longer complex to integrate with different languages for both educators and students. For this reason there is a growing tendency towards using audio-visual tools - instructional devices in which the message can be heard and seen simultaneously (AV aids) during study journey. It is highly recommended to use AV within learning because of certain benefits including enriching vocabulary acquisition, pronunciation and student engagement. This article focuses on learners' attitudes and perceptions about audio-visual materials. The results show that it is an efficient method to improve general language learning. Meanwhile they said that a coordinated learning approach, combining both conventional and modern techniques, could be the most effective strategy for gaining knowledge.*

Key words: *Audio-visual aids, foreign language learning, vocabulary acquisition, pronunciation improvement, student engagement, language teaching methods, educational technology*

INTRODUCTION

Audio-visual aids are teaching and studying materials that use both sound and image to improve learning process. They help make lessons more engaging, advancing comprehension, and aid retention of information. These kind of tools are comprised of charts, posters, flashcards with podcasts, records, video-films etc. Extensive research in language education highlights the effectiveness of audio-visual aids in enhancing vocabulary acquisition, pronunciation and overall engagement in second language learning. Initial point belongs to Talabi who is famous linguist and editor. He claimed that it is when audio and video materials are combined to enhance the teaching and learning process. These tools make learning more interactive and interesting, capturing students' attention. This method helps educators keep students intrigued in subject. Another research was done by Hortano in 2013 shows that the significant difference between the vocabulary of students who were taught by using audio - visual media and those who were not using it. While the former one offers more productivity and

efficiency. Students felt enthusiastic about learning new languages by audio-visual equipments to enrich vocabulary acquisition. Furthermore in terms of Syarifah Rahmi Muliana's perspective, audio -visual aids can pick up natural pronunciation and intonation skills. They have a chance to introduce with other cultural backgrounds by learning different language which it results students can imitate spontaneously towards native speakers.

The initial research shows that AV aids students to engage in learning quickly and it makes more easier teaching process. Students have a chance to make a conversation with each other in order to discuss what they see and hear through AV materials. Teachers can use different tools to enhance interactive atmosphere among learners including videos, role-playing activities, and presentations to foster students' curiosity towards certain linguistic subjects. This approach is particularly beneficial for young generation who are struggling with conventional text-based instruction.

The second one was investigated by Hortano (2013) highlights the significant difference between students who use AV aids and those who do not. According to its results, we can see more productive and effective consequences of AV aid users. They tend to acquire vocabulary more efficiently since they associate words with images, sounds, and real life contexts. Interactive videos which as soon as students see them, they are obsessed with its appealing characteristics, storytelling animations, language learning apps provide an engaging way to introduce new language and reinforce new words.

One of the most compelling research done by S.R. Muliana say that AV aids help learners develop natural pronunciation and intonation by observing native speakers language patterns. Listening to authentic conversations, songs, podcasts allow students to imitate correct pronunciation, rhythm, and putting true stress and leading more fluent communication. For this study, we tried to use survey method as the primary research approach. Its aim is to gather information about people's attitudes, opinions, and experiences belonging to the use of audio-visual tools in second language learning. It included 20 participants who gave their insights about the significance of AV. When they claimed their opinions, it is undeniable that there are some advantages and disadvantages. As far as benefits of survey method, using of multiple-choice questions make it easier to analyze responses, requiring fewer resources rather than experimental research, and taking less time. When it comes to drawbacks, as a result of limited choices , participants can not express their perspectives thoroughly, some people prefer group responses than their own belief.

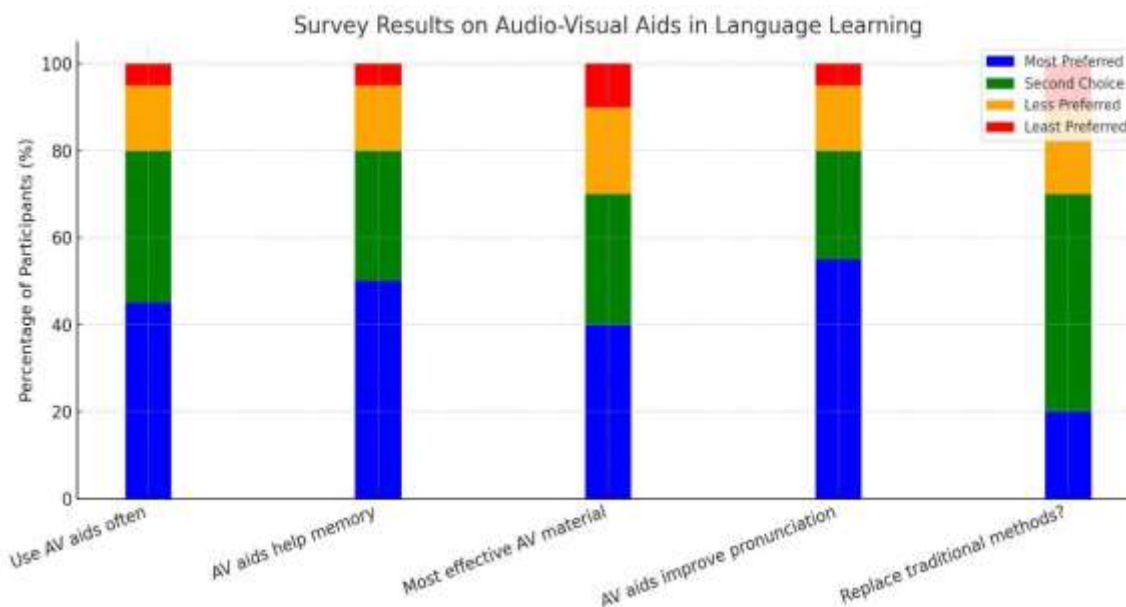
There are five questions about AV material aids usage:

- 1) How often do you think teachers should use audio-visual aids in class?
- 2) Do you feel that words and phrases learned through AV materials are easier to remember compared to those learned from traditional textbooks?

3) How often do you personally use audio-visual aids when learning foreign language?

4) What is the biggest advantage of using audio-visual aids in learning different language?

5) What type of audio-visual materials do you find the most effective for learning language?



When survey was conducted among students related to AV aids in different ways, their responds were like that:

The first question is what they think how often teachers should use AV tools in foreign language lessons. Out of 20 respondents, 9 people believe that audio-visual aids should be used in every lesson, as they make learning more engaging and improve pronunciation and vocabulary retention. Meanwhile, 7 respondents think they should be used occasionally, as they are beneficial for certain topics but may not be necessary for all lessons. On the other hand, 3 people feel that traditional methods are more effective, and 1 respondent does not see any necessity for using audio-visual aids in language learning. The second question is how they feel about words and phrases learned through AV materials are easier to remember compared to traditional textbooks. Half of the respondents (10 people, 50%) stated that they always remember vocabulary better when using audio-visual aids because visuals and audio create stronger memory connections. Another 6 respondents agreed that audio-visual tools sometimes help them remember words better, but they still find traditional learning methods useful. However, 3 respondents reported no difference between the two methods, and 1 respondent preferred traditional textbooks, believing that reading and writing lead to better.

In terms of third surveyed questions' results show that students were tested what the main benefit of AV tools for their learning process. The most common response, chosen by 9 respondents, was that audio-visual aids help with pronunciation and

intonation by exposing learners to native speech patterns. Another 6 respondents believed that the biggest benefit is vocabulary retention, as words learned through videos and images are easier to remember. Additionally, 5 people mentioned that these tools make learning more engaging and enjoyable, while no-one felt that audio-visual aids primarily help with understanding cultural context.

The next one is about whether recommending AV aids as primary method for second language learning rather than conventional methods. A majority of 11 respondents recommended using audio-visual aids over traditional methods rather than relying on them as the sole learning tool, while 6 participants strongly supported using them as a primary method, arguing that they create an interactive learning experience. However, 2 respondents were unsure about their effectiveness, and 1 person did not recommend them, stating that structured textbooks and grammar exercises are more reliable. The last question was given about how often students use audio-visual materials to learn new language. A majority of 8 respondents reported using audio-visual aids several times a week, while 6 participants use them daily. Meanwhile, 4 respondents rarely rely on them, and 2 people never use such tools, preferring traditional study methods instead.

In conclusion, the reason we used this methodology is that previous studies were based solely on theory, we tried to get results from real process. The findings show that AV materials are considered more useful for enhancing vocabulary, pronunciation and engagement. This research is valuable for teachers, students and educational researchers to develop language learning strategies. Because this article shows that almost 50% of respondents said it is an efficient technique to gain as well as educate language learners with the help of audio-visual tools.

REFERENCES:

1. Muliana, S. R. (2019). Improving pronunciation skills through multimedia learning. *International Journal of Applied Linguistics*.
2. Hortano, John. "The Impact of Audio-Visual Aids on Vocabulary Acquisition." *Journal of Language Teaching Studies*, vol. 10, no. 2, 2013.
3. British Council. "Using Technology in Language Learning." British Council, 5 May 2022, <https://www.britishcouncil>.

**INTERNET VA TA'LIM : RAQAMLI RESURLAR ORQALI TA'LIM OLISH
IMKONIYATI.**

**ИНТЕРНЕТ И ОБРАЗОВАНИЕ: ДОСТУП К ОБРАЗОВАНИЮ ЧЕРЕЗ
ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ.**

**INTERNET AND EDUCATION : ACCESS TO EDUCATION THROUGH DIGITAL
RESOURCES.**

Raximova Dilnoza Davronovna

*Buxoro muhandislik-texnologiya instituti "Iqtisodiyot va menejment" kafedrası
o'qituvchisi*

Nabiyeva Feruza Ravshanovna

*Buxoro muhandislik-texnologiya instituti "Iqtisodiyot va menejment" kafedrası
TJBT fakultet talabasi*

Annotatsiya: Mazkur maqolani yozishdan maqsad internet va ta'lim sohasida raqamli resurslarning ko'pligini batafsil namoyish etish va bu yangi texnologiyalar hozirgi kunda ta'lim sohasiga keltirayotgan ulkan kashfiyotlar sababchisi ekanini olib chiqish. Hamda raqamli resurslar yosh avlodga ta'lim sohasida yangi imkoniyatlar berayotganini ochishdir .

Kalit so'zlar: Ijtimoiy munosabatlar, pedagogik g'oyalar, ijtimoiy-iqtisodiy tuzilish , moddiy-texnika bazasi, "Ta'lim to'g'risidagi qonun, "tashxis markazlari tashkil etish, "Butun jahon o'rgimchak to'ri", kompyuter savodxonligi, internet tezligi , milliy axborot qidiruv tizimi ,

Аннотация: Цель написания статьи-детально продемонстрировать многообразие цифровых ресурсов в сфере интернета и образования и показать, что эти новые технологии в настоящее время являются причиной огромных открытий, которые мы приносим в образовательную сферу , и раскрыть , что цифровые ресурсы предоставляют молодым поколениям новые возможности в образовательной сфере.

Ключевые слова: Социальные отношения, педагогическое идеи, социально-экономическая структура, материально-техническая база, право на образование, диагностические центры, всемирная паутина, компьютерная грамотность, скорость интернета, национальная информационная поисковая система.

Annotation: The purpose of writing this article is digital in the internet and education to taking into account the fact that the day brings to the field of education is the cause of huge discoveries out-put and digital resources new spelling in the field of education for the younger generation it is to open the giving.

Key words: *Social relations, pedagogical ideas, socio-economic structure, material and technical base, law on the mountain of education ,diagnostic centers, the entire world spiderweb, computer literacy,internet speed, National information search engine.*

Ta'lim – bilim berish , malaka va ko'nikmalar hosil qilish jarayoni, kishini hayotga va mehnatga tayyorlashning asosiy vositasi hisoblanadi. Ta'lim jarayonida ma'lumot olinadi va tarbiya amalga oshiriladi. Ta'lim o'qitish tushunchasini anglatadi va bu metod keng tarqalgan deb hisoblanadi. Ta'lim sohasi mazmun va mohiyatni jamiyatga moddiy va madaniy taraqqiyoti darajasi bilan belgilanadi. Ijtimoiy munosabatlar, umumiy ma'lumotga bo'lgan ehtiyoj kishilarning kasbiy tayyorgarligini oshirishga ko'mak beradi ,hamda ta'lim to'g'risidagi pedagogic g'oyalarga qarab yoshlarni o'sha sohada yo'naltiriladi. Hozirgi kunga kelib ta'limning mohiyati hamda metodologiyasi zamon talabiga mos holda o'zgarib bormoqda. Ta'limda nazardan chetda qolmaydigan metod bu o'qituvching dars berish jarayonidir. Bu soha vakili avvalam bor dars jarayonini o'tib biladigan , pedagogik mahoratga boy hamda yosh avlodni zamon talabiga mos ravishda qunt bilan o'qitadigan bo'lishi lozim. Ta'lim-tarbiya tizimining bugungi kundagi asosiy vazifasi o'sib kelayotgan yoshlarni vatanparvar, zamonaviy bilim, ko'nikma va malakalarni o'zlashtirgan hamda jamiyatda o'z munosib o'rnini egallashga qodir bo'lgan — komillikka intiladigan barkamol avlodni voyaga yetkazishdir.

So'nggi yillarda internet va raqamli texnologiyalar ta'lim sohasida inqilobiy o'zgarishlarga sabab bo'ldi. Ushbu texnologiyalar ta'lim olish imkoniyatlarini kengaytirib, o'quvchilarga yangi bilim manbalariga erishish imkonini bermoqda. Pandemiya davrida dunyo bo'ylab ta'lim tizimlari raqamli texnologiyalarga o'tishga majbur bo'ldi. Iqtisodiy hamkorlik va taraqqiyot tashkilotiga (IHTT) a'zo mamlakatlarda 15 yoshli o'quvchilarning 63% tahsil oladigan maktablar raqamli qurilmalardan foydalanish zarurligi haqida yozma bayonotlar qabul qilgan. Shuningdek, 60% maktablarda o'quvchilarni internetdan foydalanish intizomi va mas'uliyatiga o'rgatish bo'yicha maxsus kurslar o'tkaziladi.

PISA 2018 yilgi tadqiqotiga ko'ra, IHTT mamlakatlarida 15 yoshli o'quvchilarning 65% o'qiyotgan maktablar direktorlari o'qituvchilarining raqamli texnologiyalarni ta'lim jarayoniga integratsiya qilish ko'nikmalariga ega ekanligini ta'kidlagan. Shuningdek, 50% o'quvchilar o'qiyotgan maktablarda onlayn platformalar mavjud. Masalan, Singapur va Xitoyning ba'zi hududlarida o'quvchilarning 90% dan ortig'i onlayn platformalarga ega maktablarda tahsil oladi. O'zbekiston Respublikasi ham raqamli ta'limni rivojlantirish yo'lida sezilarli yutuqlarga erishmoqda.

O'zbekistonda raqamli ta'lim ekotizimini shakllantirish va aholini ushbu sohaga jalb qilish bo'yicha bir qator chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti (TATU) va uning 6

ta filiali, Toshkent shahridagi Inha va Amity universitetlari tomonidan 35 dan ortiq mutaxassisliklar bo'yicha 29 ming nafardan ortiq oliy ma'lumotli kadrlar tayyorlanmoqda. 2022 yilda "EPAM Systems" xalqaro IT-kompaniyasi bilan hamkorlikda "IT-Park University" raqamli universiteti faoliyati yo'lga qo'yildi. Shuningdek, respublika bo'yicha 205 ta raqamli texnologiyalar o'quv markazlarida 128 ming nafardan ortiq tinglovchilar, jumladan, 33 ming nafari davlat xodimlari malakasini oshirdi. 2022 yilda IT-Park rezidenti bo'lgan xususiy ta'lim markazlari soni 191 taga yetdi. [1]

Statistika agentligining uy xo'jaliklari tanlanma kuzatuvlari ma'lumotlariga ko'ra, 2024-yilning yanvar-iyun holatiga ko'ra, O'zbekistonda 10 va undan katta yoshdagi aholining ta'lim muassasasida internetdan foydalanayotganlar ulushi 12,3% ni tashkil etdi. Bu ko'rsatkich 2021-yilda 3,6%, 2022-yilda 5,5%, 2023-yilda esa 9% ni tashkil etgan edi. 2023/2024-o'quv yili boshida O'zbekiston Respublikasida oliy ta'lim tashkilotlarining sirtqi ta'lim shaklida tahsil olayotgan talabalar soni 607,6 ming nafarni tashkil etdi. Bu ko'rsatkich 2020/2021-o'quv yilida 118,1 ming nafar, 2021/2022-o'quv yilida 228,0 ming nafar, 2022/2023-o'quv yilida esa 381,8 ming nafarni tashkil etgan edi. 2024-yilda O'zbekiston Respublikasi UNICEFning "Learning Pioneers" (ta'lim pionerlari) dasturida ishtirok etadigan 6 ta chempion davlatlardan biri sifatida tanlandi. Ushbu dastur ta'lim tizimini o'zgartirishga yordam beradigan innovatsion yondashuvlar va raqamli ta'lim texnologiyalarini joriy etishga qaratilgan. [2]

2022-yilda UNICEF Maktabgacha ta'lim vazirligi bilan hamkorlikda "Bolalik Akademiyasi" raqamli platformasini ishga tushirdi. Ushbu platforma maktabgacha ta'lim pedagoglari uchun malaka oshirish kurslari, mashg'ulotlar rejalari va qo'shimcha o'quv materiallarini taqdim etadi. Bu orqali 1,5 millionga yaqin bolalarning o'qish va rivojlanish natijalarini yaxshilash ko'zda tutilgan.

Bugungi kunda ilm-fan, texnika va ishlab chiqarish sohalarining tez sur'atlarda jadallik bilan rivojlanishi barcha ta'lim muassasalarida ta'lim-tarbiya sifatini mazmun jihatidan yangi bosqichga ko'tarishni talab etmoqda. Bu o'z o'rnida har bir tizim xodimi, ayniqsa, o'qituvchilar zimmasiga yanada yuksak mas'uliyat va vazifalarni yuklaydi. Negaki, rad qilib bo'lmaydigan bir haqiqat bor — qilingan barcha sa'y-harakatlar oxir-oqibat o'qituvchi mehnati orqali o'z natijasini namoyon etadi. Shunday ekan, pedagoglardan vijdonan mehnat qilish, yorug' kelajagimiz oldidagi mas'uliyatlilik, ko'rsatilayotgan yuksak e'tiborga munosib javob berish talab etiladi. Bu esa farzandlarimizning chuqur bilim egallashlarida asosiy rol o'ynaydigan sifatli darsda namoyon bo'ladi.

Hozirgi kunda yoshlarimiz ko'pincha raqamli resurslar ta'lim olish uchun eng qulay usul bo'lganligi sababli, Evropa texnika-texnologiyalariga tayangan holda interner orqali ta'lim olishni afzal ko'rmoqdalar. Davr ruhini ifodalab, kun sayin barcha sohalar amaliyotiga jadal kirib borayotgan axborot texnologiyalarini

umumta'lim maktablari ta'lim jarayoniga ham tatbiq etish dolzarb masalalardan biridir. Butun jahon miqyosidagi axborot tarmog'i har qanday sohada axborotning hajmi va tezligidan qat'iy nazar, uni istagan miqdorda qabul qilish uchun taqdim eta oladi. Multimediya va Internet texnologiyalarining paydo bo'lishi axborot texnologiyalarining umumiy ta'lim maktablari ta'lim va tarbiya, muloqot jarayonlarida samarali vosita sifatida foydalanishga keng yo'l ochib berdi. Axborot texnologiyalarining barkamol shaxsni rivojlantirish, uning mustaqil kasb tanlashi va kasbiy jihatdan o'z-o'zini shakllantirish, kasbiy mahoratini o'stirishda tutayotgan o'rni va ta'siri ortib borayotganligini inkor etib bo'lmaydi.

Kompyuter va axborot texnologiyalaridan foydalanib, ta'lim sohasida, o'quv faoliyatida va o'quvchilar ijodiy tafakkurini rivojlantirishda yangi imkoniyatlar yaratiladi. Axborot texnologiyalari ta'limni amalga oshish jarayonida hayot bilan uyg'unlashtirishga imkon beradi. O'qitishni kelajakdagi kasbiy faoliyat bilan chambarchas bog'lash imkoniyati paydo bo'ladi. Axborot texnologiyalarini qo'llashda o'quvchi shaxsining butun imkoniyatlarini amalga oshirishga: kompyuter vositalari orqali bolaning bilishga oid, axloqiy, ijodiy, muloqot qilish va estetikaviy imkoniyatlarini, qobiliyatlarini ro'yobga chiqarishga intilish lozim. Kompyuter va axborot texnologiyalarini o'quvchi shaxsini rivojlantirishning to'laqonli vositasiga aylantirish uchun o'qituvchining o'zi axborot texnologiyalari sohasida bilimdon bo'lishi kerak.

- 1) zamonaviy axborot muhitida faoliyat tajribasini baholash va integratsiyalashga qodirlik;
- 2) shaxsiy ijodiy sifatlarini rivojlantirishga intilish;
- 3) umumiy kommunikativ (o'zaro muloqot qilish) madaniyatining yuqori darajada bo'lishi;
- 4) axborot vositasida o'zaro birlashib xatti-harakatlarni bajarish masalasida nazariy tushunchalarning va uni tashkillashtirish tajribasining bo'lishi;
- 5) o'zini refleksiylash (o'z ruhiy holatini tahlil qilish) ehtiyojining bo'lishi;
- 6) axborotni qabul qilish, tanlash, saqlash, qayta tiklash, taqdim etish usullarini, uni o'zgartirish, uzatish va integratsiyalash madaniyatini o'zlashtirish.

Quyida onlayn ta'lim olishning SWOT tahlili amalga oshirildi.

S (Strengths) – Kuchli tomonlari

1. Keng qamrovli ta'lim imkoniyatlari – Raqamli resurslar orqali har qanday joydan turib ta'lim olish mumkin.
2. Xarajatlarni tejash – Onlayn ta'lim an'anaviy ta'limga nisbatan arzonroq bo'lishi mumkin.
3. Moslashuvchanlik – O'quvchilar o'z vaqtini mustaqil rejalashtirib, istalgan paytda o'qishlari mumkin.
4. Turli xil o'quv materiallari – Video darslar, interaktiv testlar, elektron kitoblar kabi turli resurslar mavjud.

5. Global o'rganish imkoniyati – Dunyoning istalgan universitetidan yoki professorlaridan bilim olish mumkin.

W (Weaknesses) – Zaif tomonlari

1. Internetga bog'liqlik – Sifatli ta'lim olish uchun yuqori tezlikdagi internet kerak.

2. O'zini o'zi boshqarish muammosi – O'quvchilar uchun o'z-o'zini nazorat qilish qiyin bo'lishi mumkin.

3. Amaliy mashg'ulotlar yetishmovchiligi – Raqamli ta'lim ko'proq nazariyaga asoslangan, amaliy bilim olish qiyin.

4. Motivatsiya pasayishi – O'qituvchi va o'quvchilar o'rtasidagi jonli muloqotning yetishmovchiligi motivatsiyani kamaytirishi mumkin.

5. Texnik muammolar – Elektr ta'minoti va qurilmalar sifati ta'lim jarayoniga ta'sir qilishi mumkin.

O (Opportunities) – Imkoniyatlar

1. Raqamli ta'lim platformalarini rivojlantirish – O'zbekistonda Coursera, Udemy, EdX kabi platformalar bilan hamkorlikni kengaytirish.

2. O'quv dasturlarini moslashtirish – Internet orqali ta'lim milliy dasturlarga moslashtirilishi mumkin.

3. Texnologik rivojlanish – Sun'iy intellekt va VR texnologiyalari ta'lim samaradorligini oshirishi mumkin.

4. Xalqaro ta'lim imkoniyatlari – O'zbek talabalariga dunyoning yetakchi universitetlarida ta'lim olish imkoniyati yaratish.

5. Davlat dastklari – Hukumat tomonidan onlayn ta'limni rivojlantirish bo'yicha grant va subsidiyalar ajratilishi mumkin.

T (Threats) – Xavflar

1. Raqamli tafovut – Qishloq joylarida internet sifati pastligi ta'lim olish imkoniyatlarini cheklashi mumkin.

2. Kiberxavfsizlik muammolari – Shaxsiy ma'lumotlar va akademik natijalar xavfsizligi muammosi mavjud.

3. Akademik halollik masalasi – Onlayn imtihonlarda ko'chirish va firibgarlik ehtimoli yuqori.

4. An'anaviy ta'lim muassasalariga ta'siri – Raqamli ta'lim an'anaviy universitet va maktablarning rolini pasaytirishi mumkin.

5. Ish beruvchilarning munosabati – Ba'zi kompaniyalar onlayn sertifikatlarni an'anaviy diplomga nisbatan kamroq qabul qilishi mumkin.

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash joizki, raqamli ta'lim imkoniyatlari kundan-kunga kengayib bormoqda. O'zbekiston bu yo'nalishda muhim qadamlar qo'ymoqda, biroq internet sifati, texnologik infratuzilma va o'quvchilarni motivatsiya qilish masalalariga e'tibor qaratish zarur. SWOT tahlili shuni ko'rsatadiki, raqamli

ta'limning afzalliklari ko'p bo'lsa-da, uni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun texnik, psixologik va akademik qiyinchiliklarni bartaraf etish lozim.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR :

1. Mirzapo'latovich, Ergashev Otabek. "OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA ONLINE-ELEKTRON TA'LIM TIZIMIDAN FOYDALANISHNING IMKONIYAT VA ISTIQBOLLARI." Miasto Przyszłości 47 (2024): 210-215.
2. Turdaliyeva, N.A. va M.Y.Eshnazarova. "ZAMONAVIY ELEKTRON TA'LIM: INTERAKTIV PLATFORMALAR VA MOSLASHUVCHAN YONDASHUVLAR." TA'LIM BARKARLIGI, IJTIMOIIY-IQTISODIY FAN NAZARIYASI 2.23 (2024): 36-38.
3. Azimov, B., F. Toshev, D. Raximova. "TA'LIM." FAN VA INNOVATSIYA .
4. Yunusovna, NK, & Davronovna, RD Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim samaradorligini oshirishda pedagogik texnologiyalarning roli. JournalNX , 214-216.
5. Raximova, Dilnoza. "ZARAFSHON IQTISODIY MINTAQASI ILMIY-TEKNIKAVIY SALOHIIYATI VA INNOVATSIYALAR RIVOJLANISHI KORSATKICHLARINI OMILLI TAHLIL QILISH." Iqtisodiyot va ta'lim 25.1 (2024): 375-385.
6. Raximova, Dilnoza va Ruxsora Alimova. "BIZNESDA ESG TAMOIYILLARINI QOLLASH-INNOVATSION IQTISODIYOTNING MUHIM YO'NALISHLARIDAN BIRI SIFATIDA." Prioritetnye napravleniya, sovremennye tendentsii va perspektivy razvitiya finansovogo rynka (2023): 362-365.
7. mitc.uz
8. stat.uz

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА У ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Махмудов Завқиддин Садуллоевич

Начальник амбулаторно-поликлинического центра Центрального военного клинического госпиталя Министерство Обороны Республики Узбекистана

Под клиническим наблюдением находились 92 пациента в возрасте от 17 до 65 лет, которым было проведено лечение 118 зубов с кариесом дентина. В зависимости от методики антисептической обработки кариозной полости все пациенты, включенные в исследование, были разделены на 3 группы. В группах 1 и 2 проводилась обработка кариозных полостей зубов с 6 применением фотодинамической терапии, в группе 3 (контрольной) - традиционная антисептическая обработка кариозной полости 0,12 % раствором хлоргексидина.

Остальные этапы лечения кариеса во всех группах были одинаковыми. При постановке диагноза кариеса пользовались общепринятой классификацией МКБ-10. При обследовании пациентов применялись лабораторные (микробиологические), функциональные (лазерная доплеровская флоуметрия), общеклинические, рентгенологические и электрометрические методы.

Забор материала для первичного микробиологического исследования проводили после раскрытия кариозной полости и механического удаления нежизнеспособного дентина. Область исследуемого зуба изолировали при помощи коффердама.

Сбор материала производили путем соскобов дентина со стенок кариозной полости стерильным стоматологическим экскаватором №2. Повторное взятие материала осуществляли в группах 1 и 2 после проведения фотодинамической терапии, в контрольной группе - после обработки кариозной полости раствором хлоргексидина. Таким образом, получали две группы образцов дентинных опилок, взятые до и после антисептической обработки кариозной полости.

Полученные образцы дентинных опилок помещали в пробирку типа Eppendorf, содержащую 500 мкл физиологического раствора, перемешивали и отправляли в микробиологическую лабораторию. Для выявления в материале маркерных фрагментов ДНК бактерий *Fusobacterium* spp., *Enterococcus faecalis*, *Candida albicans*, *Veillonella* spp., *Prevotella intermedia* применяли метод мультиплексной ПЦР, позволяющий исследовать 2 и более праймеров нескольких возбудителей. Всего в ходе работы с помощью ПЦР-диагностики выполнено 236 микробиологических исследований.

Бактериологическое исследование проводили в соответствии с общепринятыми методами. Для культивирования кариесогенных стрептококков использовали специальные питательные среды (5% геминагар, митис-саливариус агар). Посевы выдерживали в термостате при температуре 37° С в течении 3-5 суток. На основании культуральных, морфологических и биохимических признаков идентифицировали выделенные микроорганизмы.

Определяли видовой и количественный состав полученных штаммов. Всем пациентам проводилось комплексное клиническое обследование по общепринятой методике с изучением субъективных и объективных данных.

На основании данных анамнеза выясняли характер, интенсивность болевых ощущений, время их возникновения и продолжительность болевого приступа, наличие реакции на температурные и другие виды раздражителей. Объективное исследование включало в себя осмотр полости рта, зондирование стенок и дна кариозной полости, перкуссию зубов, определение гигиенического индекса 0Н1-8, состояние слизистой десневого края, КПУ. Для уточнения диагноза и оценки качества пломбирования зубов использовали внутриротовые («прицельные») рентгеновские снимки.

Внутриротовая рентгенография проводилась по традиционной методике на дентальных аппаратах «Мlпгеу», «О! Ое», а также на визиографе ТгорЫ. Проводили рентгенологическое исследование до лечения, а также в сроки 6, 12, 18 и 24 месяцев после лечения. Всего было выполнено и изучено 762 внутриротовых рентгенограмм. Исследование микроциркуляции в пульпе зуба проводили методом лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) с помощью анализатора капиллярного кровотока - ЛАКК-02. Параметры лазерной доплеровской флоуметрии пульпы исследуемых и интактных зубов оценивали непосредственно после проведенного лечения, а также в сроки 14 дней, 6, 12, 18 и 24 месяцев после лечения. Всего было зарегистрировано и проанализировано 76 ЛДФ-грамм. Для оценки краевого прилегания пломбировочного материала к твердым тканям зуба мы определяли электропроводимость твердых тканей зуба, используя электрометрический метод. Для проведения этой части работы использовался электродиагностический прибор «ЭД-01 Дент Эст». Оценку качества краевого прилегания на основе результатов электрометрии мы осуществляли в следующие сроки: непосредственно после выполнения реставрации, через 6, 12, 18 и 24 месяцев. Основным считали среднее значение, полученное с границы реставрации. После обследования и постановки диагноза пациенту проводили обезболивание и оперативную обработку нависающих краев кариозной полости турбинным наконечником с максимальным соблюдением всех правил асептики и антисептики. После завершения механической обработки и изоляции зуба от слюны у пациентов групп 1 и 2 проводили

дезинфекцию кариозной полости методом фотодинамической терапии. Стенки и дно подготовленной полости покрывали 0,5 % гелем Фотодитазина равномерным слоем равным 1 мм, который оставляли на 30 с. Затем проводили облучение с помощью лазерного аппарата в непрерывном режиме, время экспозиции составляло в группе 1 - 30 с, в группе 2 - 60 с. После чего полость тщательно промывают и приступают к стандартному протоколу восстановления полости с учетом функциональных и эстетических параметров конкретного зуба. В группе 3 (контрольной) после препарирования кариозной полости осуществляли традиционную антисептическую обработку 0,12% раствором хлоргексидина. Дальнейшее лечение зубов у пациентов во всех группах проводили по стандартной методике с использованием адгезивной техники и постоянной реставрации. в качестве фотосенсибилизатора использовали гель-пенетратор светового излучения «Фотодитазин». Для активации фотосенсибилизатора использовали полупроводниковый лазерный аппарат «Латус-04», специально разработанный для фотодинамической терапии в стоматологии.

Анатомическую форму реставрации оценивали визуально. Качество маргинальной адаптации пломб проводили с помощью зонда или окрашивания слабыми растворами красителей, например, раствором Люголя или 2% раствором метиленового синего. Шероховатость поверхностей реставраций оценивали с помощью стоматологического зонда (балльные критерии Ryge). Определение цвета реставрации проводили по расцветке VITA. Наличие вторичного кариеса в области реставраций оценивали визуально, а также с помощью дополнительных методов, принятых в терапевтической стоматологии. При необходимости проведения эндодонтического лечения и при утрате пломбы результат считали отрицательным. Количество удовлетворительных и неудовлетворительных реставраций выражали в процентах к общему числу пломб. Осмотры проводили непосредственно после пломбирования зуба, через 14 дней, затем диспансерное наблюдение проводилось через 6, 12, 18 и 24 месяцев. В ближайшие сроки после проведенного лечения критериями качества проведенного лечения являлись: отсутствие жалоб, отсутствие послеоперативной чувствительности, наличие равномерных окклюзионных контактов, соответствие формы и цвета реставрации восстановленному зубу, однородность пломбировочного материала, отсутствие тактильного перехода между пломбой и тканями зуба. При анализе состояния пломбы в отдаленные сроки оценивали ряд параметров: жалобы пациента; состояние запломбированного зуба 10 (витальность, наличие сколов, кариес вокруг пломбы, окрашивание тканей зуба); состояние слизистой оболочки; рентгенологическую картину. Результаты собственных исследований и их

обсуждения Результаты микробиологического исследования До лечения На основании проведенного ПЦР анализа микрофлоры при кариесе дентина было установлено, что до начала лечения у 59 (74,7%) пациентов было обнаружено ДНК пигментообразующих бактерий. При этом у 16 (20,2%) пациентов обнаружено три вида, а у 43 (54,4%) - четыре вида микроорганизмов. Лишь у 20 (25,3%) пациентов проба не содержала ДНК. В процессе ПЦР-анализа при кариесе дентина наиболее часто выявляли генетические маркеры ДНК пяти видов наиболее вирулентных анаэробных бактерий: *Prevotella intermedia* - в 10 (7,4 %) случаев, *Fusobacterium spp.*-в 17 (12,6 %), *Enterococcus Faecalis*- в 23 (17 %), *Veilonella spp.*-в 29 (21,5 %), *Candida albicans*- в 56 (41,5 %) случаев (таб.1).

