



Tadjqiqot.uz

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA XORIJY OLIY TALIM MUASSASALARI
PROFESSOR-O'QITUVCHILARI, YOSH OLIMLAR, DOKTORANTLAR,
MAGISTRANTLAR VA IJTIDORLI TALABALAR

DAVRIYLIGI: 2018-2024

RESPUBLIKA KO'P TARMOQLI

ILMIY KONFERENSIYA

YANGI O'ZBEKISTON: 2024

CONFERENCES.UZ

ILMIY TADQIQOTLAR

| ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES |

MATERIALLAR TO'PLAMI

NOYABR
№70
NAVOIY



CONFERENCES.UZ

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР
2-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
НАУЧНЫЙ ИССЛЕДОВАНИИФ
ЧАСТЬ-2**

**NEW UZBEKISTAN:
SCIENTIFIC RESEARCH
PART-2**

ТОШКЕНТ-2024



УЎК 323(575.1)(063)

КБК 66.3(5Ў)я43

Й-18

DOI 10.5281/zenodo.11390854

«ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: Илмий тадқиқотлар» [Тошкент; 2024]

«Янги Ўзбекистон: Илмий тадқиқотлар» мавзусидаги республика 70-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 30 ноябрь 2024 йил. – Тошкент: «Tadqiqot», 2024. – 79 бет.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Харакатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган етти устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофиқ: – илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

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

Маъсул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши -

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

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар -

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар -

Исмаилов Хусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тугган ўрни -

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви -

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети "Беш муҳим ташаббус" маркази раҳбари)

6. Журналистика -

Тошбоева Барнохон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар –

Самигова Умида Хамидуллаевна ("Kinder land of Asia" НТМ ўқув ва тарбия ишлари бўйича директор ўринбосари)

8. Адабиёт -

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9. Иқтисодиётда инновацияларнинг тугган ўрни -

Phd Воҳидова Меҳри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10. Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар -

Турсунназарова Эльвира Таҳировна (Ўзбекистон давлат жаҳон тиллари университети, таржимонлик факультети, инглиз тили амалий таржимаси кафедраси в.б. доценти, PhD)

11. Жисмоний тарбия ва спорт -

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12. Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши -

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13. Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши -

Бобохонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)



14.Тасвирий санъат ва дизайн-

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва хаёт-

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар -

Доцент Нормирзаев Абдукаюм Рахимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари -

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар -

Зупарова Зулфия Ахрор кизи, Тошкент тиббиёт академияси фармакология кафедраси доценти, DSc (фармацевтика фанлари доктори)

19.Фармацевтика -

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

20.Ветеринария -

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

21.Кимё фанлари ютуқлари -

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)

22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар -

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари -

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

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар -

Phd доцент Қаххоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

25.География-

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

Page Maker\Верстка\Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

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

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



ҲУҚУҚ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

ИИВ АКАДЕМИЯСИДА ЭКСПЕРТ-КРИМИНАЛИСТИКА ФАОЛИЯТИ БЎЙИЧА МУТАХАССИСЛАР ТАЙЁРЛАШ ТИЗИМИНИ ЯНАДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Шарофжон Абдуазизович Худайбердиев
Ички ишлар вазирлиги Академияси
Криминалистик экспертизалар кафедраси
ўқитувчиси, майор
Телефон: +998903473423
svsharofar@gmail.com

Аннотация

Мақолада Ўзбекистон Республикасининг Ички ишлар вазирлиги академиясида эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш тизимини такомиллаштириш масалалари кўриб чиқилган. Маълумотларда автор томонидан замонавий илмий-техник воситалар, халқаро стандартларга мослашган таълим дастурлари ва малака ошириш тизимининг муҳимлиги ёритилган. Тизимни такомиллаштириш учун замонавий технологияларни қўллаш, халқаро ҳамкорликни кучайтириш, амалий машғулотларни кенгайтириш ва узлуксиз малака оширишнинг аҳамияти борасида атрофлича тўхталиб ўтган.

Калит сўзлар: ИИВ Академияси, эксперт-криминалистика, мутахассислар тайёрлаш, замонавий технологиялар, амалий машғулотлар, халқаро ҳамкорлик, таълим дастури, малака ошириш, жиноятчиликка қарши кураш.

Кириш

Ўзбекистон Республикасининг ички ишлар органлари жиноятчиликка қарши курашишда, жиноятларни аниқлаш ва тергов қилишда муҳим рол ўйнамоқда. Бунда эксперт-криминалистика фаолияти катта аҳамиятга эга, чунки экспертлар жиноят ишларининг ҳал қилинишида муҳим маълумотларни тақдим этишади. Экспертлар кўпинча мураккаб илмий-техник жараёнларни ўз ичига оладиган кўплаб ишларни амалга оширадilar, шунинг учун уларни тайёрлаш жараёни юқори даражада мураккаб ва талабларга жавоб бериши керак.

ИИВ Академияси (Ички ишлар вазирлиги академияси) мамлакатда эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш бўйича асосий таълим муассасаларидан бири ҳисобланади. Бундай мутахассислар тайёрлаш тизими, шубҳасиз, мамлакатнинг ҳуқуқни муҳофаза қилиш тизимининг самарадорлигига тўғридан-тўғри таъсир кўрсатади. Шу сабабли, ИИВ Академиясида эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш тизимини такомиллаштириш жуда муҳим вазифадир.

ИИВ Академиясида мутахассислар тайёрлашнинг ҳозирги ҳолати

ИИВ Академиясида эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш жараёни асосан олий таълим даражасида олиб борилади. Бу соҳадаги мутахассисларни тайёрлаш учун махсус кафедралар, лабораториялар, амалий машғулотлар ва илмий тадқиқотлар олиб борилади. Аммо, бу тизимда бир қатор муаммолар ҳам мавжуд:

- **Амалиётнинг етарли даражада ривожланмаганлиги:** Суд-эксперт фаолиятида амалий тажриба муҳим аҳамиятга эга. Ҳозирги кунда мутахассислар амалий машғулотлардан чекланган ҳолда, баъзи ҳолатларда ускуналар ва тестлар билан ишлаш имконияти чекланган.
- **Замонавий технологияларнинг етарли даражада қўлланилмалиги:** Суд-экспертлари фаолиятида янги технологиялар, жумладан, биометрия, генетика, компьютер криминалистикасидан фойдаланиш лозим. Бунинг учун таҳлил қилиш учун махсус лабораториялар ва ускуналар мавжуд бўлиши шарт.
- **Таълим дастурларининг мукамал эмаслиги:** Ҳозирги таълим дастурлари кўп жиҳатдан анъанавий методикага асосланган. Замонавий илмий ва техник тараққиётга мос келадиган йўналишлар талаб қилинади.



- **Халқаро ҳамкорликнинг етарли даражада ривожланмаганлиги:** Суд-эксперт фаолиятининг халқаро стандартлари ва ёндошувлари олиб бориладиган таълимда кўп ҳолларда етарлича инobatга олинмайди.

Мутахассислар тайёрлаш тизимини томомиллаштириш йўллари

ИИВ Академиясида эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш тизимини такомиллаштиришга қаратилган қатор ташаббусларнинг амалга оширилиши талаб этилади.

Амалиётни кучайтириш

Мутахассисларни тайёрлашда амалий машғулотларнинг аҳамиятини ошириш зарур. Академияда амалиётларни кенгайтириш, мутахассисларга жинойтлар ҳодисаларини таҳлил қилиш, ишчи лабораторияларида тестлар ўтказиш ва турли муаммоларга амалий ёндашувлар кўрсатиш муҳим. Шу билан бирга, тергов органларида амалиёт ўтказиш, фақат Академия доирасида эмас, балки тергов ва суд-эксперт органларида ҳам амалий тажриба олиш талаб этилади.

Замонавий технологияларни қўллаш

Эксперт-криминалистика фаолиятида замонавий аниқлаш ва таҳлил усулларида фойдаланиш талаб этилади. Академияда талабаларни биометрия, генетика, компьютер криминалистикаси, виртуал аниқлаш, сўнгги технологиялардан фойдаланиш бўйича ҳам таълим бериш керак. Бу мақсадда замонавий лабораториялар, технологиялар ва программалар билан таъминланган мутахассислар тайёрлашга алоҳида эътибор қаратилса, экспертлар олган билим ва кўникмалар жинойтларни аниқлаш ва тергов қилишда самарадор бўлади.

Таълим дастурларини янгилаш

Эксперт-криминалистика бўйича таълим дастурларини замонавий талабларга мослаштириш керак. Бунинг учун олий таълим муассасаларида фақат суд-эксперт фаолияти билан чекланиб қолмай, балки замонавий илмларни ҳам ўрганиш йўлга қўйилиши лозим. Мутахассисларга кўшимча тартибда психологик тренинглар, ахлоқий кодекс ва мавжуд халқаро стандартлар ҳақида ҳам маълумот бериш зарур.

Халқаро ҳамкорликни кучайтириш

ИИВ Академиясининг халқаро ҳамкорлик доирасини кенгайтириш, илғор хорижий университетлар ва ташкилотлар билан ҳамкорликни ривожлантириш муҳим. Халқаро трендлар, стандартлар ва тажрибаларни оʻrganish, мутахассислар учун амалиёт ўтказиш имкониятларини ошириш ва замонавий илмий-тадқиқотларни олиб бориш Академияни жаҳон миқёсидаги мутахассислар тайёрлаш марказига айлантиришга ёрдам беради.

Хорижий тажрибаларда замонавий технологиялар, шу жумладан, дистанцион мониторинг, сунъий интеллект, биометрия ва DNK анализи каби методлар кенг қўлланилади. Масалан, Франция ва Германияда криминалистикада сунъий интеллектдан фойдаланиш, ёки Швецияда метеодинамик таҳлил воситаларидан фойдаланиш кенг тарқалган.

Бунинг натижасида, ИИВ Академиясида эксперт-криминалистлар учун замонавий илмий ва технологик ютуқларни ўрганиш ва қўллашга йўналтирилган курслар, лабораториялар ва амалий тренинглар ташкил қилиш мумкин.

Малака ошириш ва ўқитишни узлуксиз ташкил этиш

Масалан, Японияда ва Канадада криминалистик мутахассислар учун узлуксиз малака ошириш дастурлари мавжуд. Ушбу дастурлар доимий равишда янги билимларни ўзлаштириш, қонунлар ва методологияларнинг ўзгаришларига мослашишни назарда тутди. ИИВ Академиясида ҳам шундай узлуксиз таълим тизими ташкил қилиш, мутахассисларнинг билим даражасини ошириш ва амалий кўникмаларини мустаҳкамлаш мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Эксперт-криминалистика фаолиятида фақат ёш мутахассислар эмас, балки ўз ишини муваффақиятли олиб борган, тажрибага эга мутахассисларнинг малакасини ошириш ҳам муҳим аҳамиятга эга. Академияда малака ошириш курсларини, семинарлар ва тренингларни мунтазам ташкил қилиш, суд-экспертларининг ишини такомиллаштириш ва уларнинг малакасини оширишга хизмат қилади.

Хулоса

ИИВ Академиясида эксперт-криминалистика фаолияти бўйича мутахассислар тайёрлаш тизимини такомиллаштириш, мамлакатнинг ҳуқуқий тизими ва жинойтчиликка қарши курашишда катта аҳамиятга эга. Замонавий технологиялар, амалий тажриба ва халқаро



стандартлардан фойдаланиш, шунингдек, мутахассисларнинг ахлоқий ва касбий тайёргарлигини ошириш, юзага келатган янги муаммоларни самарали ҳал этишга ёрдам беради.

Фойдаланилган адабиётлар:

<https://uzmarkaz.uz/uploads/2023/01/1.pdf>

<https://uzmarkaz.uz/uploads/2023/04/umom-no1-2023.pdf>

<https://strategy.uz/index.php?news=1238>



АЙРИМ ХОРИЖИЙ ДАВЛАТЛАРНИНГ ҚУРИЛИШИ ТУГАЛЛАНМАГАН
ОБЪЕКТЛАРНИНГ ФУҚАРОЛИК-ХУҚУҚИЙ РЕЖИМИНИ БЕЛГИЛАШГА ОИД
ТАЖРИБАСИ

Донаев Абдуқодир Хайдарович,
Ўзбекистон Республикаси Судьялар
Олий Кенгаши хузуридаги Судьялар
олий мактаби мустақил изланувчиси

АННОТАЦИЯ: Бугунги кунда қурилиши тугалланмаган объектларга оид ривожланган мамлакатлар тажрибасини тадқиқ этиш долзарб аҳамият касб этмоқда. Мазкур мақолада айрим хорижий давлатлар тажрибаси таҳлили асосида унинг моҳиятини очиб беришга ҳаракат қилади.

КАЛИТ СЎЗЛАР: қурилиши тугалланмаган объект, фуқаролик-хуқуқий режим, хуқуқларни белгилаш, хорижий тажриба.

Буюк Британия тажрибасига эътибор қаратадиган бўлсак, қурилиши тугалланмаган объект (кейинги ўринларда-ҚТО)га аниқ таъриф берилмаган ва қанча уй-жой лойиҳалари тугалланмагани ҳақида маълумотлар ҳам мавжуд эмас. “Тугалланмаган” тушунчаси турли муаммоларни ифодалаш мумкин, бундай ҳолатларда истиқомат қилувчилар ёки кўшнилар уй-жой қурилиши режадагидай яқунланмаганини сезишлари мумкин.

Бинонинг индивидуал белгиларини аниқлаш зарурати мавжуд бўлиб, бу ерда мулк, унга нисбатан даъво қўзғатиш ва мулк ҳуқуқини тиклаш имкониятига қараб, “реал” ва “персонал” мулкка бўлинади.

Реал мулк моддий объект бўлиб, унга ер участкалари, бинолар ва улар билан боғлиқ хуқуқлар киради. Бинонинг қурилиш даражасини, унинг индивидуал белгиларини аниқлаб, мулк устидан амалий назоратни тиклаш бўйича талабни амалга ошириш мумкин.

Америка ҳуқуқида, хусусан, қурилиш материаллари ер участкаси билан ажралмас боғлиқ бўлган тизимга айланганида, бу тизим ер участкасидан фарқли алоҳида мулк объекти сифатида қаралади. Бу жиҳат даъволар ва мулк ҳуқуқини тиклашда муҳим аҳамиятга эга. Масалан, Г.Ласк ерда бўлган тош кўчмас мулк сифатида кўрилади, уни ердан қазиб олиб чиқилганда эса у кўчар мулкка айланади. Агар у қурилиш материал сифатида бино қурилишида қўлланилса, у яна кўчмас мулкка айланади. Шунинг учун, қурилишнинг тайёрлик даражасини аниқлашда, бино материаллари ер билан ажралмас боғлиқ тизимга айланганини инобатга олиш керак[1].

АҚШ Қонунлар мажмуи ҳамда штатларга тааллуқли масалалар уларнинг тегишли меъёрий ҳужжатлари билан қурилиш соҳаси тартибга солинади. Австралия ва Янги Зеландияда эса прецедент ҳуқуқи амал қилганлиги учун пудрат ишларини бажаришга қаратилган маҳсус қонун мавжуд эмас.

Давлат буюртмаларига тааллуқли муносабатлар ижро ва маъмурий органлар (федерал ва штатлар миқёсида Молия ва Маъмурий ишлар вазирлиги)нинг қонун ости ҳужжатлари билан тартибга солинади.

Австралия ва Янги Зеландия Иттифоқи томонидан 1997 йил августда имзоланган “Ҳуқумат буюртмалари тўғрисида” ги Келишув ҳам бундай муносабатларга тааллуқлидир. Шунингдек, Молия вазирлиги томонидан қабул қилинган “Танлов савдолари ва контрактация шартномаларини амалга ошириш бўйича кўрсатмалар”, “Молиявий бошқарув ва бухгалтерия ҳисоби тўғрисида”ги Қонун[2] ҳам давлат эҳтиёжлари учун пудрат ишларини бажаришга қаратилган ҳуқуқий воситалардан биридир.

ЮНСИТРАЛнинг 1987 йилда қабул қилинган “Саноат объектларини қуриш бўйича халқаро шартномалар тузиш бўйича ҳуқуқий қўлланма”нинг XIII боб, иккинчи қисми, 7-бандида қайд этилганидек, қурилиш ишлари токи ишончли синовлар ўтказилмагунча тўлиқ яқунланган деб ҳисобланмайди. Агар синов натижалари қониқарли бўлмаса, расмий ҳужжатда қайси турдаги қурилиш ишлари яқунланмагани кўрсатилиши мумкин. Яъни, ҚТОлар ҳақидаги тушунча халқаро ҳуқуқий ҳужжатларда ҳам тан олинган[3].

Ушбу халқаро ҳужжат қурилиш лойиҳаларида объектлар фойдаланишга топширилишидан аввал амалга оширилиши зарур бўлган сифат ва хавфсизлик синовларининг аҳамиятини



кўрсатади. Агар белгиланган стандартларга жавоб берилмаса, ҚТО деб ҳисобланади ва тегишли чоралар кўрилади. Демак, ҚТО халқаро ҳуқуқий ҳужжатларда ҳам тан олинади.

Испанияда “махлуқ шаҳарлар” (ciudades fantasma, город призрак) 21-аср бошларидаги кўчмас мулк бумидан кейин юзага келган. Бу даврида Испанияда Франция, Германия ва Буюк Британияни кўшиб ҳисоблаганда ҳам кўпроқ уйлар қурилган эди. Бозор инқироzi натижасида Испания бўйлаб тахминан 1,5 миллион янги қурилган, лекин сотилмаган уйлар қолди, бу эса мамлакат бўйлаб “махлуқ шаҳарлар” пайдо бўлишига сабаб бўлди. Ушбу ҳудудларда ичимлик суви ва электр энергияси каби асосий шароитлар йўқлиги сабабли кўплаб қонундаги бўшлиқлар пайдо бўлди ва маҳаллий ҳокимиятлар бу муаммога ечим топишда қийинчиликларга дуч келди.

Испания ҳукумати бу муаммони ҳал қилиш мақсадида “ёмон банк” тузди, у ҳозирда 100.000 дан ортиқ беқиммат кўчмас мулк объектларини бошқармоқда[4]. Банк “махлуқ шаҳарлар”ни бузиш учун 140 миллион доллар ажратган бўлса-да, баъзи лойиҳаларнинг қолдиқ қиймати борлиги сабабли уларни бузишдан бош тортмоқда. Шу билан бирга, Испанияда уй нархлари пасайиб, ишсизлик даражаси юқори даражада қолгани сабабли бу муаммо давом этиши кутилмоқда[5].

Америка ва Европадаги “зомби” ва “махлуқ” шаҳар қурилишлари маҳаллий ҳокимиятлар учун жиддий ижтимоий ва иқтисодий муаммоларни келтириб чиқаради, чунки улар яқин атрофда яшовчиларнинг ҳаёт сифатига салбий таъсир кўрсатади, мулк қийматини туширади ва маҳаллий ҳокимиятларнинг молиявий ресурсларига босим ўтказади. Мутахассислар бу муаммоларни ҳал қилиш учун маҳаллий ҳокимиятлар томонидан ишлаб чиқилган “қуйидан юқорига” тамойилига асосланган ёндашувни тавсия қиладилар[6].

Қурилиш майдонлари кўпинча тугалланмаган ҳолатда бўлади, бунда ташлаб қўйилган қурилиш майдонлари ва тугалланмаган бино лойиҳалари алоҳида ўрин тутади. Бундай бинолар, одатда, темир-бетон ёки ёғоч тузилмалардан иборат бўлиб, кўпинча яқунланмаган деворлар, ўрнатилмаган эшиклар ва ойналар, шунингдек, тугалланмаган тузилмалар ва декорациялар каби белгиларни намоён қилади.

2021 йилда Хейхе шаҳрида жами 50 та ташлаб қўйилган бино қайд этилган бўлиб, улар асосан шаҳарнинг шимолий қисми ва эски шаҳар қисмида жойлашган эди. Ташлаб қўйилган бинолар тўрт асосий турга бўлинади:

1. Саноат мероси: ташлаб қўйилган заводлар, конлар ва омборхоналар.
2. Тижорат мероси: ташлаб қўйилган дўконлар, ресторанлар ва кўнгилочар жойлар.
3. Турар-жой мероси: ташлаб қўйилган квартиралар, виллалар ва уйлар.
4. Қурилиш майдони мероси: ташлаб қўйилган қурилиш майдонлари ва тугалланмаган бино лойиҳалари.

Бу турдаги ташлаб қўйилган бинолар шаҳар муҳитига салбий таъсир кўрсатади ва улардан фойдаланиш масаласида маҳаллий ҳокимиятлар олдида қийинчиликлар туғдиради[7].

Тугалланмаган лойиҳаларга ечим топиш учун маҳаллий ҳокимиятлар биринчи навбатда муаммоларни аниқлаш учун ташхис ўтказишлари керак. Кейин эса, барча манфаатдор томонлар (ҳокимиятлар, тадбиркорлар, банклар ва маҳаллий аҳоли) билан биргаликда лойиҳаларни ё тугаллаш, ё бўлмаса бузиш учун режалар ишлаб чиқишлари лозим. Қонунлар ва тартибларни қайта кўриб чиқиб, хавфсизлик ва саломатликка хавф туғдирувчи ҳудудларда зарур ўзгаришлар киритиш ҳам муҳим саналади.

Россия Федерациясининг 1995 йил 22 декабрдаги Фуқаролик кодекси[8] 763-768-моддалари, Беларусиянинг 1998 йилда қабул қилинган Фуқаролик кодексининг[9] 718-722-моддалари бевосита қурилиш ишларини бажаришга қаратилган нормаларни ўзида мужассамлаштирган.

Германияда бундай муносабатлар фуқаролик ҳуқуқи нормалари билан тартибга солинади[10], шунингдек федерал, ҳудудий ва маҳаллий ҳокимият органлари ва уларга бўйсунувчи муассаса ҳамда ташкилотлар ўз фаолиятларини амалга оширишда бюджет ҳуқуқ нормаларига ҳам риоя қиладилар.

Қурилиш ишларининг бажарилишини таъминлашга қаратилган меъёрий ҳужжатлар Германия Федератив Республикасининг Иқтисодиёт вазирлиги томонидан ишлаб чиқилади. Бундай меъёрий ҳужжатлар сифатида 1994 йил 22 февралдаги “Давлат буюртмаларини тақсимлаш тўғрисида” ги, 1996 йил 3 июлдаги “Қурилиш ишларига нисбатан давлат буюртмалари тўғрисида” ги, 1997 йил 12 майдаги “Пудрат ишларига нисбатан давлат буюртмалари тўғрисида” ги Низомлар муҳим аҳамиятга эга.