Таблица 1 Сравнительная частота выявления с помощью ПЦР вирулентных анаэробных бактерий при кариесе дентина (п = 135)

Вид бактерий	абс. количество	выделения штаммов %
<i>Fusobacterium spp.</i>	10	7,4
<i>Prevotella intermedia</i>	17	12,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	23	17
<i>Veilonella spp.</i>	29	21,5
<i>Candida albicans</i>	56	41,5

Результаты микробиологического исследования после антисептической обработки кариозной полости В группе 1 после обработки кариозной полости методом фотодинамической терапии с облучением светом лазера в течение 30 с *Fusobacterium spp.* не выявлялись, процент обнаружения *Prevotella intermedia* снизился в 3 раза, *Enterococcus Faecalis* - в 3,5 раза, *Veilonella spp.* в 5, *Candida albicans* - в 8 раз. В группе 2, где проводилась обработка кариозной полости методом фотодинамической терапии с облучением светом лазера в течение 60 с анаэробные микроорганизмы в исследованных пробах не выявлялись. В группе 3 (контрольной) после обработки кариозной полости раствором хлоргексидина частота обнаружения бактерий *Prevotella intermedia* уменьшилась, по сравнению с исходным уровнем, на 5,3%; *Fusobacterium spp.*- на 26,3%; *Enterococcus Faecalis* - на 36,9%; *Veilonella spp.* -на 25,6%; *Candida albicans*-на 38,7%. Ведущее значение в развитии кариеса зубов принадлежит кариесогенным стрептококкам к которым, в первую очередь, относят *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus salivarius*. Для определения воздействия фотодинамической терапии на кариесогенные стрептококки было проведено определение частоты высеваемости и количества стрептококков кариозной полости (таб.2).

Таблица 2 Частота выделения кариозных стрептококков при кариесе дентина

Вид микроорганизмов	Частота выделения штаммов	Титр выделенных штаммов
<i>Streptococcus mutans</i>	39 (69%)	J05.6
<i>Streptococcus sanguis</i>	56(100%)	1 0 "
<i>Streptococcus salivarius</i>	56(100%)	1 0 "

При фоновом исследовании было установлено, что *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus salivarius* были выделены из всех полостей(100%). *Streptococcus mutans* в 69% случаев. Количество *Streptococcus sanguis*, *Streptococcus salivarius* колебалось в пределах 10^8 - 10^9 . Титр *Streptococcus mutans* был ниже на 1-2 порядка. После проведения

фотодинамической обработки кариозной полости в течение 30 секунд частота выделения стрептококков и их количество снизилось на 40%, Воздействие ФДТ в течение 60 секунд привело к полной гибели микроорганизмов (таб.3).

Таблица 3 Частота выделения кариенсогенных стрептококков после проведения фотодинамической терапии в течение 30 и 60 секунд. Вид микроорганизмов Время воздействия ФДТ в сек. Частота выделения штаммов Титр выделенных штаммов

Вид микроорганизмов	Время воздействия ФДТ в сек.	Частота выделения штаммов	Титр выделенных штаммов
Streptococcus mutans	30	4 (2,2%)	10 ⁴
Streptococcus mutans	60	0	0
Streptococcus sanguis	30	7 (3,9%)	10 ⁷
Streptococcus sanguis	60	0	0
Streptococcus salivarius	30	4 (2,2%)	10 ⁴
Streptococcus salivarius	60	0	0

В контрольной группе, где в качестве антисептика для обработки кариозной полости был применен 0,12% раствор хлоргексидина, также 13 отмечено снижение частоты выделения и количества стрептококков, но менее выраженное, чем у пациентов 1 и 2 группы (таб.4).

Таблица 4 Частота выделения кариесогенных стрептококков при кариесе дентина после применения 0,12% р-ра хлоргексидина. Вид микроорганизмов Частота выделения штаммов Титр выделенных штаммов

Вид микроорганизмов	Частота выделения штаммов	Титр выделенных штаммов
Streptococcus mutans	19 (10,6%)	10 ⁹
Streptococcus sanguis	21 (11,8%)	10 ¹⁰
Streptococcus salivarius	17 (9,5%)	10 ⁸

Результаты проведенных микробиологических исследований свидетельствуют о том, что разработанная методика фотодинамической терапии при лечении пациентов с различными формами кариеса является высокоэффективным и патогенетически обоснованным методом лечения, обеспечивающим значительное снижение факультативных и облигатных видов кариесогенных микроорганизмов. Это может служить хорошим прогностическим фактором для более длительного срока службы реставрации зуба.

Результаты функционального исследования. Для оценки функционального состояния пульпы зуба при кариесе дентина было проведено исследование микроциркуляторных процессов методом ЛДФ. В качестве контроля служили ЛДФ-граммы, снятые с интактных симметричных зубов. При этом оценивали показатели микроциркуляции (М, 14 о, Ку), затем с помощью математического анализа Вейвлет изучали амплитудные характеристики ритмов кровотока. По данным ЛДФ, в интактных симметричных зубах полученные усредненные показатели микроциркуляции (М) составляли 1-2 усл. ед., колеблемость потока эритроцитов (ст) - 0,5-0,7 усл.ед, а вазомоторная активность микрососудов (Ку), - 44-47%. При кариозном поражении дентина величина перфузии крови в микрососудах пульпы была в среднем в 2,9 раза выше по сравнению с контролем (интактные зубы), а вазомоторная активность микрососудов (К[^]) снижена в 4,6 раза по сравнению с контролем. При этом колеблемость потока эритроцитов (о) существенно меньше - в 2 раза. По данным Вейвлет-анализа при кариесе дентина было установлено, что амплитуда эндотелиальных колебаний (Э) микрокровотока в пульпе зуба снижалась почти на 40%. При кариесе дентина амплитуда тонуса

артериол и флуктуации кровотока была снижена в 2-2,5 раза. Миогенные колебания при кариесе дентина также были достоверно снижены, в среднем в 2 раза. Из всех амплитуд незначительно увеличивалась только пульсовая волна (С) - на 9-13% в сравнении с контролем. Это увеличение, вероятно, являлось следствием снижения эластичности сосудистой стенки. Математический анализ амплитудного спектра пассивных и активных колебаний микрокровотока в пульпе зуба показал, что при кариесе дентина наблюдалось незначительное повышение нейрогенного тонуса (НТ) - на 4,1-14,0% по сравнению с контролем. Миогенный тонус (МТ) сосудов пульпы отличался значительным повышением средних показателей и возрастал на 24-33%. Соответственно при кариесе дентина был выше шунтирующий кровоток (ПШ) (на 14-24%), поскольку он является механизмом регуляции внутрипульпарного давления. Таким образом, при исследовании пульпы зубов с кариесом дентина отмечался значительный спазм сосудов пульпы, что подтверждает данные других авторов. 15 Изменения в состоянии микроциркуляции сразу после ФДТ: показало что на фоне повышенного кровотока, его интенсивность (а) и вазомоторная активность микрососудов (Ку) возрастали на 25% и 18%, соответственно. Уровень капиллярного кровотока повысился на 7,2% в группе 1, на 8,4% - в группе 2 и на 6,2% - в контрольной группе. Интенсивность кровотока (о) возросла на 58,3%, 59,0% и 44,7% соответственно, вазомоторная активность микрососудов К_v - на 47,6%, 46,8% и 53,8% соответственно. По данным Вейвлет-анализа сразу после проведенного лечения произошло достоверное повышение основных амплитуд колебаний сосудистой стенки пульпы зуба.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Применение системы автоматизированной диагностики для оптимизации выбора параметров лазерной терапии кариеса / А.А. Кунин, О.И. Олейник, И.А. Беленова, С.Н. Панкова, Ю.А. Ипполитов, А.В. Сущенко, Б.Р. Шумилов // Лазер и информационные технологии в медицине 21 в. : материалы международ. конф. и науч.-практ. конф. Сев.-Зап. рег. РФ. - СПб., 2001. - Ч. 1. - С. 283-284.
2. Современные пломбировочные материалы / А.А. Кунин, М.В. Зойбельманн, Ю.А. Ипполитов, И.А. Беленова, Т.А. Попова, О.А. Кудрявцев, И.В. Корецкая. - Воронеж, 2002.-71 с. Учебно-методическое пособие с грифом УМО.
3. Кунин А.А. Реминерализирующая терапия начального кариеса - как вариант эстетического лечения зубов / А.А. Кунин, И.А. Беленова, 40 С.Г.

Шелковникова // Сб. материалов 8 и 9 Всерос. науч.-практ. конф., 7 съезда
СТАР. - М., 2002. - С. 83-85.

ВАЛЮТАВИЙ НАЗОРАТ МЕХАНИЗМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШДА ХАЛҚАРО ТАЖРИБА

Хамрокулов Фармон Фарходович

*Ўзбекистон Республикаси Ҳуқуқни муҳофаза қилиш Академияси
магистратура тингловчиси, E-mail: farmonxamroqulov@gmail.com*

Аннотация: Мазкур мақолада валютавий назорат механизмларини такомиллаштириш бўйича халқаро тажриба таҳлил қилиниб, унинг Ўзбекистон шароитида қўлланиш имкониятлари ўрганилади. Валютавий назорат иқтисодиёт барқарорлигини таъминлаш, ноқонуний молиявий операцияларга қарши кураш ва халқаро молиявий муносабатларда ишончли ҳамкорликни йўлга қўйишда муҳим ўрин тутади. Мақолада АҚШ, Европа Иттифоқи ва Осиё давлатларининг валюта назорати тажрибаси таҳлил қилиниб, Ўзбекистон учун самарали йўналишлар таклиф этилган. Шунингдек, халқаро стандартларга мувофиқ молиявий мониторингни рақамлаштириш, сунъий интеллект ва блокчейн технологияларини жорий этиш орқали назорат самарадорлигини ошириш бўйича таклифлар берилган.

Калит сўзлар: валютавий назорат, молиявий хавф-хатарлар, халқаро тажриба, ноқонуний маблағ айланмаси, инвестиция муҳити, рақамли технологиялар, сунъий интеллект, молиявий мониторинг, халқаро стандартлар.

КИРИШ

Бугунги кунда глобаллашув жараёнида давлатлар иқтисодиётидаги барқарорликни таъминлаш ва молиявий хатарларни камайтириш мақсадида валютавий назорат тизимини такомиллаштириш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади. Валютавий назоратнинг самарали амалга оширилиши нафақат ички иқтисодий барқарорликни сақлаш, балки халқаро молиявий муносабатларда ишончли ҳамкорликни таъминлашга ҳам хизмат қилади. Ҳозирги шароитда, давлатлар халқаро савдо, инвестициялар ва молиявий операциялар жараёнида иқтисодий хавф-хатарларни бошқариш учун валютавий назорат механизмларини такомиллаштиришга алоҳида эътибор қаратмоқда.

Жаҳон тажрибаси шуни кўрсатадики, валюта муомаласи устидан кучли назорат олиб борилмаган давлатларда ноқонуний маблағ айланмаси, капиталнинг мамлакатдан чиқиб кетиши ва иқтисодий ривожланишдаги номутаносибликлар каби жиддий муаммолар юзага келади. Шу сабабли, валютавий назорат механизмларини халқаро стандартларга мос ҳолда такомиллаштириш зарурияти кун тартибидаги асосий масалалардан бирига

айланмоқда. Бундан ташқари, рақамли иқтисодиёт ва глобал молиявий алоқалар кучайгани сари, валюта операцияларини самарали назорат қилиш учун янги технологиялар ва инновацион ёндашувлардан фойдаланишга эҳтиёж ортиб бормоқда.

Шунингдек, халқаро тажриба шуни кўрсатадики, валюта назоратининг самарали амалга оширилиши давлатнинг молиявий барқарорлигини таъминлаш, миллий валюта қадрини сақлаш, ноқонуний молиявий операцияларнинг олдини олиш ва инвестиция муҳитини яхшилашга хизмат қилади. Айниқса, халқаро молиявий ташкилотлар томонидан ишлаб чиқилган стандартлар ва тавсиялар давлатлар учун муҳим йўналиш ҳисобланади.

Мақолада валютавий назоратни ривожлантириш борасида халқаро тажриба ўрганилиб, уни Ўзбекистон шароитида татбиқ этиш имкониятлари таҳлил қилинади. Шу билан бирга, мамлакатимизда валюта операцияларини самарали назорат қилиш, ҳуқуқий асосларни мустаҳкамлаш, молиявий хавф-хатарларни камайтириш ҳамда халқаро молиявий талабларга мослаштириш йўналишлари юзасидан таклифлар берилди.

Валютавий назорат тушунчаси ва унинг асосий вазифалари

Валютавий назорат – давлат ва молиявий ташкилотлар томонидан валюта бозорини тартибга солиш ва назорат қилишга қаратилган тизимли чора-тадбирлар мажмуасидир. Бу механизм орқали давлат иқтисодиётидаги молиявий барқарорлик таъминланади, халқаро савдо жараёнлари шаффофлаштирилади ва валюта айланмаси устидан назорат кучайтирилади. Шунингдек, валютавий назорат миллий валютанинг қадр-қимматини сақлаш, валюта муомаласини тартибга солиш ва молиявий хавф-хатарларни минималлаштиришда муҳим ўрин тутди.

Валютавий назоратнинг асосий вазифалари қуйидагилардан иборат:

Миллий валюта барқарорлигини таъминлаш – ички бозорда валюта танқислиги ва девальвация хавфини камайтириш орқали иқтисодиётни ҳимоя қилиш. Давлат иқтисодиётида валюта талаб ва таклифининг мутаносиблигини таъминлаш орқали миллий валютанинг қадр-қиммати сақлаб қолинади. Бундан ташқари, ташқи иқтисодий таъсирлардан ҳимоя қилиш учун пул-кредит сиёсати орқали назорат чоралари кучайтирилади.

Халқаро ҳисоб-китоб тизимини такомиллаштириш – халқаро савдо ва молиявий операцияларда шаффофликни таъминлаш ҳамда валюталар ўртасидаги савдо операцияларини тартибга солиш. Давлатлар ўртасидаги савдо муносабатларини яхшилаш ва халқаро инвестицияларни жалб қилиш учун электрон тўловлар, трансчегаравий ҳисоб-китоблар ва банк тизимлари ўртасидаги ҳамкорликни кучайтириш муҳим аҳамиятга эга.

Ноқонуний валюта айланмасига қарши курашиш – молиявий жиноятларнинг олдини олиш ва уларни аниқлаш механизмларини

ривожлантириш. Валютавий назорат орқали пул ювиш (money laundering), терроризмни молиялаштириш, коррупция ва иқтисодий жиноятларга қарши кураш самарадорлигини ошириш мумкин. Бунда замонавий молиявий мониторинг тизимлари, сунъий интеллект технологиялари ва халқаро тажрибалардан фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

Инвестиция муҳитини яхшилаш – хорижий инвесторларнинг ишончини ошириш орқали тўғридан-тўғри инвестицияларни жалб қилиш. Валютавий назорат тизими инвестиция муҳитини яхшилашда муҳим ўрин тутди, чунки хорижий инвесторлар учун шаффоф ва ишончли молиявий муҳит яратиш ташқи сармояларни жалб қилишда асосий омиллардан биридир. Хусусан, чет эллик инвесторларга қулайлик яратиш мақсадида валютавий чекловларни юмшатиш, лицензиялаш жараёнларини соддалаштириш ва рақамли валюта операцияларини ривожлантириш муҳим саналади.

Шунингдек, валютавий назорат миллий банк тизимини мустаҳкамлаш, халқаро молиявий талабларга мувофиқликни таъминлаш ва рақамли иқтисодиёт шароитида валюта операцияларини автоматлаштиришда ҳам муҳим аҳамият касб этади. Мазкур механизм орқали давлатлар халқаро молиявий ташкилотлар билан самарали ҳамкорлик ўрнатиб, молиявий барқарорликни таъминлашга эришадилар.

Халқаро ташкилотлар ва уларнинг валютавий назоратдаги ўрни

Дунёда валюта бозорини тартибга солиш ва молиявий хавф-хатарларни камайтиришга ихтисослашган бир қатор халқаро ташкилотлар фаолият юритади. Улар валютавий назорат тизимини такомиллаштириш, молиявий шаффофликни таъминлаш ва глобал молиявий барқарорликни сақлаш борасида турли дастур ва механизмларни жорий қилади. Ушбу ташкилотларнинг асосий вазифалари ва фаолият йўналишлари қуйидагилардан иборат:

Халқаро валюта жамғармаси (IMF) – аъзо давлатларга валюта сиёсати бўйича маслаҳатлар бериш, макроиқтисодий барқарорликни таъминлаш учун молиявий ёрдам кўрсатиш ва халқаро валюта бозоридаги тартибни сақлаш. Шунингдек, IMF давлатларга молиявий инқирозларни олдини олиш бўйича дастурларни таклиф этади. Ташкилот давлатларга макроиқтисодий кўрсаткичларни яхшилаш бўйича маслаҳатлар беради ва валюта курсини тартибга солишга оид таклифлар ишлаб чиқади.

Финансовацияга қарши кураш бўйича гуруҳ (FATF) – ноқонуний валюта айланмаси, терроризмни молиялаштириш ва коррупцияга қарши курашда халқаро стандартларни жорий қилиш. FATF ҳар йили молиявий хавф-хатарлар ва хавфли юрисдикциялар бўйича таҳлиллар олиб боради ва давлатларга молиявий хавфсизликни кучайтириш юзасидан тавсиялар беради.

Шунингдек, FATF халқаро стандартларни ишлаб чиқишда иштирок этади ва давлатларнинг молиявий тизимларини рейтинглаштириб боради.

Жаҳон банки – молиявий назорат ва монетар сиёсатни мустаҳкамлаш учун давлатларга молиявий ресурслар тақдим этиш, иқтисодий ривожланиш дастурларини молиялаштириш ва камбағалликни камайтириш учун иқтисодий ислохотларни қўллаб-қувватлаш. Жаҳон банки давлатларнинг валюта сиёсати бўйича тавсиялар беради ва молиявий инклюзивликни ривожлантиришда ёрдам кўрсатади. Шу билан бирга, банк валюта курсини барқарорлаштириш бўйича стратегик дастурларни амалга оширади.

Европа марказий банки (ЕЦБ) – Евро худудидаги давлатлар учун ягона валюта сиёсати ва назоратни таъминлаш, Евронинг барқарорлигини таъминлаш ҳамда ЕИ мамлакатларининг молиявий бозорларини мувофиқлаштириш. ЕЦБ шунингдек, Европа банки тизимларидаги молиявий барқарорликни сақлашга йўналтирилган чора-тадбирларни амалга оширади. Ушбу банк Европа Иттифоқи иқтисодий ҳамкорлик механизмларини такомиллаштиришга катта эътибор қаратади.

БМТ наркотиклар ва жиноятчиликка қарши бошқармаси (UNODC) – пул ювишга ва ноқонуний молиявий операцияларга қарши курашда давлатларга ҳуқуқий ва техник ёрдам кўрсатиш. UNODC халқаро молиявий шаффофликни оширишга қаратилган ташаббусларни амалга оширади. БМТ молиявий жиноятларга қарши глобал дастурларни амалга оширишда муҳим рол ўйнайди.

Базель банки назорат қўмитаси (BCBS) – банк тизимида халқаро стандартлар ва хавф-хатарларни бошқариш бўйича тавсиялар ишлаб чиқади. Ушбу қўмита банкларнинг капитали ва ликвидлигини таъминлаш учун норматив талабларни белгилайди. Базель қоидалари халқаро банк тизимининг барқарорлигини таъминлашда муҳим аҳамиятга эга.

Ушбу халқаро ташкилотлар томонидан таклиф этилаётган механизмлар ва стандартлар давлатларга молиявий назоратни кучайтириш, валюта операцияларини тартибга солиш ва иқтисодий барқарорликни таъминлаш имконини беради. Шунингдек, уларнинг тавсиялари асосида давлатлар ички валютавий назорат тизимларини ривожлантириш ва ноқонуний молиявий операцияларга қарши курашиш имкониятига эга бўладилар.

Ақш, Европа ва Осиё мамлакатларидаги валютавий назорат тажрибаси
АҚШ тажрибаси

АҚШда валютавий назорат Қимматли қоғозлар ва биржа комиссияси (SEC) ҳамда Молиявий жиноятларга қарши кураш тармоғи (FinCEN) томонидан амалга оширилади. АҚШда валюта бозори устидан назоратни кучайтириш мақсадида қатор қонунлар ва мониторинг механизмлари жорий қилинган. Асосий механизмлар қуйидагилар:

- Барча банклар ва молиявий ташкилотларнинг валютавий операциялари мониторинг қилинади, шубҳали операциялар ҳақида тегишли давлат органларига хабар берилиши шарт.

- Валюта айирбошлаш операциялари молиявий текширувлардан ўтказилади, банклар ва молиявий институтлар мижозлар ҳақида аниқ маълумотлар йиғиши талаб этилади (KYC – Know Your Customer сиёсати).

- Хорижий активларни қонуний йўллар билан олиб кириш ва чиқариш тизими қатъий назорат қилинади, капитал оқимларини чеклаш ва хавфсизликни таъминлаш учун қатор чекловлар қўлланилади.

- АҚШ молиявий тизимида ноқонуний маблағ айланмасини олдини олиш учун “Bank Secrecy Act” ва “Patriot Act” каби қонунлар жорий қилинган.

Европа Иттифоқи тажрибаси

Европа Иттифоқи (ЕИ) давлатларида валюта назорати Европа Марказий банки (ЕСВ) ҳамда миллий марказий банклар томонидан амалга оширилади. Европа Иттифоқи молиявий барқарорликни таъминлаш ва ноқонуний молиявий операцияларни олдини олиш учун бир қатор ҳуқуқий нормалар ва хавфсизлик чораларини жорий қилган. Европа Иттифоқида асосий эътибор:

- Банкларда қора рўйхатга олинган шахслар билан валюта операцияларининг чекланиши. ЕИ молиявий санкцияларга риоя қилишни назорат қилади ва шубҳали шахслар билан операцияларни тақиқлайди.

- Молиявий шаффофликни таъминлаш, Европа Иттифоқи банк тизимида молиявий ҳисоботларнинг очиклиги ва халқаро стандартларга мувофиқлигига алоҳида эътибор қаратилади.

- Миллий ва халқаро молиявий институтлар ўртасидаги ҳамкорликни ривожлантиришга қаратилади. ЕИдаги молиявий институтлар маълумот алмашиш тизимини кучайтириш орқали хавф-хатарларни бартараф этади.

- “Fifth Anti-Money Laundering Directive (5AMLD)” доирасида молиявий операциялар шаффофлиги ва ноқонуний маблағлар айланмасига қарши кураш қонунчилик асосида тартибга солинади.

Ўзбекистонда валютавий назоратни такомиллаштириш йўналишлари

Ўзбекистонда валютавий назоратни халқаро стандартлар асосида такомиллаштириш учун қуйидаги чоралар тавсия этилади:

- Молиявий мониторинг тизимини ривожлантириш – сунъий интеллект ва рақамли технологиялардан кенг фойдаланиш орқали молиявий операцияларни автоматлаштириш ва шубҳали операцияларни тезкор аниқлаш.

- Халқаро стандартларга мослашиш – FATF ва IMF тавсияларини жорий этиш, халқаро молиявий операцияларга шаффофлик киритиш, ноқонуний маблағ айланмасига қарши курашни кучайтириш.

- Қонунчиликни такомиллаштириш – валютавий ҳуқуқбузарликлар учун жазо чораларини кучайтириш, банк ва молиявий институтлар томонидан назоратни кучайтириш.

- Банк ва молиявий институтлар ўртасида ахборот алмашинувини такомиллаштириш – халқаро молиявий мониторинг талабларига жавоб берадиган тизим яратиш, молиявий шаффофликни таъминлаш.

- Инновацион молиявий технологияларни жорий қилиш – рақамли валюта ва блокчейн технологияларидан фойдаланиш орқали молиявий операцияларнинг хавфсизлигини ошириш.

Ушбу чора-тадбирларни амалга ошириш орқали Ўзбекистон валюта бозоридаги барқарорликни таъминлаш ва халқаро молиявий муносабатларда ишончли ҳамкорликни мустаҳкамлаш имкониятига эга бўлади.

Хулоса

Валютавий назорат иқтисодиёт барқарорлигини таъминлашда муҳим рол ўйнайди. Халқаро тажриба шуни кўрсатадики, самарали валютавий назорат тизими молиявий хавф-хатарларни камайтириш, ноқонуний маблағ айланмасини чеклаш ва иқтисодий барқарорликни таъминлашда муҳим аҳамиятга эга. Ҳозирги замонавий иқтисодий муҳитда валютавий назорат нафақат давлат молиявий барқарорлигини сақлаш, балки халқаро инвестиция муҳитини яхшилаш учун ҳам зарур омиллардан бири ҳисобланади.

Бугунги кунда, кўпгина ривожланган давлатлар инновацион молиявий технологиялар, рақамли молия мониторинг тизимлари ва халқаро ҳамкорлик орқали валюта операцияларини самарали тартибга солмоқда. АҚШ, Европа Иттифоқи ва Осиё давлатларининг тажрибаси шуни кўрсатадики, самарали валютавий назорат коррупция ва ноқонуний молиявий операцияларни камайтириш, иқтисодий шаффофликни таъминлаш ва миллий иқтисодиётни ташқи таҳдидлардан ҳимоя қилишда муҳим аҳамиятга эга.

Ўзбекистон учун халқаро стандартларга мос келувчи, инновацион ва шаффоф валюта назорати тизимини жорий этиш долзарб вазифа ҳисобланади. Бунинг учун, биринчи навбатда, мамлакатда қонунчилик асосларини такомиллаштириш, молиявий мониторинг тизимини рақамлаштириш, банклар ва молиявий ташкилотлар ўртасида ахборот алмашинувини кучайтириш, халқаро ташкилотлар билан яқин ҳамкорлик қилиш каби чораларни амалга ошириш зарур.

Шу билан бирга, валюта назоратини такомиллаштиришда инновацион молиявий технологиялардан фойдаланиш муҳим ўрин тутди. Масалан, сунъий интеллект ва блокчейн технологияларини молиявий мониторинг тизимларига жорий этиш орқали ноқонуний маблағ айланмасини тезкорлик билан аниқлаш мумкин. Шунингдек, халқаро тажрибани ҳисобга олган ҳолда, Ўзбекистонда валюта операциялари устидан давлат ва хусусий сектор

хамкорлиги асосида самарали назорат тизимини шакллантириш муҳим аҳамиятга эга.

Умуман олганда, Ўзбекистонда валютавий назоратни кучайтириш ва уни халқаро стандартларга мувофиқ такомиллаштириш орқали иқтисодий барқарорликни таъминлаш, инвестиция муҳитини яхшилаш ва ноқонуний молиявий операцияларга қарши курашиш имконияти ошади. Бу эса мамлакатнинг халқаро молиявий бозордаги имижини яхшилаш ва миллий иқтисодиётни мустаҳкамлашга хизмат қилади.

ФОЙДАЛАНИЛГАН АДАБИЁТЛАР:

1. International Monetary Fund (IMF) – "Exchange Rate Arrangements and Currency Convertibility".
2. Financial Action Task Force (FATF) – "Anti-Money Laundering and Counter-Terrorist Financing Measures".
3. European Central Bank (ECB) – "Monetary Policy and Financial Stability".
4. USA Securities and Exchange Commission (SEC) – "Regulatory Framework for Currency Transactions".
5. Ўзбекистон Республикаси Марказий банки – "Валютани тартибга солиш тўғрисидаги қонун ҳужжатлари".
6. Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлиги – "Молиявий назорат ва мониторинг механизмлари".

USING SOCIAL MEDIA IN THE ENGLISH LEARNING PROCESS

Abdumurodova Sarvinoz Oybek qizi

Student of English filology at Uzbekistan State World Language university.

Kasimova Shokhida

A teacher of the department "Practical aspects of the English language" of Uzbekistan State World Language University , English Philology faculty; s.qosimova@uzswlu.uz

Abstract: *The collaboration of social media into the English learning process is significant in contemporary education. This article aims to explore benefits and challenges of using social media platforms for enhancing language and how it effects learning other languages. Utilizing social media platforms in learning process expanded during COVID-19 pandemic, because teachers and students were unable to attend face to face classes, so it involved learning by using social media. By analyzing different social media platforms such as Facebook, Twitter, Instagram and YouTube, the research highlights their potential to promote learning, improve communication skills, and provide an opportunity to use your language ability with native people in social platforms. The article also discusses position of social media in encouraging learners and facilitating cultural exchange. Moreover, research explores some challenges which comes up using social media in learning process. Nowadays there are differents sites and channels for improve English language and it is difficult that finding reliable and efficient channels. Therefore, this article states some credible sites for English learner . The findings suggest that, when social media is used appropriately, it can be effective and engaging tool for English learners, and also it offers diverse opportunities for language practice with native people.*

Keywords: *Contemporary education, facebook, twitter, instagram,youtube,native people,channels,COVID-19 pandemic.*

INTRODUCTION

In the digital world, social media is becoming a central part of the daily life. It offers various opportunities for communicating, share ideas, and learn, and it also provide an exciting chance to practice and improve their skills in dynamic and engaging ways for English language learners. Students can enhance their grammar, vocabulary and cultural understanding skills by connecting with native speakers, accessing authentic content, and participating in online communities.

Social media are web-based platforms where users create and share messages via virtual communities and social networks (Chen, Lin,Yuan 2017). Modern education requires the use of social networks, because it has extensive and useful database, especially for language learners. Recently, the entire world has experienced the pandemic called COVID-19, and the pandemic has had a significant impact on the education system around the world. This pandemic persuaded people that social media

platforms are very important and beneficial tools for learning language while this kind of pandemic. Linguistically speaking, the influx of linguistic output on social media represents numerous opportunities for language learners to process language and obtain input, as young users of social media networks spend more than half of their day using and interacting on these networking sites using their language and communication skills (Al Jahromi, 2020). Every social platforms has their own purpose and features, such as Twitter is for creating a short message to be posted and shared with their online audience. Facebook allows users to connect other people and sharing personal information. YouTube is created to let users find and share contents such as sharing videos and photos (Dabbagh & Kitsantas,2012).

It is proved that YouTube is the most useful, efficient and affordable social platforms for learning foreign languages. One of YouTube's biggest draws is its free access (Le Maple). Learners can watch and use videos and other materials on youtube with just an internet connection. Also you can learn language anywhere and anytime because of YouTube's facilities. Your comprehension skills are enhanced by pausing , replaying, and practicing along with videos .YouTube provides a sense of community for language learners , you have opportunity to connect with other learners through comments, forums. It helps to find support and you can ask any questions , share ideas and also practice speaking with native speakers. There are a number of channels and vlogs on YouTube and now i am going to show some of them because of finding appropriate materials and reliable informations. They are: „ EnglishClass101” , „ Rachel's English “, „ VOA learning English” , „ Learn English with Mr.Duncan” . These channels offer a variety of content to improve English language . „ Ibrat farzandlari” is the best platform for Uzbek learners . The interactive nature of social media encourages real-time conversations, which can enhance verbal communication skills as well. Moreover, participating in discussions and debates on these platforms helps individuals learn to constructively express their opinions while respecting differing viewpoints. Platforms like Facebook and Twitter allow learners to engage in conversations that enhance their language proficiency, users can join language exchange groups or follow accounts dedicated to language learning, where they can participate in discussions and receive feedback from native speakers. And also by communicating with peers who share similar interests or learning goals , individuals can inspire one another to stay committed to their educational pursuits . Furthermore social media plays crucial role in promoting cultural exchange among different nation users . Learners gain insight into different ways of life through sharing experiences , traditions and cultural practices. This exchange stimulates empathy and understanding, breaking down cultural barriers and encouraging cglobal citizenship. Social platforms like Instagram allow users to showcase their cultural through visuals , while YouTube enables storytelling through vlogs and documentaries. By using these

tools effectively, learners can enhance their educational skills, foster language skills and engage in meaningful cultural exchanges.

Literature review

According to Sitti Zainab Mukhtar's research social media has great features which may be very beneficial for both English teachers and learners. Using social media during the learning process makes lesson more colourful, interesting, easier and unlimited, so lessons would be never boring. Web sites such as Twitter, Facebook, LinkedIn provide a place, users can dialogue, exchange ideas and communicate with each other. Also Zaynab Mukhtar mentioned that social media help to raise communication skills and provide „back door” for shy learners.

There are some opinions from the researchers related to using social media; firstly potential for better learning, secondly help students practice English, thirdly provide real database, fourthly encourage students communicate with each other outside of class, fifthly increase critical thinking skills and last one is personalize learning.

There are a number of research works related to using social media for learning language. One of them is written by Muetia Safitri, Atik Yuliyani, Farida Hamid, Aminah Suriaman who are member of Department of English Education. They conducted a research among Indonesian students and students confirmed that using social media during the learning process is very beneficial, especially to their writing and speaking skills. Students choose YouTube as the most useful website for improving their English.

According to this research average of social media users in Indonesia is age 13, 14, which means social media is common among young people, especially students. Researchers said that even though social media is not directly created for educational purposes, it has drawn educators' attention, especially in the English language learning field. This study pointed out providing valuable information about how high-school students use social media and advantages and drawbacks students come across while using social media for learning languages.

The use of social media for learning and language learning is available for many years, especially it has become even more popular among students and teachers during the Covid-19 pandemic that has spread around the world. Due to the rapid spread of the virus in crowded places, students and teachers were unable to attend face to face classes, so it involved learning by using social media. Muneera Muftah explores the role of social media in the education system during the COVID-19 pandemic, specifically among undergraduate students at Najran University in her article which is named „Impact of social media on learning English language during the COVID-19 pandemic”. The study highlights how social media platforms, such as Facebook, Twitter and

YouTube have transformed education and language learning by providing convenient communication and learning opportunities. The findings show that social media positively influenced students' English skills, including writing, reading, listening, communication and grammar. This study suggest that educators should embrace social media as a tool for teaching and propose further professional development for both students and teachers to enhance the use of these platforms in education.

Result and Interpretation

A questionnaire was tool that was used in order to collect data. The questionnaire consist of six questions.

The students choose social media that they used frequently to improve English language skills. The result of questionnaire indicated that 80 % students choose YouTube as the most effective application they used for learning English.

1. The most frequently used social media platform to improve English?

Instagram	YouTube	Facebook	Telegram	Twitter
7%	70%	9 %	12%	3%

According to next questionnaire most learners use speaking practice videos (40%) for improving English. Podcasts and interviews are also watched frequently by users, because they help to improve listening skills by hearing native speaker's speech . Contents related to grammar tutorial and vocabulary are used the same rate among learners and students do not interested in cultural exchange posts so it indicated 3%

2. What types of content do you engage with on social media for English learning?

Grammar tutorials	Vocabulary exercise	Speaking practice videos	Cultural exchange posts	Podcasts or interviews in English
13%	14%	40%	3%	30%

Furthermore, I asked from students which language skills have you improved the most through social media. Everyone has various ability and language skills, so answers are different. 27% students noted that they improved English speaking by using social media contents , the same as speaking , listening skill(25%) is fostered through social platforms. Writing is one of difficult section of the English language, because if you do not have teacher's instruction about writing, you can not understand on your own by using social media , so most students have a difficulty with writing skill , so it's rate indicated 13% .

3. Which language skills have you improved the most through social media ?

Listening	Speaking	Reading	Writing	Vocabulary
25%	27%	20%	13%	15%

Social platforms are wide network that there are various people and extensive opportunities for communicating with native speakers. According to present study 45% learners practice with native people from time to time. 39% students often

communicate with native people because of their interests to English language as well as these learners usually know foreign languages as natives. 16 % learners do not want to practice with native people the reason why they are a bit shy and introvert person, so they have difficulty with communicating with native speakers . Also these people have cultural shock , that's why they can not communicate with foreigners

4. Have you had the opportunity to practice English with other learners or native speakers on social media?

Yes, frequently	Occasionally	No , never
39%	45%	16%

The coin has another side , although using social media is effective and useful, people also come across some difficulties while using these platforms. Such as students have difficulty with finding relevant contents(50%) . Internet has extensive database, so picking true informations is very difficult . It is a big problem for learners , beacuse students must practice with relevant informations and contents . Most students have problems like limited interaction with native speakers , it indicated 20% rate among students which participated in questionnaire. Students which have some challenges with finding structures lessons represented 20% .The rest 10% social media users faced too much distraction from other posts.