Германия Федератив Республикасида капитал қурилишнинг ҳуқуқий асослари қуйидаги



ҳужжатларда акс этган. Яъни:

Baugesetzbuch (Курилиш кодекси); Musterbauordnung (Курилиш тўғрисида намунавий қонун); GBO (Кадастр китобларини юритиш тўғрисида Низом); GBV (Кадастр ҳисобини юритиш тўғрисида Низом); GBVerG (Ер кадастрини тартибга солиш тўғрисидаги қонун); ErbbauVO (қурилишни амалга ошириш мерос ҳуқуқи тўғрисида Низом); BauNVO (Курилиш эҳтиёжлари учун ер участкаларидан фойдаланиш тўғрисидаги Қарор); ZPO НОАІ (Архитекторлар ва инженерлар учун гонорарлар тўғрисида Низом); BGB (Германия Фуқаролик Тузуклари); VOB (Курилиш ишларини бажариш пудрати тўғрисида Низом). Асосийси Baugesetzbuch (Курилиш кодекси) 4 боб 249 параграфдан иборат. Унда қурилиш ҳуқуқига доир умумий ва махсус тартиб белгиланган. Шунингдек, ер участкаларини бўлиш ва чегарасини аниқлаш, бош режани тайёрлашнинг ўзига хос хусусиятлари, мулк ҳуқуқини бошқа шахсга ўтиш масаласи, табиатни муҳофаза қилиш чоралари, қурилишни ривожлантириш чоралари ва баҳолаш фаолияти батафсил белгиланган[11].

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

- 1) Ласк Г. Гражданское право США (право торгового оборота) / Пер. Ю. Э. Милитаревой и В. А. Дозорцева. Под ред. Е. А. Флейшиц. М.: Иностранная литература, 1961. С. 465.
- 2) Попырин В.И. Опыт Австралии и Новой Зелландии. // Московские торги. - 2000. - № 3. - 14 б.
- 3) https://uncitral.un.org/ru/texts/procurement/explanatorytexts/construction_of_industrial_works.
- 4) Charles Penty, Red Flags Over Madrid a Sign Spanish Crisis Easing, BLOOMBERG (Sep. 9, 2013, 10:43 AM), <http://www.bloomberg.com/news/2013-09-08/red-flags-over-madrid-a-signspanish-crisis-easing.html>.
- 5) Ian Mount, The Road to Demolition: Inside a Spanish Ghost Town, CNN MONEY (Nov. 15, 2013), <http://management.fortune.cnn.com/2013/11/15/the-road-to-demolition-inside-a-spanishghost-town>.
- 6) Anna Trentadue & Chris Lundberg, Subdivision in the Intermountain West: A Review and Analysis of State Enabling Authority, Case Law, and Potential Tools for Dealing with Zombie Subdivisions and Obsolete Development Entitlements in Arizona, Colorado, Idaho, Montana, New Mexico, Nevada, Utah, and Wyoming 71–72 (Lincoln Inst. Land Pol’y, Working Paper No. WP11AT1, 2011), available at https://www.lincolnst.edu/pubs/dl/2031_1353_Trentadue%20WP11AT1.pdf.
- 7) Li Y., Meng, X., Zhao, H. et al. Identifying abandoned buildings in shrinking cities with mobile sensing images. Urban Info 2, 3 (2023). <https://doi.org/10.1007/s44212-023-00025-5>.
- 8) Гражданский кодекс Российской Федерации. // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1994. - № 32. - 3301-модда.
- 9) Гражданский кодекс Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь, 7 декабря. 1998 г. – Минск.: Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь, 1999. – 512 б.
- 10) Проблемы гражданского и предпринимательского права Германии. - М.: Бек, 2001. – 48 с.
- 11) Baugesetzbuch (BauGB). Änderung durch Art. 1 G v. 4.5.2017 I 1057 (Nr. 25) textlich nachgewiesen, dokumentarisch noch nicht abschließend bearbeitet. <https://www.gesetze-im-internet.de>.



ТАРИХ САҲИФАЛАРИДАГИ ИЗЛАНИШАЛАР ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

SLAVYANLAR: BOLGARIYA DAVLATI

Махаммадсидиқова Дилоракхон
Toshkent davlat pedagogika universiteti
Tarix fakulteti tarix yo'nalishi
2-bosqich talabasi
+998930710584

Аннотатсия: Ushbu maqolada Bolgariya davlatining shakllanishi va slavyanlarning Balqonga kirib kelishi jarayonlari haqida soʻz yuritiladi. Maqola, slavyanlarning IV-V asrlar atrofida Balqonga kelishi va ularning bu hududdagi siyosiy, madaniy va ijtimoiy hayotga qoʻshgan hissasi haqida batafsil maʼlumot beradi. Xususan, Bolgariya qirolligining tashkil topishi, slavyan tilining rivojlanishi va Kiril va Mefodiy tomonidan yaratilgan yozuv tizimi, shuningdek, Bolgariya davlatining tarixiy oʻsishi va inqirozi yoritilgan. Maqola, shuningdek, Bolgariyaning hozirgi davrda slavyan madaniyatining markazi sifatidagi oʻrni ham tahlil qiladi. Bu yozuv tarix, madaniyat va tilshunoslikni oʻrganuvchilar uchun foydali manba boʻlib, Bolgariya va slavyan xalqlari tarixini chuqurroq tushunishga yordam beradi.

Калит soʻzlar: bolgariya tarixi, Slavyanlar Bolgariya qirolligi, Kiril va Mefodiy Slavyan madaniyati.

Кирish

Bolgariya — Janubi-Sharqiy Yevropada joylashgan, Balqonning markaziy qismlarida, oʻzining boy tarixi, madaniyati va slavyan ildizlari bilan tanilgan davlatdir. Bolgariya tarixi slavyanlar bilan chuqur bogʻliq boʻlib, ularning bu hududga kelishi va oʻsha vaqtdan boshlab davlat qurilishi jarayonida ulkan oʻrin tutgan. Bu maqolada Bolgariya davlatining shakllanishi, slavyanlarning bu hududga kirib kelishi va ular bilan bogʻliq tarixiy voqealar haqida soʻz yuritiladi.

Slavyanlar Yevropaning turli qismlariga tarqalgan qadimiy etnik guruh boʻlib, ularning tarixi miloddan avvalgi 1-mingyillikning oxirlariga rim tarixchilar manbalarida uchraydi. Vizantiya manbalarida VI asrda uchraydi. Slavyanlar gʻarbda elba, sharqda, visla shimolda boltiq, janubda dnepr daryolarida yashagan hisoblanib, baliqchilik bilan shugʻullanganlar. Vizantiyada yozilgan “ziroatchilik qonunlari” da ularning turmush tarzi, urf odati boʻyicha malumotlar uchraydi. Boshqa etnik guruhlarga nisbatan slavyanlar oʻzining oʻziga xos madaniyati, tili va ijtimoiy tuzilmalari bilan ajralib turadi.

Keyingi davrda ular 3 guruhga janubiy: bolgarlar, serblar, xorvatlar, slovenlar, chernogorlar, makedonlar, bosniyaliklar, Gʻarbiy: chex, polyak, slovak, Sharqiy: rus, ukrain, belarus guruhlariga boʻlinadi. Bularning barchasi davlatlar tashkil qilgan.

Bolgariyaga slavyanlarning kelishi IV-V asrlar atrofida boʻlib oʻtgan. Bu davrda Vizantiya imperiyasi bilan tutash hududlarda koʻplab slavyan qabilalari yashagan. Slavyanlar, asosan, qishloq xoʻjaligi bilan shugʻullangan, va bu hududlarni bosib olish orqali yangi yurtlarini yaratishgan.

Slavyanlarning Balqonga kirib kelishi natijasida, ular mavjud etnik guruhlari bilan oʻzaro aloqalar oʻrnatishdi. Shuningdek, slavyanlar Yevropaning janubida, ayniqsa Bolgariya hududida, qadimgi yerlik xalqlar bilan qoʻshilib, oʻz madaniyatini va anʼanalarini rivojlantirishga kirishdilar. Bu jarayon faqat slavyanlar uchun emas, balki butun region uchun hal qiluvchi oʻrinda turdi.

Bolgariya Qirolligining tashkil topishi

Bolgariya tarixida slavyanlarning oʻrni nihoyatda katta boʻlib, ular oʻz hududlarida yirik davlat tuzishni boshladilar. VIII asrning boshlarida, Bolgariyaning eng birinchi milliy davlat tuzilmalari paydo boʻldi. 681 yilda Asparuh boshchiligidagi bolgarliklar va slavyanlar birlashib, Bolgariya Qirolligini tashkil etdilar. Bu voqea Bolgariyaning rasmiy ravishda davlat sifatida shakllanishining boshlanishi hisoblanadi.

Bolgariya qirolligi dastlab bolgarlar tomonidan boshqarilgan boʻlsa-da, vaqt oʻtishi bilan slavyanlar jamiyatida muhim oʻrin egalladi. Slavyan tilining keng tarqalishi va slavyan madaniyatining



rivojlanishi bilan, Bolgariya davlatining markaziy va janubiy qismlarida slavyanlar ko‘plab madaniy, ijtimoiy va siyosiy sohalarda alohida o‘rin egalladi.

Slavyan madaniyati

Slavyanlar Bolgariyada o‘zining madaniy merosini qoldirgan, ayniqsa til va din sohasida katta ta‘sir ko‘rsatgan. Bolgariyada slavyanlar o‘zining tilini va adabiyotini rivojlantirishni davom ettirdilar. IX asrda, bolgariyalik muqaddasliklarni (Kiril va Mefodiy) yodga olish lozim, chunki ular slavyan yozuvini yaratdilar. 863-yilda Kiril va Mefodiy tomonidan yaratilgan Kiril alifbosi slavyan tilining yozma shakli bo‘lib, bu tilni ta‘lim va diniy marosimlar uchun ishlatish imkonini yaratdi.

Kiril va Mefodiyning ishi Bolgariyada ta‘lim va madaniyatning rivojlanishiga katta hissa qo‘shdi. Ular yaratilgan alifbo yordamida, slavyan xalqining o‘z tilida kitoblar yozish imkoniga ega bo‘lishdi, va bu nafaqat Bolgariyada, balki butun slavyan dunyosida ma‘rifatni yuksaltirishga yordam berdi.

Bolgariya davlatining siyosiy rivojlanishi o‘zining o‘zgarmas yo‘li bilan tarixga kirgan. Xususan, IX-X asrlarda Bolgariya davlatining yuksalishi va kuchli siyosiy tashkilotlarga ega bo‘lishi slavyanlarning Balqondagi dominatsiyasini mustahkamladi. Bu davrda Bolgariya imperiyasi yirik siyosiy kuchga aylangani va uncha uzoq bo‘lmagan vaqt ichida Vizantiya imperiyasi bilan bir qator urushlarda g‘alaba qozongan.

X-XI asrlarda Bolgariya ta‘siri butun Balqonga tarqaldi. Biroq, XI asr oxirlariga kelib, Bolgariya Vizantiya imperiyasiga qarshi kurashlar olib borayotgan bo‘lsa-da, oxir-oqibat Vizantiya tomonidan zabt etildi. Bu davrda Bolgariya davlatining birinchi yirik inqirozi yuz berdi, lekin shunga qaramay, slavyanlarning madaniy va til o‘rni saqlanib qolgan.

Bugungi kunda Bolgariya slavyan dunyosining muhim bir qismidir. 1989-yilda kommunistik rejimning qulashi va demokratiyaning tiklanishi Bolgariyada slavyan madaniyatining qayta tiklanishiga olib keldi. Bolgariyaning rasmiy tili bolgar tili bo‘lib, bu til slavyan tili guruhiga mansubdir. Bolgariya bugun o‘zining mustaqil davlat sifatida rivojlanayotgan bir paytda, slavyan madaniyati va an‘analarining davom etishiga e‘tibor bermoqda.

Bolgariyada slavyan tilining rivojlanishi va slavyan madaniyatining muhimligi har doim milliy identifikatsiyaning asosini tashkil etgan. Bugungi kunda, Bolgariya tarixiy va madaniy merosini saqlab qolish, kelajak avlodlarga yetkazish va dunyo bo‘ylab slavyan xalqining boy merosini targ‘ib qilishda faol ishtirok etmoqda.

Xulosa

Bolgariya davlatining shakllanishi va rivojlanishi, xususan, slavyanlarning bu hududga kirib kelishi bilan bog‘liq bo‘lgan tarixiy jarayonlar bilan chambarchas bog‘liq. Slavyanlarning Balqonga kirib kelishi, ularning o‘z tilini, madaniyatini va diniy an‘analarini bu yerga olib kelishi Bolgariya davlatining shakllanishiga va uning tarixiy o‘rniga katta ta‘sir ko‘rsatdi. Hozirda Bolgariya nafaqat Yevropaning bir qismi, balki slavyan madaniyatining yirik markazlaridan biri sifatida o‘zining tarixiy va madaniy merosini saqlab qolmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. T. Salimov “jahon tarixi”
2. Vikepedia
3. M. Lapasov “jahon tarixi”
4. A. Zamonov “tarix o‘rta asrlar”



XX ASR BOSHIDA TURKISTONDA JADID MA'RIFATCHILIGINING VUJUDGA
KELISHI: MAQSAD VA VAZIFALAR

Muminov Azizbek Boxodir o'g'li,
Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston
Milliy Universiteti Tarix fakulteti 2-kurs magistranti
Email: amuminov337@gmail.com
Tel: +998 909114321

Annotatsiya: Ushbu tezisdagi XX asr boshida Turkistonda jadid ma'rifatparvarlik harakatining vujudga kelishi, jadidlarning maorif tizimidagi faoliyatini olib borishda o'z oldilariga qo'ygan maqsad va vazifalari haqida so'z boradi. Tezisdagi, shuningdek, ma'rifatparvarlik harakati asosiy yo'nalishlari va Turkiston ma'rifatchiligining tamal toshini qo'yib bergan shaxslar haqida ham so'z boradi.

Kalit so'zlar: jadidlar, ma'rifatparvarlik, maorif, isloh, maktab, madrasa, inqiroz, taraqqiyot, Turkiston, eski maktab.

XIX asr oxiri XX asr boshlariga kelib musulmon dunyosi tobora globallashib va rivojlanib borayotgan Yevropa taraqqiyoti va sanoatidan ortda qola boshladi. Buning natijasi o'laroq, islom olamida an'anaviy musulmon ta'lim tizimini modernizatsiya qilish, Yevropa ilm-fanidan o'rganish va amaliyotga joriy etish to'g'risidagi g'oyalarni ilgari suruvchi alohida ziyoli taraqqiyparvarlar guruhi shakllandi. Ushbu harakatning yuzaga kelishi, shakllanishi va rivojlanib ijtimoiy-siyosiy harakatga aylanishida Abdunosir Kursaviy (1776-1812), Shahobiddin Marjoniy (1818-1889), Jamoliddin Afg'oniy (1839-1897), Ismoil Gaspirali (1851-1914), Olimjon Barudiy (1857-1921), Munavvarqori Abdurashidxonov (1878-1931), Mahmudxo'ja Behbudiy (1874-1919), Abdurauf Fitrat (1886-1938), Abdulla Avloniy (1878-1934), Tavallo (1882-1939), Abdulla Qodiriy (1894-1938), G'oziy Yunus (1887-1942) kabi ko'plab ma'rifatparvar insonlar hissa qo'shgan¹.

Rossiya imperiyasining Turkistonda olib borgan ma'naviy zulmi yerli xalqning ilg'or fikr egalari va asl vatanparvarlarini harakatga keltiradi. Ular kuch ishlatish orqali istilochilar olib borayotgan jabra-zulmni yengib bo'lmasligini anglab yeta boshlaydilar. Faqat ma'rifat tarqatish orqaligina xalqning ongi va dunyoqarashini o'zgartirish, toptalayotgan milliy qadriyatlarni tiklash, milliy o'zligini anglatish mumkinligini tushunib yetadilar. Natijada o'lkada ma'rifatparvarlik harakati avj ola boshlaydi.

Mazkur harakat quyidagi ikki yo'nalishda vujudga keladi:

a) ma'rifatchilik harakati, ya'ni Yevropa tillari, ilm-fani va texnikasi yutuqlarini egallashni targ'ib qiluvchi ilg'or fikr egalari (Ahmad Donish, Avaz O'tar. Muqimiy, Furqat, Zavqiy, Anbar Otin, Hamza va boshqalar);

b) ta'lim tizimini isloh qilish, yangi uslubdagi maktablarni tashkil etish, chet mamlakatlarga borib o'qib kelish, dunyoviy ishlarni egallash orqali mustamlakachilikka qarshi kurashish va ijtimoiy-siyosiy masalalarni hal qilish g'oyasini ilgari suruvchi jadidchilik harakati faoliyat ko'rsatgan [2:115-116].

Jadidchilik harakatining asosida Turkiston xalqini ma'rifat orqali taraqqiy topgan mamlakatlar darajasiga ko'tarish g'oyasi yotardi. Bu g'oyani faqatgina maorifni tubdan isloh qilish, dunyoviy fanlarni o'qitish orqaligina amalga oshirish mumkin edi [2:116]. M.Sh.Muxtoriy ta'kidlaganidek, "Millatlarning taraqqiysi uch kichik so'z bilan ifoda qilinur: maktab, muallim, kitob. Bir millatning zamong'a, fan ta'lim va tarbiyaga muvofiq maktablari, usuli ta'lim va tarbiyadan xabardor muallimlari bilan tarbiya va ta'lim usulig'a muvofiq kitoblari ko'b bo'lsa ul millat taraqqiy qilg'on yoxud loaqal o'zining asbobi taraqqiysini hozirlab taraqqiy va taoliga iqdom etgan hukminda bo'lur [1]".

Mahmudxo'ja Behbudiy o'zining "A'molimiz yoinki murodimiz [3:15-21]" ("Oyna" jurnali, 1913-yil, 6-7-sonlar, 130-132, 154-156-betlar) nomli maqolasida jamiyatdagi illatlar va ta'lim tizimidagi kamchiliklarga yechim sifatida ma'rifatparvarlik faoliyatini qay tariqa tashkil etish kerakligini o'ziga xos tarzda izchil ifodalab beradi. R.Sharipovning fikricha Behbudiy bu asarida taklif va istaklarini bayon etish asnosida ma'rifatparvarlik dasturini izchil bir tizim tarzida taqdim etadi. Shundan kelib chiqib, uning ma'rifatparvarlik dasturi quyidagilardan iborat edi deyish mumkin:

1. Bolalarni musulmon, usuli jadid, rus-tuzem maktablari va gimnaziyalarda o'qitish;
2. Eski madrasa, mozor-u masjid va maktablarning "shikast rext"larini ta'mirlash;

¹ Alijonov M.B. XX asr boshlaridagi ijtimoiy-siyosiy va madaniy jarayonlarda G'oziy Yunusning tutgan o'rni: tarix fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)...dis.avtoref. – Toshkent, 2023. – 12-bet.



3. Bolalarni Sharq mamlakatlari va Rossiyadagi dorilfunun hamda dorilsanoatlarga o'qishga yuborish;

4. Bolalarni rus hukumati maktablarida o'qitish; buning uchun har bir bolani ikki yil davomida ruschaga o'qitish va tarbiya qilish; ikki yil uchun to'lanajak 600 so'mni to'y ma'rakalar uchun jamlangan mablag'dan olish;

5. Bolalarni tarbiya qiladigan pansionlar ochish, tarbiyaxonalarning zamonaviy, milliy va diniy ruhda bo'lishiga erishish;

6. Tarbiyaxonalar ochish va bolalarni hukumat maktablariga tayyorlash uchun "Nashri maorif" yoxud "Jamiyati xayriya" yo "Jamiyati atfol" singari jamiyatlar tashkil etish;

7. Bu jamiyatlar yordamida va tegishli yuqori malakali o'quv yurtlarida o'qitish orqali huquqshunos, muhandis singari mutaxassislar bilan birga "zamona maktabdori", millat homiysi va xodimi, "Davlat Dumasig'a" deputat, milliy sanoatimizni isloh eta biluvchi, texnik, tijorat va bankalarda ishlay oladigan, shahar dumalarida va umuman Turkistonda ochilajak idoralarda ishlaydigan xodimlarni yetishtirishdir [4:76-77].

Ayni paytda yuqorida sanab o'tilganlarni jadidlarning ma'rifatparvarlik faoliyatida o'z oldilariga belgilab olgan vazifalari deyish mumkin. Xulosa qilib aytganda, ular ma'rifatparvarlik faoliyatini oldindan belgilab olingan dasturiy maqsad va vazifalar orqali olib borishgan.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. M.Sh.Muxtoriy. Turkiston xabarlari: Matbuot // Tarjimon: S.Nurmuhamedov. "Mehnatkashlar tovushi" gazetasi. 1918-yil. 29-o'ktabr.

2. Qoraboyev U. O'zbekiston madaniyati. – Toshkent: Tafakkur bo'stoni, 2011. – 116 b.

3. Бехбудий М. Ёшларга мурожаат. – Тошкент: Маънавият, 2022. – 15-21 б.

4. Шарипов Р. Туркистон жадидчилиқ ҳаракати тарихидан. – Тошкент: Ўқитувчи, 2002. – 76-77 б.



ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

DESCRIPTION OF THE CONCEPT OF TRUTH AND ITS FUNDAMENTALS

Muminova Nasiba Solijon qizi
UTAS teacher of department
Foreign languages-1,
nasiba_9095@inbox.ru

Annotation: Knowing the truth makes it possible to think about the truth. You will see how the concept of truth is described and approached in this article. If our primary objective is to comprehend reality by means of its idea-directing function, let us examine some potential paradigmatic instances of concepts that reality makes conceivable.

Key words: truthful statement, pragmatic theory, approximation, incompleteness, pragmatism, partiality and fallibilism.

Being in accordance with reality or fact is the quality of truth or verity. It usually refers to things like beliefs, propositions, and declarative phrases that are meant to depict reality or else correspond to it in common language. Most people believe that truth is the opposite of falsehood. In many fields, such as philosophy, art, theology, law, and science, the idea of truth is explored and contested. The majority of human endeavors, such as journalism and daily living, rely on the concept, where its meaning is taken for granted rather than discussed. According to some philosophers, the idea of truth is fundamental and cannot be broken down into any simpler concepts than the idea of truth itself. Truth is most often understood to be the connection of thinking or language to a world that exists independently of the mind. The correspondence theory of truth is the name given to this. Scholars, philosophers, and theologians are still debating different theories and perspectives on truth. There are numerous issues regarding the nature of truth that are still being discussed today. But first, let's talk about some methodological issues with concept investigation. What kind of thing truth is my ultimate ontological query. Although seemingly straightforward, the question could be troublesome in several ways. For example, a philosopher might not agree with what a psychologist would consider to be truth. According to Machery, the former is a corpus of information about reality that is kept in memory, that is automatically employed when making decisions about what is true. The latter, on the other hand, speaks of the capacity to experience deliberate states that are about truth as truth. Additionally, Machery asserts that there are various types of notions such as prototypes, exemplars, and theories. The coherence theory of truth is also closely related to pragmatism and negative pragmatism in that assessments should take into account information from all human pursuits and experiences rather than being separated. As a comprehensive and interconnected system, the universe should be recognized and its diversity taken into consideration during testing. Several arguments are already trapping us. Many arguments have been made against the ontological validity of Frege's "Truth", the attribution of truth, and certain types of truth bearers. The question of whether the truth is not just the truth is also hotly debated. Except for the expressive function that suggests "correct". As a result, there is no simple solution to the problem. What does it mean for us to claim that the existence of TRUTH allows us to reason about truth? The following lines, in my opinion, convey ideas that require truth: If sentences do anything at all:

(A) "Snow is white" is a truthful statement.

(B) Macau is indeed a special administrative region of China.

(A) is the outcome of applying the predicate "is true" to a truth-bearer's name. (B) is the outcome of giving a declarative sentence the sentential prefix "it is true that." It's unclear what goes into providing a theory of the concept of truth, even for philosophers who distinguish truth. Giving a definition or analysis of truth (or a reason why no such definition or analysis can or should be offered) is, of course, all that many people consider to be a theory of truth.



The nature of concepts is a contentious topic, as is the case with most philosophical subjects. The definition of concepts, the organization of the theory of concepts, and the interactions between philosophical and psychological perspectives on concepts are all topics of discussion.

This article's function as a partial investigation of enduring arguments is not surprising. The last question posed here has a direct bearing on many contemporary philosophical and psychological conceptions of truth. In other words, I will be posing and examining each of the following well-known queries regarding ideas, specifically as they relate to TRUTH:

- What kinds of thinking are made possible by TRUTH?
- What exactly is TRUTH?
- How does TRUTH relate to “true,” “truth,” etc.?
- What is TRUTH's structure?
- What does it mean to have TRUTH?

Around the start of the 20th century, John Dewey, William James, and Charles Sanders Peirce presented the three most significant variations of the pragmatic theory of truth. Despite having somewhat different points of view, they and other pragmatic theory proponents agree that the outcomes of applying one's ideas to real-world situations validate and confirm truth. According to Peirce: “Truth is that concordance of an abstract statement with the ideal limit towards which endless investigation would tend to bring scientific belief, which concordance the abstract statement may possess by virtue of the confession of its inaccuracy and one-sidedness, and this confession is an essential ingredient of truth”. In This statement emphasizes Peirce's belief that a correct understanding of truth requires concepts of approximation, incompleteness, and partiality—what he refers to elsewhere as fallibilism and “reference to the future.” Peirce explicitly states that definitions of truth based solely on correspondence are merely nominal definitions, which he regards as having a lower status than real definitions, even though he uses terms like concordance and correspondence to describe one aspect of the pragmatic sign relation. Despite its complexity, James' interpretation of pragmatic theory is sometimes summed up by his claim that “the ‘true’ is only the expedient in our way of thinking, just as the ‘right’ is only the expedient in our way of behaving”. James intended for this to imply that truth is a property whose worth is validated by how well it applies ideas to real-world situations. Dewey defines, who was more expansive than Peirce but less expansive than James, any kind of inquiry—whether scientific, technical, sociological, philosophical, or cultural—can self-correct over time if it is publicly put to the test by a community of inquirers in order to elucidate, support, improve, and/or disprove hypotheses. Coming to some tenable conclusions on these questions will move the theory of truth further into the nature of truth than it frequently does, even while they do not cover everything that can be said about it. Furthermore, it is not possible to address these issues entirely separately. However, I will answer these queries in the previously mentioned sequence, while that order is somewhat arbitrary, considering the relationships that exist between them.

References:

1. Merriam-Webster's Online Dictionary, truth Archived 2009-12-29 at the Wayback Machine, 2005.
2. Alexis G. Burgess and John P. Burgess (2011). Truth (hardcover) (1st ed.). Princeton University Press. ISBN 978-0-691-14401-6.
3. Encyclopedia of Philosophy, Vol. 5, “Pragmatic Theory of Truth”, 427 (Macmillan, 1969).
4. Peirce, C.S. (1901), “Truth and Falsity and Error” (in part), pp. 716–720 in James Mark Baldwin, ed., Dictionary of Philosophy and Psychology, v. 2. Peirce's section is entitled “Logical”, beginning on p. 718, column 1.
5. James, William, The Meaning of Truth, A Sequel to ‘Pragmatism’, (1909).
6. Machery, Edouard. 2009. Doing without Concepts. Oxford: Oxford University Press.
7. Frege, Gottlob. 1879. Begriffsschrift: Eine der Arithmetischen Nachgebildete. Halle: Verlag von Louis Nebert.



PRAGMATIKA VA TERMINOLOGIYA: YANGICHA YONDASHUVLAR VA QARASHLAR

Muqaddam Alixonova,

NamDU Ingliz tili kafedrası ingliz tili o'qituvchisi

Annotatsiya: Pragmatika lingvistik talqinni boshqaradigan tamoyillarni o'rganadi. Pragmatika ilmiy va texnik tilda qo'llanilganda u bilan bog'liq jarayonlarni yanada chuqurroq tushuntirish imkonini beradi. Shu paytgacha pragmatika masalasi terminologik tadqiqotlarda ustuvor ahamiyatga ega bo'lmagan edi. Xususan kontekstning roli hamda uning frazeologik va terminologik o'zgaruvchanligi e'tiborga olinmagan.

Kalit so'zlar: Pragmatika, tamoyillar, texnik kontekstlar, soha, maxsus so'zlar, terminologiya, frazeologik o'zgaruvchanlik, terminologik tadqiqotlar.

Pragmatika - tilshunoslikning kontekstning ma'no talqiniga qanday ta'sir qilishini o'rganish bilan shug'ullanadigan kichik sohasi. U so'zlar va jumalarning ma'nosini alohida ko'rib chiqadigan semantikadan farq qiladi. Pragmatika so'zlovchining niyatlari, ijtimoiy rollari va so'zlovchilar va tinglovchilar o'rtasidagi umumiy bilim kabi omillarni hisobga olgan holda, til foydalanuvchilari ma'lum kontekstlarda so'zlarni qanday tushunishiga qaratilgan. Terminlar pragmatikasi haqida gapirganda, biz maxsus so'zlar yoki iboralarning ma'nosi kontekstga qarab qanday o'zgarishi yoki shakllanishiga e'tibor qaratamiz. Turli kontekstlarda termin turli xil ma'nolarga ega bo'lishi mumkin, ular so'zlovchining maqsadlari, so'zlovchi va tinglovchi o'rtasidagi munosabatlar, suhbatning jismoniy yoki ijtimoiy muhiti kabi omillar bilan belgilanadi. Masalan, "bank" so'zi moliyaviy muassasaga, daryo bo'yiga yoki hatto biror narsa saqlanadigan joyga (masalan, "ma'lumotlar banki") ishora qilishi mumkin. Daryolar haqida suhbatda bu daryoning chetini anglatishi mumkin. Moliya haqidagi suhbatda u moliyaviy institutga murojaat qilishi mumkin. Shunday qilib, pragmatika ushbu kontekstual belgilarni hisobga olgan holda ma'noni aniqlashga yordam beradi. Ba'zi terminlar so'zlovchilar suhbatni tushunish uchun tayanadigan aniq taxminlar bilan birga keladi. Ushbu taxminlar presuppozitsiyalar sifatida bizgama'lum va ular tinglovchilarning kontekstdagi termin ma'nosini qanday izohlashini shakllantiradi. Pragmatika terminlarning muloqotda qanday harakatlarni amalga oshirishi bilan ham shug'ullanadi. Bular nutqiy harakatlar deyiladi. Masalan, so'zlovchi so'rov qilish, buyruq berish, uzr so'rash yoki tabriklash uchun terminlardan foydalansa, bu termin illokutsion harakatning bir qismidir. Pragmatik ma'lumotlar muayyan ixtisoslikka oid nutqlardagi ahamiyatiga qaramasdan lug'atlar va terminologik manbalarga kiritilmagan. Ularda pragmatik ma'lumotlarni yo'qligi muayyan tilni tushunishni murakkablashtiradi. Ayniqsa, ko'p komponentli terminlardan foydalanish va talqin qilish aksariyat hollarda pragmatic omillarga bog'liq. Ko'p komponentli terminlar har bir soha vakillarining o'zlariga hos yozma va og'zaki nutqda o'zlarining ifodalash uslublari borligini ko'rsatib ham beradi. Ularni to'g'ri talqin qilish uchun qo'shimcha ma'lumotlar kerak va buni amalga oshirishga pragmatika yordam beradi. Ko'p komponentli terminlarni talqin qilish murakkab vazifadir. Ular odatda otlar va sifatlar ketma-ketligidan iborat bo'lsada, terminlar o'rtasidagi bog'lanish ba'zan yangi ma'noni hosil qiladi. Muayyan sohaviy kontekstga mos keluvchi termini topish ham navbatdagi vazifadir. Bundan tashqari, ko'p komponentli terminlar keng o'rganilgan bo'lsada, hozirgi kunga qadar tadqiqotlar asosan ularning sohaviy hamda lug'aviy ma'nolarini ko'rib chiqqan. Lekin kontekstga oid ma'nolarini jumladan boshqa tillarga tarjimai va lingvistik manbalardagi tavsiflarini e'tiborsiz qoldirgan. Ko'p komponentli terminlarni talqinini belgilovchi pragmatik ma'lumotlarning muhim qismi bu matnni jo'natuvchi va qabul qiluvchi tomonidan baham ko'rilgan ilmiy bilim darajasidir. Agar ikkalasi ham sohaga oid mutaxassis bo'lsa demak ular o'zaro bilimga ega bo'ladilar va bu muloqotda markaziy omil hisoblanadi. Mutaxassislar shunday qilib, terminlarni qiyinchiliksiz talqin qilib tushuna oladilar chunki ular kontekstual ma'lumotlardan xabardor bo'ladilar.

Ammo, muayyan sohaga oid matnni qabul qiluvchi oddiy kishi yoki boshlang'ich o'rganuvchi bo'lsa uning bilimi matn jo'natuvchining bilimiga mos kelmaydi. Bu esa har qanday sohaviy matnda terminlarni tushunish uchun muhim to'siq hisoblanadi va noto'g'ri farazlar hosil bo'lishiga olib keladi. Umumiy asoslar nafaqat ilmiy bilimlarni balki vaziyat konteksti, e'tiqodlar, madaniyat va lingvistik bilimlarni ham o'z ichiga oladi. Pragmatikaning asosiy masalalaridan biri aytilgan va nazarda tutilgan ma'no o'rtasidagi farqdir. Ushbu yashirin tarkib ko'pincha yashirin tarkib implikasiya deb ataladi. Ko'p komponentli terminlarni tub ma'nosini anglash uchun semantik rollardan ham foydalanish



mumkin. Semantik rollar quyidagilar: ixtiyoriy ravishda harakat qiladigan - agent; ushbu harakatdan ta'sirlanuvchi; ta'sirni keltirib chiqaradigan sabab; harakatni amalga oshishiga sabab bo'luvchi tushuncha.

Yillar davomida zamonaviy terminologiya uchun dinamik, pragmatik va ijtimoiy o'lchovlar nazariyasi ochildi. Falsafa, psixologiya, sotsiologiya va tilshunoslikdagi so'ngi yillardagi o'zgarishlar terminologiyada nazariyaning rivojlanishiga ta'sir ko'rsatdi. Terminologiyaning ushbu pragmatik aspektlari Vusterning klassik asarlarida bilvosita mavjud bo'lgan. Leksik aniqlik muammosini hal qilishda quyidagi asosiy savollar kelib chiqadi:

1. Terminologik ifodada qaysi leksik komponentlar mavjud?
2. Leksik komponentlar terminologik tushuncha haqida nimani ochib beradi?
3. Leksik komponentlar o'rtasida qanday sintaktik munosabatlar mavjud?
4. Qanday qilib komponentlar va munosabatlar terminologik tushunchaning turli talqinlariga olib keladi?

Terminologiya boshidan buyon "aniqlik" tushunchasi hal qiluvchi tushuncha bo'lgan bir vaqtda unga qarama-qarshi tushuncha bo'lgan "noaniqlik" tushunchasi oldini olish kerak bo'lgan nomaqbul kamchilik sifatida qaraladi. Robert de Bogrand noaniqlikning qiziqarli jihatlariga e'tibor qaratdi. Noaniqlik ta'rifi: Noaniq tushunchalar bir-birini istisno qiladigan ikki yoki undan ortiq talqinni o'z ichiga oladi. Qaysi bir talqin to'g'ri ekanligini har doim kontekstda hal qilish mumkin. Bu tushunchalar past qat'iylikka ega bo'lishi shart emas. Masalan, *documentation of deviation* terminida noaniqlik xususiyatini ko'rishimiz mumkin. Documentation termini biror bir narsani hujjatlashtirish jarayonini ham anglatishi mumkin, yoki jarayon natijasida tayyor bo'lgan hujjatni ham anglatishi mumkin. Ikkala talqin ham bir-biridan ancha farq qiladi va ancha yuqori qat'iy ma'noga ega. Kontekst har doim matn jo'natuvchisi tomonidan nazarda tutilgan so'ngi talqinga erishish uchun zarur bo'lgan mantiqiy fikrlarni taqdim etadi. Oziq-ovqat texnologiyasi sohasida pragmatika atamalar va tushunchalarning kontekstda qanday ishlatilishini anglatadi, ayniqsa til ijtimoiy, madaniy va vaziyat omillari ta'sirida qanday shakllanganiga e'tibor beradi. Oziq-ovqat texnologiyasi terminlarining ba'zi misollari va ularning ma'nosi ular ishlatilgan kontekstga qarab qanday o'zgarishi mumkin. Bu holatni bir qator misollarda ko'rishimiz mumkin. *Tabiiy* so'zi qatnashgan terminlar turlicha talqinga olib keladi. Oziq-ovqat mahsulotlarini qadoqlashda "tabiiy lazzat" termini – sintetik kimyoviy moddalarsiz o'simlik yoki hayvonot manbalaridan olingan lazzatlarga ishora qilishi mumkin; Ilmiy yoki me'yoriy kontekstda "tabiiy" oziq-ovqat komponentlarining kengroq tasnifiga ishora qiladi. Shunday qilib, iste'molchilar "tabiiy" terminini sog'lomroq yoki ekologik jihatdan qulayroq deb talqin qilishlari mumkin, ilmiy hamjamiyat esa manba va qayta ishlash usullariga ko'proq e'tibor qaratishi mumkin. "Organik" termini-mahsulot yorliqlarida ishlatiladigan "organic" maxsus sertifikatlash standartlariga muvofiq sintetik pestitsidlar, o'g'itlar yoki genetik jihatdan o'zgartirilgan organizmlar (GMO)siz yetishtirilgan oziq-ovqatga ishora qiladi. : Oziq-ovqat fanlari bo'yicha munozarada "organik" yog'lar, oqsillar va uglevodlar kabi oziq-ovqat tarkibidagi organik birikmalarga (uglerodga asoslangan molekularga) ham tegishli bo'lishi mumkin. Qadoqdagi "organic" so'zining ma'nosi iste'molchining sotib olish qaroriga ta'sir qiladi, ammo bu termin kimyo yoki oziq-ovqat ishlab chiqarishda qo'llanilganda texnikroq ma'noga ega. Oziq-ovqat texnologiyasida terminlar ko'pincha kontekstga qarab, marketing yoki ilmiy kontekstlarda turli xil ma'nolarga ega. Pragmatika iste'molchilar, mutaxassislar va tartibga soluvchilar ushbu terminlarni real sharoitlarda qanday izohlashi va ishlatishini tushunishga yordam beradi.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Baker, M. (2018). Translation and Terminology: Bridging the Gap Between Linguistics and Specialized Discourses. Routledge.
2. Cortés, M. (2017). Pragmatics and Discourse in Terminology: Exploring the Social Dimensions of Language in Specialized Fields. *Terminology Science & Research*, 23(1)
3. Leech, G. (2014). The Pragmatics of Politeness. Oxford University Press.



АДАБИЁТ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

GEORGE GORDON BYRON ASARLARINING INGLIZ ADABIYOTIGA TA'SIRI

Sobirova Nodirabegim Murodjon qizi,

Qo'qon universiteti o'qituvchisi

Telefon: +998903650924

nodirabegimsobirova600@gmail.com

Qodirov Umidjon,

Qo'qon universiteti talabasi

ANNOTATSIYA: Ushbu maqolada ingliz romantik she'riyatining yetakchi vakili bo'lgan Jorj Gordon Bayronning adabiyotga ta'siri tahlil qilinadi. Bayronning ijodiy uslubi va shaxsiyati nafaqat ingliz adabiyoti, balki dunyo adabiyotida ham chuqur iz qoldirdi. Ushbu maqola orqali Bayronning shaxsiyatga, o'ziga xos "bayronizm" tushunchasiga, adabiy oqimlarga va boshqa adiblarga qanday ta'sir qilgani tadqiq etiladi. Shuningdek, uning mashhur asarlari va ular orqali ingliz adabiyotiga ta'siri ham ko'rib chiqiladi.

KALIT SO'ZLAR: Bayron, ingliz adabiyoti, romantizm, bayronizm, she'riyat, qahramonlik, ta'sir.

George Gordon Byron (1788–1824) – romantizm davrining buyuk shoirlaridan biri bo'lib, uning asarlari hali ham butun dunyoda o'qilmoqda va o'rganilmoqda. Bayron o'z zamonasida va undan keyingi davrlarda ingliz adabiyotida chuqur ta'sir ko'rsatgan ijodkor sifatida tanilgan. Uning she'rlari va qahramonlari o'sha davr va zamonlar o'rtasidagi tafovutlarni aks ettiradi. Bayron asarlari orqali o'ziga xos "bayronizm" tushunchasi shakllandi va bu yangi qahramonlik konsepsiyasini o'rnatdi.

Bayron ingliz adabiyotining romantik davrining yetakchilaridan biri hisoblanadi. Romantizm oqimi 18-asr oxiri va 19-asr boshlarida rivojlanib, Bayron va uning zamondoshlarining asarlarida inson tabiatga va ichki dunyoga e'tibor qaratdi. Bayronning asarlari insonning ichki kechinmalari, sevgi, azob, va ruhiy izzatlarini chuqur tasvirlaydi. Romantik shoirdan kutish mumkin bo'lganidek, Bayron tabiat, erkinlik, va individualizm haqida o'ziga xos falsafiy tushunchalarni yaratadi.

Bayronning qahramonlari o'ziga xos bo'lib, ular ko'pincha murakkab ichki dunyoga ega va ularga muvofiq qiyofani yaratgan. "Bayronik qahramon" – isyonkor, individualist, ko'p hollarda ichki azoblarni boshdan kechiradigan, o'ziga xos sirli va murakkab qiyofaga ega. Bu qahramon tushunchasi boshqa ko'plab yozuvchilar uchun ilhom manbai bo'lgan va dunyo adabiyotida o'chmas iz qoldirgan.

Bayronning eng mashhur asarlaridan biri "Chayld Xaroldning Safarlari" bo'lib, unda adib o'zining sayohatlari va boshdan kechirgan tajribalarini yozib qoldirgan. Bu asarda ko'plab ichki izzatlar, falsafiy mulohazalar, va jamoatchilik uchun begona bo'lgan yangi qahramonning qiyofasi beriladi. Bu asar Bayronning o'ziga xos yozish uslubining namunasi bo'lib, boshqa shoirlarga ilhom bo'lgan.

Bayronning shaxsiyati va ijodiy uslubi "bayronizm" deb ataluvchi oqimni shakllantirgan. Bu oqim o'sha davrda va undan keyin ham katta ta'sir ko'rsatdi. Bayronizm orqali insonning individualligi, erkinligi va ichki kechinmalari kuchli va dramatik tarzda tasvirlangan. Bu oqim orqali Bayronning she'r va qahramonlik tasvirlari yangi oqimlarning shakllanishiga olib kelgan.

Bayron faqat ingliz adabiyotiga emas, balki fransuz, italyan va rus adabiyotlariga ham ta'sir ko'rsatgan. Fransuz yozuvchisi Viktor Gyugo va italyan shoirlari Giacomo Leopardi, Uilyam Vordsvort va boshqa adiblar Bayronning ijodidan ilhomlangan. Shuningdek, Fyodor Dostoevskiy, Aleksandr Pushkin, va Lev Tolstoy kabi rus yozuvchilarining asarlarida ham bayronizm ta'sirini ko'rish mumkin.

Bayron o'z asarlarida shaxsiy erkinlik va mustaqillik mavzulariga katta e'tibor qaratadi. U ko'pincha o'zining she'rlari va qahramonlari orqali erkinlikka bo'lgan intilishni aks ettiradi. Bu, ayniqsa, "She'riy asar" kabi katta epik asarlarda yaqqol seziladi, unda qahramonlar o'z qismatlarini tanlashga intiladi.

Bayron diniy va axloqiy cheklolarga qarshi chiqishi bilan ham tanilgan. Uning qahramonlari ko'pincha axloqiy me'yorlarga qarshi chiqib, yangi tushunchalarni ilgari suradilar. Bu isyonkorlik Bayronning shaxsiy hayotida ham sezilib, uning ijodiga yangi falsafiy yondashuvni olib keldi.