5. What challenges have you faced while using social media for English learning?

Too much distraction from other posts	Difficulty finding relevant content	Limited interaction with native speakers	Lack of structured lessons
10%	50%	20%	20%

In conclusion , the results of the questionnaire indicate that a significant number of respondents are satisfied with using social media as a tool for English learning. 39% of participants reported being very satisfied, while an additional 26% expressed satisfaction. However, 20 % of participants remained neutral and a smaller portion, 15% , were unsatisfied or very unsatisfied with this method. These findings suggest that while social media can be a valuable resource for many learners, there may still be opportunity for improvement or alternative methods for those who are not as content with the experience.

6. Overall, how satisfied are you with using social media to learn English?

Very satisfied	Satisfied	Neutral	Unsatisfied	Very unsatisfied
39%	26%	20%	10%	5%

Conclusion

After organizing the research and getting information how students learn English using social media , it can be proved that social media has potential use in English language teaching. Social network's familiarity with students is beneficial for teachers to develop student's English competence. Consequently, the aim of present study is to assess the possible gains of the wide use of social media platforms during the ordinary English learning process and during the COVID-19 pandemic . Most importantly ,

students acknowledged that social media has large effect in their English language learning skills. Social media platforms like Instagram, YouTube, Facebook and Telegram are very useful when they are used in appropriately. Especially, YouTube has excessive database and studies for improving language. Social media networks are such a vast field that people can easily learn a certain language without a teacher. The results and findings of this study revealed that social media plays an crucial role in improving the students' interests in learning English

REFERENCES:

1. Chen, S., Lin, L., & Yuan, X. (2017). Social media visual analytics. *Computer Graphics Forum*, 36(3), 563-587
2. Al Jahromi, D. (2020), "A quantitative study of the perceived impact of social media networks on Bahraini users' English language learning", *Teaching English with Technology*, Vol. 20 No. 4, pp. 23-40
3. Dabbagh & Kitsantas, (2012). Personal learning environments, social media, and self-regulated learning: A natural formula for connecting formal and informal learning. *Internet and Higher Education*, 15(1), 3-8.h
4. Sitti Zainab Mukhtar's, Using social media in the English teaching and learning process
5. Muetia Safitri, Atik Yuliyani, Farida Hamid, Aminah Suriama, member of Department of English Education. , The use of social media for learning English: Students' perspective

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛОСКИХ СОЛНЕЧНЫХ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

Saydulla Mirzayevich Xujakulov

Teacher

Buxorov Habibullo Jahongir o'g'li

Student

O'rolov Dilshod Baxriddin o'g'li

Student Karshi State Technical University

Annotatsiya: *Maqolada isitgich ishlayotgan qisqa vaqt davomida tuzilgan issiqlik balansi tenglamasining yechimi asosida tekis quyosh havo isitgichlarining energiya samaradorligi formulasi taklif etiladi.*

Kalit so'zlar: *tekis quyosh havo isitgichi, energiya samaradorligi, issiqlik quvvati, issiqlik uzatish koeffitsienti, sovutish suvi oqimi, issiqlik almashinuvi yuzasi.*

Annotation: *The paper proposes a formula for the energy efficiency of flat solar air heaters based on the solution of the heat balance equation compiled for a short period of time of operation of the heater.*

Key words: *flat solar air heater, energy efficiency, thermal power, heat transfer coefficient, coolant flow rate, heat exchange surface.*

Экономия традиционных топливно – энергетических ресурсов, в настоящее время, является основной задачей мировой экономики. Так, по данным Международного Энергетического Агентства, уже в следующие годы, практически во всех странах планируются масштабные мероприятия по внедрению экологически чистых технологий, в том числе и энергии Солнца.

Указом Президента Республики Узбекистан № УП - 4947 от 7 февраля 2017 года « О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан», а также постановлением Президента Республики Узбекистан от 22.08.2019г. №ПП-4422 «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии»... утверждены долгосрочные целевые параметры развития ВИЭ и план организационно-практических мер дальнейшего развития ВИЭ.

Данным постановлением определено увеличение доли производства электроэнергии с использованием ВИЭ до уровня не менее 25% к 2030 году.

В этой связи следует отметить, что в последние годы страны с теплым климатом такие как: Греция, Индия, Египет, Китай, а также северные страны Россия, Германия, Швеция и др. стали уделять значительное внимание проведению научных исследований, связанных с использованием плоских

солнечных воздушных нагревателей (ПСВН) (рис.1), обеспечивающие тепловой энергией жилые дома и сушильные установки без дорогостоящих конструктивно–технологических решений, а также осуществляющие быстрый прогрев помещений. Такой коллектор несмотря на то, что воздух имеет более низкую теплоемкость, может обеспечить равномерное распределение тепла, хорошо регулируется как по температуре, так и по количеству подаваемого воздуха. Кроме того, коллекторы, работающие в условиях естественной конвекции, могут удачно сочетаться с традиционной системой отопления.

Известно, что при вынужденной конвекции главным недостатком плоских воздушнонагревателей является их низкая теплопередача от стенок абсорбера к воздушному потоку. Так, как коллектор работает при определенном расходе теплоносителя, то увеличение скорости, а соответственно, расхода воздуха в канале коллектора не всегда приводит к увеличению теплосъема с единицы поверхности абсорбера, по той причине, что температура стенки абсорбера снижается пропорционально скорости воздушного потока при данном потоке солнечного излучения. Поэтому, воздушный коллектор отличается от промышленных теплообменных аппаратов, в которых температура стенки теплообменника постоянна. По мере снижения температуры стенки абсорбера снижается, полезная разность температур между стенкой и воздушным теплоносителем и, как следствие, понижается коэффициент теплоотдачи. Следовательно, резко снижается эффективность рекуперации тепла в коллекторе и, практически, коллектор не может обеспечить требуемую температуру воздуха на выходе из нагревателя. Очевидно, что только оптимальное соотношение между расходом воздуха поверхностью коллектора и теплоотдачей приводит к полноценной работе и эксплуатации нагревателя.

Поэтому, для анализа эффективности плоского коллектора наряду с традиционным понятием К.П.Д. коллектора для плоских воздушных нагревателей (при низких скоростях теплоносителя, когда можно не учитывать аэродинамические потери) целесообразным считается использование понятия эффективности рекуперации тепла в солнечном воздушнонагревателе, которое может характеризовать работу коллектора с точки зрения выбора оптимальных соотношений его теплотехнических показателей. Эффективность рекуперации теплоты в ПСВН определяется отношением между теплом, полученным в действительности к максимально возможно воспринятым теплом (в идеальном случае).

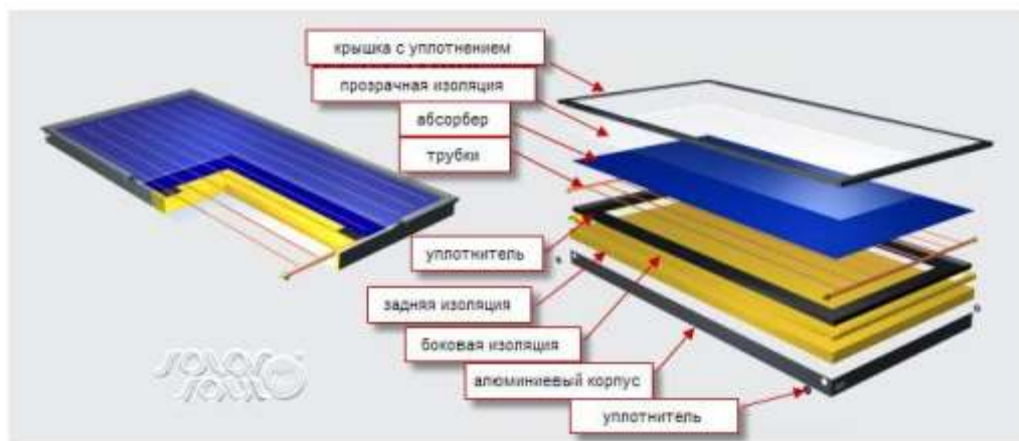


Рис.1 Плоский солнечный воздухонагреватель

Из уравнения теплового баланса, составленного для ПСВН в течении короткого промежутка времени, получим:

$$Q_1 = Q_2 + Q_3 \quad (1)$$

Уравнение (1) является уравнением теплового баланса, где Q_1 – эта теплота, получаемая от идеального коллектора (не имеющего потерь), Q_2 – полезно полученное тепло в коллекторе Q_3 – потери тепла в коллекторе. В расчетах коэффициента эффективности в конкретный момент времени и излучения температура абсорбера принимается постоянной. $Q_1 = G_{cp}(t_{ct} - t')$ - максимально возможное использование теплоты в ПСВН, Вт.

$Q_2 = G_{cp}(t'' - t')$ – полезно использованное теплота в ПСВН, Вт.

$Q_3 = G_{cp}(t_{ct} - t'')$ – недоиспользованное тепло в ПСВН вследствие не совершенности теплообмена между абсорбером и воздушным потоком, Вт.

G, c_p – соответственно расход (кг/с), и теплоемкость воздуха, кДж/кг°C.

Подстановка вышеуказанных выражений в формулу (1) дает:

$$t_{ct} - t' \approx (t'' - t') + (t_{ct} - t'') \quad (2)$$

Расход и теплоёмкость воздуха считается постоянной

$$1 = \frac{t'' - t'}{t_{ct} - t'} + \frac{t_{ct} - t''}{t_{ct} - t'} \quad (3)$$

Обозначая через:

$$\varepsilon = \frac{t'' - t'}{t_{ct} - t'} \quad \text{и} \quad \varepsilon_{\text{пот}} = \frac{t_{ct} - t''}{t_{ct} - t'}$$

$$\text{Получим:} \quad 1 = \varepsilon + \varepsilon_{\text{пот}} \quad (4)$$

$$\text{или} \quad \varepsilon = 1 - \varepsilon_{\text{пот}} \quad (5)$$

Будем считать ε – эффективностью рекуперации теплоты в ПСВН. $\varepsilon_{\text{пот}}$ - потерями рекуперации теплоты в ПСВН. Таким образом, уравнение (4) является формулой эффективности рекуперации теплоты в ПСВН. Если, $\varepsilon_{\text{пот}} \rightarrow 0$, то $\varepsilon \rightarrow 1$. Следовательно, при малых потерях рекуперации теплоты, т.е. при совершенности теплообмена, эффективность рекуперации тепла в ПСВН стремится к своему максимуму.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Shouket, H. A., Ameen, I., Tursunov, O., Kholikova, K., Pirimov, O., Kurbonov, N., ... & Mukimov, B. (2020, December). Study on industrial applications of papain: A succinct review. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 614, No. 1, p. 012171). IOP Publishing.
2. Turdiboyev, A., Aytbaev, N., Mamutov, M., Tursunov, A., Toshev, T., & Kurbonov, N. (2023, March). Study on application of electrohydraulic effect for disinfection and increase of water nutrient content for plants. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1142, No. 1, p. 012027). IOP Publishing.
3. Abdullayevich, Q. N. (2023). EFFICIENCY OF USE OF FREQUENCY CONVERTER WITH SMOOTH CONTROL OF ASYNCHRONOUS MOTOR SPEED. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 11(5), 448-449.
4. Abdullayevich, Q. N. (2023). Ways to Reduce Losses in Power Transformers. Texas Journal of Engineering and Technology, 20, 36-37.
5. Abdullayevich, Q. N., & Elmurodovich, B. O. (2023). ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СХЕМАМ. Новости образования: исследование в XXI веке, 1(7), 1006-1010.
6. Abdullayevich, Q. N. (2023). REDUCING ELECTRICITY LOSSES IN ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORKS DUE TO MULTICRITERIA OPTIMIZATION OF LINE SECTIONS. MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH, 3(28), 275-279.
7. Mahmutxonov, S. J., Qurbonov, N., & Babayev, O. (2022). ELEKTR TARMOQLARIDA SIFAT KO 'RSATKICHLARI VA ISROFLAR. Innovatsion texnologiyalar, 47, 14-15.
8. Abdullayevich, Q. N. Muzaffar o'g'li, NT (2023). ASSESSMENT OF THE INFLUENCED FACTORS ON THE INDICATORS OF SPECIFIC ELECTRICITY CONSUMPTION AT INDUSTRIAL ENTERPRISES. FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES, 2(20), 8-10.
9. Abdullayevich, K. N., & Olimjon o'g'li, E. J. (2024). USING CONSUMER-REGULATORS TO EQUALIZATION OF ELECTRICAL ENERGY SYSTEM LOAD SCHEDULE. JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY BULLETIN, 7(4), 25-29.
10. Abdullayevich, Q. N. Almardon o'g'li, NA, & Bahodir o'g, QOA (2024). INFLUENCE OF ELECTRICAL ENERGY QUALITY ON ELECTRICAL ENERGY WASTE. Научный Фокус, 1(9), 786-789.
11. Abdullayevich, Q. N. (2023). REACTIVE POWER COMPENSATION. IMRAS, 6(6), 506-508.

12. Abdullayevich, K. N., & Olimjon o'g'li, E. J. (2024). FUNCTIONS OF FACTS DEVICES WITH INNOVATION TECHNOLOGY IN THE ELECTRICAL ENERGY SYSTEM. JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, 7(5), 12-16.

13. Abdullayevich, K. N., & Olimjon o'g'li, E. J. (2024). МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА ВОЗБУЖДЕНИЯ АРВ. SCIENTIFIC APPROACH TO THE MODERN EDUCATION SYSTEM, 3(25), 374-379.

14. Abdullayevich, K. N., & Olimjon o'g'li, E. J. (2024). АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИЛОВЫХ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ. THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY, 2(21), 45-48.

15. Abdullayevich, K. N. (2024). НОРМАТИВНЫЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ 10, 6 и 0, 4 кВ. THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY, 2(21), 55-60.

16. Abdullayevich, Q. N., Almardon o'g'li, N. A., & Bahodir o'g, Q. O. A. (2024). INFLUENCE OF ELECTRICAL ENERGY QUALITY ON ELECTRICAL ENERGY WASTE. Научный Фокус, 1(9), 786-789.

17. Abdullayevich, Q. N., Almardon o'g'li, N. A., & Bahodir o'g, Q. O. A. (2024). ENSURING ELECTRICAL ENERGY QUALITY IN TEXTILE ENTERPRISES. Научный Фокус, 1(9), 794-797.

18. Курбонов, Н. А., Халикова, Х. А., & Неъматов, Б. А. О. (2024). ВОПРОСЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ АФГАНИСТАНА, УЗБЕКИСТАНА И ТАДЖИКИСТАНА С УЧЕТОМ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. Eurasian Journal of Academic Research, 4(6-1), 37-41.

19. Usmanov, E., Rajabbоеva, A., Kurbonov, N., & Kurbanova, K. (2024, June). Operational logic scheme of the sketch base for an educational simulator in the fundamentals of power supply. In AIP Conference Proceedings (Vol. 3152, No. 1). AIP Publishing.

20. Abdullayevich, K. N. (2024). ЭНЕРГИЯНИ ТЕЖАШ ВА ЭНЕРГИЯ САМАРАДОРЛИГИ СОҲАСИДА ИННОВАЦИОН ФАОЛИЯТНИ БОШҚАРИШДА ЛОЙИХА ЁНДАШУВИДАН ФОЙДАЛАНИШ. THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY, 2(25), 363-367.

21. Abdullayevich, Q. N., & Muzaffar o'g'li, N. T. (2024). NORMALIZATION MODES OF HYDROGENERATORS. THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY, 2(25), 368-371.

22. Abdullayevich, Q. N., & Muzaffar o'g'li, N. T. (2024). FACTORS AFFECTING SPECIFIC ELECTRICITY CONSUMPTION IN INDUSTRIAL ENTERPRISES. THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY, 2(25), 372-376.

23. Abdullayevich, K. N. (2024). ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ СИФАТИНИ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ ИСРОФИГА ТАЪСИРИ. PEDAGOG, 7(9), 183-188.

24. Abdullayevich, K. N. (2024). ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ. Новости образования: исследование в XXI веке, 3(26), 203-208.
25. Abdullayevich, K. N. (2024). ОЦЕНКА ВЛИЯЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ. PROSPECTS AND MAIN TRENDS IN MODERN SCIENCE, 2(13), 531-536.
26. Abdullayevich, K. N. (2024). ANALYSIS AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ENERGY SAVING IN INDUSTRIAL ENTERPRISES. SCIENTIFIC APPROACH TO THE MODERN EDUCATION SYSTEM, 3(28), 75-81.
27. Abdullayevich, Q. N., & Abduzairovna, N. M. (2024). ЭЛЕКТР ТАЪМИНОТИ ТИЗИМИДА РАҚАМЛИ ПОДСТАНЦИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ МАСАЛАЛАРИ. Eurasian Journal of Academic Research, 4(9), 71-75.
28. Ixtiyorovich, D. S. (2023). CONDUCTING LABORATORY CLASSES ON ELECTRICAL CIRCUITS. Научный Фокус, 1(1), 84-88.
29. Джураев, Ш. И., & Махмудов, Н. Ш. (2023). ДОСТИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ С ПОМОЩЬЮ ФОТОРЕЛЕ. European Journal of Interdisciplinary Research and Development, 15, 55-57.
30. Джураев, Ш. И. (2023). СМЕШАННОЕ СОЕДИНЕНИЕ РЕЗИСТОРОВ. БАЛАНСИРОВКА МОСТА. Scientific Impulse, 1(7), 859-861.
31. Mamarasulova, F., Bobojonov, Y., Djurayev, S., & Karimova, N. (2023). Stimulating environmental protection activities in the energy sector. In E3S Web of Conferences (Vol. 461, p. 01099). EDP Sciences.
32. Ixtiyorovich S. D. et al. АСИНХРОННАЯ МАШИНА С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПОЛЮСОВ //Новости образования: исследование в XXI веке. – 2024. – Т. 2. – №. 20. – С. 768-772.
33. Makhmutkhanov, S., Akhrom, J., Djurayev, S., & Bozorov, I. (2024, June). Stimulating environmental protection activities in the energy sector. In AIP Conference Proceedings (Vol. 3152, No. 1). AIP Publishing.
34. Файзиев, М. М., Ибрагимов, И. И., Джураев, Ш. И., & Мухаммадиев, А. В. У. (2023). ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ MATLAB SIMULINK. Наука, техника и образование, (2 (90)), 23-27.
35. Ixtiyorovich, D. S., & Abdullayevna, X. X. (2023). ANALYSIS AND EVALUATION OF ENERGY SAVING EFFICIENCY IN COCONOMOTAL INDUSTRIAL ENTERPRISES. Scientific Impulse, 1(10), 2144-2149.

36. Ixtiyorovich, D. S. (2023). СТАТИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ ТРЕХФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА С УЧЕТОМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. Новости образования: исследование в XXI веке, 2(15), 1183-1189.

37. Ixtiyorovich, D. S., & Abdullayevna, X. X. (2023). STABILIZATION OF SINGLE-PHASE LOAD CURRENT IN THREE-PHASE CIRCUITS. Scientific Impulse, 1(10), 1811-1813.

38. Beitullaeva, R., Tukhtaev, B., Norboev, A., Nimatov, K., & Djuraev, S. (2023). Analysis of pump operation in common pressure pipelines using the example of the “Chirchik” pumping station. In E3S Web of Conferences (Vol. 460, p. 08015). EDP Sciences.

39. Mamarasulova, F., Bobojonov, Y., Djurayev, S., & Karimova, N. (2023). Stimulating environmental protection activities in the energy sector. In E3S Web of Conferences (Vol.461, p. 01099). EDP Sciences.

40. Abdullayevich, K. N., O'G'Li, M. F. A., O'G'Li, E. J. O., & O'G'Li, P. A. B. (2024). MARKOV ZANJIRI USULI VA O 'LCHANGAN SHAMOL TEZLIKLARIDAN FOYDALANGAN HOLDA YANGI SHAMOL TEZLIKLARINI BASHORAT QILISH. Eurasian Journal of Academic Research, 4(11-2), 7-12.

41. Abdullayevich, K. N., & Abdullayevna, X. X. (2024). EFFECTIVENESS OF USING A FREQUENCY CONVERTER WITH SMOOTH SPEED CONTROL OF AN INDUCTION MOTOR. Новости образования: исследование в XXI веке, 3(27), 151-154.

42. Abdullayevich, K. N., Shuhrat o'g'li, O. S., & Olimjon o'g'li, E. J. (2024). STRUCTURE OF LOW VOLTAGE ELECTRICAL NETWORKS. AMERICAN JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY BULLETIN, 2(5), 112-119.

43. Markaev, N., Abdiraxmonov, I., Davletov, I., & Tukhtaev, B. (2023). Energy characteristics of electrotechnological processing of grape cuttings. In E3S Web of Conferences (Vol. 434, p. 01031). EDP Sciences.

44. Yunusov, R. F., Parmanov, A. E., Karimov, I. N., Rajabov, M. N., Tuxtayev, B. B., & Raxmonov, S. S. (2023, August). Methodology for calculating the characteristics of linear induction motors for low-speed process equipment. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1231, No. 1, p. 012059). IOP Publishing.

45. Ixtiyorovich, D. S., & Bekmurod o'g'li, P. A. (2024). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ВЕТРА. Научный Фокус, 2(20), 830-836.

46. Ixtiyorovich, D. S., & Bekmurod o'g'li, P. A. (2025). USING WIND ENERGY. ZAMONAVIY TA'LIM TIZIMINI RIVOJLANTIRISH VA UNGA QARATILGAN KREATIV G'OYALAR, TAKLIFLAR VA YECHIMLAR, 7(75), 91-97.

47. Abdullayevich K. N., Shuhrat o'g'li O. S., Olimjon o'g'li E. J. STRUCTURE OF LOW VOLTAGE ELECTRICAL NETWORKS //AMERICAN JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY BULLETIN. – 2024. – Т. 2. – №. 5. – С. 112-119.

48. Abdullayevich Q. N., Muzaffar o'g'li N. T. NORMALIZATION MODES OF HYDROGENERATORS //THE THEORY OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH IN THE FIELD OF PEDAGOGY. – 2024. – Т. 2. – №. 25. – С. 368-371.

49. Abdullayevich, K. N., Abdullayevna, X. X., & Ne'Matov Buxor Akrom, O. G. (2024). ВОПРОСЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ АФГАНИСТАНА, УЗБЕКИСТАНА И ТАДЖИКИСТАНА С УЧЕТОМ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. Eurasian Journal of Academic Research, 4(6-2), 19-23.

50. Abdullayevich, K. N., & Mansur o'g'li, C. D. (2025). МЕТОДЫ И МЕРЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ГОРОДА. INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION, 3(35), 388-394.

MALAYZIYA DEMOKRATIK BOSHQARUVIDA AYOLLARNING SIYOSIY FAOLLIGINI TAHLILIIY BAHOLASH

Madinaxon Samiyeva

*Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti Tayanch doktoranti
madinasamiyeva2@gmail.com*

Abstract: *Ushbu tadqiqot Malayziyada demokratik boshqaruv doirasida ayollarning siyosiy ishtiroki darajasini baholaydi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, 1957-yilda mustaqillikka erishgan Malayziyada ayollar saylovlarda ovoz berish va siyosiy jarayonlarda qatnashish huquqidan faol foydalanib kelmoqda. Konstitutsiyaning 8-moddasi 2-bandi esa gender tengligini kafolatlaydi va ayollarga nisbatan har qanday kamsitish yoki cheklashlarga yo'l qo'yilmasligini ta'minlaydi. Shuningdek, 2018 yilgi umumiy saylovlardan keyin Malayziyada ayollar Bosh vazir o'rinbosari, parlament a'zolari, vazirlar, vazir o'rinbosarlari va korrupsiyaga qarshi kurash bo'yicha rahbar kabi muhim siyosiy lavozimlarni egallash borasida sezilarli yutuqlarga erishganini ko'rsatadi. Biroq, ushbu ijobiy o'zgarishlarga qaramay, Malayziya ayollari hali ham siyosiy manfaatlarini to'liq ro'yobga chiqarishda ko'plab muammolarga duch kelmoqda. Bu muammolar orasida madaniy va diniy e'tiqodlardan kelib chiqadigan patriarxal hukmronlik, oila va turmush o'rtog'i tomonidan yetarlicha qo'llab-quvvatlanmaslik, moliyaviy yordamning yetishmasligi, siyosiy tayyorgarlikning kamligi va siyosiy partiyalarning ayollarni chetga surishi kabi omillar mavjud. Bu salbiy holatlar ayollarning siyosiy faolligiga to'sqinlik qilib, liberal demokratik nazariya tamoyillariga zid keladi. Ushbu tadqiqot siyosiy yetakchilar, ayollar va olimlar uchun foydali bo'lib, Osiyoning boshqa mamlakatlarida ham ayollarning siyosiy vakilligini chuqur o'rganish zaruratini ko'rsatadi.*

Kalit so'zlar: *Malayziya, boshqaruv, demokratiya, ayollarning siyosiy ishtiroki.*

KIRISH

Zamonaviy demokratik davlatlarda fuqarolarning siyosiy qarorlar qabul qilish jarayonlari va jamiyat boshqaruvida faol ishtirok etishi muhim ahamiyatga ega deb hisoblanadi. Demokratiya xalq boshqaruvi tamoyiliga asoslangan bo'lib, bu oddiy fuqarolarning qaror qabul qilish jarayonlarida teng ishtirokini va vakilligini qo'llab-quvvatlaydi shuningdek, demokratik tizimning mustahkamligi uchun barcha fuqarolarning, jumladan ayollarning ham siyosiy jarayonlarda teng faol ishtirok etishi zarur. Chunki har bir fuqaro o'z hayoti va farovonligiga ta'sir qiluvchi qarorlar qabul qilish jarayonida o'z hissasini qo'shish huquqiga ega. Malayziyalik ayollarning siyosiy ishtiroki masalasiga e'tibor qaratgan Saidon, Daud va Samsudin (2019) o'z tadqiqotlarida Malayziya ayollari erkak hamkasblari bilan teng darajada siyosiy vazifalarni samarali bajara olish qobiliyatiga ega ekanini qayd etgan. Shuningdek, Malayziya Federal Konstitutsiyasining 8-moddasi 2-bandiga binoan, barcha fuqarolar

uchun teng huquqlar kafolatlangan bo'lib, hech bir fuqaro, jumladan ayollar, siyosiy va ijtimoiy manfaatlarini himoya qilish jarayonida kamsitilish yoki chetlanishga duch kelmasligi lozim. Bu tamoyillar har bir fuqaroning, xususan ayollarning, demokratik boshqaruv qarorlarini qabul qilish jarayonlarida faol ishtirok etishini ta'minlashga xizmat qiladi.

Saidon, Daud va Samsudin (2017) fikriga ko'ra, Malayziya ayollari jamiyat va umuman mamlakat taraqqiyoti uchun muhim kuch hisoblanadi. Ular nafaqat yetuk rahbarlar sifatida malakali, balki mamlakat boshqaruvida ham faol va samarali ishtirok etish salohiyatiga ega. Ularning davlat sektoridagi mahalliy va milliy darajadagi faol ishtiroki va vakilligi Malayziya ayollari, ularning oilalari va farzandlariga ta'sir qiluvchi qonun va siyosatlarida ijobiy o'zgarishlarni yuzaga keltirishi mumkin. Bu esa ayollarning jamiyat hayotidagi muhim o'rnini yana bir bor tasdiqlaydi. Shunga qaramay, Malayziya siyosati va ijtimoiy hayotida ayollarning to'liq vakillik qilishi, siyosiy jarayonlarda erkin ishtirok etishi va o'z manfaatlarini samarali ilgari surish imkoniyatlari hanuz bahs-munozaralarga sabab bo'lib kelmoqda. Bu muammolarni hal qilish maqsadida Saidon (2019), Ng (2010), Syahirah (2013), Yusoff, Sarjoon va Othman (2016) hamda Mohamad (2018) tomonidan bir qator tadqiqotlar olib borilgan. Shunga qaramay, mavjud adabiyotlarda Malayziyaning parlamentar-demokratik boshqaruvi doirasida ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligi masalasiga yetarlicha e'tibor qaratilgan tadqiqotlar yetishmaydi. Shu bois, ushbu tadqiqot mazkur bo'shliqni to'ldirishga harakat qilib, Malayziya ayollarining davlat boshqaruvidagi siyosiy ishtiroki va vakilligi holatini chuqurroq tushunishga muhim hissa qo'shadi.

Adabiyotlar tahlili. Tadqiqot jarayonida adabiyotlarni tahlil qilish muhim ahamiyat kasb etadi, chunki bu o'zlashtirilgan bilimlar va hali rivojlantirish zarur bo'lgan yo'nalishlarni anglash uchun muhim asos vazifasini bajaradi. Shu bois, ushbu tadqiqot tanlangan mavzuga oid tushunchalarni chuqurlashtirish va mustahkamlash maqsadida quyidagi kichik sarlavhalar ostida ilgari olib borilgan adabiyotlar tahliliga tayangan.

Demokratik boshqaruvda ayollarning siyosiy ishtiroki. Demokratik boshqaruv, odatda hukumat siyosatining natijasi sifatida qabul qilinadi, va samarali boshqaruvni ta'minlash uchun muhim omil hisoblanadi. Demokratiya va boshqaruv bir-biri bilan uzviy bog'liq bo'lib, ular jamiyat a'zolari uchun yanada yaxshi hayot sharoitlarini yaratishga xizmat qiladi. Ismoilaning (2016) fikriga ko'ra, demokratik boshqaruv siyosiy institutlar orqali siyosiy tizimning demokratik tamoyillarga muvofiq ishlashini nazarda tutadi. Bu jarayon davlat muassasalari tomonidan samarali boshqaruvni ta'minlashni o'z ichiga oladi va ayollarni ham boshqaruv hamda jamiyatdagi boshqa rahbarlik lavozimlariga jalb qilishni ko'zda tutadi. Ayollarning demokratik boshqaruvdagi siyosiy faolligi yuqoridagi fikrlarga mos ravishda siyosiy va boshqaruv jarayonlarida gender tengligini ta'minlashning muhim belgisi hisoblanadi. Siyosiy

jarayonlarda gender muvozanati, Oshevolov va Adedire (2019) ta'kidlaganidek, erkaklar va ayollar uchun teng imkoniyatlar yaratishni anglatadi. Demokratiya sharoitida ayollarning siyosiy ishtiroki ularga siyosiy jarayonlarda erkin qatnashish va rahbarlik lavozimlarida vakillik qilish imkonini beradi. Ularning faol ishtiroki va siyosiy qarorlar qabul qilish jarayonida erkaklar bilan teng ishtirok etishi, iqtisodiy taraqqiyot, barqarorlik va demokratiya mustahkamlanishi uchun muhim omil bo'lib qolmoqda. Kumar (2017) fikricha, XXI asrda ham ayollar butun dunyo bo'ylab turli sohalarda kamsitishlarga duch kelmoqda. Bu ularning jamiyat rivojiga va qarorlar qabul qilish jarayoniga ijobiy hissa qo'shish salohiyatiga qaramasdan sodir bo'layotgan holatdir. Biroq, bunday vaziyat demokratik boshqaruv tamoyillariga zid ekanligi aniq.

Kumarning yuqoridagi fikrlarini tasdiqlagan holda, Barnes va Burchard (2013) ayollar va erkaklar o'rtasidagi siyosiy ishtirok darajasida sezilarli gender tafovutini aniqladilar, biroq bu tafovut turli shtatlar va ularning ichidagi demokratik jarayonlarga qarab o'zgarib turadi. Democracy Community (2017) hisobotiga ko'ra, global miqyosda ayollarning siyosiy vakolatlarini kuchaytirish va demokratik davlatlarda rahbarlik lavozimlarida ularning adolatli ulushini ta'minlash haqida ko'plab muhokamalar va bahslar olib borilganiga qaramay, bu borada sezilarli natijalarga erishilmagan. Masalan, 1999–2015 yillar oralig'ida Nigeriya parlamentida o'tkazilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, Senatda mavjud 109 o'rindan atigi 8 tasini ayollar egallagan, bu esa atigi 7,3% foizni tashkil qiladi. Vakillar palatasida esa 360 o'rindan faqat 19 tasi ayollar hissasiga to'g'ri kelib, bu bor-yo'g'i 5,3% foizga teng. Shunga qaramay, milliy assambleya demokratik tizimning eng muhim tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Xuddi shunday holat Malayziyada ham kuzatiladi. Lui (2020) ma'lumotlariga ko'ra, 2019-yilda Malayziya oliy o'quv yurtlariga kirayotgan ayollar soni erkaklarga nisbatan 50,3% ni tashkil etgan bo'lsa-da, parlament va boshqa yuqori lavozimli idoralarda ularning umumiy vakilligi bor-yo'g'i 24,7% foizga teng bo'lgan. Bu esa ayollar sonining jamiyatdagi salmoqli hissasiga qaramasdan, ularning siyosiy vakilligi yetarlicha emasligini ko'rsatadi. Bunday vaziyat ayollarning siyosiy va demokratik jarayonlarda adolatli ishtirok etish imkoniyatlariga duch kelayotgan qiyinchiliklarini tasdiqlaydi va bu holat demokratik qadriyatlarning to'laqonli mustahkamlanishiga to'sqinlik qiladi.

Mlambo va boshqalar (2019) tadqiqotlarida ta'kidlanishicha, ko'plab demokratik davlatlarda ayollar hanzugacha siyosiy jarayonlar, iqtisodiyot va jamoat rahbarligida cheklangan vakillikka ega bo'lib, turli kamsitishlarga duch kelmoqda. Ushbu muammolarni hal qilish va ayollarning siyosiy ishtirokini kuchaytirish uchun 1995-yilgi Pekin konferentsiyasida qabul qilingan deklaratsiyada davlat boshqaruvi va qarorlar qabul qilish jarayonlarida ayollarning kamida 30% vakillik ulushiga erishish talabi ilgari surilgan. Shunga qaramay, Mlambo va boshqalarning (2019) tadqiqotlari ko'rsatadiki, ko'plab demokratik mamlakatlar hali ham bu ko'rsatkichga yetolmagan. 2008-yilgi Gender va rivojlanish protokoli bo'yicha belgilangan 50% vakillik

maqsadiga erishish esa yanada uzoq masofa bo'lib qolmoqda. Bu holat demokratik tizimning asosiy tamoyillariga zid bo'lib, jamiyatning barcha fuqarolari, jumladan, ayollarning ham boshqaruv va qarorlar qabul qilish jarayonlarida teng va faol ishtirok etishini ta'minlashga to'sqinlik qiladi.

Malayziyada ayollarning demokratik boshqaruvdagi siyosiy ishtiroki tarixi. Malayziya parlamentar-demokratik boshqaruv shakliga ega davlat bo'lib, uning asosiy etnik guruhlarini malaylar, hindlar va xitoylar tashkil qiladi. Hind va xitoy millatlari asosan 1900-yillarda Malayziyaga kelgan bo'lib, ularni 1874-1957 yillar oralig'ida mamlakatni boshqargan Britaniya mustamlakachilari qalay konlari va kauchuk plantatsiyalarida ishlash uchun jalb qilgan. Arifinning (1999) fikriga ko'ra, Malayziyada ayollarning siyosiy jarayonlardagi ishtiroki 1957-yilda mamlakat mustaqillikka erishgan davrdan boshlangan. Britaniya mustamlakasi bo'lgan vaqtida ayollar saylov huquqiga ega emas edilar va bu huquq ularga 1957-yilda mustaqillikka erishgandan so'ng konstitutsiyada rasmiy ravishda berildi. Malayziya ayollari millatchilik harakatlarida ishtirok etib, o'z xalqining mustaqillik uchun kurashiga faol hissa qo'shganlar. Ayollarning siyosiy ishtiroki va vakillik huquqi yo'lidagi harakatlari 1940-yillarda boshlangan va bu ularning keyinchalik turli siyosiy partiyalar va boshqaruv jarayonlariga qo'shilishiga zamin yaratgan. Shunga qaramay, mustaqillik uchun olib borilgan kurash davrida ayollarning siyosiy vakilligi va rahbarlikdagi roli yetarlicha e'tibor markazida bo'lmagan. Biroq, o'sha davrda ayollar uchun ta'lim imkoniyatlarini yaxshilash masalasi muhim kun tartibiga aylangan edi. Ariffin (1999) qayd etganidek, ayollar mustaqillik harakatida faol ishtirok etgan bo'lishiga qaramay, ularning siyosiy rahbarlikdagi vakilligi past darajada saqlanib qolgan. 1950-yillarda, masalan, Malayziya shtat parlamentlarida birorta ham ayol deputat bo'lmagan. 1980-1990-yillarda esa ayollarning vakilligi biroz o'sib, 4,8% dan 6,3% gacha yetgan. Bu davrda shtat parlamentidagi 351 nafar deputatdan atigi 17 nafari ayol edi. 1995-yilda ham bu ko'rsatkich sezilarli darajada oshmagan — 394 nafar parlament a'zosidan faqatgina 25 nafari ayol bo'lgan. Ushbu sekin o'sish jarayoni ayollarning siyosiy ishtirokiga qo'yilgan to'siqlar va demokratik boshqaruvning asosiy tamoyillaridan biri bo'lgan teng vakillik printsipining to'liq amalga oshirilmaganini ko'rsatadi. Bu esa davlat boshqaruvida barcha fuqarolarning teng huquqli ishtirokini ta'minlash uchun hali ko'plab sa'y-harakatlar zarurligini anglatadi.

Ariffin (1999) tadqiqotiga ko'ra, 1955-1975 yillar oralig'ida Malayziya federal parlamentida ayollarning siyosiy ishtiroki asta-sekin o'sib, 1% dan 3,3% gacha yetgan. 1982-1990 va 1995 yillar orasida bu ko'rsatkich 5,2% dan 6,1% gacha ko'tarilgan va nihoyat 7,8% ga yetgan. Shunga qaramay, 1995-yilgacha bo'lgan davr ayollarning siyosiy va ijtimoiy ishtiroki jihatidan sezilarli darajada sust bo'lib qolgan. Aholi soni va saylovlarda ayollarning faol ovoz berishiga qaramay, ularning jamiyat hayotidagi ishtiroki juda cheklangan edi. Pembangunan (2003) ham shuni tasdiqlab, 1957-2000 yillar oralig'ida Malayziyada ayollar huquqlarini himoya qilish va ularni

rag'batlantirish uchun bir qator qonun hujjatlari qabul qilinganini ta'kidlaydi. Ular orasida 1973-yilda qabul qilingan "Ayollar va qizlarni himoya qilish to'g'risidagi qonun" va 1987-yildagi ushbu qonunga kiritilgan qo'shimchalar ayollar manfaatlarini ko'zlagan edi. Shuningdek, 1994-yilda qabul qilingan "Oiladagi zo'ravonlik to'g'risidagi qonun" va 1996-yildagi "Ish joylarida jinsiy zo'ravonlikning oldini olish va unga qarshi kurashish to'g'risidagi amaliyot kodeksi" ayollarning himoyasini kuchaytirishga qaratilgan muhim huquqiy asoslar hisoblanadi. Ayollarning siyosiy vakilligi va ishtirokini ta'minlash borasida Pembangunan (2003) Malayziya Federal Konstitutsiyasining 8(1)-moddasiga e'tibor qaratadi. Ushbu modda Malayziyaning barcha fuqarolariga teng huquq va teng himoyani kafolatlaydi. Konstitutsiyaning 8(2)-bandiga muvofiq, 2001 yilda Dewan Rakyat tomonidan amalga oshirilgan o'zgartirishga ko'ra, hech bir fuqaro tug'ilgan joyi, irqi, jinsi yoki dini sababli davlat lavozimlariga tayinlashda kamsitilishiga yo'l qo'yilmaydi. Shu huquqiy asoslarga qaramay, Pembangunan (2003) kuzatuvlariga ko'ra, bu qonunlar ayollarning davlat va xususiy sektor rahbarlik lavozimlariga chiqishiga yordam bergan bo'lsa-da, ular hali ham yuqori darajadagi rahbarlik va davlat qarorlarini qabul qilish jarayonlarida erkaklar bilan teng vakillikka erisha olmagan. Malayziya ayollari ko'pincha oilaviy mas'uliyatlar bilan chegaralanib qolishadi, bu esa ularning siyosiy va ijtimoiy jarayonlardagi ishtirokini cheklaydi. Shu bilan birga, erkaklar Malayziyada siyosiy hokimiyat va qaror qabul qilish tizimida ustunlik qilishda davom etmoqda.

Pembangunan (2003) tadqiqotiga ko'ra, 1957-yilda mustaqillikka erishgandan beri Malayziyada ayollarning siyosiy faolligi asta-sekin o'sib borgan. Ular siyosiy partiyalarning nomzodlari, ishchi kuchi va saylovchilar sifatida muhim rol o'ynashgan. Shuningdek, ayollar saylovlarda partiyalarining muvaffaqiyatini ta'minlashda ham sezilarli hissa qo'shganlar. Ayrim ayollar jamoat yetakchilari sifatida o'zlarining manfaatlarini himoya qilib, vakillik faoliyatida qatnashganlar. Ular orasida parlament a'zolari, vazirlar, vazir o'rinbosarlari, parlament kotiblari, shtat assambleyasi a'zolari, kengash a'zolari, ayollar qanoti rahbarlari, kompaniyalar direktorlar kengashi a'zolari va Hamjamiyat va xavfsizlik kengashi vakillari bor. Biroq, Pembangunan (2003) ta'kidlaganidek, ayollarning bu lavozimlardagi ulushi hanuzgacha erkaklarga nisbatan ancha pastligicha qolmoqda. Malayziyada demokratik boshqaruv asta-sekin shakllanib boruvchi jarayon bo'lsa-da, ayollarning davlat rahbarlik lavozimlari va qarorlar qabul qilish jarayonidagi ishtiroki 1995-yilda Pekin konferentsiyasida belgilangan jamoat hayotiga ayollarning 30% ishtiroki standarti bilan solishtirganda yetarlicha yuqori emas. Bu fikr Ahmad (1998), Mustafo (1999) va Syahirah (2013) tomonidan ham qo'llab-quvvatlanadi. Ahmad (1998) fikriga ko'ra, Malayziyada ayollar saylov huquqiga ega bo'lib, siyosiy lavozimlarga nomzod bo'lish erkinligiga ham ega. Bugungi kunda ular ro'yxatga olingan saylovchilarning taxminan yarmiga teng va siyosiy partiyalarda faoliyat yuritishda davom etmoqda. Ular partiyalarining moliyaviy qo'llab-quvvatlanishida ham muhim rol o'ynaydi va erkak yetakchilarini faol qo'llab-

quvvatlaydi. Saylovlarda ham, saylovoldi tashviqot kampaniyalarida ham faol qatnashishiga qaramay, ularning ko'pchiligi erkak siyosatchilarning tarafdori bo'lib qolmoqda. Bir nechta istisnolarni inobatga olmaganda, Malayziyada ayollar siyosiy hayotda hali ham asosan an'anaviy gender rollari bilan cheklangan.

Mustafo (1999) 1995-yilda Malayziyada o'tkazilgan umumiy saylovlar natijalaridan kelib chiqib, ayollarning siyosiy nomzod sifatida ishtirokida o'sish tendensiyasini qayd etgan. Unga ko'ra, ushbu saylovlarda turli siyosiy partiyalardan 61 nafar ayol davlat lavozimiga nomzod bo'lgan. Biroq, Mustafo (1999) aytishicha, bu son juda kam bo'lib, ayollar umumiy nomzodlar orasida atigi 4,64% ulushga ega bo'lgan. Ayollarning siyosiy ishtirokiga to'sqinlik qiluvchi muammolar hanuz dolzarb bo'lib, ular gender, oilaviy majburiyatlar, diniy cheklolar, ta'lim darajasi va siyosiy tajribaning yetishmasligi kabi sabablar bilan bog'liq. 2013-yilda o'tkazilgan umumiy saylovlarga asoslanib, Syahirah (2013) Malayziyada ayollar saylovchilarning sezilarli qismini tashkil qilganiga qaramay, ularning shtat va milliy parlamentdagi vakilligi past darajada qolayotganini ta'kidlagan. U qo'shimcha qilganidek, 1959-yildan buyon o'tkazilgan saylovlarda ayollarning siyosiy ishtiroki va gender siyosati yetakchi mavzu sifatida ko'tarilmagan, chunki etnik muammolar va diniy masalalar siyosiy kun tartibida ustun bo'lib kelgan. Syahirah (2013) kuzatuvlariga ko'ra, 2013-yilgi saylovlarda avvalgi saylovlarga nisbatan ayollar nomzodlari soni va ulushi oshgan bo'lsa-da, ularning barcha parlament darajalaridagi vakilligi hanuzgacha yetarlicha emas. Shuningdek, nodavlat notijorat tashkilotlari, jumladan, Ayollar tashkilotlari milliy kengashi tomonidan ayollarning siyosatga faol jalb qilinishi yo'lida amalga oshirilgan targ'ibotlarga qaramay, Malayziyadagi ayollarning rasmiy vakilligi ko'plab mintaqaviy va xalqaro konventsialarda belgilangan 30% kvotadan ancha pastligicha qolmoqda. Shunday qilib, Malayziyadagi ayollarning siyosiy ishtiroki tarixi shuni ko'rsatadiki, ularning davlat boshqaruvidagi roli va qaror qabul qilish jarayonlaridagi ishtiroki sezilarli darajada kam. Bu esa demokratik boshqaruv tamoyillarining to'liq amalga oshishiga to'sqinlik qiladi.

Malayziyaning parlamentar-demokratik boshqaruv tizimi doirasida ayollar mamlakat aholisining deyarli yarmini tashkil etishi ko'plab manbalar tomonidan tasdiqlangan. Biroq, ularning siyosiy vakilligi va mamlakat demokratik boshqaruvida ishtirok etish darajasi akademiklar va ayollar orasida hali ham muhokama va bahs mavzusi bo'lib qolmoqda. Malayziya Federal Konstitutsiyasining 8(2)-moddasiga ko'ra, har bir fuqaro, jumladan ayollar, siyosiy vakillik qilish va davlat boshqaruvida ishtirok etish huquqiga ega. Konstitutsiya har qanday fuqaroning siyosiy jarayonlarga qatnashishda kamsitilishiga yoki chetga surilishiga yo'l qo'ymaslikni kafolatlaydi. Ushbu yondashuv liberal demokratik tamoyillarga mos kelib, har bir fuqaroga siyosiy tizimda erkin ishtirok etish va vakillik qilish imkoniyatini beradi.

Yuqorida keltirilgan fikrlarga asoslanib, Malayziyada ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligi bo'yicha bir qator muhim xulosalar chiqarildi. Malayziya 1957-yilda

mustaqillikka erishgandan so'ng, ayollar saylovlarda ovoz berish va davlat lavozimlarini egallash huquqiga ega bo'ldi. Bugungi kunga kelib, ular mamlakatdagi ro'yxatdan o'tgan saylovchilarning yarmiga yaqin qismini tashkil qiladi va siyosiy faoliyatda juda faol ishtirok etib kelmoqda. Ariffin (1999) tadqiqotiga ko'ra, 1980–1990-yillar oralig'ida ayollarning submilliy darajadagi siyosiy ishtiroki 4,8% dan 6,3% gacha o'sgan. 1999-yilda esa ular qonun chiqaruvchi palatadagi 351 o'rinning 17 tasini egallashga muvaffaq bo'lgan, keyinchalik bu ko'rsatkich parlamentdagi 394 deputatlik o'rinlarining 25 tasigacha yetgan. Federal parlamentda esa 1955–1975-yillarda ayollar vakilligi 1% dan 3,2% gacha oshgan. 1982–1990-yillar oralig'ida bu ko'rsatkich 5,2% dan 6,1% gacha ko'tarilgan va 1995-yilda 7,8% ga yetgan. Ushbu statistik ma'lumotlar Malayziyada ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligi asta-sekin o'sib borayotganini ko'rsatadi. Shunga qaramay, bu o'sish Malayziya ayollarining ijtimoiy hayotda yetarli darajada vakillikka va siyosiy jarayonlardagi to'laqonli ishtirokiga erishganini anglatadimi, degan savol hanuzgacha ochiq qolmoqda.

Malayziyaning demokratik boshqaruvi ostida ayollarning siyosiy jarayonlardagi ishtiroki yillar davomida o'sib borgan bo'lsa-da, bu boradagi taraqqiyot hamon sekin kechmoqda. Topilmalar shuni ko'rsatadiki, ayniqsa, 2013–2018-yillar oralig'ida federal parlamentda ayollar vakilligi 10,8% dan 14,9% gacha oshgan. 2019-yilda ham ushbu ko'rsatkich 14,9% ni tashkil qilgan bo'lib, bu parlamentdagi atigi 33 nafar ayol deputatga to'g'ri kelgan. Hukumat tarkibida ham ayollar vakilligi nisbatan oshgan — kabinetda 9 nafar ayol a'zo bo'lib, bu umumiy tarkibning 16,4% ni tashkil qilgan. Shuningdek, 5 nafar ayol vazir 17,8% ulushga ega bo'lgan bo'lsa, 4 nafar ayol vazir o'rinbosari 14,8% ni egallagan. Bu raqamlar Malayziyada ayollar siyosiy vakilligining bosqichma-bosqich o'sishini tasdiqlasa-da, bu jarayon muammolardan xoli emas. Masalan, Suxaniy (2020) ta'kidlaganidek, malayziyalik ayollar faqatgina 2018-yilgi umumiy saylovlardan so'ng birinchi marta mamlakatda ayol Bosh vazir o'rinbosari lavozimiga erishgan. Shuningdek, ular mamlakat tarixida ilk bor ayol Bosh sudya, korruptsiyaga qarshi kurash boshqarmasi rahbari, besh nafar ayol vazir va to'rt nafar ayol vazir o'rinbosarlari lavozimlarini egallaganiga guvoh bo'lishgan. Bu yutuqlar Malayziyaning mustaqillikka erishgandan keyingi siyosiy yo'lidagi muhim bosqichlar bo'lsa-da, Suxaniy (2020) qayd etishicha, Pakatan Xarapan (PH) ma'muriyati davrida ayollarning siyosiy vakilligi oshganiga qaramay, bu jarayon sekin va barqaror rivojlanishdan yiroq bo'lib qolmoqda. Ko'plab ayollar hamon siyosiy maydonda o'z qiziqishlarini amalga oshirishda turli to'siqlarga duch kelmoqda. Shu boisdan, Malayziyaning demokratik tizimi nazariy jihatdan fuqarolarning siyosiy jarayonlarda keng ishtirokini qo'llab-quvvatlasa-da, amaliyotda bu jarayon hanuz liberal demokratiyaning teng vakillik va keng qamrov tamoyillariga to'liq mos kelmaydi.

Bundan tashqari, Krishnan (2020) tadqiqotlariga ko'ra, Malayziyaning parlamentar demokratik tizimida ayollar siyosiy faoliyat va qarorlar qabul qilish jarayonida erkaklar bilan teng imkoniyatlarga ega emas va hanuz chetda qolmoqda.

Garchi ta'lim sohasida ayollar yuqori natijalarga erishib, erkaklarni 1,053% ga ortda qoldirgan bo'lsa-da, siyosiy vakillik va yetakchilik borasida ular atigi 10,8% ko'rsatkich bilan eng past darajada qolyapti. Bu federal va shtat darajasidagi lavozimlar, shuningdek, parlamentda ham ayollarning vakilligi cheklanganini ko'rsatadi. Lui (2020) ham shuni ta'kidlab, Malayziyada ayollar aholi tarkibida muhim o'rin tutgan bo'lsa-da, siyosiy sohada erkaklar bilan teng huquqlarga ega emasligini qayd etadi. U 2019-yilgi statistikaga ko'ra, mamlakat parlamentida va yuqori davlat lavozimlarida ayollar faqat 24,7% ni tashkil etganini ko'rsatgan. Kasbiy va texnik sohalarda esa bu ko'rsatkich 44,3% bo'lgan. Qizig'i shundaki, ta'lim sohasida ayollar yetakchilik qilib, oliy o'quv yurtlariga kirish bo'yicha 50,3% ko'rsatkichga ega bo'lsa-da, erkaklar bu borada 37,8% ni tashkil qilgan. Janubi-Sharqiy Osiyo va xalqaro parlament tizimlari bilan solishtirilganda, Malayziyada ayollarning siyosiy vakilligi va ishtiroki sezilarli darajada orqada qolayotganini aniqlangan. Bu faktlar Malayziyada ayollarning siyosiy maydondagi roli va vakilligi sekinlik bilan o'sayotganini ko'rsatsada, ular hali ham qarorlar qabul qilish jarayonida va rahbarlik pozitsiyalarida erkaklardan orqada qolmoqda. Bu mamlakatning parlamentar demokratik tizimida gender tengligi yo'lida hali ko'plab qadamlar tashlanishi kerakligini anglatadi.

Yetakchi ayol siyosatchilar. Malayziyada ayollarning siyosatda yuksak lavozimlarga ko'tarilgan bir qancha yorqin vakillari bor. Masalan:

1. Aishah binti Ghani (1923 yil 15 dekabr – 2013 yil 19 aprel) – malayziyalik siyosatchi, journalist. 1962-yil Malayziyada senator bo'lgan birinchi ayol va 1972-yil Birlashgan Millatlar Tashkiloti Bosh Assambleyasidagi (BMT) Malayziyaning birinchi ayol vakili.

2. Fatimah Hashim (1924-yil 25-dekabr - 2010-yil 9-yanvar) – malayziyalik siyosat va davlat arbobi, 1969 —1973-yillarda farovonlik vaziri, Malayziya hukumatidagi birinchi ayol vazir.

3. Wan Azizah Wan Ismail — Malayziyaning birinchi ayol o'rinbosar bosh vaziri (2018–2020). U nafaqat siyosatchi, balki fuqarolik jamiyatining faol yetakchisi sifatida ham tanilgan.

4. Shahrizat Abdul Jalil – Malayziyalik siyosatchi, huquqshunos. 2004-yilda birinchi Xotin-qizlar, oila va jamiyatni rivojlantirish vaziri.

5. Tengku Maimun binti Tuan Mat – malayziyalik huquqshunos, 2019-yilda Malayziyaning birinchi ayol Bosh sudyasi.

Malayziyada ayollarning siyosiy ishtirokidagi muammolar. Malayziyada ayollarning siyosiy vakilligi so'nggi yillarda o'sishga erishgan bo'lsa-da, bu jarayon turli qiyinchiliklar bilan bog'liq. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, ayollar hali ham siyosiy tayinlovlar va qaror qabul qilish jarayonlarida chetda qolmoqda va kam baholanmoqda. Bu borada Lui (2020) Malayziya siyosiy partiyalarining ayollar uchun teng imkoniyatlar yaratishga yetarli e'tibor qaratmasligini ta'kidlaydi. Unga ko'ra, mamlakatdagi partiyalar millatchilik, ijtimoiy konservatizm va mintaqaviy

masalalarga ko'proq urg'u berib, ayollarning siyosiy jarayonlardagi huquqlari va manfaatlarini ikkinchi darajaga qo'yadi. Saylov jarayonlarida erkaklar va ayollar deyarli teng ovoz berishiga qaramay, gender tengsizligi saqlanib qolmoqda va siyosiy lavozimlarga tayinlashda ko'pincha erkaklar foydasiga qaror qilinadi. Bu xulosalar Isnin (2012), Krishnan (2020) va Suxani (2020) tadqiqotlari bilan ham tasdiqlanadi. Isnin (2020) aytganidek, davlat sektorida qaror qabul qilish va siyosiy tayinlovlar jarayonida gender nomutanosibligi ayollar imkoniyatlarini cheklaydi. Ayniqsa, oilali ayollar oilaviy majburiyatlar va ruxsat masalalarida ko'p to'siqlarga duch kelishadi. Bundan tashqari, Malayziyada din, siyosiy tizim va madaniy qadriyatlar ham ayollarning siyosiy faoliyatini cheklovchi omillar hisoblanadi. Bu holat ayollarning erkaklar bilan teng ravishda o'z salohiyatlarini to'liq namoyon qilishiga jiddiy to'sqinlik qiladi va liberal demokratik nazariyaga zid keladi. Malayziya Federal Konstitutsiyasining 8(2)-moddasiga ko'ra, ayollar erkaklar bilan teng huquqli fuqarolar sanaladi va shuning uchun siyosiy jarayonlarda chetga surilishi yoki kamsitilishi mumkin emas. Bu muammolar nafaqat Malayziyaga xos, balki global darajada ham kuzatiladi. Sahroi Kabirdan janubiy Afrikaga, Lotin Amerikasi va Osiyogacha bo'lgan hududlarda ayollarning siyosiy ishtiroki pastligicha qolmoqda. G'arb demokratiyalarida bu borada ba'zi ijobiy siljishlar kuzatilgan bo'lsa-da, global miqyosda gender tengsizligi dolzarb masala bo'lib qolmoqda. Malayziyada ayollarning siyosiy ishtiroki yetarli darajaga chiqmaguncha, demokratik boshqaruvning samaradorligi borasidagi savollar ochiq qoladi. Bu masala siyosiy institutlar tomonidan hal etilmaguncha, gender tengligi va vakillikdagi adolat yo'lidagi kurash davom etadi.

Tahlil. Malayziyalik ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligi bo'yicha olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, bu borada hali ko'p ishlar qilinishi kerak. Malayziya 1957 yilda mustaqillikka erishgach, ayollar siyosatda qatnashish, jumladan, ovoz berish va siyosiy partiyalarning faoliyatida ishtirok etish huquqiga ega bo'ldilar. Biroq bu qonuniy huquqlar ayollarning yuqori davlat lavozimlariga tayinlanishi va siyosiy vakillik darajasida yetarli aks etmadi. Natijada, ayollar nafaqat siyosiy tayinlovda orqada qoldi, balki bu jarayonda tengsizlik va kamsitishga duch keldi. Masalan, 2019 yilgi ma'lumotlarga ko'ra, ta'lim sohasida ayollarning ulushi 50,3% ni tashkil etdi, erkaklar ulushi esa 37,8% bo'ldi. Bu ayollarning yuqori malakaga va keng bilimga ega ekanini ko'rsatdi. Shunga qaramay, davlat sektoridagi yuqori lavozimlarda ayollar ulushi atigi 24,7% ni tashkil etgan. Bu ko'rsatkich ayollarning siyosiy va boshqaruv jarayonlarida kam faolligini ifodalaydi. Bunday vaziyat liberal demokratiya tamoyillariga ziddir, chunki demokratik tizim barcha fuqarolar uchun teng vakillikni ta'minlashi kerak. Malayziyada ayollarning, ayniqsa parlament va hukumat kabinetidagi ishtirokini oshirish zarur. Ularning davlat boshqaruvida ko'proq vakillikka ega bo'lishi ayollarga ijtimoiy hayotda duch keladigan qiyinchiliklarni yengishga yordam beradi. Malayziya Federal Konstitutsiyasining 8(2)-moddasiga

ko'ra, ayollar siyosiy va huquqiy huquqlarga ega bo'lishlariga qaramay, amaliyotda ular hanuz ko'plab to'siqlarga duch kelmoqdalar. Demokratik davlatda hokimiyat xalqqa tegishli, shuning uchun ayollar nafaqat siyosiy jarayonlarda ishtirok etishi, balki teng va adolatli vakillikka ham ega bo'lishi kerak. Buning uchun siyosiy institutlar parlament va hukumat tarkibida ayollar uchun ko'proq o'rinlar ajratishga qat'iy siyosiy irodaga ega bo'lishi lozim. Malayziya mustaqillikka erishganidan beri faqat 2018 yilgi umumiy saylovlardan so'ng birinchi marta ayol siyosatchi bosh vazir o'rinbosari lavozimini egallagan. Shuningdek, ayol sud raisi, korrupsiyaga qarshi kurash boshqarmasi rahbari, bir nechta vazir va vazir o'rinbosarlari lavozimiga tayinlangan. Bu, albatta, muhim qadam bo'lsa-da, ayollarning vakilligi hali ham yetarli emas. Bu jarayon 1995 yilda Pekinda bo'lib o'tgan Butunjahon ayollar konferentsiyasida belgilangan 30% vakillik ko'rsatkichiga ham yetmaydi. Shunday ekan, Malayziya hukumati va tegishli siyosiy institutlar ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligini oshirish yo'lida aniq chora-tadbirlar ko'rish zarur. Bu demokratik boshqaruvning haqqoniyligi va samaradorligini kuchaytiradi.

Xulosa. Tadqiqotning boshlang'ich maqsadi — Malayziyaning parlamentar demokratik boshqaruvi doirasida ayollarning siyosiy ishtiroki va vakillik darajasini tahlil qilish edi. Ushbu maqsadga erishish uchun tadqiqot ikkilamchi manbalarga, tavsifiy sifat tahliliga va liberal demokratiya nazariyasiga asoslandi. Olingan natijalar shuni ko'rsatdiki, Malayziya ayollari siyosiy tayinlov va qaror qabul qilish jarayonlarida nafaqat kam vakillikka ega, balki ko'p jihatdan kamsitilgan va cheklangan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, Malayziya 1957-yilda mustaqillikka erishganidan beri ayollar saylovlarda qatnashish, ovoz berish va davlat boshqaruvi tizimidagi lavozimlarga nomzod bo'lish huquqiga ega bo'lishgan. Konstitutsiyaning 8-moddasi 2-bandiga binoan, ayollar irqi, dini, jinsi yoki boshqa sabablar tufayli kamsitilmasdan, jamoat hayotida to'la ishtirok etish huquqiga ega. Shunga qaramay, ayollarning ta'lim sohasidagi ulushi 2019-yil holatiga ko'ra 50,3 foizni tashkil etgan bo'lsa-da, ularning siyosiy vakilligi va davlat boshqaruvidagi ulushi bu ko'rsatkichga mos kelmaydi. Shuningdek, faqat 2018-yilgi umumiy saylovlardan keyingina Malayziya ayollari siyosatda yuqori lavozimlarga erisha boshlagan. Ushbu lavozimlarga birinchi ayol bosh vazir o'rinbosari, oliy sudya, korrupsiyaga qarshi kurash idorasi rahbari, besh nafar vazir va to'rt nafar vazir o'rinbosari kiradi. Biroq 2019-yilga kelib ham davlat sektoridagi ayollar ulushi atigi 24,7 foizni tashkil etdi, bu esa ularning ta'lim darajasi va mamlakatdagi umumiy ulushiga mutanosib emas. Bundan tashqari, tadqiqot ayollarning siyosiy ishtirokiga to'sqinlik qiluvchi bir qator muammolarni ochib berdi. Bular orasida oilaviy qo'llab-quvvatlashning yetishmasligi, siyosiy partiyalarning ayollar manfaatlariga e'tiborsizligi, moliyaviy resurslarning cheklanganligi, siyosiy tajribaning kamligi, diniy va madaniy e'tiqodlar va siyosiy rahbarlarning ayollar vakilligini oshirish borasidagi irodasizligi kabi omillar bor.

Ushbu muammolar ayollarning siyosiy jarayonlardagi ishtirokini yanada murakkablashtirmoqda.

Malayziyada ayollarning parlament demokratik boshqaruvi doirasidagi siyosiy ishtiroki va vakilligi borasidagi natijalar shuni ko'rsatadiki, bu yo'nalishda sezilarli o'zgarishlarga qaramay, hali ko'plab muammolar saqlanib qolmoqda. Ayollarning siyosiy huquqlarini to'liq amalga oshirish va ularning davlat boshqaruvida faol ishtirokini ta'minlash — ushbu vaziyatni yaxshilashning asosiy sharti hisoblanadi. Ayollar jamiyat taraqqiyotiga ona, tarbiyachi va yetakchi sifatida katta hissa qo'shmoqda, shu sababli ularga siyosiy jarayonlarda ham adolatli imkoniyatlar berilishi kerak. Siyosatchilar ayollarning siyosiy va jamoat hayotida teng ishtirokini qo'llab-quvvatlash uchun mamlakat konstitutsiyasida belgilangan qoidalarga amal qilishlari shart. Shu bilan birga, siyosiy partiyalar va davlat institutlari 1995-yilgi Pekin konferentsiyasida belgilanganidek, ayollarga kamida 30 foiz kvota ajratish orqali ularning siyosiy vakilligini oshirishga harakat qilishi lozim. Agar bu chora-tadbirlar amalga oshirilsa, ayollar davlat boshqaruvida munosib o'rin egallab, Malayziyaning demokratik rivojlanishi yanada kuchayadi. Bu holat ayollarning huquqlari va imkoniyatlarini kengaytirishga qaratilgan siyosiy irodaning zarurligini yana bir bor ta'kidlaydi. Agar bu masalaga e'tibor qaratilmasa, ayollar jamiyatning muhim sohalarida chetda qolishda davom etadi.

Shu sababli, davlat organlari ayollarning siyosiy ishtiroki va vakilligini oshirish uchun aniq va samarali choralar ko'rishi lozim. Bu borada ayollar huquqlarini himoya qiluvchi nodavlat tashkilotlar va fuqarolik jamiyati institutlari ham muhim rol o'ynashi mumkin. Ularning faoliyati ayollar ovozi kuchaytirishga va siyosiy jarayonda ularning munosib o'rin egallashiga xizmat qiladi. Ushbu tadqiqot Malayziya ayollarining siyosiy ishtiroki va vakilligi borasidagi muammolarni yoritish bilan birga, ushbu kamchiliklarni bartaraf etish bo'yicha muhim tavsiyalarni ilgari surdi. Bu ish nafaqat Malayziyada, balki boshqa mamlakatlarda ham ayollarning siyosiy sohadagi ishtirokiga qarshi kurashish uchun foydali manba bo'lib xizmat qiladi.

Ayollar jamiyatning ajralmas qismi va taraqqiyotning asosiy omillaridan biridir. Shuning uchun ularning siyosiy jarayonda teng va adolatli vakillik qilishini ta'minlash — demokratik tamoyillar va ijtimoiy adolat talabi hisoblanadi. Malayziyada ayollarning siyosiy faolligini oshirish bo'yicha ko'riladigan har qanday chora mamlakatning demokratik rivojiga bevosita ta'sir ko'rsatadi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Ahmad, A. (1998). Women in Malaysia, [Country Briefing Paper]. Presented at Asia Development Bank. <https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/32552/womenmalaysia.pdf>.

2. Ariffin, R. (1999, July). Feminism in Malaysia: A historical and present perspective of women's struggles in Malaysia. *Women's Studies International Forum* 22(4), 417-423.
3. Ng, C. (2010). The hazy new dawn: democracy, women, and politics in Malaysia. *Gender, Technology and Development*, 14(3), 313-338. DOI: 10.1177/097185241001400302
4. Pembangunan, K. (2003). The progress of Malaysian women since independence 1957–2000. Ministry of women and family development, Kuala Lumpur: Malaysia.
5. Saidon, N. R., Daud, S., & Samsudin, M. (2017). Leadership and Gender Factors in Women's Political Participation in Malaysia (1980-2013). *AKADEMIKA*, 87(3), 61-73. Doi.org/10.17576/akad-2017-8703-05
6. Statistics on Women Empowerment In Selected Domains, Malaysia, 2024 <http://www.dosm.gov.my/portal-main/release-content/statistics-on-women-empowerment-in-selected-domains-malaysia-2024>

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В УЗБЕКИСТАНЕ

Расулова Доно Тахировна

*Академия Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики
Узбекистан*

Аннотация: В данной статье речь пойдет об особенностях обучения русскому языку как иностранному в нашей стране, о том, что изучение иностранных языков приобретает все большее значение, о проведении уроков с использованием увлекательных игр и занятий на уроках, о важности изучения языка сегодня для каждого человека.

Ключевые слова: наша страна, урок, эффективность, особенность, обучение, обучение, Обучение.

ВВЕДЕНИЕ

В связи с тем, что сегодня изучение иностранных языков приобретает все большее значение, языки преподаются не только в высших учебных заведениях, школах, но и в дошкольных учреждениях. Вовлечение учащихся в урок может стать несколько сложной задачей, если на уроках не используются конкретные методы, интересные методы [1-4]. Если занятия проводятся традиционными методами, увлекательно это не только обеспечит качество урока, но и позволит избежать скуки, привлечь к участию в уроке и пассивных учеников.

Результаты исследования

В процессе обучения русскому языку существует ряд интересных игр. Стоит отметить, что при обучении детей языку необходимо использовать такие игры, чтобы все ученики участвовали в них одинаково, а также извлекали новшества из урока (например, новые словари могут запоминаться, повторение одного и того же процесса каждый день увеличивает словарный запас ученика). Учащимся неуместно начинать урок с грамматических понятий, особенно потому, что младшим классам быстро становится скучно. В результате интерес к эпохе может угаснуть [5]. С ними даже процесс приветствия следует начинать нетрадиционным способом, например, как только учитель входит, эффективный метод-начать урок с какой-нибудь приветственной английской песни (которая в основном является мотивационным методом для учеников начальной школы). Таким образом, если урок продолжается, учащиеся не теряют внимания к заданию "да" на протяжении всего урока. Они даже с нетерпением ждут уроков английского. Конечно, все это должно быть организовано учителем, и это ответственность

педагога. Итак, чтобы сделать изучение иностранного языка увлекательным, можно упомянуть некоторые виды игр.

Для повышения эффективности уроков английского и русского языков можно использовать „сюжетно-ролевые игры". Преимущество этой игры в том, что в нее играют в зависимости от ситуации. Эта игра полезна не только для изучения науки, но и способствует формированию умственных способностей. В этой игре выбираются темы и дети организуют диалоги. Например, разговор пассажира в процессе остановки такси, или диалог в магазинах одежды - все это и говорят, и показывают по-английски. Именно в этой игре мы также можем применить тактику групповой работы, то есть разделить учащихся на группы и разделить разные темы. В этом случае также возникает конкуренция. Конкуренция-критерий продвижения по службе. Когда группа, которая хорошо выполнила задание, поощряется, стремление остальных учащихся также возрастает. Кроме того, для осмысленного проведения уроков английского языка целесообразно использовать дидактические игры.

Образовательные технологии, это эффективное использование современных информационных технологий в образовательном процессе. Он также предусматривает повышение качества и эффективности образования за счет внедрения в образовательный процесс современных инновационных технологий. В частности, использование таких информационных технологий при изучении иностранного языка имеет ряд преимуществ.

Роль современных технологий в изучении и преподавании языка неопределима. Использование технологических инструментов пригодится в каждом аспекте изучения иностранного языка (чтение, пение, понимание на слух и говорение). Например, без компьютера, проигрывателя, компакт-дисков этот процесс не обойтись, конечно, чтобы понять, слушая.

Понимание на слух-одна из самых важных частей изучения языка. Это требует, чтобы читатель одновременно обращал внимание на произношение говорящего, соблюдение грамматических правил, словарный запас и его значения. При использовании современных технологий в образовательном процессе важным фактором является то, что учащиеся также хорошо знают и умеют пользоваться информационными и коммуникационными технологиями.

В сегодняшние бурно развивающиеся времена наука и техника также стремительно растут. Прогресс в каждой области идет вперед. В частности, в науке также происходят большие изменения, достигаются значительные успехи. Доведение каждого предмета до учащихся с помощью новых инновационных педагогических технологий является одним из основных требований современного образования.