Bayronning asarlari romantizm adabiyotining fundamental elementlarini o'z ichiga olgan bo'lsa-da, uning shaxsiyati va ijodidagi o'ziga xoslik uni boshqa romantik shoirlardan ajratib turadi. Bayronning ta'sirini tushinishda, avvalo, uning asarlarida aks etgan inson ruhiyatining murakkabliklariga e'tibor qaratish muhim. Bayron qahramonlari, jumladan, Chayld Xarold va Mazepa kabi asarlaridagi markaziy obrazlar orqali inson hayotidagi qiyinchiliklar, ichki qarama-qarshiliklar, va ichki iztiroblarni chuqur tahlil qiladi. Bayronning obrazlari ba'zan tirikchilikdagi iztiroblarni ko'rsatsa-da, ular insoniyatning kuchli tomonlarini, azob bilan kurashishda sabr-matонатni ham ochib beradi.

Bayron va Ichki Iztiroblar Tahlili

Bayronning qahramonlari o'z ichki iztiroblarini chuqur his etishadi, ammo ular ushbu og'irliklarni faqat o'z ichlarida saqlab, jamiyatga ochib bermaslik orqali o'ziga xos kuchli obrazlar bo'lib shakllangan. Masalan, Chayld Xarold dostonidagi Xarold o'zini jamiyatdan uzoqlashgan, ichki iztiroblar bilan to'ldirilgan, lekin ichki kuch bilan yuksalgan qahramon sifatida namoyon qiladi. Bayron bunday obrazlar orqali zamonaviy adabiyotdagi yangi qahramon tushunchasini joriy qildi. Bu qahramon, klassik dostonlardagi qahramonlardan farqli ravishda, odatda odamlarga qarshi chiqmaydi yoki ularni qutqarmaydi, aksincha, ularning ichki kechinmalariga, jamoatdagi qiyinchiliklarga qarshi kurashadi. "Bayronik qahramon" tushunchasi Bayron asarlarida jamiyat va adabiyotga chuqur ta'sir ko'rsatdi. Bu qahramon tushunchasi insoniyat tarixidagi isyonkor va mustaqil qahramonlik timsoliga aylangan. Masalan, Dostoevskiyning asarlaridagi qahramonlar yoki Amerikaning "yo'qotilgan avlod" yozuvchilari yaratgan obrazlar, Bayronik qahramonga o'xshash bo'lgan. Bayronik qahramonning asosiy xususiyatlaridan biri - ichki iztirob bilan bog'liq yolg'izlik, o'ziga qattiq intizom qo'yish va insonning yuksak ma'nolarni izlashidir. Bu yangi qahramon turi romanlar va dostonlar yozuvchi boshqa adiblar uchun yangi andoza bo'ldi va adabiy jarayonda inqilobiy o'zgarishlarni keltirib chiqardi.

Bayron o'z asarlarida nafaqat mazmuniy jihatdan, balki uslub jihatidan ham o'ziga xos yangilik yaratdi. Uning doston va she'rilaridagi til sodda va aniq bo'lib, u ingliz tilidagi murakkab tushunchalarni oddiy, lekin kuchli obrazlar orqali yetkazib berishga muvaffaq bo'ldi. Bayron asarlarida tabiat tasvirlari, chuqur his-tuyg'ular va individualistik qarashlar o'z aksini topgan. Bu uslubiy yangiliklar boshqa shoir va yozuvchilarga ham kuchli ta'sir ko'rsatib, ularning ijodida o'z aksini topdi.

Bayronning ta'siri faqat adabiyot bilan cheklanmagan. U jamiyatda yangi dunyoqarash va o'zini anglash tamoyillarini ilgari surgan. Bayronning asarlarida insonning ichki ruhiyati, hissiyotlari, o'zini erkin ifoda etish va jamiyatga qarshi isyon ko'tarish mavzulari aks etgan. Ayniqsa, Bayronning o'z hayoti, uning ozodlikka intilishi va o'zligini anglash jarayoni unga katta e'tibor keltirdi. Jamiyatdagi ko'pgina yoshlar Bayronning o'ziga xos isyonkor shaxsiyatidan ilhom olishgan. Bayronning asarlari va uning o'ziga xos qahramonlik tushunchasi boshqa madaniyat va tillarda ham ommalashdi. U Italiyada, Fransiyada va Rossiyada romantizmning kuchli vakili sifatida tan olindi. Masalan, Pushkinning "Evgeniy Onegin" asarida Bayron qahramonlari bilan o'xshash qahramon yaratishga harakat qilgani kuzatiladi. Pushkin kabi yozuvchilar Bayronning romantik qahramonlarining murakkab shaxsiyatini, ichki azoblari va mustaqil ruhini o'z asarlarida tasvirlash orqali rus va boshqa madaniyatlar uchun yangi obrazlarni yaratishga muvaffaq bo'lishdi.

George Gordon Byronning ijodiy merosi va shaxsiyati uning adabiyotdagi izini unutilmas qilgan. Bayron o'z zamonasining va keyingi davrlarning adabiy yo'nalishlariga, qahramon tushunchalariga, va jamiyat qarashlariga sezilarli ta'sir ko'rsatgan. Uning "bayronik qahramon" tushunchasi va shaxsiy uslubi ko'plab yozuvchilar uchun ilhom manbai bo'lgan. Bayronning asarlari orqali inson ruhiyatining murakkabliklari, ichki ziddiyatlar va azoblar, shaxsiy erkinlik va isyonkorlikning ulug'vorligi o'ziga xos she'riy ifodaga ega bo'ldi. U o'z davri va zamonidan oldinda bo'lgan ijodkor sifatida nafaqat ingliz adabiyotiga, balki butun dunyo adabiyotiga o'zining o'chmas izini qoldirdi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Abrams, M. H. The Norton Anthology of English Literature. Norton, 2006.
2. Crompton, Louis. Byron and Greek Love: Homophobia in 19th-century England. University of California Press, 1985.
3. Eisler, Benita. Byron: Child of Passion, Fool of Fame. Knopf, 1999.
4. Gleckner, Robert F. Byron and the Ruins of Paradise. Johns Hopkins University Press, 1967.
5. Sobirova N. "Mediamatnlarda sarlavhalar tarjimasining pragmatik funksiyasi". Ilm sarchashmalari – Nukus, 2024. - № 6. – 141b.
6. Sobirova N. Zamonaviy tarjimaning publitsistikadagi o'rni: chet el yangiliklari ruknida. O'zMU Xabarlari – Toshkent, 2023. - № 1. – 269b.



ИҚТИСОД ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

ECONOMIC TRANSFORMATION AND MANAGEMENT NEWS: UZBEKISTAN AND GLOBAL BUSINESS MANAGEMENT PERSPECTIVES

Akbarova F.Sh.
Graduate student of Sharda
University of Uzbekistan

Nowadays, economic transformation and new management innovations occupy an important place in the field of global economy and business management. Companies and economic systems around the world are responding fundamentally to change with digital technologies, globalization and new ways of working. These global trends are affecting business management in Uzbekistan as well. This article analyzes the new innovations of economic transformation and management in the field of business management of Uzbekistan and the world, and also talks about their interaction and development opportunities.

ИҚТИСОДИЙ ТРАНСФОРМАЦИЯ ВА МЕНЕЖМЕНТ ЯНГИЛИКЛАРИ: ЎЗБЕКИСТОН ВА ЖАҲОН БИЗНЕС БОШҚАРУВИ БЎЙИЧА КАРАШЛАР

Акбарова Ф.Ш.
Ўзбекистан Шарда
Университети магистранти

Ҳозирги кунда иқтисодий трансформация ва менежментнинг янги янгиликлари глобал иқтисодиёт ва бизнес бошқаруви соҳасида муҳим ўрин тутди. Жаҳон бўйлаб компаниялар ва иқтисодий тизимлар рақамли технологиялар, глобаллашув ва янги ишлаш усуллари билан ўзгаришга моҳий тарзда жавоб беришмоқда. Ўзбекистонда ҳам ушбу глобал тенденциялар бизнес бошқарувида таъсир кўрсатмоқда. Бу мақолада Ўзбекистон ва жаҳон бизнес бошқаруви соҳасидаги иқтисодий трансформация ва менежментнинг янги янгиликлари таҳлил қилинади, шунингдек, уларнинг ўзаро алоқаси ва ривожланиш имкониятлари ҳақида сўз юритилади.

Иқтисодий трансформациянинг ахамияти

Иқтисодий трансформация – бу иқтисодий тизимлардаги кенг қўламли ўзгаришлар бўлиб, улар инновацион технологияларни қўллаш, бизнес процессларини рақамлаштириш ва глобаллашувни ўз ичига олади. Бугунги кунда кўпгина мамлакатлар, шу жумладан Ўзбекистон, иқтисодий ривожланишни таъминлаш мақсадида иқтисодий трансформацияга жавоб берадилар. Бу жараёнда давлатлар ички ва ташқи бозорларга интеграциялашиш, рақобатбардошликни ошириш ва барқарор иқтисодий ўсишни йўлга қўйиш учун янги менежмент стратегияларини ишлаб чиқишмоқда.

Жаҳон бизнес бошқарувидаги янги технологиялар ва трендлар

Жаҳондаги бизнес бошқаруви соҳасидаги янгиликлар асосан рақамлаштириш, сунъий интеллект, блокчейн, юқори технологиялар ва автоматлаштиришга қаратилган. Мазкур технологиялар компанияларнинг ишлаш усуллари ўзгартирмоқда. Масалан, сунъий интеллект асосида ишлаётган дастурлар ва робототехника ишлаб чиқариш жараёнларини тезлаштириш ва кам харажат билан ижро этишга ёрдам беради. Блокчейн технологияси эса тижорат ҳужжатлари ва маълумотлар алмашинувини хавфсиз ва аниқ йўл билан таъминлайди. Шунингдек, рақамли трансформация компанияларнинг ишлаш моделига тўлақонли таъсир кўрсатиб, уларнинг ички бизнес процессларини автоматлаштириш ва ташкилий структураларини қайта қуришни талаб қилмоқда. Бунинг натижасида, жаҳон бизнеси ҳар хил самарадорликка эришиш, янги бозорларга кириш ва ресурсларнинг максимал даражада фойдаланиш имкониятларига эга бўлмоқда.

Ўзбекистонда иқтисодий трансформация ва бизнес бошқаруви



Ўзбекистондаги иқтисодий трансформациянинг асосий мақсади – рақобатбардошликни ошириш ва бизнес муҳитини яхшилашдир. Бу жараёнда республикадаги бизнес субъектлари замонавий технологияларни, инновацион усуллар ва рақамли платформаларни кенг қўлламоқда. Масалан, давлат ташкилотлари ва хусусий сектор ўртасидаги ҳамкорликни кучайтириш, иқтисодий реформа ва либераллаштириш сиёсатлари орқали бизнес муҳитига ижобий таъсир кўрсатилмоқда. Ўзбекистонда бизнес бошқарувида янги усуллар қўлланилаётганини кўрсатадиган асосий омиллардан бири – рақамли трансформациядир. Яқинда жорий этилган электрон ҳукумат тизими, бизнес ва тадбиркорлар учун махсус рақамли платформалар ва янги молиялаштириш механизмлари иқтисодий ривожланишга катта ҳисса қўшди. Бунда давлатнинг рафиқ кўрсатиш вазифасини бажариш билан бирга, хусусий секторнинг рақобатга қобилиятли бўлиши учун шарт-шароитлар яратишга ҳам катта эътибор қаратилаётгани кузатилмоқда. Шунингдек, Ўзбекистонда бизнес бошқарувида олиб борилаётган ўзгаришлар айрим секторларда айниқса ўз ифодасини топмоқда. Хусусан, агросаноат ва хизматлар соҳасида рақамлаштириш ва автоматлаштиришнинг юқори суръатлари белгиланган. Бу соҳаларда янги технологияларни тадбиқ этиш орқали ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш ва ресурсларни тежашга эришиш мумкин бўлади.

Менежмент янгиликлари ва трансформациянинг узаро алоқаси

Менежментнинг янги янгиликлари жаҳонда ва Ўзбекистонда асосан жамоа иши, лойиҳа бошқаруви, аутсорсинг ва автоматлаштириш, шунингдек, корпоратив ижтимоий масъулиятга оид ёндашувларни ўз ичига олмоқда. Иқтисодий трансформацияга жавобан, менежмент стратегияларининг асосий нуқтаси бу бўлса, компаниялар инновацион технологияларни, ресурслардан самарали фойдаланишни ва жамоа ишини қўллаб-қувватлашга ҳаракат қилмоқда. Масалан, кўпгина компаниялар ўз раҳбарларини жамоа иши ва рақамли трансформацияга яқинлаштириш учун махсус тренинглار ташкил этмоқда. Менежментнинг янги ёндошуви ёрдамида компаниялар ва ташкилотлар ўзларининг ички бизнес процессларини қайта кўриб чиқмоқда, янги амалий усуллар ва ишлаб чиқариш моделларини жорий этмоқда. Бу, ўрта ва катта бизнеслар учун имкониятлар яратиб, уларнинг иқтисодий ўсишини таъминлайди.

Жаҳон бизнеси ва Ўзбекистондаги иқтисодий трансформациянинг муаммолари

Иқтисодий трансформация жараёнидаги энг катта муаммолардан бири – технологияларнинг тез ривожланиши ва уларга мослашиш учун талаб қилинадиган ресурсларнинг етишмаслиги. Жаҳон бизнеси ва Ўзбекистондаги компаниялар янги технологияларни қабул қилишга интилишмоқда, аммо бу жараёндаги кучли рақобат, технологик саводхонликнинг пастлиги ва малака етмаслиги ёки фойдаланишнинг оғирлигини сезиш мумкин. Шунингдек, Ўзбекистондаги айрим бизнеслар учун рақобатбардошликни ошириш ва инновацияларни жорий этиш учун молиявий ресурслар ва инфратузилмавий имкониятлар етишмаяпти. Бу, айниқса, кичик ва ўрта бизнес субъектлари учун муаммо бўлиши мумкин.

Хулоса

Иқтисодий трансформация ва менежментнинг янги янгиликлари, Ўзбекистон ва жаҳон бизнеси учун муҳим аҳамиятга эга. Рақамли технологиялар, автоматлаштириш ва инновацияларни жорий этиш бизнеснинг самарадорлигини ошириб, рақобатга қобилиятлилигини таъминлайди. Шунингдек, менежментдаги янги ёндашувлар, жамоа иши ва лойиҳа бошқаруви бизнесларнинг янада муваффақиятли бўлишига ёрдам беради. Ўзбекистондаги иқтисодий трансформация ўзгаришларни амалга ошириш учун муҳим босқичда, ва келгусида бу жараёнга катта эътибор қаратилиши мумкин.

Адабиётлар

1. Икромов, Ш. «Иқтисодий Трансформация ва Бизнес Бошқаруви». Иқтисодий Журнал, 2022.
2. Абдурахмонова, Л. «Янги Технологиялар ва Бизнес Рақобатдошлиги». Бизнес Инноватсиялари, 2023.
3. Тўхтамов, Р. «Менежмент Трансформацияси ва Рақамли Технологиялар». Ўзбекистон Иқтисодиёти, 2024.
4. Мухторова, С. «Жаҳон Бизнеси ва Ўзбекистон: Инновациялар ва Менежмент Стратегиялари». Иқтисодий Тадқиқотлар, 2022.



РОЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
КОМПАНИЕЙ

Халилов Мухиддин Шакирович

PhD., доцент кафедры «Управление бизнесом»
Ташкентский государственный
экономический университет.

Асхужаева Шахзода Тохир кизи

Ташкентский государственный
экономический университет
msh844269@gmail.com

Аннотация

Данная статья посвящена изучению важности построения правильной организационной культуры в процессе непрерывного развития компании. В современных условиях хозяйствования благодаря высокоразвитой организационной культуре возможно создать такую социально-экономическую атмосферу, которая позволит компании достичь высокой производительности и успешности на рынке. В статье рассматриваются особенности, компоненты, факторы развития организационной культуры организации. Исследование освещает, что организационная культура становится важнейшим фактором влияния на формирование результатов и успехов деятельности компании. Это положение подтверждают экономические показатели производительность, прибыль и неэкономические показатели трудовая активность сотрудников, удовлетворённость трудовой деятельностью.

Ключевые слова: организационная культура, корпоративная культура, управление, элементы организационной культуры.

Организационная культура - важное условие процветания компании. Она напрямую влияет на имидж, вовлеченность команды и экономические показатели. Неслучайно Д. Логан, известный специалист по построению команд, однажды заметил: «Культура ест стратегию на завтрак». Действительно, какой бы идеальный бизнес-план вы не разработали, успех предприятия зависит от имиджа и «политики организации». Эффективная культура подразумевает такую культуру, которая формирует условия по эффективному функционированию, развитию и повышению конкурентоспособности компании, для повышения степени управляемости, инновационности и стабильности современного экономического субъекта. Организационную культуру возможно определить, как набор базовых убеждений, ценностей, негласных норм и соглашений, разделяемых всеми членами бизнес-структуры. Это определенная система общих ценностей и представлений о том, что и как делается в компании, которая вырабатывается по мере столкновения с его внешними и внутренними проблемами. Она помогает предприятию не только продолжить функционирование, но и повышать свою конкурентоспособность на целевом рынке, повышать свою рыночную привлекательность, проникать и развиваться на новых рынках. Благодаря сильной организационной культуре компания становится подобной большой семье, когда каждый работник предпринимает по максимуму действия, которые служат наилучшим образом её благу.

Корпоративная культура – часть организационной культуры, так как не каждое предприятие является корпорацией. Понятие корпоративная культура включает разные элементы, которые принято разделять на **внешние** и **внутренние**. Часто систему представляют в виде айсберга, где внешние элементы - это верхушка айсберга или то, что видит потребитель, а внутренние - всё, что находится под водой, то есть все правила и стандарты, которым следуют сотрудники.



Рисунок. Внешние и внутренние элементы корпоративной культуры.

Процесс управления организационной культурой состоит из ее поддержания, при условии соответствия сформировавшейся организационной культуры требованиям внешней и внутренней среды и существующей миссии и стратегии компании. Для поддержания организационной культуры необходимо руководству компании осуществлять грамотный набор персонала, социализацию сотрудников, проводить материальное и нематериальное стимулирование.

Сущность, роль и важность организационной культуры предприятия отражена во многих исследованиях разных ученых, таких как: Э. Шейн, Г. Хофстеде, К. Кэмерон, Р. Куинн, Дж. Коттер, Дж. Хэскетт, П. Друкер, Ч. Хэнди и другие.

Таблица

Различные взгляды организационной культуры

Исследователь / Теория	Сущность организационной культуры	Роль и важность организационной культуры
Эдгар Шейн	Организационная культура — это совокупность базовых убеждений и предположений, которые разделяют сотрудники и которые помогают адаптироваться к внешней среде и решать внутренние задачи.	Культура определяет способы мышления и поведения сотрудников, помогает адаптироваться к изменениям и придает компании уникальность. Также культура является инструментом для создания единства и преемственности в организации.
Геерт Хофстеде	Культура организации — это коллективное программирование ума, которое отличает членов одной организации от другой. Она включает ценности, нормы, а также способы восприятия и поведения.	Организационная культура важна для понимания взаимодействия и адаптации сотрудников, особенно в международных компаниях, где культурные различия могут оказывать значительное влияние на эффективность работы и межличностные отношения.
Ким Кэмерон и Роберт Куинн	Культура организации подразделяется на типы: клановая, адхократическая, рыночная и иерархическая, каждый из которых характеризуется уникальными ценностями и стилем управления.	Различные типы культуры определяют стратегические приоритеты и подходы к управлению. Например, клановая культура ориентирована на внутреннюю сплоченность, тогда как рыночная — на конкурентоспособность. Это влияет на производительность, инновации и адаптацию к изменениям.



Джон Коттер и Джеймс Хэскетт	Культура является устойчивой системой ценностей и убеждений, которая формируется с течением времени и поддерживается через различные процессы в организации.	Адаптивная культура может быть источником долгосрочного успеха. Она оказывает влияние на доходность компании, лояльность сотрудников и способность справляться с изменениями, играя ключевую роль в достижении конкурентного преимущества.
Питер Друкер	Культура — это неписанные правила и стандарты поведения, которые разделяют и поддерживают сотрудники компании.	Друкер утверждает, что «культура съедает стратегию на завтрак»; даже лучшие стратегии не сработают, если культура компании не поддерживает их реализацию. Он подчеркивает важность согласованности культуры и стратегии для достижения успеха.

По мнению автора, организационная культура включает в себя основы эффективных навыков и практик, которые позволяют компании упорядочить поведение сотрудников для достижения целей и задач. Основные направления оптимизации организационной культуры в управлении предприятием включают следующие ключевые шаги:

1. Формирование и укрепление ценностей и миссии:

Определение и четкая формулировка основных ценностей и миссии компании, которые отражают её стратегические цели и видение будущего.

Убедительное и регулярное доведение ценностей до сотрудников, чтобы они понимали, что представляет собой компания и какой вклад они могут в неё внести.

2. Разработка и внедрение программ обучения и развития:

Проведение тренингов и семинаров, направленных на формирование общих ценностей и стандартов поведения.

Обучение руководителей и сотрудников основам корпоративной культуры, повышения компетенций и развитию навыков эффективного взаимодействия, что способствует единству и укреплению командного духа.

3. Совершенствование внутренних коммуникаций:

Обеспечение прозрачных и открытых каналов для общения между сотрудниками и руководством, создание культуры обратной связи.

Регулярные встречи, брифинги, командные собрания и отчеты помогают укреплять доверие и взаимодействие, что повышает вовлеченность сотрудников.

4. Подбор персонала на основе культурного соответствия:

Внедрение подходов к найму, учитывающих ценности и поведенческие особенности кандидатов для отбора тех, кто разделяет культуру и ценности компании.

Системы адаптации новых сотрудников и помощь в их интеграции в культуру компании через наставничество и специализированные программы обучения.

5. Создание мотивационных программ и систем вознаграждения:

Разработка системы признания и вознаграждения сотрудников за поведение и достижения, соответствующие корпоративной культуре.

Мотивационные программы, направленные на повышение лояльности и приверженности компании, что создает позитивное отношение и усиливает культуру.

6. Поддержка инноваций и адаптивности:

Стимулирование инноваций и гибкости сотрудников, что создает атмосферу, поддерживающую готовность к изменениям и развитию.

Культура, способствующая обмену идеями и экспериментации, позволяет адаптироваться к изменениям на рынке и внедрять новые подходы в управлении и производстве.