В частности, после принятия первого Президента Республики Узбекистан Ислама Абдуганиевича Каримова от 13 декабря 2012 года № PQ 1875 в нашей стране усилилось внимание к преподаванию, изучению иностранных языков. В преподавании иностранных языков в нашей стране начался новый этап, новый период. В процессе проведения уроков иностранного языка требуется использование передовых педагогических технологий, интерактивных, инновационных методов, коммуникативно-информационных средств.

В нашей республике разработаны новые методы и требования к обучению иностранному языку в соответствии с общеевропейскими рамочными рекомендациями (CEFR) по оценке знаний и навыков учителей иностранных языков.

По нему создавались учебники для учащихся общеобразовательных школ и профессиональных колледжей. В соответствии с этими требованиями учебные помещения были оборудованы стендами и новыми информационно-коммуникативными приемами.

Спрос на изучение иностранного языка также растет день ото дня. Наука об иностранном языке делится на четыре аспекта (чтение, пение, понимание на слух и говорение), по каждому из которых даются отдельные понятия и навыки.

Образовательные технологии, это эффективное использование современных информационных технологий в образовательном процессе. Он также предусматривает повышение качества и эффективности образования за счет внедрения в образовательный процесс современных инновационных технологий.

В частности, использование таких информационно-коммуникационных технологий при изучении иностранного языка имеет ряд преимуществ. Роль современных технологий в изучении и преподавании языка неопределима. Использование технологических инструментов пригодится в каждом аспекте изучения иностранного языка (чтение, пение, понимание на слух и говорение).

Например, без компьютера, проигрывателя, компакт-дисков этот процесс не обходится, конечно, чтобы понять, слушая.

Понимание на слух-одна из самых важных частей изучения языка. Это требует, чтобы читатель одновременно обращал внимание на произношение говорящего, соблюдение грамматических правил, словарный запас и его значения.

При использовании современных технологий в образовательном процессе важным фактором является то, что учащиеся также хорошо знают и умеют пользоваться информационными и коммуникационными технологиями.

Преподавание и изучение иностранного языка с использованием современных технологий-один из самых эффективных способов.

В этом процессе, в том числе: — при использовании компьютеров читатель может просматривать и слышать видеоролики, шоу, диалоги на иностранном языке, а также фильмы или мультфильмы; - можно слышать и смотреть радиопередачи и телепрограммы на иностранном языке; — использование магнитофонов и кассет, что считается более традиционным методом; - можно использовать проигрыватели компакт-дисков.

Использование этих методов делает процесс изучения иностранного языка учащимися более увлекательным и эффективным.

В процессе глобализации трудно представить нашу жизнь без интернета. Иностранный язык считается одним из наиболее эффективных способов его эффективного использования в процессе изучения и преподавания.

Через интернет появляется возможность общаться с носителями иностранного языка.

Упражнение по письму можно улучшить, переписываясь по электронной почте. Внедрение в образовательный процесс современных коммуникационных технологий является важнейшим вопросом их целенаправленного и правильного, эффективного использования, повышения интереса обучающегося к иностранному языку, эффективности обучения.

Благодаря этому появляется возможность и повышается спрос на инновационные технологии обучения.

Сегодня существует несколько различных подходов к инновационным образовательным технологиям. При широком и разнообразном использовании их в освещении темы на уроках обеспечивается высокая эффективность урока, а также повышенный интерес учащихся к уроку.

Предполагается повышение эффективности обучения за счет внедрения инноваций в образовательный процесс и их внедрения. Использование разнообразных ролевых, подвижных игр в преподавании уроков иностранного языка вызывает повышенный интерес как к уроку, так и к изучению языка. С другой стороны, работа учащихся в парах или небольших группах помогает учащимся общаться с другими.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Rus tili madaniyati. (Darslik) Maslov V.G., 2010 - 160 b.
2. Rus tili va nutq madaniyati: Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. L.A. Vvedenskaya, L.G. Pavlova, E.Yu. Kashaeva, Rostov n / a: "Feniks" nashriyoti, 2001. - 544 b.
3. Rus tili va nutq madaniyati / I. A. Dolbina, T. A. Karpinets, O.A. Saltakova; Kuzbas davlat texnika universiteti, 2011 .-- 63s.

4. XX asr oxiridagi rus tili. V.L. Vorontsova va boshqalar - M.: Rus madaniyatining tillari, 2009. - 478 b.
5. Zamonaviy rus tili. Darslik. Valgina N.S., Rosenthal D.E., Fomina M.I., 2002.nashr, 528s.

ФИНАНСОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маменов Сардор Шухратович

*"Томский государственный университет система управления и радиоэлектроника" Направления "Экономика" управление финансами
sardormamеноv613@gmail.com*

Аннотация: В данной статье рассматривается сущность, основные виды и характеристики финансовых инвестиций. Анализируются ключевые факторы повышения эффективности инвестиций и предлагаются полезные рекомендации для инвесторов.

Ключевые слова: финансовые инвестиции, акции, облигации, риск, диверсификация, доходность, стратегия.

В современном мире финансовые инвестиции являются одним из важнейших факторов экономического развития и стабильности. Компании, предприниматели и частные лица инвестируют свой капитал с целью его увеличения, получения дохода и обеспечения финансовой безопасности в будущем. Расширение современных финансовых рынков и инвестиционных инструментов позволяет каждому инвестору выбрать подходящую стратегию и эффективно управлять своим капиталом.¹⁰

Финансовые инвестиции важны не только как источник дохода, но и как неотъемлемая часть экономической системы. Они играют значительную роль в обеспечении рыночного равновесия, создании новых рабочих мест, финансировании инноваций и укреплении экономической стабильности. Развитие инвестиционной деятельности способствует углублению финансовых рынков и повышению конкурентоспособности национальной экономики.

В данной статье проводится детальный анализ сущности финансовых инвестиций, их основных видов, специфических характеристик и факторов эффективности. Кроме того, рассматриваются полезные рекомендации для инвесторов и методы управления финансовыми рисками.

Финансовые инвестиции представляют собой средства, направленные инвесторами в различные финансовые активы с целью увеличения капитала или получения дохода. В отличие от реальных инвестиций, они не вкладываются в производственные средства, а распределяются между акциями, облигациями, инвестиционными фондами и другими ценными бумагами. Финансовые инвестиции являются важной частью рыночной

¹⁰ Бодие З., Кейн А., Маркус А. Инвестиции. – М.: Вильямс, 2020. – 816 с.

экономики, ускоряя оборот капитала и обеспечивая экономическую стабильность.

Финансовые инвестиции могут принимать различные формы. Они подразделяются на прямые и портфельные, а также на краткосрочные и долгосрочные. В прямых инвестициях инвестор приобретает акции или долю компании и участвует в ее деятельности. В портфельных инвестициях формируется диверсифицированный инвестиционный портфель, включающий акции, облигации и другие финансовые инструменты. Краткосрочные инвестиции ориентированы на период менее одного года и обычно обладают высокой ликвидностью. Долгосрочные инвестиции, напротив, рассчитаны на срок от одного года и более, чаще всего преследуя цель получения высокой прибыли.¹¹

Финансовые инвестиции обладают рядом важных характеристик. Во-первых, они могут иметь высокую ликвидность, позволяя быстро конвертировать вложенные средства в наличные деньги. Во-вторых, каждая инвестиция связана с доходностью, причем высокая прибыль обычно сопряжена с высоким риском. В-третьих, уровень риска играет ключевую роль, и инвесторы должны тщательно оценивать степень риска перед вложением средств. В-четвертых, инвестиции различаются по срокам – одни являются краткосрочными, другие – долгосрочными. Наконец, возможность диверсификации помогает снизить инвестиционные риски, так как распределение капитала между различными активами позволяет минимизировать потенциальные потери.

Для успешного инвестирования инвесторам необходимо тщательно анализировать рыночные условия, разрабатывать стратегии управления рисками и четко определять свои инвестиционные цели. Отслеживание тенденций на инвестиционном рынке, повышение финансовой грамотности и формирование диверсифицированного портфеля также являются важными условиями эффективной инвестиционной деятельности. Поэтому перед принятием инвестиционных решений необходимы всестороннее изучение и глубокий анализ.¹²

Финансовые инвестиции являются неотъемлемой частью рыночной экономики, способствуя экономическому росту, эффективному распределению капитала и обеспечению дохода для инвесторов. Однако инвестиции не всегда приносят ожидаемые результаты. В связи с этим инвесторам следует проявлять осторожность и учитывать все возможные риски при принятии решений.

¹¹ Шарп У. Ф., Александер Г., Бейли Д. Инвестиции. – М.: Инфра-М, 2018. – 1024 с.

¹² Фабозци Ф. Дж. Основы инвестирования. – М.: Альпина Паблишер, 2019. – 720 с.

Важно учитывать основные преимущества и недостатки финансовых инвестиций. К преимуществам можно отнести высокую доходность, возможность увеличения капитала и положительное влияние на экономическую стабильность. Инвестиции также способствуют направлению ресурсов в различные отрасли экономики, что помогает создавать новые рабочие места и стимулировать инновации.

Основной проблемой, связанной с финансовыми инвестициями, является риск. Волатильность финансовых рынков, макроэкономические факторы, политическая нестабильность и неожиданные проблемы в деятельности компаний могут привести к убыткам инвесторов. Поэтому рекомендуется диверсифицировать инвестиционный портфель, регулярно анализировать рыночные условия и разрабатывать осторожные стратегии.

Регулирование финансовых инвестиций также является важной темой для обсуждения. Государства разрабатывают различные законодательные и налоговые механизмы для обеспечения стабильности инвестиционной среды. Создание эффективных условий для инвестирования требует прочной правовой базы, прозрачности и системы защиты прав инвесторов.

Хотя финансовые инвестиции являются важным инструментом распределения капитала и экономического роста, для минимизации связанных с ними рисков требуется тщательное планирование и глубокий анализ. Каждый инвестор должен выбирать стратегию, соответствующую его финансовым целям, и оценивать инвестиции в долгосрочной перспективе.

Финансовые инвестиции являются важной частью современной экономики, способствуя увеличению капитала, получению дохода и обеспечению экономической стабильности. Они осуществляются через акции, облигации, инвестиционные фонды и другие финансовые инструменты, могут быть краткосрочными или долгосрочными и характеризуются различными уровнями риска и доходности.

Для эффективного инвестирования инвесторы должны анализировать рыночные условия, управлять рисками и формировать диверсифицированный портфель. Также важно повышать финансовую грамотность и тщательно разрабатывать инвестиционную стратегию. Государства должны обеспечивать стабильность инвестиционной среды, укреплять законодательную базу и защищать права инвесторов.¹³

В заключение можно сказать, что финансовые инвестиции являются одним из важнейших инструментов экономического роста и увеличения капитала. Инвестиционный процесс требует глубокого анализа и стратегического подхода. При правильных инвестиционных решениях они

¹³ Дамодаран А. *Инвестиционная оценка: Инструменты и методы оценки любых активов*. – М.: Альпина Паблишер, 2021. – 1344 с.

могут стать надежным источником дохода для инвесторов и положительно повлиять на экономическое развитие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Blyumentsal E. G. Investitsiyalar: Kirish va amaliyot. – M.: Delo, 2020.
2. Breyli R., Mayers S. Korporativ moliyaning tamoyillari. – M.: Vilyams, 2019.
3. Fisher S. Investitsiyalar nazariyasi. – M.: Alpina Publisher, 2018.
4. Samuelson P. Iqtisodiyot. – M.: MGU nashriyoti, 2021.
5. Mankyu N. G. Makroiqtisodiyot. – SPb.: Piter, 2022.
6. O'zbekiston Respublikasi "Investitsiyalar va investitsiya faoliyati to'g'risida"gi Qonuni. – Toshkent, 2019.
7. O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlari: www.stat.uz
8. Xalqaro valyuta jamg'armasi (IMF) va Jahon banki (World Bank) rasmiy hisobotlari: www.imf.org, www.worldbank.org
9. Sharipov U. Investitsiya faoliyati va uning huquqiy asoslari. – Toshkent: Fan, 2020.
10. Karimov I. O'zbekistonning bozor iqtisodiyotiga o'tish yo'li. – Toshkent: O'zbekiston, 2016.
11. Qodirov A. Moliya va investitsiyalarni boshqarish. – Toshkent: Moliya, 2017.
12. Nurmatov Sh. Investitsiya siyosatining nazariy va amaliy asoslari. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2018.

КОНСТРУКЦИИ С БАЗОВЫМ ПОНЯТИЕМ “МИР” В РУССКОМ И УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКАХ, В РУСЛЕ СТРУКТУРНОЙ ПАРЕМИОЛОГИИ.

Сафронов Эльбек Олегович

*Магистр, ассистент преподаватель, соискатель учёной степени доктора философии (PhD) по филологическим наукам Кафедра русского языка и литературы Ургенчский государственный университет Республика Узбекистан
elbek.safronov@yandex.ru*

Авезджанова Раиса Мулладжановна

*Научный консультант: кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка и литературы. Ургенчский государственный университет
Республика Узбекистан*

Аннотация: В данной статье использованы материалы диссертации на соискание ученой степени доктора философии по филологическим наукам Сафронова Эльбека Олеговича. Дана классификация структурно - семантических модификаций паремиологического клише и механизмы их трансформации. Актуальность статьи связана с анализом пословиц русского языка в сравнении с идиоматикой узбекского языка, что позволяет выявить сходства и различия в содержании национально-культурного компонента пословиц не только двух структурно и генетически различных языков, но и двух языковых группировок разных народов.

Ключевые слова: Классификация; формулировка; модификации; языковые явления; глубина языкового символизма; ценность – первооснова культуры; модификация; тематическая стратификация; жизненная сила; концентрация; лаконичность.

Многолетняя мировая лингвистика долгие годы ведёт исследования в сфере функционирования паремий в русском языкознании, социальной – культурной среде, так – как паремиологические конструкции выступают в качестве важных и надёжных источников исследования народного опыта, традиций и обычаев языкового пространства, непосредственно соприкасающегося с принципами антропоцентризма, внимание которого сконцентрировано на взаимосвязи человека с языком, функционируя на примерах духовного и социального опыта в существующей платформе языка.

Исследуется теоретическая особенность пословиц, как объекта теории языка и сопоставительной лингвистики русского и узбекского языков.

50 пословиц с базовым понятием «МИР», на русском языке.

1. В мире жить — мирское и творить.
2. В мире жить — с миром жить.

3. В мире не одни двери.
4. В мире такой уговор: кто похитил, тот и вор
5. В мире, что в море.
6. В миру всего много, как в море воды.
7. В миру жить — миру служить.
8. В труде победить — мир укрепить.
9. Всего в миру много, а бедных не счесть.
10. Всякая ссора красна миром.
11. Где мир да лад, там не нужен и клад.
12. Где мир, там благодеяние.
13. Где мир, там и радость.
14. Голубь мира вьется, а капиталист трясется.
15. Дело мира правдою сильно.
16. Договор в Кремле - мир на земле.
17. Дружно за мир стоять — войне не бывать.
18. Еще не было хорошей войны и плохого мира.
19. Живущий в мире спит спокойно.
20. Живя в мире, не забывай о войне.
21. За мирное слово миром и отвечать нужно.
22. Земле нужен мир.
23. Кому мир дорог, тот и нам дорог.
24. Кому мир не дорог, тот нам и враг.
25. Кто сеет мир, пожинает счастье.
26. Кто сеет мир, пожнет счастье.
27. Миллионы — за мир, миллионеры — за войну.
28. Мир — велик человек, всякого прокормит.
29. Мир — велик человек; мир — велико дело.
30. Мир - во славу, война - в отраву.
31. Мир — волна: что один, то и все.
32. Мир — всего дороже.
33. Мир — дело велико: как всем миром вздохнут, так и временщик издохнет.
34. Мир — дело великое.
35. Мир — золотая гора.
36. Мир — золотая гора: и стариков прокормит.
37. Мир — счастье для народа.
38. Мир без старосты что сноп, без перевясла.
39. Мир в семье женой держится.
40. Мир Вам и мы к Вам.

41. Мир Вашему дому.
42. Мир всех старше, а и в миру урядчик есть.
43. Мир да лад — большой клад.
44. Мир делают трудом, а не словами.
45. Мир дунет — ветер будет, мир плюнет — море будет, мир охнет — лес сохнет.
46. Мир за себя постоит.
47. Мир заревет — лес клонится.
48. Мир зинет — камень треснет.
49. Мир и любовь — всему голова.
50. Мир и труд в ногу идут.

В качестве основы пословица обобщает опыт и делает вывод о прошлом; как сценарий он выполняет моралистическую и дидактическую функцию и тем самым смотрит в будущее. Существуют определенные закономерности во взаимодействии уровней и подуровней.

Пословицы, имеющие только прямой - буквальный смысл, можно назвать пословицами. Пословицы с переносным значением являются пословицами-метафорами. Среди них выделяются пословицы с аллегорической метафорой, которая свойственна, прежде всего, пословичным языковым знакам.

Проанализируем 10 русских пословиц со значением мира, из приведённых выше 50 примеров:

1. В мире жить — мирское и творить. (Жизнь в согласии и добрыми делами).
2. В мире жить — с миром жить. (О взаимообоюдной толерантности).
3. В мире не одни двери. (О разных вариантах и путей решения проблем).
4. В мире такой уговор: кто похитил, тот и вор. (О воровстве и похищении).
5. В мире, что в море. (О широте непредсказуемости).
6. В миру всего много, как в море воды. (Об объёме всего – всякого разного).
7. В миру жить — миру служить. (О чести-достоинстве и патриотизме).
8. В труде победить — мир укрепить. (Об упорстве и отверженности).
9. Всего в миру много, а бедных не счесть. (О том, что богатых меньше, а бедных больше).
10. Всякая ссора красна миром. (Лучше мир, чем война).

Культурное наследие, национальные ценности народа, жизнь великих мыслителей, сегодняшние достижения играют важную роль в формировании чувства национальной гордости, чести и совести будущего поколения Республики Узбекистан

50 пословиц с базовым понятием «МИР», на узбекском языке.

1. Dunyoda yashash dunyoviy va yaratishdir.
2. Tinch yashamoq – tinch yashamoq.
3. Dunyoda faqat eshiklardan ko'proq narsa bor.
4. Dunyoda shunday kelishuv bor: kim o'g'irlik qilsa, o'g'ri
5. Dengizdagi dunyoda.
6. Dunyoda suv dengizi kabi hamma narsa juda ko'p.
7. Dunyoda yashash - bu dunyoga xizmat qilishdir.
8. Mehnatda g'alaba qozonish - tinchlikni mustahkamlash.
9. Dunyoda hamma narsa ko'p, lekin kambag'allarni sanab bo'lmaydi.
10. Har bir janjal barakadir.
11. Tinchlik va totuvlik bor joyda xazina kerak emas.
12. Tinchlik bor joyda yaxshilik bor.
13. Tinchlik bor joyda quvonch bor.
14. Tinchlik kaptari qaltiraydi, kapitalist esa titraydi.
15. Solihlik orqali tinchlik ishi kuchli.
16. Kremlidagi shartnoma - yer yuzida tinchlik.
17. Tinchlik uchun birga turing - urush bo'lmaydi.
18. Hech qachon yaxshi urush yoki yomon tinchlik bo'lmagan.
19. Tinch yashayotgan odam tinch uxlaydi.
20. Tinchlikda yashash, urush haqida unutmang.
21. Tinch so'zlarga tinchlik bilan javob berish kerak.
22. Yerga tinchlik kerak.
23. Dunyo kimga aziz bo'lsa, bizga ham azizdir.
24. Dunyoning qadriga yetmagan kishi bizning dushmanimizdir.
25. Tinchlik ekan baxtni o'radi.
26. Tinchlik ekan baxtni o'radi.
27. Millionlar tinchlik uchun, millionerlar urush uchun.
28. Dunyo buyuk inson, u hammani boqadi.
29. Dunyo buyuk insondir; tinchlik buyuk narsa.
30. Tinchlik shon-sharaf uchun, urush zahar uchun.
31. Dunyo to'lg'in: bitta bo'lgan narsa hammasi.
32. Tinchlik eng qimmatli narsadir.
33. Tinchlik buyuk narsa: butun dunyo nafas olganidek, vaqtinchalik ishchi ham o'ladi.
34. Tinchlik buyuk narsadir.
35. Dunyo oltin tog'dir.
36. Dunyo oltin tog'dir: keksalarni ham boqadi.
37. Tinchlik – xalq baxtidir.
38. Oqsoqolsiz dunyo osilmagan dastaga o'xshaydi.

39. Oiladagi tinchlikni xotin saqlaydi.
40. Siz bilan tinchlik va biz siz bilanmiz.
41. Uyingizga tinchlik.
42. Dunyo hammadan katta, lekin dunyoda boshqaruvchi bor.
43. Tinchlik va hamjihatlik katta xazinadir.
44. Tinchlik so'z bilan emas, mehnat bilan ta'minlanadi.
45. Dunyo esadi - shamol bo'ladi, dunyo tupuradi - dengiz bo'ladi, dunyo nola qiladi - o'rmon quriydi.
46. Dunyo o'zini himoya qiladi.
47. Dunyo bo'kiradi - o'rmon ta'zim qiladi.
48. Dunyo o'zgaradi - tosh yorilib ketadi.
49. Tinchlik va sevgi hamma narsaning boshidir.
50. Tinchlik va mehnat yonma-yon yuradi.

Biz 10 nafar o'zbek tilidagi maqolni dunyoning ma'nosi bilan, yuqoridagi 50 ta misollarni tahlil qilamiz:

1. Dunyoda yashash dunyoda yashaydi va yaratadi. (Hamjihatlik va xayrli ishlar).
2. Dunyoda yashang - dunyo bilan yashang. (O'zaroizm bag'rikengligi haqida).
3. Dunyoda bir xil eshiklar emas. (Turli xil variantlar va muammolarni hal qilish usullari haqida).
4. Dunyoda bunday kelishuv bor: kim o'g'irlab ketadi, o'g'ri. (O'g'irlik va o'g'irlash haqida).
5. Dunyoda, dengizda. (Oldindan aytib bo'lmaydigan kenglik).
6. Dunyoda, suv dengizi kabi juda ko'p. (Hamma narsaning hajmi haqida - barchasi boshqacha).
7. Dunyoda yashash - dunyoga xizmat qilish. (Sharaf-dominizm va vatanparvarlik haqida).
8. G'olib bo'lish uchun - dunyoni mustahkamlash. (Qat'iyat va rad etish haqida).
9. Dunyoda juda ko'p, ammo kambag'allar hisobga olinmaydi. (Boy boylar, kambag'allar ko'proq narsa bor).
10. Har bir janjal dunyo tomonidan qizil. (Urushga ko'ra tinchlik bilan).

Задачи, связанные с правильной ориентацией молодежи на национальные ценности. Они, прежде всего, связаны с превращением национальной идеи, национальных ценностей в веру и убеждение молодежи. Для решения этой проблемы необходимо, прежде всего, улучшить деятельность неправительственных, некоммерческих организаций и в полной мере использовать их возможности.

Государство с большим будущим должно в первую очередь заботиться о культуре, образовании и духовности своих граждан, будущих поколений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Арутюнова, Н.Д. Язык и мир человека / Н.Д.Арутюнова. - М., 1999.
2. Благова, Г.Ф. Пословица и жизнь: Личный фонд русских пословиц в исторической и фольклорной ретроспективе / Г.Ф.Благова. - М., 2000.
3. Глухих, В. М. О благозвучии пословиц и поговорок / В. М. Глухих // Русская речь, 1997.
4. Даль, В. И. Пословицы русского народа / В.И.Даль. - М.: Эксмо, 2003.
5. Джусупов М., Кудакаева А.З., Мажитаева Ш. Фразеология русского языка: лингвистические и методологические проблемы. – Ташкент: Фан, 2008. – 223 с.
6. Джусупов М., Сапарова Н.Б. Пословица как своего рода пара мифологических клише. ВЕСТНИК Казахского государственного университета имени аль-Фараби. Филологическая серия, №7/41. – Алма-Ата, 2000. – С.20-25.
7. О смысловой структуре и соответствующей классификации пословиц/Г.Л.Пермяков //Паремиологический сборник. - М., 1978.
8. Стернин И.А. Коммуникативное поведение в структуре национальной культуры // Этнокультурная специфика языкового сознания. Сборник статей/ под ред. Н.В.Уфимцевой. М., 1996. с. 108.
9. <https://slavclub.ru/poslovicey-i-pogovorki/o-mire>

BLOKCHEYNGA ASOSLANGAN SHARTNOMALAR UCHUN HUQUQIY ASOS: XALQARO BIZNES HUQUQI KONTEKSTIDA AQLLI SHARTNOMALARNING HUQUQIY TAHLILI

Nurmatova Aziza Sirojiddin qizi

“TIQXMMI” Milliy Tadqiqot Universiteti, “Ekologiya va huquq” fakulteti,
“Huquqiy fanlar” kafedraasi o‘qituvchisi E-mail: nurmatovaaziza902@gmail.com Tel:
+998 90-608-21-96

Annotatsiya: *Blokcheyn texnologiyasining tez joriy etilishi xalqaro biznesda asosiy dastur sifatida aqlli shartnomalarning paydo bo'lishiga olib keldi. Biroq, transchegaraviy tranzaksiyalarda aqlli shartnomalardan foydalanish hal qilinishi kerak bo'lgan bir qator huquqiy muammolar va noaniqliklarni keltirib chiqaradi. Maqola aqlli kontraktlarning o'sishi va ularning xalqaro biznesdagi potensial afzalliklari, masalan, samaradorlikni oshirish, shaffoflik va tranzaksiya xarajatlarini kamaytirish haqida umumiy ma'lumot berish bilan boshlanadi. Ushbu tadqiqot raqamli iqtisodiyot, texnologik innovatsiyalar va inson huquqlarini himoya qilish muammolarini o'zida mujassamlashtiradi. U zamonaviy huquqiy tizimlarning raqamlashtirish jarayonidagi rolini va ahamiyatini ochib beradi, shuningdek xalqaro biznes munosabatlarini tartibga solishning yangi mexanizmlarini tahlil qiladi.*

Kalit soʻzlar: *blokcheyn, aqlli shartnoma, kriptovalyuta, elektron tijorat, nomarkazlashtirish, yurisdiksiya, GDPR qoidalari.*

Аннотация: *Быстрое внедрение технологии блокчейн привело к появлению смарт-контрактов как ключевого приложения в международном бизнесе. Однако использование смарт-контрактов в трансграничных транзакциях поднимает ряд юридических проблем и неопределенностей, которые необходимо решить. Статья начинается с обзора развития смарт-контрактов и их потенциальных преимуществ в международном бизнесе, таких как повышение эффективности, прозрачности и снижение транзакционных издержек. Это исследование включает вопросы цифровой экономики, технологических инноваций и защиты прав человека. Оно раскрывает роль и важность современных правовых систем в процессе оцифровки, а также анализирует новые механизмы регулирования международных деловых отношений.*

Ключевые слова: *блокчейн, смарт-контракт, криптовалюта, электронная коммерция, децентрализация, юрисдикция, правила GDPR.*

Annotation: *The rapid adoption of blockchain technology has led to the emergence of smart contracts as a key application in international business. However, the use of smart contracts in cross-border transactions raises several legal challenges and uncertainties that need to be addressed. The article begins by providing an overview of the rise of smart*

contracts and their potential benefits in international business, such as increased efficiency, transparency, and reduced transaction costs. This research incorporates issues of digital economy, technological innovation and human rights protection. It reveals the role and importance of modern legal systems in the digitization process, and also analyzes new mechanisms for regulating international business relations.

Key words: *blokcheyn, smart contract, cryptocurrency, e-commerce, decentralization, jurisdiction, GDPR regulations.*

So'nggi yillarda raqamli texnologiyalar, xususan, blokcheyn texnologiyasining rivojlanishi shartnomaviy munosabatlarga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Blokcheynga asoslangan aqlli shartnomalar (smart contracts) an'anaviy shartnomalarga qaraganda tezroq, xavfsizroq va avtomatlashtirilgan jarayonlarni ta'minlashi bilan e'tiborni tortmoqda. Blokcheynda saqlanadigan o'z-o'zidan bajariladigan raqamli shartnomalar bo'lgan aqlli kontraktlar ko'plab xalqaro biznes operatsiyalarini soddalashtirish va avtomatlashtirish imkoniyatiga ega. Shartnoma shartlarini kompyuter kodiga kodlash orqali aqlli shartnomalar oldindan belgilangan shartlar bajarilganda vositachilarga ehtiyoj sezmasdan avtomatik ravishda bajarilishi mumkin. Bu tranzaksiya xarajatlarini kamaytirish, shaffoflikni oshirish va transchegaraviy savdo va moliya samaradorligini oshirishga yordam beradi.

Aqlli shartnomalar – bu dasturiy kod shaklida yozilgan va blokcheynga joylashtirilgan shartnomalar bo'lib, ular oldindan belgilangan shartlar bajarilganda avtomatik ravishda amalga oshadi. Masalan, agar mijoz to'lovni amalga oshirsa, mahsulot avtomatik yetkazib beriladi.

Aqlli shartnomalar quyidagi afzalliklarga ega:

- ✓ O'rta vositachilarsiz ishlaydi (banklar, notariuslar, arbitrlarni chetlab o'tish).
- ✓ Shartnoma shartlari buzilmaydi va inson xatoliklariga kamroq moyil.
- ✓ Xavfsizlik va ishonchlilik ta'minlanadi.

Ammo ularning huquqiy maqomi, xalqaro tijorat shartnomalari bilan uyg'unligi, huquqiy nizolar va yurisdiksiya masalalari hanuzgacha ochiq savol bo'lib qolmoqda. Aqlli shartnomalar tranzaksiyaning ko'p jihatlarini avtomatlashtirishi mumkin bo'lsa-da, ular ko'pincha kontekstual omillar va inson talqiniga tayanadigan an'anaviy huquqiy shartnomalarning nuanslari va murakkabliklarini to'liq qamrab olmaydi. Shuningdek, aqlli shartnomalarning moslashuvchan emasligi va ularning kutilmagan vaziyatlarni hal qilish qobiliyati haqida xavotirlar mavjud. Ushbu muammolarni hal qilish uchun yuridik ekspertlar aqlli shartnomalarni an'anaviy shartnoma qonunchiligini almashtirmasdan, balki to'ldiradigan tarzda ishlab chiqish va amalga oshirishni taklif qilishadi. Bu qayta muzokaralar olib borish, nizolarni hal qilish va o'zgaruvchan sharoitlarga moslashish mexanizmlarini o'z ichiga olishi mumkin. Bundan tashqari, aqlli shartnomalarning huquqiy maqomi xalqaro biznes

qonunchiligiga muvofiq tan olinishi va bajarilishini ta'minlash uchun qonunchilik yoki sud talqini orqali aniqlanishi kerak bo'lishi mumkin.¹⁴

Blokcheyn atamasi Bitcoin tizimida amalga oshirilgan to'liq takrorlangan taqsimlangan ma'lumotlar bazasi (reestr) nomi sifatida paydo bo'ldi, shuning uchun texnologiya dastlab kriptovalyuta operatsiyalari uchun yaratilgan. Biroq, ushbu texnologiya har qanday o'zaro bog'langan axborot ob'ektlariga kengaytirilishi mumkin. Barcha ma'lumotlar taqsimlangan ro'yxatga olish tizimi foydalanuvchilarining tarmoq tugunlarida saqlanadi. Har bir tugun ma'lumot bloklari yoki ushbu bloklarning nusxalari ko'rinishida ma'lumotni saqlaydi. Ushbu tamoyil tizimni axborot tahdidlari va hujumlaridan deyarli daxlsiz qiladi, ayniqsa bloklar xesh funksiyasini hisoblash algoritmi yordamida hisoblangan kriptografik kalitlar bilan himoyalanganligi sababli. Tarqalgan registrdan foydalangan holda tranzaksiyaga misol 1-rasmda keltirilgan.



1. - taqsimlangan registrdan foydalangan holda tranzaksiya sxemasi

Blokcheyndan foydalanishning afzalliklari tranzaksiyalarning shaffofligi va tranzaksiyalarning ko'p nusxa ko'chirishidir, shunda jarayonning har bir ishtirokchisi doimo barcha sheriklarning har bir qadami haqida ma'lumotga ega bo'ladi. Bu innovatsion loyihalar ishtirokchilari, shuningdek, ijtimoiy-iqtisodiy faoliyatning boshqa manfaatdor hududiy subyektlari o'rtasida ishonchli va shaffof munosabatlarni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Blokcheyn texnologiyasi ko'plab ishtirokchilar (agentlar) o'rtasida tranzaksiya yoki har qanday ma'lumot o'zaro ta'sirini ta'minlash uchun zarur bo'lgan ma'lumotlarni taqsimlangan saqlashda saqlashga imkon beradi. Saqlangan ma'lumotlar quyidagilarni o'z ichiga olishi mumkin: tovarlar yoki xizmatlar

¹⁴ The Cambridge Handbook of Smart Contracts, Blockchain Technology and Digital Platforms , pp. 3 - 18
DOI: <https://doi.org/10.1017/9781108592239.001>[Opens in a new window] Publisher: Cambridge University Press
Print publication year: 2019

uchun hujjatlar, moliyaviy operatsiyalar yozuvlari, shartnoma majburiyatlari, shaxsiy ma'lumotlar, intellektual mulk huquqlari, mualliflik huquqi ob'ektlarining parametrlari, intellektual mulk ob'ektlarining raqamli tavsiflari, korxonalar to'g'risidagi ma'lumotlar va boshqalar. Innovatsion tizim uchun texnologiyadan foydalanishning afzalligi shundaki, mualliflik huquqini uchinchi tomon ishtirokisiz va geografik joylashuvga murojaat qilmasdan saqlash mumkin. Axborot ob'ektlarining haqiqiyliги raqamli sertifikat bilan tasdiqlanadi. Blokcheyn tufayli mualliflar mualliflik va intellektual mulk huquqlarini tasdiqlashlari mumkin bo'ladi. Texnologiya har qanday innovatsion ob'ektlar haqida yangilangan ma'lumotlarni saqlashda xavfsizlikni ta'minlash imkonini beradi.

Tarqatilgan reestr, shuningdek, innovatsion faoliyat natijalarining hayot aylanishini va yangi innovatsiyalarni sintez qilish jarayonida olingan natijalarning ta'sirini kuzatish imkonini beradi. Masalan, patentlarni yaratish manbalari ochiq ilmiy nashrlardir. Ko'pincha bu natijalarni nashr etuvchi tadqiqotchilar universitet xodimlari bo'lib, iqtisodiy jarayonlarda ishtirok etmaydilar. Shu bilan birga, patent egalari boshqa shaxslarning ilmiy izlanishlarining e'lon qilingan natijalaridan intellektual mulk huquqlarini ro'yxatdan o'tkazish jarayonida ularga havolalar ko'rsatmasdan foydalanishlari mumkin. Agar siz intellektual mulk va ilmiy nashrlar uchun blokcheyn tarmog'ini yaratsangiz, reestr intellektual faoliyatning yangi natijalarini sintez qilish jarayonida bilimlarni uzatish va ulardan foydalanish jarayonini kuzatishga yordam beradi. G'oya muallifini aniqlash va mukofotlarni taqsimlashni amalga oshirish mumkin bo'ladi. Misol uchun, Ascribe kompaniyasi rassomlarga noyob identifikatorlar va raqamli sertifikatlar yordamida san'at ob'ektlarining muallifligini tasdiqlashda yordam berish uchun blokcheyndan foydalanadi. Shuningdek, u rassom yoki muallifdan xaridor yoki kolleksionerga egalik huquqini o'tkazishni nazarda tutadi.¹⁵

Blokcheyn tarmoqlarining markazlashtirilmagan, transchegaraviy tabiati aqlli shartnomalarga qaysi mamlakat qonunlari qo'llanilishi kerakligini aniqlashni qiyinlashtiradi. Blokcheyn tugunlarining joylashuvi va tranzaksiya ma'lumotlari yurisdiksiyani belgilashda muhim bo'lishi mumkin, ammo bu ko'pincha noaniq. Regulyatorlar shartnomalar to'g'risidagi qonun va elektron dalillar qoidalari kabi mavjud qonunlarni aqlli shartnoma faoliyatiga qanday qo'llash bilan kurashmoqda.