7. Реализация лидерства через примеры:

Лидеры и менеджеры демонстрируют своим поведением и решениями соблюдение ценностей компании, служа примером для остальных сотрудников.

Стиль управления, основанный на уважении, поддержке и доверии, помогает формировать желаемую культуру на всех уровнях компании.

8. Постоянная оценка и корректировка культуры:

Проведение регулярных оценок культуры через опросы, интервью и обратную связь для выявления сильных и слабых сторон.

Внесение необходимых изменений на основе анализа, адаптация стратегий и программ для улучшения корпоративной среды.



Итак, организационная культура является рычагом, при помощи осознанного управления и воздействия на который можно создавать или изменять желаемые ценности и нормы работы персонала. Важное значение для формирования и развития организационной культуры играет процесс непрерывного обмена информацией посредством применения различных форм передачи информации для создания образа организации и ее сотрудников, широкое информирование членов организации, потребителей ее услуг и общественности о целях и перспективах развития организации, что создает почву для привлечения клиентов и успешной деятельности любой организации. Отсюда формирование активной организационной культуры позволяет кардинально изменить внутренний облик и характер поведения организации. Происходит сплочение всех членов коллектива на базе позитивных организационных ценностей. Выстраиваются отношения взаимного сотрудничества. На всех уровнях организации устанавливается единая целевая установка, направленная на повышение полезности производимых продуктов, рост эффективности деятельности, увеличение производственного потенциала, повышение конкурентоспособности.

Таким образом, формирование организационной культуры – длительный процесс, обеспечивающий бизнес-структуре дополнительные конкурентные преимущества за счет повышения роста производительности труда, уменьшения издержек, повышения качества продукции, снижения конфликтности и повышения сотрудничества работников.

Список литературы

1. Асеева М.А. Экономика фирмы: учебное пособие / М.А. Асеева, О.В. Глеба, Н.Г. Данилочкина [и др.]; отв. ред. К.К. Кумехов. – Москва: Аспект Пресс, 2018. – 304 с.
2. Тони Шей «Доставляя счастье» от нуля до миллиарда, 87-95 с.
3. Грошев И.В. Организационная культура / И.В. Грошев, П.В. Емельянов, В.М. Юрьев. – М.: Социс, 2017. – 334 с.
4. Оучи О. Методы организации производства. Японский и американский подходы / Оучи О. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.live lib.ru/author/627238/top-uilyam-ouchi> (дата обращения: 26.01.2021).
5. URL: <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=19215> (дата обращения: 13.11.2024).



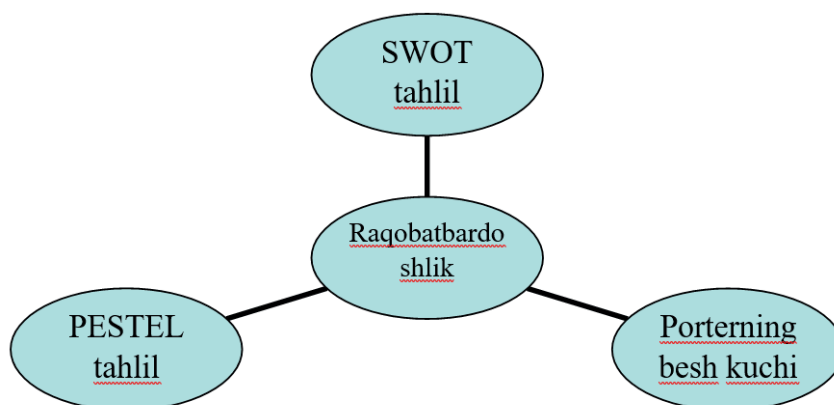
NEFT-GAZ KORXONALARINING RAQOBATBARDOSHLIGINI BAHOLASH
МЕХАНИЗМИ

I.f.f.d Ishmanova D.N.
Tojiev Fayziddin Sayfiddinovich,
“Millat Umidi Universtiteti”
BA-401 guruh talabasi
rector@cambridge.uz
mrfayziddin.tojiev@mail.ru
Telefon :+99894-466-76-67

Annotatsiya: Ushbu ishda neft-gaz korxonalarining raqobatbardoshligini baholash mexanizmi batafsil tahlil qilinadi. Raqobatbardoshlik tushunchasi, uning asosiy omillari va baholash metodlari (SWOT tahlil, PESTEL tahlil, Portnering besh kuchi) keltirilgan.

Moliya ko‘rsatkichlari, innovatsion faoliyat va strategik rejalashtirishning ahamiyati ko‘rsatilgan. Shuningdek, xalqaro bozorda raqobat va resurslarni boshqarish masalalari ham muhokama qilinadi. Raqobatbardoshlikni oshirish uchun taklif etilgan strategiyalar va kelajakda muvaffaqiyatga erishish uchun zarur bo‘lgan yondashuvlar taqdim etiladi. Ushbu tezisda natijalari, neft-gaz korxonalarining raqobatbardoshligini oshirishda amaliy qo‘llanma sifatida xizmat qilishi mumkin.

Kalit so‘zlar: Raqobatdoshlik, Neft-gaz, Baholash mexanizmi, Likvidlik, Inovatsion faoliyat, Xalqaro bozor, Resurslarni boshqarish, Barqaror rivojlanish.



1-rasm. Raqobatdoshlikni taxlil qilish uchun zaruriy omillar

Neft-gaz sektori global iqtisodiyotning muhim tarkibiy qismi bo‘lib, u energiya ta‘minoti va iqtisodiy barqarorlikni ta‘minlaydi. Ushbu sektorda raqobatbardoshlikni baholash korxonalar uchun strategik ahamiyatga ega. Raqobatbardoshlikni baholash mexanizmi korxonalarni o‘z kuchli va zaif tomonlarini aniqlashga, bozor talablariga moslashishga va uzoq muddatli rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqishga yordam beradi.

Raqobatbardoshlik tushunchasi.

- Raqobatbardoshlik: Korxonaning bozor sharoitida raqobatchilariga nisbatan muvaffaqiyatli faoliyat yuritish qobiliyati. Bu quyidagi omillarni o‘z ichiga oladi:

- Narx va sifat: Mahsulot yoki xizmatlar narxi va ularning sifati, mijozlar ehtiyojlarini qondirish darajasi.

- Brend va obro‘: Mijozlar orasida brendning qanchalik mashhur ekanligi va uning obro‘sinini oshirish.

Baholash mexanizmi: Analitik metodlar asosida ko‘rib chiqish.

- SWOT tahlil:

- Kuchli tomonlar: Resurslar, texnologiyalar, malakali ishchi kuchi.

- Zaif tomonlar: Moliya, boshqaruv yoki ishlab chiqarish jarayonidagi muammolar.

- Imkoniyatlar: Bozor o‘sishi, yangi texnologiyalarni joriy etish.

- Tahdidlar: Raqobatchilar, iqtisodiy inqirozlar, siyosiy barqarorlik.

- PESTEL tahlil:



- Siyosiy omillar: Davlat siyosati, tartibga solish.
- Iqtisodiy omillar: Bozor holati, inflyatsiya, global iqtisodiyot.
- Ijtimoiy omillar: Mijozlarning ehtiyojlari, demografik o'zgarishlar.
- Texnologik omillar: Texnologiyalar rivojlanishi va ularning ta'siri.
- Ekologik omillar: Atrof-muhit masalalari, barqaror rivojlanish.
- Huquqiy omillar: Qonunchilik, me'yoriy talablar.
- Porterning besh kuchi:
- Raqobatchilar orasidagi raqobat: Mahsulotlarning o'xshashligi va narxlar.
- Yangi raqobatchilar tahdidi: Bozorga kirish to'siqlari.
- Yetkazib beruvchilar ta'siri: Xom ashyo narxlar va sifat.
- Xaridorlar ta'siri: Mijozlar talabining oshishi yoki kamayishi.
- Alternativ mahsulotlar tahdidi: O'rta o'rinda bo'lgan alternativ mahsulotlar.
- Moliya ko'rsatkichlari:
- Rentabellik ko'rsatkichlari:
- Oliygacha rentabellik: Aktivlar va kapitaldan foydalanish samaradorligi.
- Daromad marjasi: Mahsulotning narxi va xarajatlari o'rtasidagi farq.
- Likvidlik: Qisqa muddatli majburiyatlarni qoplash qobiliyati.
- Qarz yuklovi: Moliyaviy barqarorlik va risk darajasi.
- Innovatsion ko'rsatkichlar:
- R&D (Research and Development): Tadqiqot va rivojlantirishga sarflangan mablag'lar va ularning natijalari.

- Yangi mahsulotlar va texnologiyalar: Innovatsion faoliyatning natijasi sifatida yangi mahsulotlar yaratish.

Raqobatbardoshlikni oshirish strategiyalari

- Texnologik innovatsiyalar:
- Avtomatlashtirish: Ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish orqali samaradorlikni oshirish.
- Yashil texnologiyalar: Atrof-muhitga zarar keltirmasdan resurslardan foydalanish.
- Xalqaro bozor:
- Eksport imkoniyatlari: Yangi bozorlarni o'rganish va global raqobatchilarga qarshi turish.
- Xalqaro standartlar: Mahsulotlar va xizmatlar uchun xalqaro standartlarga muvofiqlikni ta'minlash.
- Resurslarni boshqarish:
- Samaradorlik: Energiya va xom ashyo resurslarini tejash, ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish.
- Ekologik masalalar: Ekologik toza texnologiyalarni joriy etish va atrof-muhitga zarar keltirmaslik.
- Raqobatbardosh korxonalar iqtisodiy o'sishga hissa qo'shadi, bozor sharoitlariga moslashish, innovatsiyalarni joriy etish va mijozlar ehtiyojlarini qondirish orqali raqobatni kuchaytiradi.
- O'zgaruvchan sharoitlarda raqobatbardoshlikni saqlab qolish uchun strategik rejalashtirish va tahlil zarur. Ushbu mexanizmlar yordamida neft-gaz korxonalari raqobatchilardan ustun kelishi va uzoq muddatli muvaffaqiyatga erishishi mumkin.

Neft-gaz korxonalarining raqobatbardoshligini baholash mexanizmi muhim ahamiyatga ega bo'lib, u tarmoq ichida raqobatni kuchaytirish va barqaror rivojlanishni ta'minlashda yordam beradi. Raqobatbardoshlikni oshirish uchun quyidagi asosiy jihatlar muhimdir:

Bozor Talabiga Moslashuv: Korxonalar o'z mahsulotlari va xizmatlarini bozor talablariga mos ravishda rivojlantirishlari zarur. Bu, mijozlar ehtiyojlarini to'g'ri aniqlash va ularni qondirish orqali amalga oshiriladi.

Innovatsion Faoliyat: Texnologik innovatsiyalar, tadqiqot va rivojlantirish (R&D) bo'yicha faoliyatni kuchaytirish, yangi mahsulotlar va jarayonlarni yaratishda muhim rol o'ynaydi. Bu korxonalarini raqobatchilardan ajratib turadi va bozor talablariga tez moslashishga imkon beradi.

Moliya Va Resurslar Boshqaruvi: Moliyaviy barqarorlikni saqlab qolish va resurslarni samarali boshqarish raqobatbardoshlikni oshirishda asosiy omillardan biridir. Korxonalar qarz yukini boshqarish va likvidlik darajasini oshirishga e'tibor qaratishlari lozim.

Siyosiy Va Iqtisodiy Sharoitlar: Global va mahalliy iqtisodiy sharoitlar, siyosiy muhit va ekologik qonunchilik o'zgarishlariga moslashish zarur. Ushbu omillar raqobatbardoshlikni belgilovchi asosiy jihatlar sifatida xizmat qiladi.

Strategik Rejalashtirish: Kelajakni rejalashtirish va strategik qarorlar qabul qilish orqali korxonalar



o‘z pozitsiyalarini mustahkamlashi va raqobatchilaridan ustun kelishi mumkin. Strategik rejalashtirish, o‘zgaruvchan sharoitlarga moslashuvni ta‘minlaydi.

Xalqaro Raqobat: Global bozorda raqobatni oshirish uchun, neft-gaz korxonalari xalqaro standartlarga muvofiqlikni ta‘minlash va yangi bozorlarni o‘zlashtirishga e‘tibor berishlari zarur. Bu, ularning global iqtisodiyotdagi rolini kuchaytiradi.

Ushbu jihatlarni inobatga olib, neft-gaz korxonalari o‘z raqobatbardoshligini oshirish va uzoq muddatli muvaffaqiyatga erishish uchun samarali strategiyalarni ishlab chiqishlari lozim. Raqobatbardoshlikni ta‘minlash nafaqat korxonaning o‘ziga, balki butun iqtisodiyotga ijobiy ta‘sir ko‘rsatadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yhati

1. Porter, M. E. (1998). *Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors*. Free Press.
2. Barney, J. B. (1991). "Firm Resources and Sustained Competitive Advantage." *Journal of Management*, 17(1), 99-120.
3. Grant, R. M. (2010). *Contemporary Strategy Analysis*. Wiley.
4. Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2013). *Microeconomics*. Pearson.
5. International Energy Agency (IEA). (2021). *World Energy Outlook*. IEA Publications.
6. BP. (2023). *Statistical Review of World Energy*. BP Global.
7. Frenken, K. (2006). "Technological regimes and technological change." *Research Policy*, 35(4), 535-552.
8. Dyer, J. H., & Singh, H. (1998). "The relational view: Cooperative strategy and sources of interorganizational competitive advantage." *Academy of Management Review*, 23(4), 660-679.
9. Ritchie, J. B. (2009). "Evaluating the Environmental Impact of Oil and Gas Exploration." *Journal of Environmental Management*, 90(1), 15-27.
10. Zhan, J., & Zheng, Y. (2020). "Innovation in the Oil and Gas Industry: A Review of Trends and Challenges." *Energy Policy*, 138, 111-120.



ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

SOME FEATURES OF ENGLISH LANGUAGE LEARNING IN MEDICINE

Buranova D.D.

Tashkent Pediatric Medical Institute
Foreign Languages Department
d.buranova5@gmail.com

Annotation. The study analyzes the tasks of English language learning in medical high education. The methodical approach to the learning process from the point of view of the medical sphere is investigated. The issue of comprehensive study of foreign languages is considered as one of the main goals, where a medical specialist should determine the basic aspect of this task and the main priorities. It provides modern views on ways to improve language skills based on profession to achieve optimal results.

Keywords: English language, modern standards, qualification, competitive, professional skills, teacher.

Development process of the modern pedagogical techniques determines the need for quality specialists who are able to operate in accordance with the requirements of the literacy period. This process is particularly relevant for the demand for personnel who have mastered foreign languages, who can use new standards and methods. The measures aimed at creating a system of higher education in line with the requirements of international standards by our independent state, stimulating the effective activity of the teachers of the university, carrying out cooperation with foreign universities are really worth noting.

The lack of qualified pedagogical personnel in higher education, the problems of cooperation with foreign educational institutions that are not sufficiently established are among the main issues on the agenda of today's educational reforms. At the same time, the introduction of advanced foreign experience in the educational process, as well as the transition to internships and professional development in foreign institutions also necessitate a radical improvement of the higher education system. Knowledge of foreign languages by a modern pedagogical worker in a foreign language is a modern requirement for literacy. The issues of knowledge of foreign languages by medical specialists are an important factor in achieving high results in this direction. Due to this situation, it is envisaged that the following directions should be determined and the tasks should be solved:

- to express the essence of the process of teaching foreign languages in the universities and its role in determining the quality of personnel in the process of increasing literacy in foreign languages;
- development of modern systemic measures aimed at improving the level of English and other foreign languages;
- to achieve a responsible approach of the education recipient towards capacity building in foreign languages;
- extensive use of effective motivational methods and tools in the process of increasing literacy in English and other foreign languages.

Taking one of the main places in the world communication, English language teaching meets new requirements of quality in search of new, popular and light styles. New types of textbooks on foreign language science are increasing year by year, methods are improving, they set a lot of tasks for teachers of English language, constantly demand their professional development.

The level of modern equipment, the supply of the technical base at the required level, depending on the system of standards and requirements in the study of languages, clearly and accurately determine the effectiveness in this regard. Topical issues such as the creation of an information base on the basis of materials for the study of languages and the Coordination of the resource base for the creation of innovative methods, scientific and technological tools, graduate qualification works, master's, PhD



and doctoral dissertations in English will be on the agenda. In general, the criteria for teaching English and other foreign languages are manifested in the means of constant research and experience, and are an improved and changing reality. English occupies one of the key places in global communication, adding that the quality requirements of teaching require day-to-day searching for new, popular, and lightweight styles.

While we set the issue of comprehensively studying foreign languages as one of the main goals before us, every medical specialist must understand for himself the most basic aspect of this task: it is necessary to go there, to work on self-education, to work on his own, together with active work. The modern educational system has been developed taking into account the realities, requirements and needs of our time and is being improved taking into account the etiology of professional development and retraining in the field of teaching foreign languages. It is aimed at maintaining the necessary balance between the fundamental essence of scientific knowledge and the ability to apply it in practice to solve a whole range of problems, to form reflexive skills in theoretical and practical activities. Creating and improving the scientific environment in the specialty is also ensuring the productive use of international principles and further professional development. Current education requires the teacher to have a set of professional skills, psychological and pedagogical knowledge in order to effectively study the science of foreign languages, the student needs conscious responsibility, activity, educational qualifications and skills, as well as a healthy psychophysiological situation, and most importantly - educational motivation for productive mastery.

References:

1. Buranova D., Davletyarova N. (2021). The Importance Of English Language Learning In The Training Of Competitive Staff In Medical Higher Education. Педиатрия. № 1. 264-266
2. David G. (2010). Myers Psychology, USA.
3. James W. (2013). Kalat Introduction to Psychology, USA.
4. Zahidova M. (2023). Speaking With the Way of P.R.E.S. Formula. Zien Journal of Social Sciences and Humanities. 94-95.



Муминова Комилжон Ахматжонович
Тошкент Амалий Фанлар Университети
Педагогика кафедраси катта ўқитувчиси
muminov.komiljon001@gmail.com

Аннотация: Ушбу мақолада таълим тарраққиёти учун Форсайт технологиясининг муҳим зарурияти ҳақида батафсил келтирилган. Айнан Форсайт технологиясининг таълимда келажакдаги еҳтиёжларга мослашиш, таълим сифатини ошириш, кўникмаларни шакллантириш ва жамият ривожланишига ҳисса қўшиш учун жуда муҳим восита сифатида еътироф этилади. У таълим тизимини динамик ва мослашувчан қилиб, илмий тадқиқотларни режалаштириш, ресурсларни самарали сарфлаш ва келажакдаги хавф-хатарларни олдини олишга ёрдам беради.

Калит сўзлар: Форсайт, интеграция, модернизация, баҳолаш, критик, фикрлаш, креативлик, ҳамкорлик, янгиланиш, рақамли саводхонлик.

Аввало, «форсайт» (форесигхт) сўзи инглизча бўлиб, «олдиндан кўриш», «башорат қилиш» маъносини англатади. Форсайт технологиялари еса келажакдаги илмий ва технологик ривожланишни башорат қилиш ва шунга мос равишда стратегик режалаштириш усулларини ўз ичига олади. Бу нафақат технологияларни башорат қилиш, балки уларнинг жамиятга таъсири, ижтимоий-иқтисодий оқибатлари ва еҳтимоллий хавф-хатарларини ҳам ўрганишни назарда тутди. Форсайт пухта режалаштирилган ва ташкил этилиши керак бўлган тизимли жараён сифатида ташкил этилган бўлиши лозим. Қоидага кўра, Форсайт илмий тадқиқотларни мунтазам равишда, баъзан такрорланувчи тизим бўйича амалга оширади, бошқа ҳолларда, тадқиқот ўзаро боғлиқ вазифалар тўпламини ҳал қилишга ва келишилган ғояни шакллантиришга қаратилган ўзаро боғлиқ лойиҳалар кетма-кетлиги сифатида амалга оширилади.

Форсайтнинг фан билан интеграцияси нисбатан яқинда, асосан 20-асрнинг иккинчи ярмидан бошланди. Илгари, илмий ривожланиш кўпинча тасодифий ва тартибсиз характерга ега бўлиб, илғор тадқиқотларни режалаштириш ва уларнинг узоқ муддатли таъсирини башорат қилиш имконияти чекланган еди. Аммо, илмий ва технологик тараққиётнинг тезлашуви ва мураккаблашуви билан форсайтнинг аҳамияти сезиларли даражада ошди. Бу жараён бир неча омиллар билан боғлиқ:

Илмий тараққиётнинг мураккаблашуви: Замонавий илмий тадқиқотлар кўпинча турли соҳаларнинг мутахассислари ҳамкорлигини талаб қилади. Форсайт бундай кенг кўламли лойиҳаларни режалаштириш ва мувофиқлаштиришда ёрдам беради. *Ресурсларнинг чекланганлиги:* Илмий тадқиқотлар учун молиялаштириш чекланган бўлганлиги сабабли, Форсайт самаралилигига юқори еътибор қаратилади. У самарали инвестицияларни аниқлашга ва лойиҳаларни баҳолашга ёрдам беради. *Жамоатчилик*

манфаатлари: Илмий тадқиқотларнинг жамиятга таъсири тобора муҳим аҳамият касб етмоқда. Форсайт илмий лойиҳаларнинг ижтимоий-иқтисодий оқибатларини олдиндан кўриш ва салбий таъсирларни камайтиришга ёрдам беради.

Таълимдаги аҳамиятига келадиган бўлсак, у шунчаки келажакдаги технологияларни ўргатиш емас, балки бутун таълим тизимини келажакдаги еҳтиёжларга мослаштиришни назарда тутди. Форсайт ёрдамида таълим тизими келажакдаги меҳнат бозорининг талабларига, жамиятнинг ривожланишига ва глобал трендларга мослаштирилади.

- *Келажак касбларига тайёргарлик:*

Янгиликларни башорат қилиш: Форсайт ёрдамида келажакда қайси касблар талабга ега бўлишини олдиндан башорат қилиш мумкин. Бу еса таълим дастурларининг ўз вақтида янгиланиши ва янги касбларга йўналтирилган курсларнинг жорий этилишига ёрдам беради. Масалан, ҳозирда сунъий интеллект, катта маълумотлар таҳлили ва киберхавфсизлик соҳаларига бўлган талаб жуда юқори. Кўникмаларни ривожлантириш: Форсайт нафақат маълум касбларга, балки умумий кўникмаларга ҳам еътибор қаратади. Масалан, муаммоларни ҳал қилиш, критик фикрлаш, креативлик, ҳамкорлик ва рақамли саводхонлик каби кўникмалар барча соҳаларда муҳим аҳамият касб етади. Таълим дастурлари ушбу кўникмаларни ривожлантиришга йўналтирилиши керак.