Bu qiyinchiliklarni yengib o'tish uchun korxonalar, tartibga soluvchilar va yuridik ekspertlar o'rtasida qonuniy tashvishlarni bartaraf etishda innovatsiyalarni amalga oshirish imkonini beruvchi aniq, texnologiyadan xolis asoslarni yaratish uchun yaqin hamkorlik zarur bo'ladi. Normativ sinov zonalari va muvofiqlashtirilgan xalqaro yondashuvlar zarur huquqiy ishonchni ta'minlashga yordam beradi.

¹⁵ Накомото С. Биткойн: система цифровой пиринговой наличности (2008) // https://bitcoin.org/files/bitcoin-paper/bitcoin_ru.pdf. 23.03.2020

Aqlli shartnomalar uchun aniq huquqiy asoslarni yaratish ular bilan bog'liq muammolarga yechim bo'lishi mumkin. Hukumatlar va tartibga soluvchilar aqlli shartnomalarning huquqiy maqomini belgilovchi va amaldagi qonun va qoidalarni belgilovchi keng qamrovli huquqiy bazalarni ishlab chiqishi kerak. Bu aqlli shartnomalar uchun shartnoma tuzish, ijro etilishi va nizolarni hal qilish mexanizmlari kabi muammolarni hal qilishni o'z ichiga olishi lozim. Shartnoma huquqi tamoyillarini moslashtirish ham bir yechim sifatida ko'rilishi mumkin. Regulyatorlar va sudlar ushbu tamoyillarni aqlli shartnomalarning o'ziga xos xususiyatlariga qanday moslashtirishni aniqlashlari kerak. Aqlli kontraktlarning oracle va o'zgarmas blokcheyn ma'lumotlariga tayanishi GDPR kabi ma'lumotlarning maxfiyligi qoidalariga rioya qilish haqida tashvish tug'diradi. Tartibga soluvchi organlar aqlli shartnomani loyihalash va amalga oshirish ma'lumotlarni himoya qilish talablariga qanday javob berishi haqida ko'rsatmalar berishi kerak.

Xulosa qilib aytganda, blokcheyn texnologiyasi xalqaro biznes amaliyotini inqilob qilish uchun ulkan imkoniyatlarni taqdim etadi. Biroq, bu potentsialdan to'liq foydalanish uchun samarali va moslashuvchan me'yoriy-huquqiy bazalar zarur. Aqlli shartnomalar xalqaro biznes huquqining ajralmas qismiga aylanmoqda, ammo ularning to'liq huquqiy maqomi hali ham aniq emas. Ularning huquqiy tan olinishi uchun xalqaro hamkorlik, moslashtirilgan qonunchilik va maxsus nizolarni hal qilish mexanizmlarini joriy etish zarur. Kelajakda aqlli shartnomalar an'anaviy shartnomalar bilan uyg'unlashib, global biznes tizimlarining muhim elementi sifatida shakllanishi kutilmoqda.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Талапина Э.В. Применение блокчейна в государственном управлении:

перспективы правового регулирования // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2020. – №3. – С. 96-113.

2. Кудь А., Кучерявенко Н., Смычок Е. Цифровые активы и их экономико-правовое регулирование в свете развития технологии блокчейн. – Харьков: Право, 2019. – 384 с.

3. Кирилова Д.А., Маслов Н.С., Рейн А.Д. Blockchain, как новая технология для разработки // International Journal of Open Information Technologies. – 2019. – Т. 7, №1. – С. 34-38.

4. "Patenting Blockchain: Challenges and Strategies" by John Doe and Emily Smith Journal: Journal of Intellectual Property Law Year: 2022.

5. "Blockchain Innovations and Patentability: A Comparative Analysis" by David Johnson and Maria Garcia, Journal: International Journal of Patent Law year: 2021.

6. Kosba, A., Miller, A., Shi, E., Wen, Z. and Papamanthou, C. (2016) 'Hawk: the Blockchain model of cryptography and privacy-preserving smart contracts', Proceedings of IEEE Symposium on Security and Privacy (SP), San Jose, CA, USA, pp.839–858.
7. "Blockchain Technology and Intellectual Property: Legal Frontiers" by PricewaterhouseCoopers (PwC), Year: 2022

FEATURES OF THE CONCEPT FRIENDSHIP (DO'STLIK) IN THE PHRASEO-SEMANTIC FIELD

Yuldasheva Qutlug'bek Nazar qizi

Economic and servis university of Termiz Foreign language and literature of faculty

1-course Master degree of student Phone number;94 9989399

Email;yuldashevaqutlugbeka@gmail.com

Abstract: *Friendship is a fundamental human relationship that manifests in language through various idiomatic expressions and phraseological units. This paper explores the phraseo-semantic field of friendship in English and other languages, analyzing how cultural and social aspects influence the conceptualization of friendship. By examining idioms, proverbs, and metaphors related to friendship, the study aims to reveal the semantic features and classifications of these expressions. The findings highlight the deep connection between language, thought, and cultural perceptions of friendship.*

Keywords: *phraseology, friendship, phraseo-semantic field, semantic analysis, idioms, metaphor, sociolinguistics, communication, cultural linguistics.*

INTRODUCTION

Friendship plays a crucial role in human society, influencing emotions, behaviors, and communication patterns. In linguistic studies, friendship is often reflected in phraseology, which includes idiomatic expressions, proverbs, and fixed phrases. The phraseo-semantic field of friendship consists of lexical units that express various aspects of friendly relationships, including loyalty, trust, betrayal, and affection. This paper examines how friendship-related phraseological units function in English and other languages, emphasizing their semantic properties and cultural significance.

2. The Concept of the Phraseo-Semantic Field

The phraseo-semantic field is a linguistic category that groups phraseological units based on their common meaning and function. It consists of idioms, collocations, and metaphors that share a thematic connection. In the context of friendship, these expressions often convey emotions, attitudes, and evaluations related to social bonds. The semantic analysis of these units helps uncover the underlying cognitive and cultural models that shape the perception of friendship.

Friendship-related phrases often emphasize key values such as:

Loyalty and Trust: Expressions like “a friend in need is a friend indeed” (English) and “Do'st boshga kulfat kelsa bilinadi” (Uzbek: "A friend is known in times of trouble") highlight the importance of reliability.

Mutual Support: Phrases like “to stand by someone” or “bir yostiqqa bosh qo'yish” (Uzbek: "to put one's head on the same pillow") reflect the deep commitment in friendships.

Long-lasting Bonds: Many expressions depict friendship as a lifelong connection, such as "old friends are like old wine" and "Eski do'st – eng yaxshi do'st" (Uzbek: "An old friend is the best friend").

Phraseological Units of Friendship in Different Cultures

Different cultures have unique ways of expressing friendship through language. In English, idioms like "thick as thieves" suggest close bonds, while in Uzbek, "Tog' tog' bilan uchrashmaydi, odam odam bilan uchrashadi" ("Mountains do not meet, but people do") emphasizes the inevitability of human connections. In some cultures, the metaphorical representation of friendship is linked to nature, family, or even objects of great value. For instance:

Nature-related metaphors: "Friendship is like a tree; it takes years to grow but only seconds to fall" (English proverb) aligns with Uzbek proverbs emphasizing patience in friendship.

Kinship-based expressions: Many cultures compare friendship to familial ties, such as "brothers by heart, not by blood."

2.1 Defining the Phraseo-Semantic Field

A phraseo-semantic field includes phraseological units that are united by a common meaning. These expressions often carry figurative meanings and are culturally embedded. For example, English idioms such as a friend in need is a friend indeed and to be thick as thieves illustrate the importance of loyalty and closeness in friendship.

Semantic Evolution of Friendship Expressions

Over time, friendship-related expressions evolve due to societal changes, globalization, and linguistic borrowing. In modern English, social media has introduced new friendship-related terms like "online friends," which contrast with traditional expressions like "bosom friends." Similarly, Uzbek has adapted words like "virtual do'stlar" (virtual friends) to reflect modern relationships.

2.2 The Role of Phraseology in Conceptualizing Friendship

Phraseological expressions reflect the way people perceive and categorize friendship. In different languages, friendship can be represented through metaphors of kinship (brother from another mother), partnership (two peas in a pod), or trust (to have someone's back). The variation in these expressions across cultures demonstrates the diverse interpretations of friendship.

3. Friendship in Phraseology: A Cross-Linguistic Perspective

The way friendship is linguistically expressed varies across cultures, reflecting social values and traditions. This section compares friendship-related phraseological units in English, Uzbek, and other languages to illustrate how different societies conceptualize friendship.

3.1 Positive Aspects of Friendship in Phraseology

Many phraseological units emphasize the positive qualities of friendship, such as loyalty, support, and affection. Examples include:

English: A friend in need is a friend indeed. (True friendship is proven in difficult times.)

Uzbek: Do'st boshga kulfat kelsa, bilinar. (A friend is recognized in times of trouble.)

Russian: Старый друг лучше новых двух. (An old friend is better than two new ones.)

These idioms highlight the idea that true friendship is tested through hardships.

3.2 Negative Aspects of Friendship in Phraseology

Friendship can also have negative aspects, such as betrayal or hypocrisy, which are reflected in phraseology. Some common expressions include:

English: A snake in the grass. (A deceptive friend.)

Uzbek: Do'stning qilmishi dushmanga yoqar. (A friend's betrayal benefits the enemy.)

Spanish: Con amigos así, quién necesita enemigos? (With friends like these, who needs enemies?)

These expressions indicate that not all friendships are genuine, and some may involve hidden conflicts.

4. Semantic Features of Friendship-Related Phraseology

Phraseological units related to friendship exhibit common semantic characteristics, which can be categorized as follows:

1. Metaphorical expressions – Many friendship-related idioms use metaphors. For example, to be thick as thieves implies a very close and trusting friendship.

2. Emotional evaluation – Friendship idioms often carry positive or negative connotations, such as a fair-weather friend (a person who is only present in good times).

3. Cultural dependency – The meaning of some friendship-related expressions depends on cultural background. For instance, in Uzbek culture, proverbs about friendship emphasize loyalty and mutual assistance, reflecting strong community values.

Conclusion

Friendship plays a significant role in human relationships and is deeply embedded in language. The phraseo-semantic field of friendship consists of various idioms and proverbs that convey different aspects of friendship, including loyalty, trust, and betrayal. A cross-linguistic comparison reveals both universal and culture-specific elements in how friendship is conceptualized. Studying these phraseological expressions provides valuable insights into cultural values and linguistic patterns.

The concept of friendship is deeply embedded in language, reflected in the phraseo-semantic field through idioms, proverbs, and metaphors. The similarities and differences in friendship expressions across languages reveal cultural attitudes toward relationships. While the core values of loyalty, trust, and support remain universal, the way they are expressed varies from culture to culture. Analyzing the phraseo-semantic

field of friendship enriches our understanding of both language and human connection, showcasing the timeless and evolving nature of friendships in different societies.

REFERENCES:

1. Kunin, A.V. Phraseology of Modern English. Moscow: Higher School, 1996.
2. Telia, V.N. Russian Phraseology: Semantic, Pragmatic, and Cultural Aspects. Moscow: Nauka, 1996.
3. Lakoff, G., & Johnson, M. Metaphors We Live By. Chicago: University of Chicago Press, 1980.
4. Cambridge Dictionary of Idioms. Cambridge University Press, 2006.
5. Xo'jiev, A. Theoretical Foundations of Uzbek Phraseology. Tashkent: Fan, 1982.
6. Gibbs, R.W. The Poetics of Mind: Figurative Thought, Language, and Understanding. Cambridge: Cambridge University Press, 1994.
7. Nida, E. Language, Culture, and Translating. Shanghai: Shanghai Foreign Language Education Press, 1993.
8. Ulugov, B. Phraseological Units in Uzbek and Their Semantic Analysis. Tashkent: Fan, 2001.

LEKSIKOGRAFIK TADQIQOTLARDA SINONIMIYANING O'RGANILISHI

ИЗУЧЕНИЕ СИНОНИМИИ В ЛЕКСИКОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

STUDY OF SYNONYMS IN LEXICOGRAPHIC RESEARCH

Samida Mustafayeva Toshmuxamedovna

Filologiya fanlari doktori, dotsent e-mail: mustafaeva.samida@gmail.com

Mohichehra Abramatoва Abdurazzoq qizi

*Toshkent davlat Sharqshunoslik universiteti 1-kurs magistranti e-mail:
abramatovamohichehra@gmail.com*

Annotatsiya: *Tilshunoslik va leksikografiyada sinonimiya masalasi muhim tadqiqot yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Sinonimlar tildagi semantik, stilistik va funksional jihatdan bir-biriga yaqin bo'lgan leksik birliklar bo'lib, ularning to'g'ri tasniflanishi va izohlanishi lug'atchilik amaliyotida muhim o'rin tutadi. Ushbu maqolada sinonimiya fenomenining nazariy asoslari, sinonimlarning lug'atlardagi aks ettirilishi hamda ularni tasniflash tamoyillari tahlil qilinadi. Turli tillarda sinonimiya tizimlarining o'ziga xos jihatlari, ularning paradigmatic va sintagmatic aloqalari, kontekstual qo'llanilishi o'rganiladi. Shuningdek, zamonaviy leksikografiyada sinonimlarning aniq va tizimli ifodalanishiga doir muammolar va ularning yechimlari muhokama qilinadi. Tadqiqot natijalari sinonimlarni lug'aviy birlik sifatida to'g'ri tavsiflash va ularning lingvistik xususiyatlarini yanada aniq aks ettirishga xizmat qiladi.*

Kalit so'zlar: *leksikografiya, sinonimiya, sinonimlarning tasnifi, semantik tahlil, paradigmatic munosabatlar, lug'atlar, stilistik xususiyatlar, kontekstual qo'llanilish, tilshunoslik, zamonaviy lug'atchilik.*

Аннотация: *Вопрос синонимии является одной из ключевых тем исследований в лингвистике и лексикографии. Синонимы представляют собой лексические единицы, близкие по семантическим, стилистическим и функциональным характеристикам, и их правильная классификация и интерпретация играют важную роль в практике составления словарей. В данной статье рассматриваются теоретические основы синонимии, отражение синонимических рядов в словарях и принципы их классификации. Анализируются особенности синонимических систем в разных языках, их парадигматические и синтагматические связи, а также контекстуальное употребление. Особое внимание уделяется проблемам точного и системного представления синонимов в современной лексикографии, а также возможным путям их решения. Результаты исследования способствуют более точному описанию синонимов как языковых единиц и улучшению их лексикографического представления.*

Ключевые слова: лексикография, синонимия, классификация синонимов, семантический анализ, парадигматические отношения, словари, стилистические особенности, контекстуальное употребление, лингвистика, современная лексикография.

Abstract: *The issue of synonymy is one of the key research areas in linguistics and lexicography. Synonyms are lexical units that share close semantic, stylistic, and functional characteristics, and their accurate classification and representation play a crucial role in dictionary compilation. This paper examines the theoretical foundations of synonymy, its reflection in dictionaries, and the principles of synonym classification. The study analyzes the distinctive features of synonym systems in different languages, their paradigmatic and syntagmatic relationships, and their contextual usage. Special attention is given to the challenges of ensuring precise and systematic representation of synonyms in modern lexicography, along with potential solutions. The findings of this research contribute to the accurate description of synonyms as linguistic units and enhance their lexicographic representation.*

Keywords: *lexicography, synonymy, synonym classification, semantic analysis, paradigmatic relations, dictionaries, stylistic features, contextual usage, linguistics, modern lexicography.*

Leksikografik tadqiqotlarda sinonimiyaning o'rganilishi, tilning mazmuniy boyligini va uning qatlamlarini aniq tushunishga yordam beradi. Sinonimlar - bu ma'no jihatidan o'xshash yoki bir-biriga yaqin bo'lgan, lekin so'zning o'ziga xos kontekstual ahamiyati, ifodalash vositalari va uslubi farq qiladigan so'zlar hisoblanadi.

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlardagi o'rganilishi tilshunoslik, lingvistik tahlil va lug'atlar yaratish jarayonlarida katta ahamiyatga ega. O'zbek tilining lug'atshunosligi tarixida sinonimiyaning o'rganilishi nafaqat tilni o'rganish, balki madaniy va tarixiy jarayonlarni tushunishda ham muhim o'rin tutadi, lug'atlar va boshqa leksik manbalarni yaratish jarayonlarida tilning ma'no qatlamlari va ularning interpretatsiyasi katta ahamiyat kasb etadi. Lug'atshunoslar, sinonimiyaning ma'no o'zgarishlarini aniqlab, o'zaro aloqada bo'lgan so'zlar orasidagi farqlarni belgilashadi.

Bu jarayon nafaqat so'zlar o'rtasidagi o'xshashliklarni, balki ular orasidagi nuanslarni ham ochib beradi. Leksikografiyada sinonimiyaning o'rganilishining ahamiyati quyidagi asosiy nuqtalarda ko'rinadi:

- Tilning boy va rang-barang ma'no qatlamlarini aniqlash:

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqoti tilning boyligini, so'zlar orasidagi o'xshashliklarni va ularning ma'no farqlarini aniqlashga yordam beradi. Har bir sinonim o'zining kontekstual va semantik o'ziga xos xususiyatlariga ega. Masalan, "yaxshi" va "a'lo" so'zlari bir-biriga o'xshash bo'lishi mumkin, ammo ularning ishlatilgan konteksti va uslubi farq qiladi. Sinonimiyaning leksikografik tadqiqoti bu

farqlarni aniqlashda yordam beradi, bu esa tilning semantik boyligini yaxshiroq tushunishga imkon beradi.

- Lug'atlarni mukammalroq yaratishga yordam beradi:

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlari, ayniqsa, lug'atlar yaratishda ahamiyatlidir. Sinonimlarni tasniflash va ularning o'zaro aloqalarini aniqlash, lug'atshunoslarga so'zlarni aniq va to'liq shakllarda tasniflashda yordam beradi. Leksikografik tadqiqotlar, sinonimlarni notinch va aniq tizimda joylashtirishni ta'minlaydi. Bu esa lug'atlarda foydalanuvchilarga so'zlarni aniq tanlash va ma'no to'g'riligini ta'minlashda yordam beradi.

- Tilshunoslik va semantikaning chuqur o'rganilishiga yordam beradi:

Sinonimiyaning o'rganilishi tilshunoslik va semantikada chuqur tahlil qilish imkonini yaratadi. Sinonimlar o'rtasidagi farqlarni o'rganish orqali tilshunoslar so'zlarning semantikasi, ya'ni ular qanday ma'nolarni anglatishini va ular o'rtasidagi nozik farqlarni tushunishlari mumkin. Bu, ayniqsa, tilning rivojlanishi, evolyutsiyasi va o'zgarishlarini o'rganishda muhimdir. Sinonimiyaning tahlili orqali, tilshunoslar so'zlarning vaqt o'tishi bilan qanday o'zgarganini va yangi sinonimlarning qanday paydo bo'lishini aniqlay oladilar.

- O'zaro aloqalar va kontekstual farqlarni tushunishga yordam beradi:

Sinonimiyaning o'rganilishi so'zlar orasidagi o'zaro aloqalarni, ularning ishlatilish kontekstlarini va uslubiy farqlarni tushunishga yordam beradi. Ba'zi sinonimlar bir-biriga nisbatan juda o'xshash bo'lishi mumkin, ammo ularning ishlatilishida muhim farqlar mavjud bo'ladi. Masalan, "ishlatmoq" va "foydalanmoq" so'zlari semantik jihatdan o'xshash bo'lsa-da, ularning ishlatilishida kontekstual farqlar mavjud bo'lishi mumkin. "Kitobni ishlatmoq" birikmasidan ko'ra "kitobdan foydalanmoq" manosi ko'proq mos keladi. Leksikografik tadqiqotlarda bu farqlarni aniqlash, foydalanuvchilarga so'zlarni to'g'ri va aniq ishlatish imkonini yaratadi.

- So'zlar va ularning o'zaro farqlarini aniqlash:

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqoti so'zlarning o'zaro aloqalari va farqlarini aniqlashda yordam beradi. Har bir sinonimning o'ziga xos ma'no, uslub, va ishlatilish konteksti bor. Masalan, "yangi" va "yangicha" so'zlari sinonimlar bo'lishi mumkin, ammo ular o'rtasidagi farq shundaki, "yangicha" so'zi ko'proq uslubiy ma'noga ega bo'lishi mumkin, "yangi" esa oddiy tasvirlovchi so'zdir. Leksikografik tadqiqotlar bu kabi nozik farqlarni aniqlab, so'zlar orasidagi aniq farqni tushunishda yordam beradi.

- Tilni o'rganish va o'qitishda yordam beradi:

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlari tilni o'rganish jarayonida ham muhim ahamiyatga ega. Til o'rganuvchilari va talabalar sinonimlarning nozik farqlarini tushunish orqali o'z til bilimlarini chuqurlashtiradilar. Ayniqsa, sinonimlarning ishlatilishi o'rgatilayotgan tilning adabiy va og'zaki nutqda to'g'ri ishlatilishi uchun muhimdir. Bu, tilni yaxshi bilish, yozma va og'zaki nutqni yaxshilashda katta yordam beradi.

- Tillararo o'xshashliklarni o'rganishga yordam beradi:

Sinonimiyaning leksikografik tadqiqoti boshqa tillardagi sinonimiyalarni o'rganishga ham yordam beradi. Har bir tilda o'ziga xos sinonimlar bo'ladi, va bu sinonimlarning o'xshashligi va farqlari, bir tilni o'rgangan insonning boshqa tilni o'rganishini osonlashtiradi. Boshqa tillarda sinonimiyalarning o'rganilishi, tarjima jarayonida muhim ahamiyatga ega, chunki tarjimon to'g'ri sinonimni tanlash orqali ma'noni aniq va to'g'ri ifodalaydi. Umuman, sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlarda o'rganilishi tilshunoslik, leksikografiya va til o'rganish jarayonida katta ahamiyatga ega. Sinonimlarni tahlil qilish, tilning semantik tuzilishini, so'zlar o'rtasidagi farqlarni va o'zaro aloqalarni chuqurroq tushunishga yordam beradi. Leksikografik tadqiqotlar orqali sinonimiyaning o'rganilishi tilni samarali o'rganishga, to'g'ri so'z tanlashga va yozma va og'zaki nutqda aniq ifodalanishga yordam beradi. Shuningdek, bu jarayon boshqa tillarda sinonimiyalarni o'rganish va tarjima jarayonlarini osonlashtiradi.

Sinonimiyaning o'rganilishiga turli faktorlar ta'sir ko'rsatadi. Bu faktorlar tilning tabiati, ijtimoiy va madaniy omillar, geografik o'zgarishlar, va so'zlarning tarixiy rivojlanishi kabi bir nechta elementlardan iborat. Sinonimiyaning o'rganilishi bu omillarni hisobga olgan holda amalga oshiriladi. Quyida sinonimiyaning o'rganilishiga ta'sir ko'rsatuvchi asosiy faktorlar keltirilgan:

Geografik omillar sinonimiyaning o'rganilishida muhim rol o'ynaydi. Turli hududlarda bir xil ma'noga ega bo'lgan so'zlar turlicha ishlatilishi mumkin. Bu farqlar dialektal farqlar deb ataladi. Shuningdek, so'zlar ba'zi mintaqalar uchun ma'lum bo'lishi yoki faqat o'sha hududda ishlatilishi mumkin. Misol: O'zbek tilida "qishloq" va "village" so'zlari sinonimlar sifatida ishlatiladi, ammo ayrim hududlarda "qishloq" va "dehqonchilik" so'zlarining sinonim sifatida ishlatilishi mumkin. Shuningdek, "yig'ilmoq" va "majlisga kelmoq" so'zlari ba'zi mintaqalarda sinonim bo'lishi mumkin, boshqalarda esa faqat bitta so'z ishlatiladi.

Ijtimoiy va madaniy omillar sinonimiyaning o'rganilishiga bevosita ta'sir qiladi. So'zlarning sinonimiyaligi ularning madaniy kontekstga mos kelishi, ijtimoiy qatlamlar orasida qabul qilinishi va ma'lum guruhlar tomonidan qanday ishlatilishi bilan bog'liq. Misol: "Boy" va "mulkdor" so'zlari bir-biriga sinonim bo'lishi mumkin, ammo ijtimoiy kontekstdagi ishlatilishi farq qiladi. "Boy" ko'proq kundalik hayotda ishlatiladigan so'z bo'lsa, "mulkdor" esa odatda yuqori ijtimoiy qatlamlarda yoki tarixiy kontekstda ishlatiladi.

Sinonimiyaning o'rganilishiga tarixiy omillar ham ta'sir ko'rsatadi. So'zlarning ma'nosi va ularning ishlatilishidagi farqlar vaqt o'tishi bilan o'zgaradi. Tarixiy rivojlanish, ijtimoiy o'zgarishlar, yangi so'zlarning kirib kelishi va eski so'zlarning eskirishi sinonimiyaning shakllanishiga olib keladi. Misol: O'zbek tilidagi "telefon" so'zi, avval "telefon apparati" deb atalgan, ammo vaqt o'tishi bilan bu so'z qisqargan

va hozirda "telefon" sifatida ishlatilmoqda. Bu holatda eski va yangi soʻzlar orasida sinonimiyalik mavjud.

Sinonimiyaning oʻrganilishiga taʼsir koʻrsatuvchi yana bir faktor — bu soʻzlarning semantik oʻzgarishlari. Soʻzlar maʼno jihatidan oʻxshash boʻlsa-da, ularning kontekstual ishlatilishida farqlar paydo boʻlishi mumkin. Baʼzi sinonimlar oʻz maʼnolarini vaqt oʻtishi bilan oʻzgartirishi yoki kengaytirishi mumkin. Misol: "Yorugʻlik" va "nurlar" soʻzlari oʻrtasida maʼno oʻxshashligi mavjud boʻlsa-da, "yorugʻlik" soʻzi asosan fizik hodisani, "nurlar" esa adabiy yoki obrazli maʼnoda ishlatilishi mumkin.

Uslubiy farqlar: Sinonimiyaning oʻrganilishida uslubiy omillar ham muhim rol oʻynaydi. Har bir soʻzning maʼlum bir uslubiy nuqtai nafari boʻlishi mumkin — masalan, rasmiy yoki norasmiy, ilmiy yoki oddiy. Shuningdek, baʼzi sinonimlar turli uslubiy kontekstlarda ishlatilishi mumkin. Misol: "avvalgi" va "oldingi" soʻzlari bir-biriga sinonim boʻlsa-da, "avvalgi" soʻzi ilmiy yoki rasmiy kontekstda ishlatilishi mumkin, "oldingi" esa koʻproq norasmiy, kundalik nutqdagi sinonim hisoblanadi. Sinonimiyaning oʻrganilishiga grammatik va stilistik omillar ham taʼsir qiladi. Baʼzi sinonimlar grammatik jihatdan bir-biriga toʻgʻri kelmasligi mumkin, masalan, bir soʻz faqat feʼl sifatida ishlatilsa, boshqasi esa ot yoki sifat sifatida ishlatilishi mumkin. Misol: "Koʻrish" va "koʻrsatish" soʻzlari oʻrtasida sinonimiyalik mavjud, lekin ularning grammatik funksiyalari farq qiladi: "koʻrish" soʻzi feʼl sifatida ishlatilsa, "koʻrsatish" feʼl sifatida ishlatilgan boʻlsa ham, boshqa kontekstda sifat sifatida ishlatilishi mumkin.

Sinonimiyaning oʻrganilishida lingvistik omillar, yaʼni tilning morfologik, fonetik va sintaktik strukturalari ham ahamiyatlidir. Soʻzlarning morfologik shakllari, ularning fonetik xususiyatlari va sintaktik oʻrinlari sinonimiyaning oʻrganilishiga taʼsir koʻrsatadi. Misol: "Yaxshi" va "aʼlo" soʻzlari sinonim boʻlishi mumkin, ammo "aʼlo" soʻzi baʼzan faqat ijobiy baholarni bildiradi, "yaxshi" esa kengroq maʼno va koʻproq kontekstlarda ishlatiladi. Umuman olganda, sinonimiyaning oʻrganilishiga taʼsir koʻrsatuvchi faktorlar juda koʻp va ular bir-biri bilan chambarchas bogʻliqdir. Geografik, ijtimoiy, madaniy, tarixiy, semantik, uslubiy, grammatik va lingvistik omillar sinonimiyaning oʻrganilishi jarayonida muhim rol oʻynaydi. Har bir faktor tilni va uning rivojlanishini chuqurroq tushunishga yordam beradi, bu esa tilshunoslarga sinonimiyaning nozik farqlarini va ularning ishlatilishini aniqroq aniqlash imkonini yaratadi.

Sinonimiyaning oʻrganilishiga tilning geografik, ijtimoiy va tarixiy oʻzgarishlari katta taʼsir koʻrsatadi. Shuningdek, oʻzbek tilidagi sinonimlarning oʻrganilishi, tilning turli dialektlaridagi farqlarni, yozma va ogʻzaki nutqdagi ishlatilishini, shuningdek, adabiyot va kundalik suhbatlardagi ularning roli va ahamiyatini aniqlashda yordam beradi. Misol uchun, "yozmoq" va "yazmoq" soʻzlari oʻzbek tilida sinonim boʻlsa-da, baʼzi hududlarda ularning ishlatilishida farq boʻlishi mumkin.

Sinonimiyaning o'rganilishida ikkita asosiy metod mavjud: deskriptiv va preskriptiv. Deskriptiv metod, so'zlarning o'zgarishini va ularning foydalanish kontekstlarini tahlil qilishga qaratilgan bo'lsa, preskriptiv metod esa so'zlarni ideal va standart ko'rinishda belgilashga harakat qiladi. O'zbek tilidagi sinonimiyani o'rganishda ko'pincha deskriptiv metod qo'llaniladi, chunki bu metod so'zning to'liq kontekstini tushunishga yordam beradi. Masalan, "qishloq" va "qishloq joyi" so'zlari bir-biriga sinonim bo'lishi mumkin, ammo ularni ishlatishdagi kontekstual farqlarni aniqlash uchun deskriptiv metod eng samarali bo'ladi.

Deskriptiv metod (yoki tasviriy metod) — bu tilda mavjud bo'lgan so'zlarning qanday ishlatilishini, ularning o'zaro aloqalarini va farqlarini tahlil qilishga qaratilgan yondashuvdir. Sinonimiyaning o'rganilishida deskriptiv metod, so'zlarning ma'nolarini aniqlash va ularning qanday kontekstlarda ishlatilishini o'rganishga asoslanadi. Bu metodda tilshunoslar o'rganilayotgan so'zlarning ishlatilishini tahlil qilish uchun ko'plab manbalarni, jumladan, matnlarni va nutqni o'rganadilar. Sinonimlar orasidagi farqlarni aniqlash uchun, ular ishlatilgan kontekstlarni va ularning semantik jihatlarini solishtiradilar. Misol: "Qo'shmoq" va "birlashtirmoq" so'zlari o'rtasidagi farqni o'rganishda deskriptiv metoddan foydalaniladi. Ularning ma'no jihatidan o'xshash bo'lishiga qaramay, ularning ishlatilgan joyi yoki konteksti farq qiladi.

Preskriptiv metod (yoki qo'llanmali metod) tilning ideal shaklini belgilashga qaratilgan. Bu metodda tilshunoslar, ayniqsa, so'zlarni va ularning sinonimlarini aniq, to'g'ri va ma'lum bir standartga mos tarzda tasniflashga harakat qiladilar. Bu metodda, tilshunoslar so'zlarning ishlatilishini tahlil qilishda ularning normativ yoki standart shakllarini belgilashadi. Sinonimlar orasidagi nozik farqlarni, ularning aniq ishlatilish qoidalarini belgilashga intilishadi. Misol: "Sog'lom" va "salomat" so'zlarining sinonim sifatida ishlatilishi mumkin, ammo preskriptiv metodda bu so'zlarning o'rni va ishlatilish shartlari aniq belgilanadi.

Korpus-lingvistika — bu tilshunoslikning, ayniqsa, leksikografiyaning yangi sohalaridan biri bo'lib, katta hajmdagi matnlar to'plami (korpus) asosida tilni tahlil qilishga qaratilgan metoddir. Sinonimiyaning o'rganilishida bu metod juda samarali bo'ladi, chunki u real nutq va matnlar asosida so'zlar va ularning sinonimlarining ishlatilishini aniqlaydi. Korpus-lingvistika metodida tilshunoslar kompyuter dasturlari yordamida katta hajmdagi matnlarni tahlil qilib, so'zlarning ishlatilish tezligini, kontekstlarini va sinonimlar o'rtasidagi farqlarni aniqlaydilar. Bu metod yordamida sinonimiyaning turli holatlarda qanday o'zgarishini ko'rish mumkin. Misol: Korpusda "ko'rish" va "g'oyib bo'lmoq" so'zlarining ishlatilishini tahlil qilish, ularning o'zaro sinonim sifatida ishlatilishini yoki turli kontekstlarda qanday farqlar mavjudligini aniqlashda yordam beradi.

Statistik tahlil metodlari yordamida sinonimiyaning o'rganilishida so'zlarning qanday ishlatilganligi, ular orasidagi aloqalar va farqlarni miqdoriy jihatdan aniqlash mumkin. Bu metodda, ma'lumotlar yig'ilib, ular tahlil qilinadi va sinonimlar orasidagi

farqlar va ularning ishlatilish xususiyatlari statistik ma'lumotlar yordamida aniqlanadi. Ma'lumotlar yig'ilib, ular ustida statistika usullari qo'llaniladi (masalan, so'zlarning tez-tez ishlatilishi, ularning taqqoslanishi). So'zlarning sinonim sifatida ishlatilishining statistika asosida tahlil qilinishi bu so'zlarning o'rtasidagi farqlarni ko'rsatadi. Misol: Statistik tahlil orqali "ishlatmoq" va "foydalanmoq" so'zlarining ishlatilish tezligi va ularning bir-biriga nisbatan afzalliklari aniqlanishi mumkin.

Tartibga solish metodida sinonimiyalarni tizimlashtirish va ularning ma'nolarini aniqlash uchun ma'lum bir tartibga solish qo'llaniladi. Bu metodda, sinonimlar bir-biriga o'xshash yoki bir xil ma'noni bildiruvchi so'zlar sifatida tizimlashtiriladi. Tizimli metodda, sinonimlar o'z ma'nolariga, kontekstlariga yoki uslubiy farqlariga qarab guruhlanadi. Bu metodda, sinonimlar orasidagi farqlarni tushunish va ularni tizimli ravishda taqdim etish muhimdir. Misol: "Katta" va "yirik" so'zlari o'rtasidagi farqni tizimli metod yordamida o'rganish, ularning ishlatilgan konteksti va o'ziga xos ma'nolarini aniqlashda yordam beradi.