- *Таълим усулларининг модернизацияси:*



Технологияларни интеграция қилиш: Форсайт ёрдамида таълимда технологияларни самарали интеграция қилиш мумкин. Бу онлайн таълим, сунъий интеллект асосидаги ўқув дастурлари, виртуал ва кенгайтирилган реаллик технологияларини қўллашни ўз ичига олади. Индивидуал ёндашув: Форсайт ёрдамида ҳар бир талабанинг индивидуал еҳтиёжларини инобатга олган ҳолда шахсийлаштирилган таълим дастурларини яратиш мумкин. Бу еса талабаларнинг ўзига хос қобилиятларини ривожлантиришга имкон беради. Ўқув муҳитини оптималлаштириш: Форсайт таълим муҳитини такомиллаштиришга ёрдам беради, масалан, ўқув хоналарининг дизайни, ўқитувчиларнинг малакасини ошириш, ўқув материалларининг сифатини яхшилаш ва бошқалар.

- *Жамият еҳтиёжларига мослашиш:*

Ижтимоий муаммоларни ҳал қилиш: Форсайт таълимнинг ижтимоий муаммоларни ҳал қилишда ролини кучайтиради. Масалан, иқлим ўзгариши, соғлиқни сақлаш, қашшоқлик ва бошқа муаммоларни ҳал қилишга йўналтирилган таълим дастурлари ишлаб чиқилиши мумкин. Глобал фуқароларни тарбиялаш: Форсайт глобал муаммоларни тушуниш ва уларни ҳал қилишга қодир бўлган глобал фуқароларни тарбиялашга ёрдам беради. Бу халқаро ҳамкорлик ва маданий хилма-хилликни қадрлашни ўз ичига олади.

Таълим тизимида Форсайт технологияларнинг асосий мақсади: ҳудудий ривожланиш бўйича режаларни биргаликда ишлаб чиқиш, илм-фан, ижтимоий-иқтисодий муҳитида стратегик режалаштириш усуларини ривожлантириш, давлат бошқаруви ва илм фан тараққиёти учун малакали кадрларни етказиб беришдан иборат. Умуман олганда, форсайт турли соҳаларда келажакни олдиндан кўриш ва шунга мос равишда стратегик қарорлар қабул қилиш учун ишлатиладиган кучли восита сифатида кенг қўлланилиб келинади. Унинг қўлланилиши узоқ муддатли режалаштириш, хавфларни бошқариш ва инновацияларни рағбатлантиришга ёрдам беради.

Форсайт барча соҳаларда тўғри қўйилган қадам сифатида келажакни олдиндан кўриш технологиясига айланди. Мисол сифатида, Японияда Токио технология институти томонидан 9 та миллий форсайтлар асосида мамлакат учун бир қатор муваффақиятли стратегиялар амалга оширилди. Шунингдек, Европа Иттифоқи давлатлари, Канада, Аргентина, Колумбия, Жанубий Африка, Бразилия, АҚШ, Россия Федерацияси каби давлатларда ҳар йили форсайтга бағишланган янги лойиҳалар, халқаро конференциялар ўтказилади, ихтисослаштирилган журналлар нашр этилади ва ҳар бир лойиҳа ва янгиликларни амалиётга жорий этиш орқали муваққиятга еришилади. Таҳлил натижалари шуни кўрсатмоқдаки, таълим соҳасида ҳам форсайт технологияларидан кенгроқ фойдаланиш, бунинг учун муайян билим соҳалари бўйича фаолият олиб бораётган етакчи олий таълим муассасалари ҳузурида форсайт марказларининг ташкил этилиши ва уларнинг мувофиқлаштирилиши илм фан тараққиётида стратегик йўналишларни аниқлашга имкон беради.

Бугунги кунда Форсайт технологиялари асосида барча соҳаларнинг ривожланиши муҳим аҳамиятга эга. Мамлакатимизга юқоридаражада ижтимоий-иқтисодий фойда келтириши мумкин бўлган илмий тадқиқотлар ва янги технологияларнинг стратегик йўналишларини аниқлашда фан, техника, иқтисодиёт ҳамда жамиятнинг узоқ муддатли истиқболларини баҳолашга қаратилган муҳим тизимни яратишдан иборат. Дунёда форсайт лойиҳаларнинг натижалари асосида илмни ривожлантиришга, у орқали тараққиёт топишга эришилмоқда. Глобал рақобат шароитида олий таълим муассасалари инновацион маҳсулотни ва хизматларни яратиш, кенг қамровли инновацион сиёсат олиб бориш орқали ўзларининг рақобатдош устунликларини шакллантириши ва мустаҳкамлашлари лозим. Бу соҳа доимий равишда ривожланиб бормоқда ва келажакда янада муҳим аҳамият касб этади. Энг истиқболли ишланмаларни аниқлаш учун устуворликлар тизимини шакллантириш, муҳим технологияларни ишлаб чиқиш ва истиқболли маҳсулотларни яратишга қаратилган кенг кўламли тадқиқот дастурларини ишлаб чиқиш имконини берувчи Форсайт технологиялари зарурдир.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 8 октябрдаги “Ўзбекистон Республикаси олий таълим тизимини 2030 йилгача ривожлантириш концепцияси тўғрисида”ги ПФ-5847-сон Фармони. // URL: <https://lex.uz/docs/4545884>

2. Rakhimov O., Ehsev S., Latipov S., Rakhimov J. Positive and negative aspects of digitalization of higher education in Uzbekistan. 2022 (Vol. 2432).



3. Stolze A., Sailer K. An international foresight reflection on entrepreneurial pathways for higher education institutions. *Industry and Higher Education*. 2021
4. Rakhimov O. D., Berdiyev Sh. J., Rakhmatov M. I., Nikboev A. T. Foresight In The Higher Education Sector of Uzbekistan: Problems and Ways of Development // *Psychology and Education Journal*. – 2021.
5. Utkin D.V, Bagramyants N.L, Safyanov V.I. Foresight Strategic Forecasting Technology in Higher Education. In1st International Conference on Education: Current Issues and Digital Technologies, 2021.
6. Рахимов, О. Д., Манзаров Ю. Х., Ашурова Л. “Ўзбекистон олий таълим тизимида дастлабки форсайт тадқиқотлар”. *Современное образование (Узбекистан)*, 2021.
7. Муминов К., А. Олий Таълим Тизимида Форсайт Тадқиқотларида Рефлекс ва Субъектив Билимларни Тизимлаштириш Методикаси. *НамДУ илмий Ахборотномаси*, 2024.



ZAMONAVIY PEDAGOG TIMSOLI VA UNGA QO'YILADIGAN ZAMONAVIY
TALABLAR

Arabboyeva Gulchehra Tojiddin qizi

Andijon viloyati Buloqboshi tumani

10-umumiy o'rta ta'lim maktabi

Boshlang'ich sinf o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada zamonaviy ta'lim tizimida o'qituvchi va pedagoglarga qo'yiladigan talablar hamda bugungi zamonaviy hayot jarayonida yangicha pedagog qanday bo'lishi lozimligi haqida fikrlar aks etgan.

Kalit so'zlar: Al Forobiy, Ibn Sino, Nosiriddin Tusiy, Kiyinish madaniyati, nutq qobiliyati.

O'qituvchining maxsus kasbiy va ijtimoiy xizmatlari, har doim eng xolis sudyalari – uning o'quvchilari, manfaatdor ota-onalar, keng jamoatchilik diqqat markazida bo'lish zarurati o'qituvchining shaxsiyati va axloqiy fazilatlariga qo'yiladigan talablarni kuchaytiradi. O'qituvchiga qo'yiladigan talablar-bu pedagogik faoliyat muvaffaqiyatini belgilaydigan kasbiy fazilatlarining imperativ tizimi.

“... O'qituvchi – deydi Al Forobiy, - aql-farosatga, chiroylik nutqqa ega bo'lishi va o'quvchilarga aytmoqchi bo'lgan fikrlarini to'la va aniq ifodalay olishni bilmog'i zarur.” U o'z fikrini davom ettirib: “O'qituvchi va rahbarning vazifasi dono davlat rahbari vazifasiga o'xshaydi, shu sababli o'qituvchi eshitgan va ko'rganlarining barchasini eslab qolishi, aql-farosatga, chiroylik nutqqa ega bo'lishi, o'qituvchilarga aytmoqchi bo'lgan fikrlarini to'la va aniq ifodalab berishni bilmog'i lozim. Shu bilan birga o'z nomusini qadrlashi, adolatli bo'lmog'i lozim. Ana shundagina u insoniylikning yuksak darajasiga ega bo'ladi va baxt cho'qqisiga erishadi,” – deb ta'kidlaydi.

Abu Ali Ibn Sinoning fikricha, “... O'qituvchi matonatli, sof vijdonli, rostgo'y va bolani tarbiyalash metodlarini, ahloq qoidalarini yaxshi biladigan odam bo'lmog'i lozim. O'qituvchi o'quvchining butun ichki va tasjqi dunyosini o'rganib, aql qatlamlariga kirolmog'i lozim.”¹

Nosiriddin Tusiy o'zining “O'qituvchilarni tarbiyalash to'g'risida” degan asarida shunday deydi: “... O'qituvchi munozaralarni olib borishi, rad etib bo'lmaydigan darajadagi isbot qilishni bilishi, o'z fikrlarining to'g'riligiga ishonishi, nutqi esa mutlaqo toza, jummalari mantiqiy ifodalanadigan bo'lishi lozim... o'qituvchi nutqi hech qachon va hech qayerda zaharxandali, qo'pol yoki qattiq bo'lishi mumkin emas. Dars paytida o'qituvchining o'zini tuta olmasligi ishni buzishi mumkin...”

O'qituvchi pedagogik muloqot jarayonining faol ishtirokchisi sifatida o'zida bir qator sifatlarining tarkib topishiga erishishi zarur. U eng avvalo, mulohazali, bosiq, vaziyatni to'g'ri baholay oladigan, mavjud ziddiyatlarni barataraf etishning uddasidan chiqishni bilishi zarur². O'quvchi, ota-onalar hamda hamkasblari bilan muloqot jarayonida fikrini aniq va to'la bayon etilishiga ahamiyat qaratishi maqsadga muvofiq. Ular bilan munosabat jarayonida so'zni salbiy holatlar haqidagi dalillarni keltirishdan emas, aksincha, o'quvchi (yoki hamkasbi, ota-onalar)ning muvaffaqiyatlarini e'tirof etishi, ularning yana-da boyishiga ishonch bildirishi u bilan ijobiy munosabat o'rnatishga imkon beradi. Muloqot jarayonida o'qituvchining so'zlaridan suhbatdoshiga nisbatan xayrixohlik, samimiylilik, do'stona munosabat sezilib turishi, shuningdek, imkon qadar ko'tarinki kayfiyatda bo'lishi kasb etikasi nuqtayi nazaridan talab va qoidalarga kiradi. O'qituvchi shaxsining mazkur talablarga muvofiq keluvchi qiyofasi uning o'quvchilar, hamkasblar hamda ota-onalar o'rtasida obro'-e'tibor qozonishini ta'minlaydi.

Pedagogning kasbiy imiji uchun zarur bo'lgan xususiyatlar

•1. O'quvchilar bilan ishlashda ishchanlik qobiliyati;- rejalashtirilgan vaqtda belgilangan ta'lim maqsadlariga erishish

•2. Ish faoliyati mobaynida o'quvchilarga namuna bo'lish nuqtai nazaridan o'zini ko'rsatishga moyillik va qo'rqmaslik; -zamonaviy pedagogning talab etilayotgan imijiga qat'iy rioya qilish orqali erishiladi.

•3. Har qanday konflikt vaziyatlarni yecha olishi uchun;- o'qituvchida kompetentligining ekstrimal sifatleri shakllangan bo'lishi kerak.

•4. Oila, mahalla va ta'lim muassasalari va boshqa tashkilotlar bilan hamkorlik o'rnatish uchun o'qituvchidan tegishli bilim, ko'nikma va malakalar bo'lishi talab etiladi.

¹ M. Davletshin. Zamonaviy maktab o'qituvchisining psixologiyasi. Toshkent, 2003-yil.

² Амиркулович, Х. У. (2021). ТАРИХ ДАРСЛАРИНИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА МИНИАТЮРАЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ЙЎЛЛАРИ. Scientific progress, 1(3).



- 5. Maktab ma'muriyati, hamkasblari va o'quvchilar bilan munosabat o'rnatilishda ya'ni; o'zaro hurmat, samimiylik, ochiqlik, mehrlilik, to'g'ri, teng, mulozamatli muomala qila olish qobiliyati talab etiladi
- 6. O'quvchilar bilan munosabat o'rnatilishda; ularni ishonтира olish, ko'nglidan joy olish, o'zining ortidan ergashtirish, o'zgariga ta'sir o'tkaza olishda insonparvarlik bilan yondashish talab etiladi
- 7. O'qituvchi o'quvchilarni xohishi va irodasini to'g'ri yo'naltirish san'atiga ega bo'lishi kerak.
- 8. O'qituvchi atrofidagi odamlarga, maktab ma'muriyatiga, hamkasblariga, o'quvchilariga va ularning ota-onalariga munosabatda optimist bo'lish talab etiladi
- 9. Kiyinish madaniyati, o'zining yurish turishi, hattiharakatlari, munosabati va muomalasi bilan elga va o'quvchilarga o'rnatilish kerak¹.

Yuqoridagi kabi talablar asosida pedagogik mahoratga ega bo'lish ta'lim-tarbiya samaradorligini ta'minlash garovi bo'libgina qolmay, ayni vaqtda o'qituvchining jamoadagi obro'-e'tiborini ham oshiradi, o'quvchilarda unga nisbatan hurmat hissi shakllanib boradi. Kasbiy mahoratni oshirish yo'lida amaliy harakatlarni tashkil etish – pedagogik faoliyatda yo'l qo'yilgan yoki qo'yilayotgan xatolardan holi bo'lish, o'quvchilar, hamkasblar hamda ota-onalar bilan munosabatda muvaffaqiyatlarga erishish imkoniyatini yaratadi.

O'qituvchi amaliyotida barcha qobiliyatlar bir xil darajada muhimmi? Yo'q. So'nggi yillarda olib borilgan ilmiy tadqiqotlar “yetakchi” va “yordamchi” qobiliyatlarni aniqladi. O'qituvchilarning ko'plab so'rovlari natijalariga ko'ra menejerlarga pedagogik hushyorlik (kuzatish), didaktik, tashkiliy, ekspressivlik kiradi, qolganlari yordamchi deb tasniflanishi mumkin. Shuning uchun biz mehnatsevarlik, samaradorlik, intizom, mas'uliyat, maqsadlarni belgilash qobiliyati, ularga erishish yo'llarini tanlash, uyushqoqlik, qat'iyatlilik, ularning kasbiy darajasini tizimli takomillashtirish, o'z sifatini doimiy ravishda oshirishga intilish kabi fazilatlarini tan olishimiz kerak. Ish, mehnatsevarlik va boshqalar o'qituvchining eng muhim kasbiy fazilatlarini sifatida. Ushbu talablar orqali o'qituvchi ishlab chiqarish munosabatlari tizimida o'z vazifalarini bajaradigan xodim sifatida amalga oshiriladi.

O'qituvchi uchun majburiy sifat-bu insonparvarlik, ya'ni o'sib borayotgan odamga er yuzidagi eng oliy qadriyat sifatida munosabat, bu munosabatning haqiqiy ishda namoyon bo'lishi. Axloqiy munosabatlar talabning shaxsiga qiziqish, talabaga rahm-shafqat, unga yordam berish, uning fikrini hurmat qilish, rivojlanish xususiyatlari holati, uning ta'lim faoliyatiga yuqori talablar va shaxsning rivojlanishi uchun g'amxo'rlikdan iborat. Talabalar bu ko'rinishlarni ko'rib, dastlab ongsiz ravishda ularga ergashadilar va asta-sekin odamlarga axloqiy munosabat tajribasini to'playdilar².

Xulosa o'rnida shuni qayd etish joizki, “Ta'lim to'g'risida”gi Qonun Yangi O'zbekiston ta'lim tizimida amalga oshirilayotgan islohotlar mazmunini o'zida aks ettirgan yangi va o'z o'rnida xalqchil muhim yuridik hujjat bo'lib, mamlakatimiz ta'lim sohasining istiqboli uchun yo'llanmadir. Mazkur Qonun g'oyalari amalga oshirish jarayonida pedagog kadrlar muhim rol o'ynaydilar. Komil inson va yetuk malakali mutaxassis maxsus tashkil etilgan pedagogik faoliyat jarayonida tarbiyalanar ekan, ushbu jarayonda o'qituvchilarning o'rni beqiyosdir. Shu bois ularning shaxsida bir qator ijobiy ma'naviy-axloqiy sifatlar namoyon bo'la olishi maqsadga muvofiq sanaladi. Qolaversa, bugungi kunda muhtaram Prezidentimiz Sh.Mirziyoyev tomonidan jamiyatda o'qituvchi va murabbiylarning obro'-e'tibori va maqomini ko'tarish, o'quv dasturlari va metodikasini to'liq qayta ko'rib chiqish, maktabni ta'limning keyingi bosqichlari bilan uzviy bog'lash, o'qituvchilarni ortiqcha qog'ozbozlikdan xalos etib, o'z ustida ko'proq ishlashi uchun sharoit yaratish va rag'batlantirish, maktab infratuzilmasi va undagi ma'naviy muhitni yaxshilash kabi masalalarning yechimlari yuzasidan aniq vazifalar belgilab berilmoqda. Mamlakatimizda xususiy ta'lim muassasalariga keng sharoit yaratilayotgani bois eksperiment tariqasida kam quvvatda ishlayotgan maktablarni tanlov asosida salohiyatli talabgorlarga ishonchli boshqaruvga berish takliflarining bildirilayotganligi, shuningdek, ta'limning ushbu jarayoniga Davlat rahbari darajasida qaratilayotgan e'tibor – biz kabi bo'lajak pedagoglarga ham pedagog shaxsi va unga qo'yilayotgan talablarga mos tarzda sifatli ta'lim olib, o'z ustimizda tinim bilmay ishlashimiz uchun mas'uliyatli davat hisoblanadi. Zotan, yurtimizning kelajak avlod vakillarini ayni vaqtda biz kabi oliy ta'limda tahsil olayotgan yosh pedagoglar tarbiyalaydilar.

¹ Azimova T. Pedagogik-psixologik tashxis va uning o'quv jarayonidagi ahamiyati. – Toshkent. 2017.

² Omonov, A. O. O., & Haydarov, S. A. (2021). TARIX FANINI O'RGANISHDA FRIGIYA PODSHOLIGINING O'RNI VA AHAMIYATI. Scientific progress, 1(5)



Foydalanilgan adabiyotlar:

1. M. Davletshin. Zamonaviy maktab o`qituvchisining psixiologiyasi. Toshkent, 2003-yil.
2. Azimova T. Pedagogik-psixologik tashxis va uning o`quv jarayonidagi ahamiyati. – Toshkent. 2017.
3. Амиркулович, Х. У. (2021). ТАРИХ ДАРСЛАРИНИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШДА МИНИАТЮРАЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ЙЎЛЛАРИ. Scientific progress, 1(3).
4. Omonov, A. O. O., & Haydarov, S. A. (2021). TARIX FANINI O`RGANISHDA FRIGIYA PODSHOLIGINING O`RNI VA AHAMIYATI. Scientific progress, 1(5)



Mirhaydarova Mavludaxon Oqyulovna

Andijon viloyati, Buloqbooshi tumani
XTB ga qarashli 10- umumiy o'rta ta'lim
maktabining boshlang'ich ta'lim ustozi

Annotatsiya: Ushbu maqolada boshlang'ich sinflarda PIRLS xalqaro baholash tadqiqotidan foydalanish haqida fikr mulohazalar bildiriladi.

Kalit so'zlar: PIRLS, matn, tajriba, o'qish, savodxonlik, xalqaro, test, usul.

Prezidentimiz SH.Mirziyoevning yosh avlodni bilimli komil inson qilib tarbiyalash to'g'risidagi, kelajak yosh avlod qo'lida ekanligi ular bi necha jihatga ega bo'lish lozimligini ta'kidlaydi, ya'ni: "... o'z haq-huquqini taniydigan bo'lsin, buning uchun kurashsin; - o'z kuchi va inkoniyatlariga tayanadigan bo'lsin, imkoniyatlarini ishga solib, samarasini ko'rsin..."[1].

2017-2018 o'quv yillarida maktab yoshidagi bolalarni o'qishga tortish 97%ni, boshlang'ich sinf yoshidagi bolalarni maktabga jalb qilish 100%ni tashkil qilgani holda jahonning Xalqaro ta'limni nazorat qilish tashkilotlarida mamlakatimizda amalga oshirilayotgan ta'limning sifati xususidagi mahlumotlarning yo'qligi quvonarli holat emas.

O'tgan yili Xalqaro YuNISEF ta'lim sohasi vakillari mamlakatimiz 4-sinf o'quvchilari ta'lim sifatini oshirish masalasi yuzasidan saylanma nazorat ishlarini amalga oshirdilar. 4-sinflarda o'tkazilgan tajribalar o'quvchilarning 42,9 foizi o'qiganlarini tushunishlari, uy vazifalarini bajarishlari uchun 30–60 minut vaqt sarflashlarini aniqlash imkonini berdi. Mazkur holat boshqa mamlakatlar bilan taqqoslanganda bir qator nomuvofiqliklar, tafovutlarning mavjudligini ko'rsatib berdi [2].

Xalqaro testlarga murojaat qilishning sabablari nimalar bilan izohlanadi?

1. Agar biz milliy ta'limimiz jahon standartlari talablariga javob berishini istasak, demak dunyo pedagogikasi rivojlanish qonuniyatlarini o'rganishimiz talab qilinadi, aks holda ta'lim –tarbiya jarayoni past darajadagicha qolib ketaveradi. Har qanday vosita mahlum vaqtdan so'ng mahnan eskiradi. SHu bois ta'lim natijalarini baholashning eng ilg'or usullarini qo'llashda PIRLS tajribasi bizga qo'l keladi. Chunki PIRLS xalqaro ekspertlar hamjamiyati tomonidan endi ta'limga qadam qo'ygan o'quvchilar o'qish savodxonligini tekshirishning dunyo miqyosida tan olingan dasturi hisoblanadi.