Sinonimiyaning lug'atlarda aks ettirilishi, o'zbek tilining boy va xilma-xil leksik tuzilishini ko'rsatadi. Masalan, O'zbek tilidagi "yashamoq", "turmoq", "ko'ngilga sig'moq" kabi so'zlar bir-biriga yaqin ma'nolarni bildirsa ham, har birining ishlatilish hududi va konteksti farq qiladi. Sinonimiya lug'atlarida bu turdagi farqlarni belgilash, o'quvchiga so'zlarning aniq kontekstini tushunishda yordam beradi. Leksikografik tadqiqotlar bu so'zlarning bir-biriga yaqin bo'lishi bilan birga, ularning vazifalarini va kontekstdagi o'rinlarini ham aniqlaydi. Sinonimiyaning lug'atlarda aks ettirilishi tilshunoslik va leksikografiya sohalarida muhim o'rin tutadi, chunki sinonimlar so'zlar orasidagi semantik aloqalarni ko'rsatadi va tilni yanada boyitadi. Lug'atlarda sinonimiyaning aks ettirilishi, so'zlar o'rtasidagi o'xshashliklar va farqlarni aniq ifodalashni ta'minlashda muhim ahamiyatga ega. Bu jarayon tilshunoslarga va foydalanuvchilarga so'zlarni to'g'ri va aniq ishlatishda yordam beradi. Sinonimiyaning lug'atlarda aks ettirilishini quyidagi jihatlar orqali ko'rib chiqish mumkin:

Lug'atlarda sinonimiyalarni tizimli ravishda tasniflash, so'zlar orasidagi aloqalarni va farqlarni aniqlashda muhimdir. Sinonimiyalar, odatda, semantik jihatdan o'xshash bo'lsa-da, ularning kontekstual ishlatilishidagi nozik farqlarni hisobga olish kerak. Lug'atshunoslar sinonimlarni to'g'ri tasniflash orqali foydalanuvchilarga so'zlarni aniq tanlash imkoniyatini yaratadilar. Misol: "Yaxshi" va "a'lo" so'zlari sinonimlar bo'lsa-da, ularning ishlatilishi farqlidir. "Yaxshi" so'zi umumiy, keng qo'llanadigan so'z bo'lsa, "a'lo" ko'proq ma'lum bir yuqori sifatni bildiradi. Lug'atda bu farqlar ko'rsatilishi kerak.

Sinonimlar o'zining uslubiy kontekstiga qarab ham farqlanishi mumkin. Masalan, ayrim sinonimlar ko'proq ilmiy, adabiy, rasmiy yoki norasmiy kontekstda ishlatiladi. Misol: "Tez" va "shoshilinch" so'zlari sinonimlar bo'lishi mumkin, lekin "shoshilinch" so'zi ko'proq rasmiy yoki jiddiy kontekstlarda ishlatiladi, "tez" esa oddiy kundalik tilga xos bo'lishi mumkin. Lug'atda bu stilistik farqlarni ko'rsatish lozim. Sinonimlar

o'rtasidagi aloqalar faqat ma'no o'xshashligiga asoslanmasdan, ba'zi hollarda semantik farqlarni ham o'z ichiga oladi. Lug'atlarda bu semantik aloqalar yoritilishi kerak, chunki sinonimlar faqat o'xshash ma'no bildirmaydi, balki bir-birining o'rnini bosishi mumkin yoki o'ziga xos nozik farqlarga ega bo'lishi mumkin. Misol: "Sog'liq" va "farovonlik" so'zlari sinonimiyaga kirsa-da, ular orasidagi farqni tushunish zarur. "Sog'liq" asosan jismoniy holatni ifodalaydi, "farovonlik" esa umumiy yaxshi holatni, shu jumladan iqtisodiy va ma'naviy farovonlikni bildiradi. Ba'zi lug'atlar sinonimlarni alohida so'z sifatida, o'z ma'nolari va ishlatilish kontekstlari bilan ko'rsatadi, ba'zilari esa sinonimlar o'rtasidagi o'xshashliklarni umumiy ta'riflar orqali ifodalaydi. Har bir yondashuv o'ziga xos va foydalidir, lekin sinonimlarning turli ma'nolarini va ishlatilish kontekstlarini to'g'ri aks ettirish zarur. Misol: "Ko'rish" va "sezish" so'zlarini lug'atda alohida keltirish mumkin, chunki ular ma'no jihatidan o'xshash bo'lsa-da, "ko'rish" ko'z orqali realizatsiya qilinadigan his-tuyg'u bo'lsa, "sezish" esa boshqa organlar orqali amalga oshiriladigan tuyg'u. Lug'atda sinonimlarning izohi yoki ta'rifi berilganda, so'zning o'ziga xos ma'nosi va konteksti aniqroq ko'rsatilishi kerak. Bu, ayniqsa, tilni o'rganuvchilarga yoki tarjimonlarga muhim yordam beradi. Misol: "Sovuq" va "muzlatmoq" so'zlari sinonimiyalarga kirsa-da, "sovuq" turli holatlarda ishlatilishi mumkin, masalan, havo sovuq, tana sovuq, boshqacha qilib aytganda bu so'zni turli ma'nolarda ishlatish mumkin, "muzlatmoq" esa aniq bir ma'noda ishlatiladi — sovutish jarayonini anglatadi.

Yangi lug'atlarda sinonimiyaning o'rganilishiga yanada ko'proq e'tibor qaratilmoqda. Yangi metodlar, jumladan, korpus-lingvistika va statistik tahlil usullari yordamida sinonimiyalarning ishlatilish ko'rsatkichlari, ularning o'zaro bog'lanishlari, so'z birikmalari va kontekstual farqlari yanada mukammal tarzda o'rganilmoqda. Bu esa o'zbek tilining leksik boyligini yanada chuqurroq tushunishga yordam beradi. Sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlar va tilshunoslikdagi o'rganilishi hozirda tilshunoslik ilm-fanining eng dolzarb va istiqbolli sohalaridan biridir. Sinonimiyaning o'rganilishi tilning semantik tuzilishini, so'zlar o'rtasidagi aloqalar va farqlarni chuqurroq tushunishga yordam beradi.

Bu sohadagi tadqiqotlar, tilni yanada mukammalroq o'rganishga, lug'atshunoslikni yaxshilashga, tilni o'rgatish jarayonlarini samaraliroq qilishga va boshqa tillar bilan solishtiruvchi tahlillarni o'tkazishga yordam beradi. Ayniqsa, korpus-lingvistika metodlari yordamida sinonimiyaning o'rganilishi yanada samarali bo'ladi.

Korpus orqali tilning real ishlatilishi va so'zlarning kontekstual aloqalari aniqlanishi mumkin. Bunda katta hajmdagi matnlarni kompyuter texnologiyalari yordamida tahlil qilish imkoniyatlari kengayadi. Korpus-lingvistika yordamida sinonimiyalarning o'zgarishini, ularning semantik va pragmatik xususiyatlarini tahlil qilish imkoniyatlari yanada kengayishi kutilmoqda.

Bu metod yordamida tilning o'zgarishlari va sinonimlarning kontekstual ishlatilishi haqida aniqroq tasavvurga ega bo'lish mumkin. Sinonimiyaning o'rganilishi, tilshunoslarga ijtimoiy va madaniy omillarni ham hisobga olishga yordam beradi. Sinonimlar orasidagi farqlar ko'pincha ijtimoiy guruhlar, madaniyat va mintaqalar o'rtasidagi farqlarni aks ettiradi. Shuning uchun, sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlari ijtimoiy va madaniy omillarni yoritishda katta ahamiyatga ega bo'ladi.

Sinonimiyaning o'rganilishi yordamida tilshunoslar tilning ijtimoiy va madaniy xususiyatlarini yanada chuqurroq tahlil qilishlari mumkin. Boshqa tillarda sinonimiyaning o'zgarishi, so'zlarning madaniy kontekstdagi ishlatilishini o'rganish, tarjima va transkulturasiya jarayonlarida muhim rol o'ynaydi. Sun'iy intellekt va mashina o'rganish texnologiyalari yordamida sinonimiyaning o'rganilishining istiqbollari juda keng.

Bu texnologiyalar yordamida tilshunoslar so'zlarning ma'nolarini avtomatik ravishda tahlil qilishlari, sinonimlar orasidagi farqlarni aniqlashlari va ularni ma'lumotlar bazalariga kiritishlari mumkin. Sun'iy intellekt yordamida so'zlarni semantik va sintaktik jihatdan tahlil qilish, so'zlar o'rtasidagi sinonimik aloqalarni avtomatik tarzda aniqlash imkoniyatlari rivojlanishi kutilmoqda. Bu metodlarning lingvistika va leksikografiyadagi qo'llanilishi tilshunoslikning yangi yondashuvlarini yaratadi.

Sinonimiyaning o'rganilishi lingvistik tadqiqotlardan tashqari, psixologiya, sotsiologiya, madaniyatshunoslik va boshqa sohalar bilan ham bog'liq. Bu multidisiplinar yondashuv sinonimiyaning tushunilishini va uning turli sohalardagi ahamiyatini yanada chuqurlashtiradi. Multidisiplinar tadqiqotlar orqali sinonimiyaning kognitiv, ijtimoiy va madaniy jihatlarini birlashtirgan yangi tadqiqot yo'nalishlari paydo bo'lishi kutilmoqda. Bu, o'z navbatida, tilshunoslikni yanada kengroq va chuqurroq tushunishga olib keladi. Bundan tashqari, sinonimiyaning leksikografik tadqiqotlari va tilshunoslikda o'rganilishi tilning rivojlanishini, uning ijtimoiy, madaniy va tarixiy jihatlarini, shuningdek, so'zlar o'rtasidagi nozik aloqalar va farqlarni chuqurroq tushunishga imkon beradi. Yangi texnologiyalar, metodologiyalar va ilmiy yondashuvlar yordamida sinonimiyaning o'rganilishi yanada samarali va kengroq bo'lishi kutilmoqda. Bu sohadagi tadqiqotlar til o'rganish, leksikografiya, tarjima va boshqa lingvistik sohalarda yangi imkoniyatlar yaratadi.

Xulosa:

Leksikografiya va tilshunoslikda sinonimiya fenomeni tildagi boylik va ifoda imkoniyatlarini kengaytiruvchi asosiy vositalardan biri hisoblanadi. Sinonimlar lug'aviy birliklarning semantik, stilistik va funksional jihatdan bir-biriga yaqin turlarini tashkil etib, ularning to'g'ri tasnifi va taqdimoti lug'atchilik amaliyotida alohida ahamiyat kasb etadi.

Ushbu tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, sinonimlar tizimini o'rganish faqatgina lug'atlar tuzish bilan cheklanmay, balki tilning rivojlanishi, tarjima jarayoni va kommunikativ samaradorlikni oshirish kabi ko'plab muhim sohalarga ta'sir qiladi.

Turli tillarda sinonimlar tizimining o'ziga xos jihatlari mavjud bo'lib, ularning paradigmatic va syntagmatic aloqalari, kontekstga bog'liq qo'llanilishi hamda ma'no nozikliklari leksikografiya sinchkovlik bilan tahlil qilinishi zarur.

Ayniqsa, zamonaviy leksikografiya sinonimlarni tizimli va aniq ifodalash muhim masala bo'lib qolmoqda. Sinonimlarning to'g'ri tasnifi va ularning bir-biridan farqli jihatlarni aniq ifodalash foydalanuvchilarga til birliklarini chuqurroq anglash, to'g'ri qo'llash va mantiqiy izchillikda ishlatish imkoniyatini yaratadi. Hozirgi kundagi tadqiqotlar davomida leksikografik amaliyotda sinonimlarni ifodalashdagi asosiy muammolar va ularning samarali yechimlari o'rganilib kelinmoqda. Shuningdek, zamonaviy texnologiyalar va korpus lingvistikasi yordamida sinonimlar tizimini yanada mukammallashtirish, ularni avtomatik ravishda ajratish va kontekst asosida optimal tanlash usullarini kompyuterlashtirish masalasiga e'tibor qaratilmoqda.

Natijada, lug'atlar va leksikografik resurslar yanada boyitilib, foydalanuvchilarga intuitiv va aniq ma'lumot taqdim etish imkoniyati oshadi. Kelajakda leksikografik tadqiqotlarda sinonimiya masalalarini chuqurroq tahlil qilish, ularning lingvistik modelini yaratish va sun'iy intellekt texnologiyalari yordamida avtomatik tahlil qilish imkoniyatlari kengaytirilishi lozim. Bu esa nafaqat leksikografiyani rivojlantirishga, balki tarjima, til o'qitish va tabiiy tilni qayta ishlash (NLP) sohalariga ham katta foyda keltiradi, chunki sinonimiya faqatgina lug'at birliklari tizimi emas, balki til madaniyati va kommunikativ jarayonlarga bevosita ta'sir etuvchi murakkab hodisa bo'lib, uni o'rganish tilshunoslikda ham, leksikografiya ham muhim ahamiyat kasb etadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Karimov, T. (2010). O'zbek tilining leksikologiyasi. Toshkent: Fan.
2. Rajabov, A. (2015). Leksikografiya va lug'atshunoslik. Toshkent: Ma'naviyat.
3. Shodiev, B. (2008). O'zbek tilidagi sinonimlar. Toshkent: O'zbekiston Yozuvchilar uyushmasi.
4. Ахманова О.С. Словарь лингвистических терминов. — Москва: Советская энциклопедия, 1966.
5. Арнольд И.В. Лексикология современного английского языка. — Москва: Высшая школа, 1986.
6. Крючкова Л.П., Максимов Л.Ю. Основы лексикографии. — Москва: Флинта-Наука, 2010.

7. Шанский Н.М. Лексикология современного русского языка. — Москва: Просвещение, 1972.
8. Жалолов Ж. Hozirgi zamon leksikografiyasining dolzarb masalalari. — Toshkent: Fan, 2019.
9. Ismatillaev B. O'zbek tilining sinonimlar lug'ati. — Toshkent: O'zME, 2006.
10. Cruse D.A. Lexical Semantics. — Cambridge: Cambridge University Press, 1986.
11. Jackson H. Words and Their Meaning. — London: Routledge, 1988.
12. <https://www.dictionary.com>
13. <https://www.thesaurus.com>
14. <https://corpus.byu.edu>
15. <https://www.academia.edu/>
16. <https://www.researchgate.net/>

SOHAVIY TEZAURUS TUSHUNCHASI VA UNGA OID ILMIY QARASHLAR

ПОНЯТИЕ ОТРАСЛЕВОГО ТЕЗАУРУСА И СВЯЗАННЫЕ С НИМ НАУЧНЫЕ ВЗГЛЯДЫ

THE CONCEPT OF DOMAIN-SPECIFIC THESAURUS AND RELATED SCIENTIFIC PERSPECTIVES

Zoidjonova Oydinoy Muhammadjon qizi

Sharqshunoslik universiteti 1-kurs magistrantizoidjonovaoydinoy@gmail.com

Annotatsiya: *Ushbu maqolada sohaviy tezaurus tushunchasi va unga oid ilmiy qarashlar tahlil qilinadi. Sohaviy tezaurus lingvistik va axborot tizimlarida terminologik birliklarning tartiblanishi va tizimlashtirilishi jarayonida muhim ahamiyat kasb etadi. Maqolada sohaviy tezaurusning ta'rifi, uning tuzilishi, funksional xususiyatlari va turli sohalarida qo'llanilishiga oid ilmiy yondashuvlar o'rganiladi. Shuningdek, zamonaviy axborot texnologiyalari sharoitida sohaviy tezauruslarning ilmiy tadqiqotlardagi ahamiyati haqida fikr yuritiladi. Maqolaning maqsadi sohaviy tezaurusning nazariy va amaliy jihatlarini chuqurroq anglashga xizmat qilishdir.*

Kalit so'zlar: *Tezaurus, terminologiya, sohaviy tezaurus, kompyuter, lingvistika, iqtisod, leksika, axborot texnologiyalari, terminologik birliklar, tadqiqot.*

Аннотация: *В данной статье анализируются понятие отраслевого тезауруса и научные взгляды, связанные с ним. Отраслевой тезаурус играет важную роль в упорядочении и систематизации терминологических единиц в лингвистике и информационных системах. В статье рассматриваются определение отраслевого тезауруса, его структура, функциональные особенности и научные подходы к его применению в различных сферах. Кроме того, обсуждается значение отраслевых тезаурусов в научных исследованиях в условиях современных информационных технологий. Цель статьи – способствовать более глубокому пониманию теоретических и практических аспектов отраслевого тезауруса.*

Ключевые слова: *тезаурус, терминология, отраслевой тезаурус, компьютер, лингвистика, экономика, лексика, информационные технологии, терминологические единицы, исследование.*

Annotation: *This article analyzes the concept of a domain-specific thesaurus and the scientific perspectives related to it. A domain-specific thesaurus plays a crucial role in the organization and systematization of terminological units in linguistic and information systems. The article examines the definition of a domain-specific thesaurus, its structure, functional characteristics, and scientific approaches to its application in various fields. Additionally, the significance of domain-specific thesauri in scientific research within the*

context of modern information technologies is discussed. The aim of the article is to contribute to a deeper understanding of the theoretical and practical aspects of domain-specific thesauri.

Keywords: *Thesaurus, terminology, domain-specific thesaurus, computer, linguistics, economics, lexicon, information technology, terminological units, research.*

Kompyuter lingvistikasi – o‘zbek tilshunosligidagi yangi yo‘nalishlardan biridir. Hozirgi kunda o‘zbek tilshunosligida kompyuter lingvistikasiga oid bir qator tadqiqotlar yuzaga kelmoqda. O‘z navbatida, soha oldida turgan muammolar, hal qilinishi lozim bo‘lgan masalalar anchagina. Shulardan biri kompyuter lingvistikasi atamalarini jamlash, izohlash, kompyuter leksikografiyasini shakllantirish, o‘zbek tilidagi kompyuter lug‘atlarini yaratish, ma’lumotlar bazasi sifatida ahamiyatli bo‘lgan tezauruslar tuzish bilan bog‘liqdir.

Bugungi kunda axborot texnologiyalari, tilshunoslik va kompyuter lingvistikasi kabi sohalarda terminologiyaning tizimli ravishda tartibga solinishi muhim ahamiyat kasb etadi. Sohaviy tezauruslar muayyan ilmiy yoki amaliy soha doirasidagi atamalarni tizimli ravishda tartibga solish, ularning ma’no munosabatlarini aniqlash va axborot qidiruvini osonlashtirish maqsadida yaratiladi. Ushbu maqolada sohaviy tezaurus tushunchasi va unga oid ilmiy qarashlar atroflicha yoritiladi.

Tezaurus (thesauros) grek tilidan olingan bo‘lib, “xazina” ma’nosini anglatadi.

Tezaurus termini ikki xil ma’noda ishlatiladi:

- 1) lingvistik tahlillarga asoslangan to‘liq ma’lumot yoritilgan lug‘atlarni;
- 2) inson yoki hisoblash mashinalarida bilimlarning muayyan sohasiga taalluqli tizimlashtirilgan axborotlar majmuyini ifoda etadi. Tezaurus tarkibidagi so‘zlar alifbo bo‘yicha emas, balki mavzu va mavzular majmuyi sifatida shakllangan lingvistik lug‘at hisoblanadi. Tezaurus – so‘zlar va so‘z birikmalari o‘rtasidagi turli bog‘lanishlar (munosabatlar) haqidagi axborotlarni saqlashga xizmat qiluvchi ma’lumotlar bazasidir. Tezaurus lug‘atda har bir so‘zning sinonimi, antonimi, etimologiyasi, omonimi va u bilan birika oladigan so‘zlar qatori ochib beriladi. Tezaurus birinchi navbatda so‘zlar va ularning matndagi qo‘llanishiga doir misollar izohlangan maksimal darajada to‘liq lug‘at hisoblanadi. Hozirgi tilshunoslikda tezaurus leksik birliklar o‘rtasidagi semantik munosabatlar (sinonimlar, antonimlar, paronimlar, giponimlar, giperonimlar) ko‘rsatilgan umumiy yoki maxsus leksika lug‘atidir. Tezauruslar, asosan, elektron ko‘rinishlarda yaratiladi va muayyan predmetlar sohasini atroflicha tavsiflash vositasi hisoblanadi hamda muayyan predmet haqida to‘liq holatda axborot beradi.

Hozirgi kunda rus va ingliz tilshunosligida 1000 dan ortiq atamalami, atamalar o‘rtasidagi 3500 atrofidagi bog‘lanishlarni, 120 dan ortiq atamalar manbalarini va ularning ta’riflarini qamrab oluvchi elektron tezaurus tarkibini to‘ldirish bo‘yicha faol ishlar olib borilmoqda. Bu boradagi tadqiqotlarni yaratish o‘zbek tilshunosligi uchun ham dolzarb hisoblanadi.

Tezauruslar turli mezonlarga ko'ra tasniflanadi. Jumladan, maqsadiga ko'ra umumiy tezauruslar, sohaviy tezauruslar kabi bir necha turlarga bo'linadi. Sohaviy tezaurus – muayyan ilm-fan sohasiga oid so'zlar mavzu tartibida joylashtirilgan va ular o'rtasidagi semantik munosabatlar aks ettirilgan ideografik lug'at.

Sohaviy tezaurus tushunchasi zamonaviy tilshunoslik va axborot texnologiyalari sohasida muhim o'rin tutadi. Tezauruslar ma'lum bir soha bo'yicha terminlar, atamalar va ular orasidagi munosabatlarni tizimli ravishda tavsiflovchi leksikografik manbalar hisoblanadi. Sohaviy tezaurus ma'lum bir soha (masalan, tibbiyot, iqtisodiyot, texnika) bo'yicha terminlarni va ular orasidagi semantik, ierarxik va assotsiativ munosabatlarni ifodalovchi tizimdir. Ushbu tizim axborotni qidirish, ma'lumotlarni tahlil qilish va bilimlarni boshqarishda qo'llaniladi. Sohaviy tezauruslar odatda quyidagi xususiyatlarga ega:

- Muayyan sohaga ixtisoslashgan bo'lishi. Sohaviy tezauruslar umumiy lug'atlardan farqli ravishda ma'lum bir fan yoki kasb doirasidagi atamalarni o'z ichiga oladi. Masalan, iqtisodiy tezaurus faqat iqtisodiyot bilan bog'liq tushunchalarni qamrab oladi.

- Terminlarning tasniflanishi va tizimlashtirilishi. Sohaviy tezauruslar atamalarni mavzular bo'yicha tasniflaydi va ularning tizimli tuzilishini yaratadi. Masalan iqtisod sohasi terminlari tezaurusida “makroiqtisodiyot”, “mikroiqtisodiyot”, “moliya va bank ishi” kabi bo'limlar bo'lishi mumkin.

- Axborot-qidiruv tizimlarida qo'llanilishi. Sohaviy tezauruslar ilmiy-tadqiqot markazlari, kutubxonalar va raqamli axborot bazalarida tezkor qidiruvni ta'minlashda ishlatiladi.

- Ko'p tilli qo'llanilishi mumkin. Ba'zi sohaviy tezauruslar bir necha tillarda tuziladi va tarjima jarayonini nisbatan qulaylashtirish uchun foydalaniladi. Masalan, EuroVoc Yevropa Ittifoqining ko'p tilli huquqiy va iqtisodiy tezaurusi hisoblanadi.

Sohaviy tezaurus tushunchasi haqida turli ilmiy adabiyotlarda qarashlar keltirilgan. Masalan, A. Smith va J. Doe (2018) o'zlarining tadqiqotlarida sohaviy tezauruslarning axborot tizimlaridagi rolini o'rganib, ularning ma'lumotlarni tizimlashtirishdagi samaradorligini ta'kidlaydilar. Bular shuni ko'rsatadiki, sohaviy tezauruslar yordamida axborotni qidirish jarayoni 30% ga tezlashtirilishi mumkin.

Sohaviy tezauruslar muayyan fan, texnologiya yoki kasb sohasidagi terminlar va ularning o'zaro munosabatlarini aks ettiruvchi lug'atlardir. Ularni yaratishda ko'pincha tilshunoslar, soha mutaxassislari va leksikograflar hamkorlikda ishlaydi. MeSH (Medical Subject Headings) – bu tibbiyot sohasidagi tezaurus AQSh Milliy Tibbiyot Kutubxonasi (NLM) tomonidan ishlab chiqilgan. U tibbiy atamalarni standartlashtirish va hujjatlarni indeksatsiya qilish uchun ishlatiladi. AGROVOC – qishloq xo'jaligi sohasidagi bu ko'p tilli tezaurus BMTning Oziq-ovqat va qishloq xo'jaligi tashkiloti (FAO) tomonidan yaratilgan. U qishloq xo'jaligi, ozuqa va tegishli sohalardagi atamalarni qamrab oladi. IEEE Taxonomy – elektronika va

elektrotexnika sohasidagi bu tezaurus IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) tomonidan ishlab chiqilgan bo'lib, ilmiy maqolalar va tadqiqotlarni tasniflashda qo'llaniladi.

Sohaviy tezaurus yaratish murakkab jarayon bo'lib, u tilshunoslar, soha mutaxassislari, axborot texnologiyalari bo'yicha mutaxassislar va leksikograflar tomonidan amalga oshiriladi. Avvalo, tezaurusning yaratilish maqsadi va qamrovi aniqlab olinadi.

Masalan, iqtisod sohasi terminlari bo'yicha tezaurus yaratiladigan bo'linsa uning fodalanish maqsadi ilmiy tadqiqotlar, axborot qidiruv tizimlari, iqtisodiy tarjimalar, avtomatlashtirilgan ma'lumot tahlili va sun'iy intellekt tizimlarida foydalanish uchun ishlab chiqish bo'ladi. Keyingi bosqich esa terminologik bazani to'plashdir.

Bunda iqtisodiy lug'atlar, ilmiy maqolalar, xalqaro iqtisodiy hujjatlar, xalqaro moliyaviy tashkilotlar tomonidan qabul qilingan atamalar o'rganiladi. Mavjud terminologik tizimlar tahlil qilinadi. Iqtisodiy sohasi mutaxassislari va tilshunoslar bilan hamkorlikda muhim atamalar ro'yxati shakllantiriladi.

Terminlar o'rtasidagi semantik bog'liqlik aniqlanadi. Tezaurusning tuzilishi shakllantiriladi, terminlar asosiy mavzular bo'yicha guruhlanadi. Undan keyin esa, ma'lumotlar bazasi va raqamlashtirish ishlari olib boriladi. Elektron shaklda yaratilib, SQL, XML, RDF foratlarida saqlanadi. Axborot qidiruv tizimlari va NLP algoritmlari bilan integratsiya qilinadi. Natijalar iqtisodchilar va tilshunoslar tomonidan tekshiriladi, iqtisodiy matnlar va hujjatlar bo'yicha sinovdan o'tkaziladi.

Oxirida iqtisodiy atamalar tizimlashtirilgan holda yagona ma'lumotlar bazasi sifatida jamlanadi. Iqtisodiy tarjima, hujjatlarni indeksatsiya qilish, avtomatik hujjat tahlili kabi jarayonlarda foydalanish imkoniyati yaratiladi. Akademik tadqiqotlar va sun'iy intellekt tizimlari uchun kuchli bilim bazasi shakllantiriladi.

Raqamli texnologiyalarning rivojlanishi bilan sohaviy tezauruslarning ahamiyati tobora ortib bormoqda. Sun'iy intellekt va katta ma'lumotlar tahlili (Big Data) yordamida sohaviy tezauruslarni yaratish va ulardan foydalanish jarayoni ancha soddalashtirilmoqda. Kelajakda sohaviy tezauruslar ko'proq avtomatlashtirilgan va adaptiv tizimlarga aylanadi.

Xulosa qilib aytganda, Sohaviy tezauruslar zamonaviy axborot olamida muhim rol o'ynaydi. Ulardan ma'lumotlarni tizimlashtirish, axborotni qidirish va bilimlarni boshqarishda qo'llaniladi. Turli ilmiy tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, sohaviy tezauruslardan foydalanish axborot tizimlarining samaradorligini oshirishga yordam beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Baranov A. Vvedeniye v prikladnuyu lingvistiku. – Moskva, 2001.

2. Kutuzov A.B. Kurs “Korpusnaya lingvistika”. Litsenziya Creative commons Attribution Share-Alike 3.0 Unported - // lab314.brsu.by/kmp-lite/ kmpvideo/ CL/ CorporeLingva.pdf
3. Valitova N.R. Formirovaniye professionalnogo tezaurusu u studentov fizkulturnogo vuza. Avtoref. na soiskaniye uchyonoy stepeni kand.ped.nauk. – Omsk, 2012.
4. Abduraxmonova, N., & Abduvaxobov, G. I. (2021). O ‘quv lug ‘atini tuzishning nazariy metodologik asoslari. СЎЗ САНЪАТИ ХАЛҚАРО ЖУРНАЛИ, 103.
5. Xolmanova Z.T. Kompyuter lingvistikasi. – Toshkent, 2020
6. Po‘latov A. Muhamedova S. Kompyuter lingvistikasi. – Toshkent, 2009
7. Mirahmedova Z. O‘zbek tilining anatomiya terminologiyasi va uni tartibga solish muammolari. – Toshkent, 2010

PSIXOLOGIYANING INSON HAYOTIDAGI AHAMIYATI

Samandarova Rayhona Ilhom qizi

*O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi Mumtoz sharq filologiyasi fakulteti
dinsotsiopsixologiyasi yo'nalishi 2-bosqich talabasi*

Annotatsiya: *Mazkur maqolada psixologiyaning inson hayotidagi ahamiyati, uning ruhiy salomatlik, ta'lim, oilaviy hayot va ish faoliyatiga ta'siri keng yoritilgan. Psixologiya insonning o'zini anglashiga, stress va muammolarni yengib o'tishiga, shuningdek, jamiyatdagi muvaffaqiyatiga qanday yordam berishi ilmiy asoslar bilan tushuntiriladi. Maqola psixologik bilimlardan foydalanishning inson hayoti sifatini yaxshilashdagi o'rni haqida ma'lumot beradi.*

Kalit so'zlar: *Psixologiya, ruhiy salomatlik, emotsional intellekt, stress, ta'lim psixologiyasi, oilaviy psixologiya, psixoterapiya, shaxsiy rivojlanish, mehnat psixologiyasi, hayot sifati.*

Zamonaviy jamiyatda inson hayoti tobora murakkablashib, turli muammolar va stresslar bilan to'qnash kelmoqda. Ruhiy barqarorlik, hissiy muvozanat va to'g'ri qaror qabul qilish qobiliyati har qachongidan ham muhim bo'lib bormoqda. Shu nuqtai nazardan, psixologiya inson hayotining ajralmas qismiga aylanib, uning jismoniy va ruhiy salomatligini saqlash, shaxsiy taraqqiyotini ta'minlash hamda ijtimoiy hayotda muvaffaqiyatga erishishda muhim rol o'ynamoqda. Ushbu maqolada psixologiyaning inson hayotidagi ahamiyati, uning turli jabhalarga ta'siri va amaliy foydasi haqida so'z yuritamiz.

Psixologiya so'ziga tarifi berib o'tsak, psixologiya so'zining lug'aviy ma'nosi grekcha "psyuxē"- jon, ruh; "logos"- fan degan ma'noni bildiradi. Psixologiya fan sifatida psixik jarayonlar, xolatlar va xususiyatlar, ularning qonuniyatlari va mexanizmlarini o'rganadi. Uning asosiy vazifalari – psixika qonuniyatlarini, inson ruhiy holatlari shakllanishini filogenetik va ontogenetik taraqqiyot birligida ochishdan iboratdir.

Mazkur vazifalar yechimini topishda psixologiya bir tomondan, biologiya fani sohalari bilan, jumladan, fiziologiya bilan, boshqa tomondan esa, sotsiologiya, pedagogika, madaniyat tarixi, mantiq hamda ijtimoiy fanlar bilan jips aloqaga kirishadi. Boshqacha qilib aytganda, psixologiya inson ongini, hissiyotlarini, xulq-atvorini va ichki kechinmalarini o'rganadigan fan sifatida inson hayotining barcha jabhalariga ta'sir ko'rsatadi.

Ushbu fan bizga o'zimizni va atrofdagilarni yaxshiroq tushunish imkonini berib, o'z ustida ishlash yo'llarini ko'rsatadi. Boshqacha qilib aytganda bu fan shaxsiy taraqqiyot va maqsadlarga erishishda ruhiy muvozanat muhim omillardan biridir.

Boshqa fanlar singari psixologiyada ham usullar ya'ni metodlar eksperiment (tajriba), kuzatish shakllari qollaniladi. Undan tashqari boshqa metodlar suhbat metodi, biografik metod, solishtirma va tarixiy metodlar va boshqalarini keltirish mumkin.

Kuzatish metodiga keladigan bo'lsak psixik hodisalar hayotda tabiiy sharoitda odamning turli-tuman faoliyatda qanday ko'rinishda voqea-hodisalar bo'lsa o'sha ko'rinishda kuzatish, shu metodga misol tariqasida keltirish hisoblanadi. Kuzatishning turlari esa tashqi kuzatish va o'z-o'zini kuzatish metodlaridan iborat.

Eksperimental metodiga keladigan bo'lsak, bu metod ikki xil usulda tabiiy tajriba va laboratoriya sharoitida tadqiqot olib boriladi. so'rash va suhbat metodi yordamida esa tadqiqotchi psixik hayot hodisalarining birontasini, masalan, odamda shodlik hissi, subektiv ravishda qanday borishini irodaga bog'liq harakatlarda qaror qabul qilish jarayoni qanday borishini va shunga o'xshash hodisalarni tushunishda fotalanadi.

Bugungi kun zamonaviy hayotining ajralmas qismi bo'lgan stress va muammolar psixologik bilimlar yordamida engib o'tiladi. Turli psixoterapiya usullariva ongli tafakkur texnikalari orqali inson ruhiy barqarorlikka erishishi mumkin.

Psixologiya turli yo'nalishlarda inson hayotiga ta'sir qiladi. Masalan, bolalar va o'smirlarning rivojlanishi, ularning ta'lim jarayonida muvaffaqiyatga erishishi uchun psixologik yondashuv muhim ahamiyatga ega. Bunda pedagogik psixologiya o'quv jarayonini yaxshilash, bolalarning qobiliyatlarini aniqlash va ularga mos metodlarni ishlab chiqishda yordam beradi.

Oilaviy psixologiya esa oila a'zolari o'rtasidagi tushunmovchiliklarni bartaraf etish, mojarolarni hal qilish va mustahkam munosabatlar o'rnatishda muhim rol o'ynaydi. Chunki oila inson hayotining eng muhim poydevorlaridan biridir.

Shu bilan bir qatorda, mehnat psixologiyasi insonlarning ish joyidagi samaradorligini oshirish, jamoa bilan ishlash qobiliyatini rivojlantirish va stressdan xalos bo'lishiga yordam beradi. Bugungi kunda ko'plab kompaniyalar xodimlarning ruhiy holatini nazorat qilish va ularning motivatsiyasini oshirish uchun psixologik yondashuvlardan foydalanmoqda.

Ongli hayot tarzi va emotsional intellekt rivoji esa insonning o'z his-tuyg'ularini nazorat qilishi, atrofdagilar bilan samarali muloqot qilishi va ijobiy fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi.

Bundan ko'rinadiki, ruhiy salomatlik insonning umumiy farovonligi va hayot sifatiga bevosita ta'sir qiladi. Depressiya, tashvish va boshqa ruhiy muammolarni oldini olish va davolashda psixologiya muhim o'rin tutadi.

Xulosa qilib aytganda psixologiya inson hayotining barcha jabhalariga chuqur ta'sir ko'rsatadigan fanlardan biridir. U bizga o'zimizni va boshqalarni tushunishga, stress va muammolarni yengishga, oilaviy hamda kasbiy hayotda muvaffaqiyat qozonishga yordam beradi.

Ruhiy salomatlikni asrab-avaylash va hayot sifatini yaxshilash uchun psixologik bilimlardan ongli ravishda foydalanish muhimdir. Shunday ekan, psixologiyani o'rganish va uni hayotimizga tatbit etish orqali biz yanada baxtli, muvaffaqiyatli va barqaror shaxs bo'lishimiz mumkin.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Fayziyev.Y.M. Umumiy va tibbiy psixologiya.T.: "Ilm-ziyo", 2017.-176
 2. Xaydarov F.I., Xalilova N.I. Umumiy psixologiya.T.:Toshkent-2010.
 3. G'oziyev.E.G'.Umumiy psixologiya.T.:2003.
 4. B.M.Umarov "Psixologiya" qo'llanma;
 5. M.E.Zufarova "Umumiy psixologiya" darslik;
 6. P.I.Ivanov va M.E.Zufarova "Umumiy psixologiya" darslik.
- Internet saytlari:
7. [https:// uz.m.wikipedia.org](https://uz.m.wikipedia.org).
 8. <https://mymedic.uz>.
 9. [http:// library.ziyonet.uz](http://library.ziyonet.uz).

XALQARO KORPORATSIYALARDA UGLEROD IZINI KAMAYTIRISHGA YO'NALTIRILGAN VAZIFASI

Xusanova Zulfiya Raxmatullayevna

*Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) ..v.b.dotsent
pushkina0990@gmail.com*

Axmedova Xumora Ibroxim qizi

*Andijon davlat universiteti "Menejment" mutaxassisligi magistranti
xumoraibragimovna@gmail.com*

Annotatsiya: *Maqolada asosan xalqaro korporatsiyalarda uglerod izini kamaytirishga yo'naltirilgan vazifalarga e'tibor qaratilgan hamda yirik kompaniyalar uglerod chiqindilarini kamaytirish va iqlimga zarar etkazishni cheklash uchun ko'proq harakat qilishlari kerakligi bundan tashqari, bu yo'nalishda olib borilayotgan ishlar yo'ritilib berilgan. Bu global muammo O'zbekiston uchun qanchalik ahamiyatga ega ekanligi va bu borada olib borilayotgan ishlar haqida so'z boradi.*

Kalit so'zlar: *uglerod izi, xalqaro korporatsiya, Xalqaro Amnistiya tashkiloti, global isish, Candy Ofime, iqlim inqirozi, geologik omillar*

THE MISSION TO REDUCE THE CARBON FOOTPRINT OF INTERNATIONAL CORPORATIONS

Khusanova Zulfiya Rakhmatullayevna

*in economics Doctor of Philosophy (PhD) .. Associate Professor
pushkina0990@gmail.com*

Akhmedova Khumora Ibrohim qizi

*Andijan State University Graduate student of "Management" specialty
xumoraibragimovna@gmail.com*

Annotation: *The article mainly focuses on the task of reducing the carbon footprint of international corporations and highlights the fact that large companies should do more to reduce carbon emissions and limit damage to the climate. Information will be provided on the activities being done to reduce the carbon footprint of international corporations and on the need to take measures to reduce the carbon footprint today. It is discussed how important this global problem is for Uzbekistan.*

Key words: *Carbon dioxide, international corruption, International Amnesty organization, global warming, Candy Ofime, climate crisis, geological heats*

МИССИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА МЕЖДУНАРОДНЫХ КОРПОРАЦИЙ

Хусанова Зульфия Рахматуллаевна

По экономике Доктор философских наук (PhD). Доцент

pushkina0990@gmail.com

Ахмедова Хумора Ибрагимовна

Андижанский государственный университет Аспирант специальности

«Менеджмент» хумораibraгимовна@gmail.com

Аннотация: В статье основное внимание уделяется задаче сокращения углеродного следа международных корпораций и подчеркивается тот факт, что крупные компании должны делать больше для сокращения выбросов углекислого газа и ограничения ущерба, наносимого климату. Будет предоставлена информация о проводимой деятельности по снижению углеродного следа международных корпораций и о необходимости принятия мер по снижению углеродного следа уже сегодня. Обсуждается, насколько важна эта глобальная проблема для Узбекистана.

Ключевые слова: углерод, международная корпорация, Amnesty International, глобальное потепление, Candy Ofime, климатический кризис, геологические факторы.

KIRISH

Xalqaro korporatsiyalarda uglerod izini muammosi global iqtisodiyotning ekologik izini kamaytirishga qaratilgan kuchli harakatlarga qaramay, hal qilinmagan muammo hisoblanadi.

Xalqaro korporatsiya bir nechta mamlakatlarda operatsion faoliyat olib boradigan yirik kompaniyadir. Ularning bosh ofisi odatda bitta mamlakatda bo'ladi, ammo ularning filiallari, zavodlari va boshqa operatsion birliklari dunyoning turli burchaklarida joylashgan.

Xalqaro korporatsiyalar global iqtisodiyotda muhim rol o'ynaydi va dunyo miqyosida ish o'rinlari yaratadi, texnologiyalarni rivojlantiradi va tovarlar va xizmatlarga kirish imkoniyatini oshiradi. Biroq, ularning katta miqyosdagi faoliyati va global ta'siri ba'zi muammolarni ham keltirib chiqarishi mumkin, masalan, mehnat sharoitlarini yomonlashishi, atrof-muhitga salbiy ta'sir va davlatlarning siyosiy ta'sirini zaiflashtirishi. Atrof muhitga ta'siri uglerod izi kabi salbiy ko'rinishda namoyon b'oladi.

Uglerod izi - bu sizning faoliyatingiz natijasida chiqadigan barcha issiqxona gazlari, shu jumladan karbonat angidrid (CO₂), metan (CH₄) va azot oksidi (N₂O) miqdori. Uning o'lchov birligi - tonna karbonat angidrid ekvivalenti (tCO₂e).

Uglerod izi quyidagi bir qancha toifalarga bo'linadi:

- to'g'ridan-to'g'ri emissiyalar: faoliyat natijasida to'g'ridan-to'g'ri chiqadigan issiqxona gazlari, masalan, transport vositalaridan chiqadigan chiqindi gazlar, binolarni isitishdan chiqadigan gazlar va boshqalar.

- bilvosita emissiyalar: faoliyat bilan bog'liq bo'lmagan, ammo iste'mol qilgan tovar va xizmatlarni ishlab chiqarish jarayonida chiqadigan issiqxona gazlari, masalan, elektr energiyasini ishlab chiqarishdan chiqadigan gazlar, tovarlarni tashishda chiqadigan gazlar va boshqalar.

Uglerod izi bir qancha omillarga bog'liq:

1. Energiya iste'moli: qancha energiya iste'mol qilinsa, uglerod izi shunchalik yuqori bo'ladi.

2. Transport: transport vositalaridan foydalanish uglerod iziga katta salbiy ta'sir qiladi.

3. Oziq-ovqat iste'moli: hayvonot mahsulotlarini ishlab chiqarish o'simlik mahsulotlarini ishlab chiqarishga qaraganda ko'proq uglerod chiqaradi.

4. Tovar va xizmatlarni iste'mol qilish: qancha tovar va xizmatlarni iste'mol qilinishi uglerod izini ko'lamini yuqori bo'lishini anglatadi.

Uglerod izini kamaytirish bu global iqlim o'zgarishiga qarshi kurashishda muhim qadamdir. Xalqaro korporatsiyalarda uglerod izini muammosi global iqtisodiyotning ekologik izini kamaytirishga qaratilgan kuchli harakatlarga qaramay, hal qilinmagan muammo hisoblanadi.

Iqlim o'zgarishi va uglerod izi bo'yicha tadqiqotlar bo'yicha bir qancha olimlar o'z izlanishlarini olib boradi.

Pennsylvania Davlat Universiteti professori Michael E. Mann iqlim o'zgarishi bo'yicha taniqli olimlaridan biri. Uning tadqiqotlari iqlim o'zgarishiga sabab bo'lgan inson faoliyatini aniqlashga qaratilgan.¹⁶

NASA Goddard Kosmik Tadqiqotlar Instituti sobiq direktori James Hansen iqlim o'zgarishi haqida ogohlantirish bilan tanilgan. Uning tadqiqotlari issiqxona gazlarining atmosferadagi ta'sirini tahlil qilishga qaratilgan.¹⁷

Texas Tech Universiteti professori Katharine Hayhoe iqlim o'zgarishi bo'yicha faol jamoatchilik arboblardan biri. Uning tadqiqotlari iqlim o'zgarishining insoniyatga ta'sirini tahlil qilishga qaratilgan.¹⁸

MIT professori Kerry Emanuel trofik siklonlarning intensivligi va chastotasi bilan iqlim o'zgarishi o'rtasidagi bog'liqlikni o'rganadi. "Climate primer" kitobida iqlim muammolari va ularda bo'layotgan o'zgarishlar haqida batafsil yoritib bergan.¹⁹

Uglerodni saqlash va utilizatsiya qilish bo'yicha bir qancha olimlar o'z tadqiqotlarini olib borishgan. Global CCS instituti direktori Klaus Lackner esa

¹⁶https://twitter.com/MichaelEMann/status/1860055685498831325?ref_src=twsrc%5Egoogle%7Ctwcamp%5Eserp%7Ctwgr%5Etweet%7Ctwtr%5Etrue

¹⁷ <http://www.worldcat.org/oclc/32152921>

¹⁸ <https://katharinehayhoe.com/>

¹⁹ <https://emanuel.mit.edu/>

uglerodni havodan yig'ish texnologiyalarini ishlab chiqishga qaratilgan tadqiqotlar olib boradi.²⁰

Kaliforniya Texnologiya Instituti professori G. Peter Robertson uglerodni geologik saqlash texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha tadqiqotlar olib boradi.²¹

Shuningdek, Harvard Universiteti professori Daniel Nocera sun'iy fotosintez orqali quyosh energiyasini yoqilg'iga aylantirish usullarini ishlab chiqishga qaratilgan tadqiqotlar olib boradi.²²

Arxitektor va dizayner bo'lgan William McDonough qayta tiklanuvchi materiallar va chiqindisiz ishlab chiqarish kontseptsiyalarini rivojlantirishga qaratilgan.²³

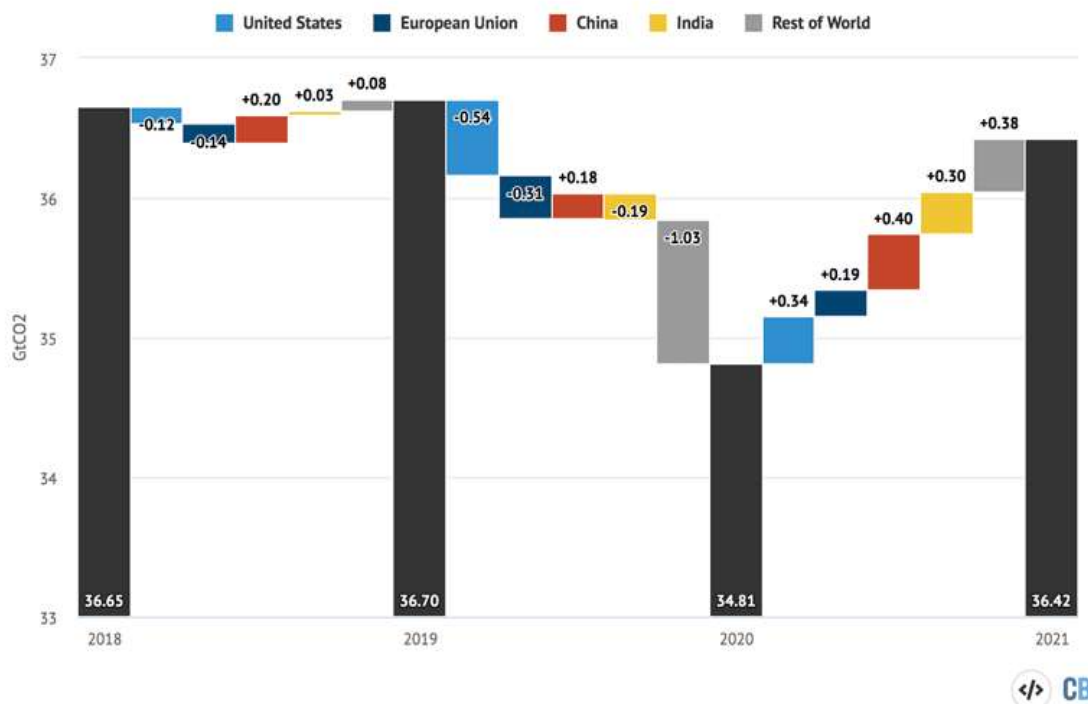
Kimyogar va dizayner Michael Braungart "Cradle to Cradle" kontseptsiyasini ishlab chiqishga qaratilgan.²⁴

Ushbu olimlar faqatgina misollardan biridir. Uglerod izini kamaytirish bo'yicha izlangan ko'plab olimlar bor, ular turli sohalarda ishlaydi va muammoning turli jihatlarini o'rganishadi.

Neft va gaz sanoatining kelajagi uning uglerod izini boshqarish qobiliyatiga bog'liq. Ishlab chiqarishdan tortib iste'molga qadar etkazib berish zanjiri bo'ylab chiqindilarni kamaytirish sanoat va hukumat o'rtasidagi hamkorlikni talab qiladi.

Sanoatning uglerod izini kamaytirish bo'yicha tashabbuslar katta yordam berishi mumkin. Biroq, undan ham katta va murakkab muammo foydalanuvchilar va iste'molchilar tomonidan yoqiladigan yoqilg'i chiqindilari bilan bog'liq.

Change in global emissions from fossil fuels by country, 2018-2021



²⁰ <https://sustainability-innovation.asu.edu/person/klaus-lackner/>

²¹ <https://research-repository.uwa.edu.au/en/persons/peter-robertson>

²² <https://www.chemistry.harvard.edu/people/daniel-g-nocera>

²³ <https://mcdonough.com/>

²⁴ <https://michaelbraungart.com/>

1-rasm 2018-2021 yillarda yoq'ilg'i chiqindilarining davlatlar o'rtasidagi ulushi²⁵

Global qazib olinadigan yoqilg'i chiqindilari birinchi navbatda ko'mir, neft va tabiiy gazning yonishi natijasida yuzaga keladi. Ko'mir boshqa qazilma yoqilg'iga qaraganda ko'proq emissiya uchun javobgardir, bu global qazilma CO₂ emissiyasining taxminan 41% ni tashkil qiladi. Neft qazib olinadigan CO₂ ning 32% ni tashkil qilgan holda ikkinchi o'rinda turadi, gaz esa 21% ni tashkil qiladi. Bu foizlar dunyo miqyosida iste'mol qilinadigan har bir qazib olinadigan yoqilg'i miqdorini, shuningdek, CO₂ intensivligidagi farqlarni aks ettiradi. Ko'mir natijasida ishlab chiqarilgan issiqlik yoki energiya birligiga eng ko'p CO₂ chiqariladi, keyin esa neft va tabiiy gaz. 2019-yildagi pandemiyadan oldingi chiqindilar bilan taqqoslaganda, GCP 2021-yilda gaz emissiyasini 2 foizga va ko'mir emissiyasini 1 foizga oshirishni rejalashtirmoqda. Neft chiqindilari 2019 yil darajasidan deyarli 6% past bo'lib qolishi mumkin, bu esa transportdan foydalanishdagi doimiy o'zgarishlarni aks ettiradi. 2018 va 2021 yillar oralig'idagi har bir yil uchun umumiy emissiyalar, shuningdek, chiqindilarning o'zgarishi uchun javobgar bo'lgan yoqilg'ilar quyidagi rasmda ko'rsatilgan.²⁶

Yoqilg'ilardan (qora chiziqlar) yillik global CO₂ emissiyasi va yoqilg'i (rangli chiziqlar) bo'yicha yillar o'zgarishining omillari. Salbiy qiymatlar emissiyaning kamayishini ko'rsatadi. E'tibor bering, y o'qi noldan boshlanmaydi. Global uglerod loyihasidan olingan ma'lumotlar; Highcharts yordamida Carbon Brief tomonidan grafik²⁷

Yirik kompaniyalar uglerod chiqindilarini kamaytirish va iqlimga zarar etkazishni cheklash uchun ko'proq harakat qilishlari kerak.

Xalqaro Amnistiya tashkilotining iqlim bo'yicha adolat tadqiqotchisi Candy Ofime²⁸ bugungi kunda 51 ta yirik kompaniyada global isishni xalqaro miqyosda kelishilgan 1,5 ° C darajasida ushlab turish uchun issiqxona gazlari chiqindilarini cheklash uchun juda kam ish qilayotganlarini ko'rsatgan tadqiqotlarga munosabat bildirgan holda: "Global isishdan eng ko'p zarar ko'rgan odamlar iqlim inqirozining oldingi chizig'ida yashovchi marginal jamoalardir. Ushbu topilmalar shuni ko'rsatadiki, allaqachon xavf ostida bo'lganlar minglab kilometr uzoqlikdagi boshqaruv kengashi zallarida shakllangan korporativ iqlim mas'uliyatsizligi madaniyati narxini to'lashda davom etadilar. Ushbu topilmalar shuni ko'rsatadiki, eng zaif odamlar korporativ iqlimning mas'uliyatsizligi madaniyati narxini to'lashda davom etadilar".

Candy Ofime, Xalqaro Amnistiyaning iqlim bo'yicha adolat tadqiqotchisi "Iqlim inqirozining kuchayib ketishi va milliardlab odamlarning inson huquqlari buzilishining oldini olish uchun zarur bo'lgan shoshilinch choralarni ko'rish o'rniga, ko'plab yirik kompaniyalar iste'molchilarni, aktsiyadorlarni va soliq to'lovchilarni yashil yuvish va

²⁵

https://www-carbonbrief-org.translate.goog/global-co2-emissions-have-been-flat-for-a-decade-new-data-reveals/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=uz&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=wapp

²⁶

<https://www.carbonbrief.org/global-co2-emissions-have-been-flat-for-a-decade-new-data-reveals/>

²⁷

https://www-carbonbrief-org.translate.goog/global-co2-emissions-have-been-flat-for-a-decade-new-data-reveals/?_x_tr_sl=auto&_x_tr_tl=uz&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=wapp

²⁸

<https://www.hrw.org/about/people/candy-ofime>

bo'sh garovlar bilan chalg'itishga harakat qilmoqda. "Bular har doim emissiyalarni sezilarli darajada kamaytirish bo'yicha noaniq rejalar, isbotlanmagan texnologiyalarga tayanish yoki shubhali uglerod hisobi yoki kompensatsiya sxemalarini o'z ichiga oladi.

Ayni paytda, ko'plab fotoalbom yoqilg'i kompaniyalari odatdagidek biznes yuritib, o'z faoliyatini kengaytirishda davom etmoqdalar. "Hukumatlar endi ko'pchiligi davlatga tegishli yoki qo'llab-quvvatlanadigan yirik korporativ sub'ektlarni emissiyalarni chinakam qisqartirishni tezlashtirishga majburlovchi qoidalar va siyosatlarni qabul qilishlari kerak va global isishni yumshatish uchun hech narsa qilmayotganlarga qarshi qat'iy harakat qilishlari kerak."²⁹

Evropa Komissiyasi bu hafta 2030 yilga kelib issiqxona gazlari chiqindilarining 55 foizga qisqarishi va asrning o'rtalariga kelib toza nol chiqindilariga erishish bo'yicha ulkan rejaning bir qismi sifatida qayta tiklanadigan energetikaning ulushini oshirishni qo'llab-quvvatlaydi, deya ta'kidladi.

Ushbu harakat 16 sentyabr chorshanba kuni komissiya prezidenti Ursula fon der Lyayen Bryusseldagi Evropa parlamenti oldidagi Ittifoq davlatidagi birinchi murojaatida e'lon qilganida tasdiqlanadi.

Evropaning COVID-19 inqiroziga qarshi misli ko'rilmagan iqtisodiy munosabati "iqlimsiz neytral iqtisodiyotga o'tishni tezlashtirish uchun noyob imkoniyat yaratmoqda", deya ta'kidlaydi Evropa komissiyasi payshanba kuni e'lon qilinishi kutilayotgan hujjatda.

Kelgusi etti yilni (2021-2027) qamrab oladigan 1,8 trillion evro miqdoridagi byudjet va koronavirusni tiklash rejasi bilan Evropa Ittifoqi hozirgi kunda "Evropa Ittifoqi biznesini va sanoatini global izdoshlarga aylantirish" uchun yaxshi mavqega ega, bu esa yanada yashil va bir-biriga bog'langan iqtisodiyot uchun kurashda; EURACTIV tomonidan olingan dasturiy hujjat.

"Agar 2030 yilga kelib chiqindilarni kamaytirish 1990 yilga nisbatan 55 foizga kamaygan bo'lsa, bu iqtisodiy jihatdan ham maqsadga muvofiq va Evropa uchun ham foydalidir", - deyiladi hujjatda, iqtisodiy va iqtisodiy jihatdan chuqur o'rganishga asoslanib, e'lon qilinadigan ma'lumotlarga asoslanib. payshanba kuni yangi iqlim takliflari bilan birgalikda.

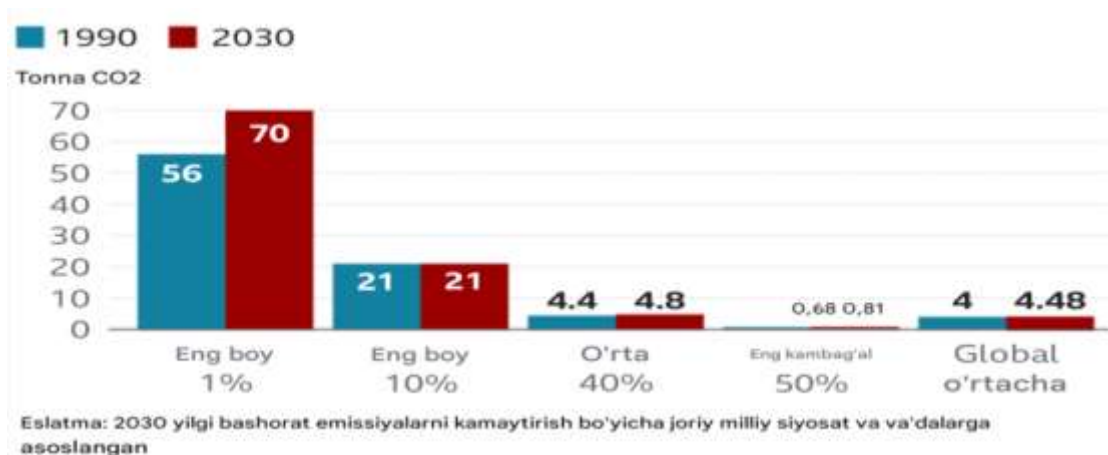
2030 yilgi iqlim maqsadi - bu Evropani 2050 yilgacha dunyodagi birinchi iqlim neytral qit'asiga aylantirish va ifloslanish darajasini nolga kamaytirishga qaratilgan Komissiyaning Yashil bitimining asosiy qismidir.³⁰

NewClimate Institute va Carbon Market Watch ³¹ tomonidan ishlab chiqarilgan yillik tadqiqot Korporativ iqlim mas'uliyati monitoringi avtomobilsozlik, energetika, moda, qishloq xo'jaligi va chakana savdo sohalaridagi 51 yirik kompaniyaning 2030 yilga qadar iqlim bo'yicha majburiyatlarini ko'rib chiqdi.

²⁹ <https://www.amnesty.org/en/latest/news/2024/04/global-g7-phase-out-of-coal-power-must-come-faster-to-protect-those-on-the-frontline-of-the-climate-crisis/>

³⁰ <https://srcyrl.dsisolar.com/news/eu-s-2030-climate-plan-makes-case-for-55-emis-38232104.html>

³¹ <https://newclimate.org/what-we-do/topics/carbon-markets>



2-rasm- Bir kishi boshiga to'g'ri keluvchi o'rtacha emissiya. (daromad guruhiga asoslangan)³²

Tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, 2016-2022 yillar oralig'ida karbonat angidrid chiqindilarining 80 foizi faqat 57 tsement yoki qazib olinadigan yoqilg'i kompaniyalari tomonidan kuzatilishi mumkin. Shell yaqinda issiqxona gazlarini kamaytirish maqsadlarini qisqartirdi va hozirda Gollandiya sudining 2021 yildan boshlab mutlaq uglerod chiqindilarini, shu jumladan o'zi sotadigan neft va gaz mahsulotlarini 2030 yilgacha 45 foizga kamaytirishi kerakligi haqidagi qaroriga shikoyat qilmoqda. Xalqaro Amnistiya, qazib olinadigan yoqilg'idan tez, adolatli va moliyalashtirilgan bosqich va qayta tiklanadigan energiyaga adolatli o'tish.³³

Boshqa issiqxona gazlari atmosferada kamroq miqdorda mavjud, ammo ular kattaroq isinish ta'siriga ega bo'lishi mumkin. Misol uchun, metan 2021 yilda Yevropa Ittifoqining issiqxona gazlari emissiyasi ta'sirining 12 foizini tashkil etdi.³⁴

Ba'zi Evropa Ittifoqi issiqxona gazlari (GHG) emissiyasini keskin kamaytirish uchun choralar ko'rmoqda, chunki ular iqlim o'zgarishi bilan bog'liq. Eng mashhur issiqxona gazi karbonat angidrid (CO₂), ammo atmosferada kamroq miqdorda mavjud bo'lgan boshqalar kattaroq isinish ta'siriga ega bo'lishi mumkin. Issiqxona gazlari har xil global isish potentsialiga ega bo'lganligi sababli, ularning ta'siri odatda taqqoslashni mazmunli qilish uchun CO₂ ekvivalentiga aylanadi. 2021 yilda Evropa Ittifoqining iqtisodiy faoliyati natijasida hosil bo'lgan issiqxona gazlari emissiyasi 3,6 milliard tonna CO₂ ekvivalenti tashkil etib, bu esa 2008 yilga nisbatan 22%ga kam.³⁵

“Yashil” iqtisodiyotga o'tish va uglerod neytralligiga erishish O'zbekistonning strategik vazifasi — Iqlim o'zgarishi Markaziy Osiyoning barqaror rivojlanishining asosiy muammolaridan biriga aylandi, dedi prezidentimiz Shavkat Mirziyoyev Dubayda bo'lib o'tgan COP28 sammitida. U “yashil” iqtisodiyotga o'tish va uglerod neytralligiga erishish “Yangi O'zbekistonning strategik maqsadi” ekanini ta'kidladi.

³² <https://nia.eco/2021/11/12/24301>

³³ <https://srcyrl.dsisolar.com/news/eu-s-2030-climate-plan-makes-case-for-55-emis-38232104.html>

³⁴ https://www.europarl-europa-eu.translate.goog/topics/en/article/20230316STO77629/climate-change-the-greenhouse-gases-causing-global-warming?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=uz&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=wapp&_x_tr_hist=true

³⁵ O'sha manba

Uning ta'kidlashicha, Markaziy Osiyoda havo haroratining oshishi jahondagi o'rtacha ko'rsatkichdan ikki baravar ko'p, so'nggi yillarda favqulodda issiq kunlar soni 2 marta ortdi, muzliklar maydonining uchdan bir qismi erib yo'qoldi.³⁶

“Tuproq yemirilishi, muntazam chang va qum bo'ronlari, ichimlik suvi taqchilligi, havo iflaslanishi, bioxilma-xillik qisqarishi, hosildorlikning keskin pasayishi va ko'plab boshqa muammolar mintaqada istiqomat qilayotgan millionlab odamlarning turmushi sifatiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda”

Misol. O'rtacha hisob-kitoblarga ko'ra, global miqyosda bir kishi kuniga taxminan 4-12 kg CO₂ ekvivalenti uglerod izini chiqaradi. Bu juda keng diapazondagi raqam bo'lib, aniq son har bir shaxs uchun farq qiladi. Ba'zi hisob-kitoblar kuniga 5 kg CO₂ atrofida o'rtacha ko'rsatkichni keltiradi, lekin bu faqat o'rtacha va real holatda farq qilishi mumkin. Buni aniqlash uchun bir qancha omillar ta'sir qiladi.³⁷

Yashash joyi: Shaharlarda yashovchilar odatda qishloqlarda yashovchilarga qaraganda ko'proq uglerod izini chiqaradilar, chunki ular transport vositalaridan ko'proq foydalanadilar va ko'proq energiya sarflaydilar.

Hayot tarzi: Avtomobil foydalanish chastotasi, parvozlar soni, go'sht iste'moli miqdori, energiya sarfi (uy isitish, yoritish va boshqalar) kabi omillar uglerod iziga sezilarli ta'sir ko'rsatadi.

Ish turi: Ba'zi kasblar boshqalarga qaraganda ko'proq transport vositalaridan foydalanishni yoki energiya sarfini talab qiladi.

Iste'mol odatlari: Xarid qilinadigan mahsulotlarning kelib chiqishi va transport masofasi uglerod iziga ta'sir qiladi.

Davlat: Rivojlangan mamlakatlarda yashovchilar rivojlanayotgan mamlakatlardagi odamlarga qaraganda ko'proq uglerod izini chiqaradilar.

Shavkat Mirziyoyev Parij shartnomasi doirasida Iqlim o'zgarishiga moslashish sohasidagi Global hadli mexanizmni tezroq kelishishga chaqirdi. Shu ma'noda, Markaziy Osiyo iqlim muloqoti platformasida ishlab chiqilayotgan Moslashuv strategiyasi qayd etildi.³⁸

Davlat rahbarimiz “Yo'qotish va zararlar” global jamg'armasini tashkil etish bo'yicha qabul qilingan qarorni yuksak baholadi. Ushbu mexanizmlar Jahon banki va xalqaro moliya institutlari tomonidan faol qo'llab-quvvatlanishi, eng avvalo, iqlim o'zgarishidan katta aziyat chekayotgan mamlakatlarga salmoqli yordam beradi.³⁹

Global miqyosda kam uglerodli iqtisodiyotga o'tish adolatli, shaffof va inklyuziv bo'lishi zarurligi, bunda rivojlanayotgan davlatlarning manfaatlari albatta inobatga olinishi juda muhimligi qayd etildi. Bu dolzarb muammoni muntazam ravishda, shu jumladan “Katta yettilik” va “Katta yigirmalik” formatlari kun tartiblarida ko'rib chiqib borish taklif qilindi. Orolbo'yi hududini “Innovatsiyalar, texnologiyalar

³⁶ Dubay shahrida o'tayotgan BMT Iqlim o'zgarishi bo'yicha konferensiyasining (COP28) asosiy yalpi sessiyasi

³⁷ <https://www3.epa.gov/carbon-footprint-calculator>

³⁸ <https://president.uz/oz/lists/view/6897>

³⁹ (<https://www.gazeta.uz/ru/2023/12/01/damage-fund/>)

va yangi imkoniyatlar mintaqasi”ga aylantirish uchun davlat rahbari bu yerda ilg’or bilim, tajriba va yechimlarni qo’llash maqsadida “Iqlim texnologiyalari” xalqaro ekspo-xabini yaratishda barchani yaqin hamkorlikka taklif etdi.

Bundan tashqari, prezidentimiz Toshkentdagi Green University negizida tashkil etilayotgan Iqlim ilmiy forumi doirasida yaqin ilmiy almashinuvni yo’lga qo’yish va qo’shma tadqiqotlar o’tkazishga chaqirdi. Yer degradatsiyasining oldini olish, suvdan oqilona foydalanish, oziq-ovqat xavfsizligini kafolatli ta’minlash va boshqa o’tkir masalalar forumning kun tartibidan joy oladi.⁴⁰

Xulosa. Xalqaro korporatsiyalar uchun uglerod izini kamaytirish muhim va shoshilinch vazifadir. Bu borada quyidagi vazifalar muhim ahamiyatga ega:

- * uglerod neytrallik strategiyasini ishlab chiqish va amalga oshirish, maqsadli va aniq qadamlar bilan uglerod emissiyasini kamaytirish bo'yicha strategiya yaratish va uni barcha darajalarda amalga oshirish.

- * boshqaruv darajasida uglerod emissiyasi masalasiga e'tibor qaratish. Kompaniyaning boshqaruvi emissiyalarning kamayishi uchun javobgarlikni o'z zimmasiga olish va uni ustuvor yo'nalish sifatida ko'rsatish.

- * maksimal shaffoflikka erishish va uglerod emissiyasi va emissiyalarni kamaytirish choralarini oshkor qilish, ular haqida ochiq ma'lumot berish.

- * korporativ ijtimoiy javobgarlik (KIJ) siyosatini emissiyalarni kamaytirishga yo'naltirish. KIJ doirasida uglerod izini kamaytirishga e'tibor qaratish va bu borada maqsadli dasturlarni amalga oshirish.

- * energiya samaradorligini oshirish: binolarni modernizatsiya qilish, energiya tejovchi texnologiyalarni qo'llash, chiqindilarni kamaytirish kabi usullar bilan energiya sarfini kamaytirish.

- * qayta tiklanadigan energiya manbalariga o'tish: quyosh, shamol va geotermal energiya kabi qayta tiklanadigan energiya manbalariga o'tishni amalga oshirish.

- * tashish usullarini optimallashtirish: transport vositalarining yoqilg'i samaradorligini oshirish, jamoat transportidan foydalanishni rag'batlantirish, yuklarni optimal tarzda tashish.

- * uglerodni ushlab qolish va saqlash texnologiyalarini rivojlantirish: emissiyalarni kamaytiradigan va karbonni ushlab qoladigan yangi texnologiyalarga investitsiyalarni jalb qilish.

- * xodimlarni uglerod emissiyasi va uni kamaytirishga yo'naltirilgan bilimlar bilan ta'minlash: Korporatsiyaning barcha xodimlariga emissiyalarni kamaytirishga oid tushunchalarni tushuntirish va ularni shunga o'rgatish.

- * uglerod emissiyasi masalasiga e'tibor qaratadigan madaniyat yaratish: korporativ madaniyatda uglerod emissiyasi masalasiga e'tibor qaratib, barcha xodimlarni bu borada mas'uliyatli bo'lishga undash.

⁴⁰ <https://gov.uz/oz/eco/news/view/26695>

* boshqa korporatsiyalar, hukumatlar va nodavlat tashkilotlari bilan hamkorlik qilish: uglerod izini kamaytirish uchun boshqa tomonlar bilan hamkorlik qilib, sinergiyani yaratish hamda uglerod emissiyasini kamaytirishga qaratilgan ijtimoiy tashabbuslarni qo'llab-quvvatlash.

Bu vazifalarni bajarish orqali xalqaro korporatsiyalar nafaqat o'zlarining uglerod izini kamaytirishga, balki barqaror rivojlanishga ham hissa qo'shadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. World economy forum ilmiy jurnali
2. ↑ „Assigning exploration risks : Risk and Play Mapping - Exploration & Production Geology“. www.epgeology.com. 2011-yil 10-iyulda asl nusxadan arxivlangan.
3. ↑ „Coordinating Committee for Geoscience Programmes in East and Southeast Asia“. www.ccop.or.th. 2016-yil 12-martda asl nusxadan arxivlangan.
4. “статистика парниковых газов” google ma'lumotlari
5. <https://gov.uz/oz/eco/news/view/26695>
6. <https://president.uz/oz/lists/view/6897>
7. <https://newclimate.org/what-we-do/topics/carbon-markets>
8. <https://tiu-edu.uz/media/books/2024/05/22/1714127373.pdf>
9. https://www-europarl-europa-eu.translate.goog/topics/en/article/20230316STO77629/climate-change-the-greenhouse-gases-causing-global-warming?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=uz&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=wapp&_x_tr_hist=true