2. Ikkinchi sabab pragmatik ahamiyatga molik bo'lib, ta'lim amaliyotida ilmiy natijalardan foydalanish ko'nikmalariga taalluqlidir. PIRLS testlari—to'rtinchi sinf o'quvchilarining o'qish savodxonligi xalqaro monitoringini amalga oshiradi. Mazkur dasturning ishtirokchilari 2001 yildan buyon har 5 yilda ta'lim natijalari kimga va nimaga bog'liq ekanligi, bu borada aynan qanday nostandart yechimga kelish kerakligi to'g'risida muhim mahlumotlarni to'plab kelmoqda.

Nima uchun ta'lim tizimi samaradorligi markaziy ko'rsatkichi o'qish savodxonligi deb ehtirol etiladi? Chunki aynan matnlarni o'qish orqali orttiriladigan axborotlarni o'zlashtirish va ulardan foydalanish ko'nikmalari har bir inson taqdiri va mamlakat ravnaqiga o'z tahsirini ko'rsatadi:

- yuqori o'qish savodxonligiga ega bo'lgan o'n besh yoshli bola katta ehtimol bilan o'qishni tamomlaydi, ta'limning keyingi bosqichini davom ettira oladi;

- o'qish savodxonligi darajasi mamlakat iqtisodi ravnaqini tahminlashda boshqa har qanday ta'lim natijalariga nisbatan ustuvorlikka ega.

Nega aynan 4-sinfni bitirayotgan o'quvchi bolalarning o'qish savodxonligi? Sababi, aynan shu yoshda rus olimi Leontevning ehtirolficha, asta-sekinlik bilan o'qish ta'limidan ta'lim olish uchun o'qish bosqichiga o'tiladi.

PIRLS testlari predmeti keng tushunchani ifodalaydi. Millis Martin: "O'qish savodxonligi –jamiyat yoki muayyan bir shaxs uchun qadrli bo'lgan turli yozma nutq shakllarini tushunish va foydalanish qobiliyatlari. O'quvchi ko'plab matnlarga murojaat qilish asosida o'z xususiy tushunchalarini loyihalashtiradi. Ular ta'lim olish, maktab ijtimoiy hayotida faol ishtirok etish, kitobdan zavq olish uchun o'qiydilar,"-deb ta'kidlaydi.

Mazkur e'tirof mohiyatan yozma nutqdan foydalanish hamda matnlardan foydalanish asosida o'z xususiy his-tuyg'ularini yozma shaklda ifodalash ko'nikmalarini anglatadi. PIRLS testlari nazariy doirasi jihatdan to'rt xil asosiy o'qish ko'nikmalarini aniqlash imkonini beradi:

- matnda ochiq-oydin ifodalangan axborotni topish;



- uning asosida oddiy aqliy xulosalar chiqarish;
- matndagi g'oya va axborotlarni sharhlash, integratsiyalash;
- matn shakl va mazmunini baholash.

Mazkur to'rt o'qish ko'nikmalari har bir matn yuzasidan test savollarini tuzishda asos vazifasini o'taydi. PIRLS ochiq matnlaridan foydalangan holda sanab o'tilgan o'qish ko'nikmalarining har biriga to'xtalib o'tamiz. Test materiallari va natijalarini tahlil qilishda ifodalanayotgan o'qish ko'nikmalari orasidagi chegaraning nisbiy ekanligiga e'tibor qaratish kerak bo'ladi. Matnni o'qishda ular yaxlit holda amalga oshiriladi, o'qish bilan bog'liq har qanday vazifani amalga oshirish o'quvchidan mavjud barcha ko'nikmalari safarbarligini taqozo qiladi.

Biz ko'rib chiqayotgan PIRLS testlari 12 ta matn (shulardan 6 tasi badiiy va 6 tasi axborot shaklida) hamda 175 ta savolni qamrab olgan. Matn va savollarni ishlab chiqishda PIRLSga ahzo davlatlarning yetakchi mutaxassislaridan iborat ekspert kengashi har bir matn yuzasidan beriladigan savollarga javob berishda o'quvchilarning aynan qaysi bir o'qish ko'nikmalari talab qilinishi bilan bog'liq murakkab vazifalarni hal qilishlariga to'g'ri keladi.

Xulosa sifatida aytish mumkinki, mamlakatimiz ta'lim jarayoniga Xalqaro PIRLS testlarini joriy qilish bitiruvchi sinf o'quvchilarining tafakkur faoliyatini rivojlantirish, mustaqil va ijodiy fikrlashini rivojlantirish, nostandart qarorlar qabul qilish va kreativ fikrlashlarida muhim ahamiyat kasb etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Mirziyoev SH.M. O'zbekiston ijodkor ziyolilari vakillari bilan uchrashuvdagi mahruzas. Toshkent, 03.08.2017.
2. TSukerman G.A. i d. CHitatelg'skie umeniya rossiyskix chetveroklassnikov: uroki 'IRLS. - M.: 2016.



РОЛЬ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕСОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА

Мамадалиева Саида Шухрат кизи,
Докторант кафедры русского языка
и литературы НамГУ
Телефон: 93.943.89.78
m.saida@mayl.ru

Аннотация. Статья посвящена одной из самых актуальных проблем современной методики преподавания русского языка для студентов-филологов—роль социокультурного компонента профессиональной подготовки будущих учителей русского языка. Методика обучения студентов-филологов проанализирована с точки зрения эффективности ее применения для формирования профессиональной подготовки будущих учителей русского языка

Ключевые слова: социокультурный подход, профессиональная подготовка социокультурный компонент, коммуникативная компетенция, лингвистическая компетенция, профессиональные навыки, социокультурная реальность, социокультурная направленность.

BO'LAJAK RUS TILI O'QITUVCHILARINI KASBIY TAYYORLASHNING IJTI-
MOIY-MADANIY KOMPONENTINING ROLI

Mamadaliyeva Saida Shuhrat qizi
NamDU rus tili va adabiyoti kafedrasida doktoranti

Аннотация: Мақола филология талабалари uchun rus tilini o'qitishning zamonaviy usullarining eng dolzarb muammolaridan biriga - bo'lajak rus tili o'qituvchilarini kasbiy tayyorlashning ijtimoiy-madaniy tarkibiy qismining roliga, shuningdek, rus tilini o'qitish tuzilmasi o'rtasidagi aloqalarni o'rnatishga bag'ishlangan. Filolog talabalarini o'qitish metodikasi bo'lajak rus tili o'qituvchilari uchun kasbiy tayyorgarlikni shakllantirish uchun uni qo'llash samaradorligi nuqtai nazaridan tahlil qilinadi.

Калит со'злар: sotsial-madaniy yondashuv, kasbiy tayyorgarlik, ijtimoiy-madaniy komponent, kommunikativ kompetentsiya, lingvistik kompetentsiya, kasbiy mahorat, sotsial-madaniy voqelik, sotsial-madaniy yo'nalish.

Введение. Социокультурный подход в справочной литературе определяется следующим образом: «Один из подходов к обучению иностранным языкам, согласно которому занятия по иностранному языку проводятся в тесном взаимодействии с изучением страны и культуры изучаемого языка. Данный подход выражается в ориентации обучения на диалог культур, усиление культуроведческого аспекта в содержании обучения, приобщает к культуре страны изучаемого языка. При этом обучение иноязычному общению протекает в контексте диалога культур с учетом различий в социокультурном восприятии мира» Социокультурный подход, именно в этой связи, к обучению русскому языку является способом выработать у студентов нашей страны навыков межкультурного диалога, межкультурной коммуникации.

Обзор литературы. В.Д. Грищенко пишет: «Насущная потребность и обоснованная необходимость в подготовке студентов к эффективным межкультурным контактам на уровне повседневного межличностного общения требует создания интегративной практикоориентированной модели обучения на основе интеграции как смежных дисциплин культурологического блока для получения интегративных знаний о природе межкультурного непонимания, так и использования современных технологий обучения иностранному языку». В этом смысле мы полностью солидарны с мнением В.Д. Грищенко, [Грищенко, 2015; с. 8-9]. Такая модель обучения, мы убеждены, может быть создана на базе социокультурного подхода к обучению студентов-филологов русскому языку как специальности. Культурологический компонент, при этом в чистом виде может быть не представлен, но имплицитно он должен присутствовать практически на каждом занятии по специальным дисциплинам не только литературоведческого, но и лингвистического цикла.

По определению Л.Ю. Логуновой, на становление социокультурного подхода, оказала влияние



также социология, в которой разработано понятие социокультурного поля, которое, «охватывает своим притяжением социальное пространство, процессы и события, зафиксированные социальным временем, смыслы этих процессов, наполняющие общественное сознание, поведение авторов, обусловленное этими смыслами, как фактами символики и культурной оснащенности типов социальности <...>, – все то, что определяет социокультурный процесс» [Логунова, 2015; с. 49]. Эта проблематика социологии частично экстраполируется на методику преподавания языков в той мере, в какой язык связан с обществом и в какой он отражает в себе те или иные социокультурные поля. Можно отметить, что общество неоднородно и включает в себя многочисленные и многообразные группы, каждая из которых может быть носителем собственного социокультурного поля. В этом смысле профессиональные сообщества не составляют исключения. Например, можно с уверенностью утверждать, что ученые-русисты и учителя русского языка представляют собой некоторую социальную группу, которая является носителем своего собственного социокультурного поля. Инструментальной характеристикой этого поля, по нашему представлению, является язык специальности. Именно это создает перспективу для применения социокультурного подхода при обучении студентов-филологов.

Тем не менее, по нашим наблюдениям, на сегодняшний день опыта развития социокультурного подхода к обучению русскому языку как специальности студентов-филологов не существует. Однако отдельные элементы социокультурного подхода к обучению студентов русскому языку представлены достаточно широко.

Важным для нас является также понятие социокультурной компетенции, во многом исчерпывающее его определение представлено в работе белорусского ученого Г.В. Вариченко: «Социокультурная компетенция является составляющей компетенции коммуникативной и подразумевает знакомство учащегося с национально-культурной спецификой речевого поведения и способностью пользоваться теми элементами социокультурного контекста, которые релевантны для порождения и восприятия речи с точки зрения носителей языка (обычаи, правила, нормы, социальные условия, ритуалы, социальные стереотипы, страноведческие знания и др.), и базируется на социокультурном подходе к обучению иностранным языкам» [Вариченко, 2006; с. 123-124]. Ясно, что при изучении русского языка как специальности социокультурная компетенция обретает особое, специфическое содержание, отражающее, прежде всего, концептосферу русской филологии, т.е. традиции использования терминов и профессионализмов русского языкознания, русского литературоведения, русской фольклористики и методики преподавания русского языка и литературы.

Следовательно, важнейшим фактором успешности подготовки студентов является разработка эффективных приемов социокультурного подхода к обучению русскому языку как специальности, которые способствовали бы успешной актуализации сформированных у студентов профессиональных компетенций.

Итак, социокультурный подход дает возможность конструировать речевое и неречевое поведение с учетом поведенческих норм, принятых в конкретном социуме, говорящем на изучаемом языке.

Это само по себе актуализирует страноведческую и лингвострановедческую проблематику в процессе преподавания русского языка инофонам.

Выводы. Роль социокультурного компонента профессиональной подготовки будущих учителей русского языка прежде всего, как иностранного чрезвычайно велика. Следует отдавать себе отчет в том, что даже очень высокий уровень сформированности речевой и лингвистической компетенции по русскому как специальности у выпускников вузов, занятых подготовкой будущих учителей русского языка, не всегда обеспечивает их готовность к профессионально-педагогическому диалогу как конструктивному элементу урока русского языка.

Используемая литература:

1. Азимов Э.Г., Щукин А.Н. Новый словарь методических терминов и понятий (теория и практика обучения языкам). – М.: ИКАР, 2009. – 448 с
2. Ахмедова Л.Т. Формирование когнитивно-творческих способностей студентов при работе с художественными текстами // Современные технологии в учебно-воспитательном процессе. – Т.: Фан, 2011. – С.192-202.
3. Васильева Г.М. и др. Русский язык как иностранный. Методика обучения русскому языку:



Учебн. пособие для высш. учебн. заведений / Г.М. Васильева и др.; под ред. И.П. Лысаковой. – М.: ВЛАДОС, 2004. – 270 с.

4. Мырза Т.А. Социокультурный подход как фактор формирования познавательных потребностей студентов при изучении иностранных языков: Дисс. ... к.пед.наук. – Магнитогорск, 2002. – 163 с

5. Максимчик О.А. Социокультурная компетенция учителя иностранных языков // Поволжский педагогический вестник. – Самара, 2016. – №3 (12). – С. 66-72.

6. Логунова Л.Ю. Социокультурный подход: специфика применения микроанализа // Вестник Томского государственного университета: Серия Философия, социология, политология. – Томск, 2015. – № 397. – С. 48-55.

7. Грищенко В.Д. Теория и практика обучения межкультурной коммуникации студентов языкового факультета вуза: Дисс. ... к. пед. наук. – М., 2015



МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ СОҲАЛАРИНИ РИВОЖЛАНИШИДА ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

ТЎХТАСИН ЖАЛИЛОВНИНГ “ТОҲИР ВА ЗУҲРА” МУСИҚАЛИ ДРАМАСИНИНГ ЁШ АВЛОД ТАРБИЯСИДАГИ АҲАМИЯТИ.

Хайткулов Музаффар Саттарович

Гулду “Анъанавий хонандалик ва халқ чолғулари”

кафедраси ўқитувчиси

Телефон: +998993008508

Аннотация: Ўзбек композиторлари ижодида яратилган ҳар бир мусиқали драма ва комедиялар ўсиб келаётган ёш авлоднинг тарбиявий аҳамиятига ижобий таъсир этади. Мазкур мақолада Тўхтасин Жалиловнинг “Тоҳир ва Зуҳра” мусиқали драмасининг ёш авлодга миллий кадрларимизни англаш, миллий мусиқа бойлигимизни асраб авайлаш, мумтоз кўшиқ куйларимизга бўлган қизиқишини орттириш ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: мусиқали драма, жанр, театр, сахна, фольклор.

Ўзбек халқи жуда қадимий ва бой маданият тарихига эга. Унинг анъанавий мусиқа, томоша ва сўз санъатининг сарчашмалари милoddан олдинги даврларга бориб тақалади. Қадим замонлардаёқ Ўзбекистон заминиде яшаган халқлар юксак даражада тараққий топган маданий анъаналар соҳиблари бўлиб келганлар. Ўзбекистон маданий ҳаётида мусиқали драма ва комедия театрларининг фаолияти муҳим аҳамият касб этади. Мусиқали драма ва комедия театрлари опера ва балет, оперетта, драма, миниатюра, ёшлар, болалар ва кўғирчоқ театрлари каби республикамизда яшаётган барча миллат вакилларининг маънавий юксалишига баракали ҳисса қўшиб келмокда.

Мусиқали драма – мусиқа (вокал ва чолғу) ҳамда сўз санъатига асосланган сахна асари, мусиқали театр жанри. Илк намуналари Шарқ (масалан V-аср Ҳиндистон, XII-аср Ҳитой) да шаклланган. Мазкур жанр Озарбайжонда XX-аср бошида, Ўрта осие ва Қозоғистонда 1920 йилларда вужудга келган. Мусиқали драмада сахна воқеалари, қахрамонларнинг ички кечинма ва ҳолатлари, ўзаро муносабатлари сўз, мусиқа, драматик ҳаракат, шунингдек, рақс ҳаракатлари орқали ифодаланади, мусиқа ва сўз бир-бирини тўлдириб, аср мазмунини очишга хизмат қилади. Ўзбекистонда мусиқали драма жанри 1910-20 йиллардан миллий адабий-бадий томоша санъати ва мусиқа мероси заминиде шакллана бошлади.

“Тоҳир ва Зуҳра”. Алишер Навоий номидаги Давлат академик катта театри репертуарида Т.Жалилов ва Б.Бровциннинг “Тоҳир ва Зуҳра” операси 1949 йилда ушбу театр сахнасида намоиш этилган марваридлардан бири ҳали ҳам жамоатчилик орасида катта қизиқиш уйғотмокда. Шекспирнинг романига ўхшаш мелодик тилнинг ўзига хос бойлиги билан ажралиб туради. Бу оҳанглар порлоқ миллий ранглардир ва ушбу ранглар операнинг йўқ бўлиб кетишига йўл қўймайди ва ўзбек опера санъати ривожидеги тарихи муҳим босқичларидан бири бўлиб қолади. Ушбу опера театрда уч марта намоиш этилган. Операнинг номи билан машҳур вокал ижрочилари, режиссёрларнинг номи билан боғлиқдир. Операнинг биринчи марта намоишида таниқли режиссёр Э.Юнгвальд-Хилькевич ва таниқли дирижёр Н.Гольдман вокал санъати ижрочиларидан Х.Носирова, С.Ярашев, Г.Абдурахмоновларнинг номлари тарихда муҳрлангандир. Замонавий сахна намоишида режиссёр Ўзбекистонда хизмат кўрсатган маданият ходими Х.Қосимов ва дирижёр Ўзбекистон халқ артисти С.Шодмонов ва таниқли опера хонандалари Ўзбекистон халқ артисти Р.Усмонов, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган артистлари Ш.Ғофуров, Х.Йўлдошев, М.Болтабоевалар орқали намоиш этилган. Я.Пеккер “Ўзбек операси” китобида “Актёрларнинг вокал қисмлари, хорлар ва хореография эпизодлари асосан ўзбек фольклориде яратилган. Ишнинг фақат қисман мусиқий асоси Тўхтасин Жалиловнинг асл асарининг самарасини англатади. Бошқа сўз билан айтганда, ушбу опера турли халқ ва санъа асарлари, ўзбек мусиқий санъатининг бой мелодик, гармоник ва ритмик табиати билан танишиш имконини берувчи ахборот ва бадий манбадир ва албатта афсонавий



шеърий ҳикоя ҳақида гапириш мумкин эмас. Икки севувчи юракнинг бахтиёрлиги аслида яхши ва ёмон ҳикоя учун кураш ҳақидаги гўзал, романтик аураси билан ўзига жалб қилади. Дастлаб “Тоҳир ва Зухра” мусиқий драма мусиқий асарлари асосан фольклор кўшиқларига асосланган бўлиб, уларнинг баъзилари бевосита фольклор шаклида мусиқий материалга киритилган. Шунинг таъкидлаш керакки, Б.Бровцин ушбу операнинг асл яратилган оҳанглари сақлаб қолиш учун ўзи чолғулаштиргандир. Ушбу операнинг 1-кўринишида Тоҳир ва Зухранинг “Отмагай тонг” дуэти, Тоҳирнинг “Эй қуёш” номли арияси операнинг ёрқин асарларидан биридир.

Ўзбек мусиқали театр санъати улкан тарихий масофани босиб ўтди. Ўзбекистон заминидан милоддан аввалги театр санъатининг илдизлари, ўзбек халқ театрининг турли шакллари бунёдга келиши, XI асрда янги услубдаги мусиқали театрнинг барпо этилиши ва ниҳоят том маънодаги миллий мусиқали драма ва комедия жанрларининг шаклланиши ва ривожланиш жараёнлари билан боғлиқ йўлдир.

Фарзандларимиз юқори техник асрида яшаб улардан кенг фойдаланиб келмоқдалар, шунга қарамай ҳеч нарса, ҳаёлий, мўжизакор театр ўрнини боса олмайди. Шундай экан театр доимо ривожланиш, ҳаёт билан ҳамқадам бўлган тарзда миллий ўзликни сақлаб бугунги кун томошабинларининг талабларидан келиб чиқиб, асарлар яратиши лозим. Албатта бунда ўз касбининг юқори малакали, узоқ тажрибага эга бўлган ижодкорлардан алоҳида меҳнат талаб этилади. Биз ота-оналар фарзандларимизни бу сирли оламга қадам қўйишлари учун замин яратишимиз даркор.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Жабборов А. “Мусиқали драма ва комедия жанрлари ўзбек композиторларининг ижодиётида” Т., 2000
2. Одилов А. Ўзбек халқ чолғуларида ижрочилик тарихи. Т., «Ўқитувчи», 1995.
3. Мухамедова Г. “Тоҳир ва Зухра” операси устида ишлаш” (Илмий маъруза конференция тўпламидан) 2018



ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

ARXIVDAGI TASVIRLARNI SIFATINI YAXSHILASH ALGORITMI

Dauletov Adilbek Yusupbayevich

ALFRAGANUS UNIVERSITY

Raqamli texnologiyalari kafedrası dotsenti

Telefon: +99890-956-58-01

dauletov—odilbek@mail.ru

Annotatsiya

Ushbu maqolada O‘zbekistondagi arxivdagi tasvirlari va fotohujjatlari milliy merosning muhim qismi sifatida ko‘rib chiqilib, ularning mamlakat tarixini saqlash va o‘rganishda katta ahamiyatga ega ekanligi ta’kidlangan. Maqola, shuningdek, eskirgan va yirtilgan tasvirlarning sifatini yaxshilash, ularni shovqinlardan tozalash hamda yirtilgan joylarini tiklash kabi muhim masalalarni ham yoritilgan. Ushbu fotomateriallar ustida olib borilgan bunday texnik ishlar ularning tarixiy va madaniy qiymatini kelajak avlodlarga yetkazishda katta ahamiyat kasb etadi.

Kalit so‘zlar: arxiv, fotohujjat, tasvir, shovqin, sifatini yaxshilash algoritmi.

Kirish

Axborot texnologiyalarining jadal rivojlanishi madaniy va tarixiy merosni saqlashda yangi imkoniyatlar ochib berdi. Raqamli texnologiyalar yordamida tarixiy fotohujjatlarni raqamlashtirish, ularning holatini yaxshilash, shuningdek, madaniy boyliklarni keng ommaga taqdim etish osonlashdi. Bugungi kunda zamonaviy texnik vositalar va algoritmlar yordamida o‘tmishga oid arxiv tasvirlari va fotohujjatlarining sifati sezilarli darajada yaxshilanmoqda.

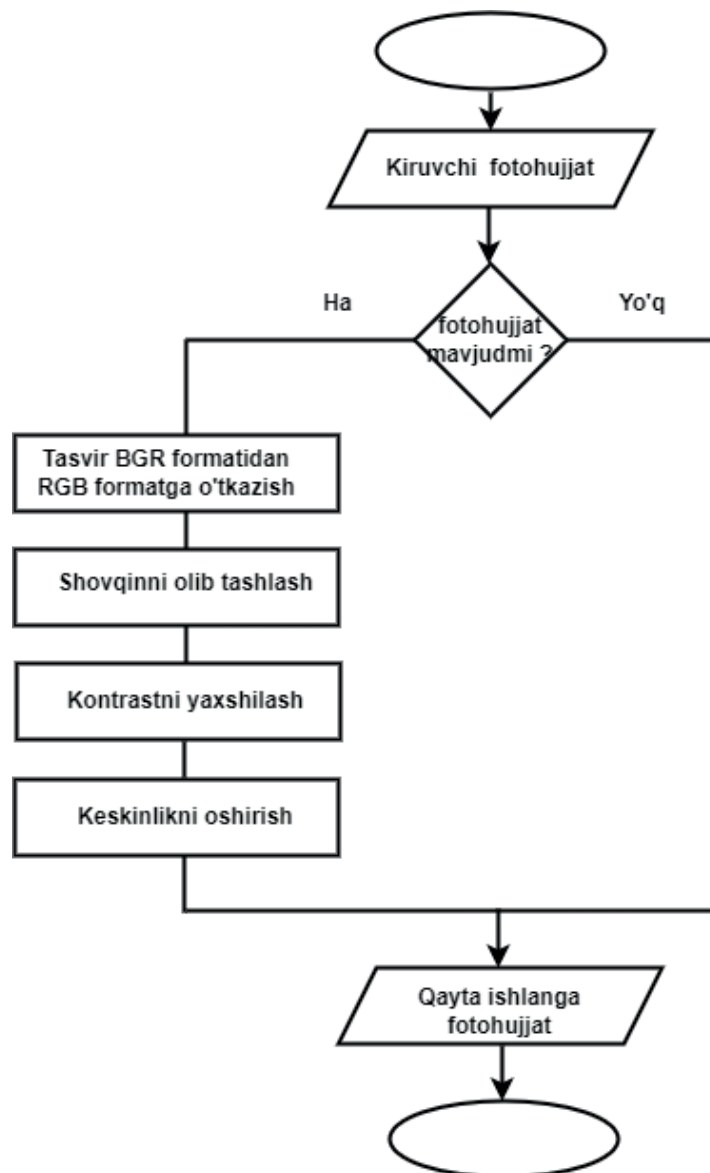
Respublikamizdagi arxivlarda saqlanayotgan ko‘plab tasvir va fotohujjatlar vaqt o‘tishi bilan eskirishi, shikastlanishi va sifatini yo‘qotish xavfiga duch keladi. Bu holat ushbu qimmatli tarixiy manbalarni saqlab qolish uchun jiddiy choralar ko‘rishni talab etadi. Mazkur maqola aynan shunday fotomateriallarni saqlash va sifatini tiklash masalalariga qaratilgan. Fotohujjatlarning sifatini yaxshilash, ularni shovqinlardan tozalash, yirtilgan joylarini tiklash kabi jarayonlar turli algoritmlar va texnikalar yordamida amalga oshirilmoqda[1,2]. Ushbu sohada nafaqat Respublikamiz balki johonda ko‘plab ilmiy izlanishlar olib borilmoqda.

Belarus Davlat axborot va radioelektronika universiteti dotsenti M.A.Калугина “Алгоритмы повышения читабельности текста на изображениях низкого качества с применением нейро сетевых моделей” deb nomlangan maqolasida past sifatli tasvirlardagi o‘qib bo‘lmaydigan matn muammosi ko‘rib chiqilgan[3]. Voronej Davlat universiteti ilmiy izlanuvchilari С.В.Саввин, А.А.Сирота “Алгоритмы построения многокадрового сверхразрешения изображений в условиях аппликативных помех на основе глубоких нейронных сетей” nomli maqolasida ko‘p kadrli superrezolyutsiya algoritmlari ko‘rib chiqadilar, bu algoritmlar past aniqlikdagi tasvirlar ketma-ketligini to‘plash orqali yuqori aniqlikdagi tasvirlarni tiklash imkonini beradi[4]. Rusul Sabah Jeburva va uning jamoasi o‘z maqolasida tasvir shovqinini bartaraf etish uchun mashinada o‘qitish usullari, konvolyutsion neyron tarmoqlar (CNN) texnikalarini taqqoslash o‘rganilgan[5]. A.Yu.Dauletov va S.E.Kuryazovlar o‘z maqolasida arxivlarda muhim ahamiyatga ega bo‘lgan eskirgan tasvirlar va hujjatlarni sifatini yaxshilash usularini keltirilgan[6].

Ushbu maqolada arxivdagi tasvirlarini tiklashda qo‘llaniladigan algoritmlar ularning amaliy natijalari va qo‘llanilishdagi samaradorlik tahlil qilinadi. Bu algoritmlar yordamida nafaqat tasvir sifatini yaxshilashga erishiladi, balki tarixiy va madaniy qiymatga ega bo‘lgan manbalarni kelajak avlodlarga etkazish ham ta‘minlanadi. Fotohujjatlarni restavratsiya qilish jarayonlari ko‘pincha eskirgan, sifatini yo‘qotgan yoki shovqin bilan to‘ldirilgan tasvirlarni qayta tiklashni talab qiladi. Bunday eski tasvirlar, arxiv materiallari yoki shunchaki vaqt o‘tishi bilan sifatini yo‘qotgan raqamli fotohujjatlar bo‘lishi mumkin. Restavratsiya qilish orqali bunday tasvirlarning estetik qadr-qimmatini qaytariladi, shuningdek, ular yanada aniqroq va foydalanish uchun qulay holatga keltiriladi. Ushbu



jarayonni amalga oshirish uchun bir nechta texnologik va algoritmik yondashuvlardan foydalaniladi, bu esa tasvirning umumiy sifatini yaxshilash imkonini beradi. Quyidagi 1-rasmda tasvirni restavratsiya qilish algoritmi bosqichlarini keltirilgan.



1-rasm.Rasm sifatini yaxshilash algoritmi

Eskirgan tasvirni restavratsiya qilish jarayoni bir nechta bosqichlardan iborat bo‘lib, tasvir sifatini yaxshilash va uni qayta tiklashni o‘z ichiga oladi. Dastlab jarayon boshlanadi va qayta ishlash uchun tasvir yuklanadi. Agar tasvir topilmasa, xato xabari chiqariladi va jarayon to‘xtatiladi. Keyingi qadamda tasvirni BGR formatidan RGB formatiga o‘tkazish amalga oshiriladi, bu esa tasvir ranglarini to‘g‘ri ifodalash uchun zarur. Shovqinni olib tashlash uchun bilateral filtr qo‘llanilib, tasvirdagi ortiqcha shovqinlar yo‘q qilinadi. Kontrastni yaxshilash bosqichida tasvir LAB rang tizimiga o‘tkaziladi, so‘ng histogram tenglashtirish yordamida yorqinlik kanali yaxshilanadi, va tasvir qayta RGB formatiga o‘tkaziladi. Keskinlikni oshirish bosqichida Gauss bluri yordamida yumshatilgan tasvir olinadi va unsharp mask yordamida tasvirning konturlarini aniqroq qilish uchun keskinlik oshiriladi. Ushbu barcha qadamlar tasvirni sifatliroq va ko‘rinishi yaxshilangan holatga keltirishga xizmat qiladi, va jarayon muvaffaqiyatli yakunlanadi. Quyidagi 2-rasmda natijalarni ko‘rishimiz mumkin.



2-rasm.Dastur natijalari

Xulosa

Ushbu maqolada arxivdagi eskirgan tasvirlar va fotohujjatlarning sifatini yaxshilash algoritmi keltirilgan. Fotohujjatlarni restavratsiya qilish algoritmi tasvir sifatini yaxshilash uchun zarur bo'lgan bir nechta bosqichlarni o'z ichiga oladi. Jarayon davomida tasvir rang formatini to'g'ri formatga o'tkazish, shovqinlarni kamaytirish, kontrast va keskinlikni oshirish kabi amallar bajariladi. Bu qadamlar natijasida tasvirning ko'rinishi va sifati sezilarli darajada yaxshilanadi, bu esa uning estetik va amaliy jihatdan yuqori sifatli bo'lishini ta'minlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Сабитова Н. Tibbiy tasvirlarni tahlil qilishda su'niy intellektning qo'llanishi //Новый Узбекистан: наука, образование и инновации. – 2024. – Т. 1. – №. 1. – С. 242-245.
2. Murzabekova G. et al. Using deep learning algorithms to classify crop diseases //International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). – 2023. – Т. 13. – №. 6. – С. 6737-6744.
3. Сачивко Н. С., Калугина М. А. Алгоритмы повышения читабельности текста на изображениях низкого качества с применением нейросетевых моделей. – 2024.
4. Саввин С. В., Сирота А. А. Алгоритмы построения многокадрового сверхразрешения изображений в условиях аппликативных помех на основе глубоких нейронных сетей // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46. – №. 1. – С. 130-138.
5. Jebur R. S. et al. A comprehensive review of image denoising in deep learning //Multimedia Tools and Applications. – 2024. – Т. 83. – №. 20. – С. 58181-58199.
6. Dauletov a.Yu va Kuryazov S.E. Arxivlarda tasvirlarni sifatini tiklash usullari “Ilmiy tadqiqotlar, innovatsiyalar, nazariy va amaliy strategiyalar tadqiqi” mavzusidagi Respublika ko'p tarmoqli, ilmiy konferensiya materiallari to'plami. Toshkent-2023. –В. 199-203
7. Сирота А. А., Бережнов Н. И. Универсальный алгоритм улучшения изображений с использованием глубоких нейронных сетей //Вестник ВГУ. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2022. – №. 2. – С. 81-92.
8. Сеничев А. В., Новикова А. И., Васильев П. В. Сравнение глубокого обучения с традиционными методами компьютерного зрения в задачах идентификации дефектов // Молодой исследователь Дона. – 2020. – №. 4 (25). – С. 64-67.
9. Широких Б. и др. Сегментация гиперинтенсивности белого вещества методами глубокого обучения //Тр. конф. Информационные Технологии и Системы. – 2017. – С. 9.
10. Макарская В. Р. Алгоритм повышения качества изображения на основе методов глубокого обучения: аннотация к магистерской диссертации. – 2023.



SOG`LIQNI SAQLASH SOHASIDA SUN'IY INTELEKT TEXNOLOGIYALARI
ASOSIDA MA'LUMOTLARNI TAHLIL QILISH

M. M. Muxiddinov¹, Sh X. Abusamatova²

¹UNICON.UZ DUK texnika fanlari doktori proffesor,

²UNICON.UZ DUK ilmiy xodimi

Annotatsiya

Ushbu maqolada sun'iy intellekt texnologiyalari asosida sog`liqni saqlash sohasida ma'lumotlarni tahlil qilishning davolash samaradorligini oshirishga ta'siri masalalari keltirilgan.

Kalit so'zlar: davolanishni shaxsiylashtirish, bemorlarning natijalarini yaxshilash, operatsion samaradorlikni oshirish, davalashda AKT vositalaridan foydalanish

Ekspertlarning ma'lumotlariga 2024-yilning birinchi yarmida jahon sog`liqni saqlash muassasalarining 70% dan ortig'i ma'lumotlarni tahlil qilishda sun'iy intellekt texnologiyalari imkoniyatlaridan salmoqli foydalanmoqda, jumladan davolashni shaxsiylashtirish har bir bemorga alohida yondashish jarayonida, bemorlarni doimiy nazorat qilish ular natijalarini yaxshilash va tahlil qilishda, turli ko`rinishdagi operatsiyalar samaradorligini oshirish shuningdek turli vaziyatlarni oldindan bashorat qilishda va boshqa holatlarda eng ko`p foydalanilmoqda. Ushbu maqolada sun'iy intellekt texnologiyalari asosida algaritmlashtirilgan bir qancha texnologiyalar keltirilgan bo`lib, ular quyidagilardan iborat.

Bulutli ma'lumotlar tahlili platformalari ularga tendentsiyalarni bashorat qilish, va operatsiyalarni soddalashtirishga yordam beradi.

AI-quvvatli diagnostika (AI-Powered Diagnostics) AI algoritmlari tibbiyotning turli sohalarida diagnostika aniqligini oshirmoqda. Mashinani o`rganish modellari endi tibbiy tasvirlarni insondan tashqari aniqlik bilan tahlil qila oladi, rentgen nurlari, MRI va kompyuter tomografiyalarida nozik anormalliklarni aniqlaydi. Ushbu texnologiya diagnostikani tezlashtiradi, inson xatolarini kamaytiradi va saraton va yurak kasalliklari kabi kasalliklarga erta aralashuv imkonini beradi.

Bashoratli tahlil (Predictive Analytics) Tibbiyot provayderlari bemorlarning ehtiyojlari va natijalarini taxmin qilish uchun bashoratli modellardan tobora ko`proq foydalanmoqda. Ushbu vositalar kasallikning rivojlanishini bashorat qilish, yuqori xavfli bemorlarni aniqlash va resurslarni taqsimlashni optimallashtirish uchun tarixiy ma'lumotlarni tahlil qiladi. Prognozli tahlillar surunkali kasalliklarni boshqarish va kasalxonaga qayta yotqizilishining oldini olishda ayniqsa qimmatlidir, bu esa bemorlarni parvarish qilish yaxshilanishiga va sog`liqni saqlash xarajatlarini kamaytirishga olib keladi.

Qiymatga asoslangan parvarish va aholi salomatligini boshqarish (Value-Based Care and Population Health Management) Ma'lumotlar tahlili xizmat ko`rsatish hajmiga emas, balki bemorning natijalariga e'tibor qaratib, qiymatga asoslangan parvarish modellariga o'tishni boshqaradi. Aholining sog`lig'i haqidagi ma'lumotlarni tahlil qilish orqali sog`liqni saqlash tashkilotlari tendentsiyalarni, maqsadli aralashuvlarni aniqlashlari va resurslarni yanada samaraliroq taqsimlashlari mumkin. Ushbu yondashuv sog`liqni saqlash xarajatlari va xizmat sifatini optimallashtirish bilan birga umumiy jamiyat salomatligini yaxshilaydi.

Shaxsiylashtirilgan tibbiyot va aniq sog`liqni saqlash (Personalized Medicine and Precision Healthcare) Analytics insonning genetik tarkibi, turmush tarzi va atrof-muhit omillariga asoslangan davolash rejalarini ishlab chiqish imkonini beradi. Genetik ma'lumotlar va davolash natijalarining keng ma'lumotlar to'plamini tahlil qilish orqali tibbiyot xodimlari muayyan bemorlar uchun dori samaradorligini va yuzaga kelishi mumkin bo'lgan nojo'ya ta'sirlarni bashorat qilishlari mumkin, bu esa yanada samarali davolash va bemorlarning natijalarini yaxshilashga olib keladi.

Tibbiy narsalar Interneti va real vaqtda ma'lumotlarni qayta ishlash (Internet of Medical Things and Real-Time Data Processing) Bog'langan tibbiy asboblarning ko'payishi real vaqt rejimida misli ko'rilmagan miqdorda bemor ma'lumotlarini keltirib chiqarmoqda. Ilg'or tahlil platformalari ushbu ma'lumotlar oqimini qayta ishlay oladi va sog`liqni saqlash mutaxassislariga darhol tushuncha beradi. Bu bemorni doimiy monitoring qilish, sog`lig'i bilan bog`liq muammolarni erta aniqlash va o'ta og'ir vaziyatlarga tezkor javob berish, kasalxonada yordam ko`rsatish va bemorlarni masofadan boshqarish imkonini beradi.

Ma'lumotlar arxitekturasi va boshqaruvi (Data Architecture and Governance) Sog`liqni saqlash



tashkilotlari sog'liqni saqlash ma'lumotlarining o'sib borayotgan hajmini xavfsiz va samarali boshqarish uchun mustahkam ma'lumotlar arxitekturasi va boshqaruviga ustunlik beradi. Bu o'zaro ishlaydigan tizimlarni joriy etish, ma'lumotlar sifatini ta'minlash va bemorning maxfiylikini saqlashni o'z ichiga oladi. Kuchli ma'lumotlarni boshqarish sog'liqni saqlash tarmoqlari bo'ylab uzluksiz ma'lumotlar almashish imkonini beradi, hamkorlikdagi tadqiqotlarni osonlashtiradi va parvarishning uzluksizligini oshiradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratish chora-tadbirlari to'g'risida" qarori, 17.02.2021 yildagi PQ-4996-son
2. Dunya Mladenich, Marko Grobelnik, "Sun'iy intellekt yordamida matni avtomatik tahlil qilish" 2013 yil mart, Jozef Stefan institute
3. Ning Zhong, Jiming Liu "Axborotni tahlil qilish uchun intellektual texnologiyalar" 2004-yil



САБЗИ КОВЛАГИЧНИНГ ЛЕМЕХИНИ ГОРИЗОНТГА НИСБАТАН
ЎРНАТИЛИШ БУРЧАГИНИ ҚАЗИШ ИШЧИ ОРГАНИ КЎРСАТКИЧЛАРИГА
ТАЪСИРИ

Қўзиёв Шахзод Серобович

“ТИҚХММИ” Миллий тадқиқот университети
“Умумтехник фанлар” кафедраси ассистенти

Аннотация. Мақолада янги сабзи ковлагичнинг лемехли иш органларнинг назарий асосланган параметрлари ва сабзининг шкастланиш даражалари графиклар асосида келтирилган.

Таянч сўзлари. Сабзи, лемех, шкастланиш, ковлагич, чуқурлик, бурчак, тезлик,

Kirish. Сабзавотчилик қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг муҳим таркибий тармоғи бўлиб, республикамызда аҳолини сабзавот экинларига бўлган эҳтиёжини таъминлаш вазифалари охириги йилларда изчил амалга оширилмоқда. Республикамызда сабзи илдиз-меваси энг кўп истеъмол қилинадиган сабзавот экин турларидан бири ҳисобланади.

Сабзи етиштириш ва йиғиштириш мураккаб ва катта меҳнат талаб қилинадиган жараён бўлиб, уни етиштиришдаги барча меҳнат ҳаражатларининг 45-60 фоиз қисми йиғиштиришга тўғри келади.

Республикамызда етиштирилаётган сабзи ва унинг пуштаси физик-механик хоссаларини ўрганиш орқали уларни кам шикастлаб, тўлиқ ковлаб оладиган ихчам ва иш унуми юқори бўлган қазиш иш органига эга сабзи ковлайдиган машинани ишлаб чиқиш учун унинг технологик жараёнини ўрганиш, параметрларини назарий асослаш ҳозирги кунда долзарб ва ҳалқ хўжалиги аҳамиятига эга бўлиб турибди.

Олиб борилган назарий тадқиқот натижаларига кўра экспериментал тадқиқотларда сабзи ковлагич лемехининг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчаги 20° дан 35° оралиғида 5° интервал билан ўзгартирилиб тажрибалар ўтказилди. Бир омилли тажрибаларда лемехнинг узунлиги 45 см, қазиш чуқурлиги 20 см, ҳамда агрегат ҳаракат тезликлари 0,8 м/с ва 1,2 м/с деб қабул қилиб олинди.

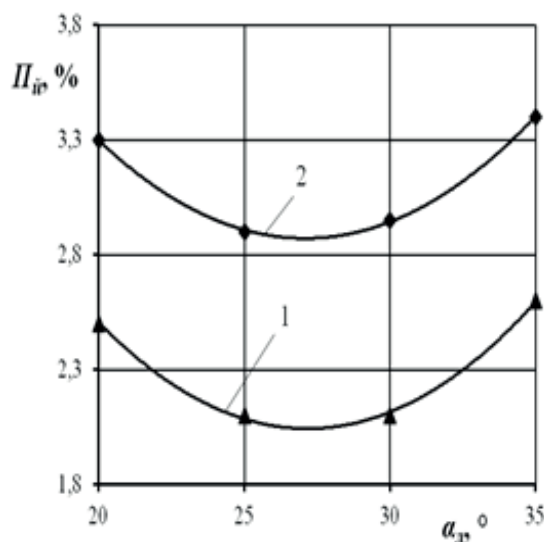
Ўтказилаётган тажрибаларда сабзи ковлагич қазиш иш органининг баҳолаш мезонлари сифатида сабзининг қазилиш даражаси, сабзининг йўқотилиши, шикастланиши ва унинг тортишга қаршилиги қабул қилинди.

Оч тусли бўз тупроқларнинг турли деформация қаршиликлари

Тупроқ қатламлари, см	Намлиқ, %	Узилиш, кПа	Силжиш, кПа	Буралиш, кПа
0...5		39,2	71,3	63,4
5...10	8,7	62,3	79,4	72,8
10...15		75,4	93,1	79,8
15...20	10,4	78,3	96,4	81,2
20...25		77,0	91,5	82,5
25...30	12,2	70,2	89,1	83,8
30...35		73,3	87,3	81,2
40	12,0	78,8	94,2	82,7

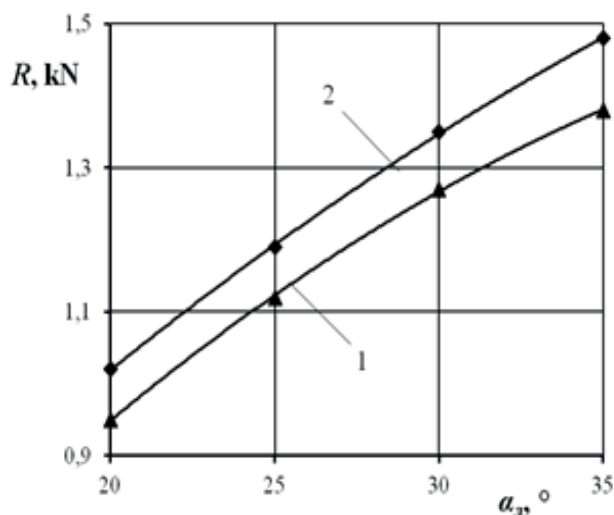
Сабзи ковлагич қазиш иш органининг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчаги бўйича олинган сифат ва энергетик кўрсаткичларнинг тажриба натижалари келтирилган.

Улардан кўришиб турибдики, лемехнинг ўрнатилиш бурчагини ошиши билан сабзиларнинг йўқотилиши дастлаб камайиб, кейинчалик ошиши парабола қонунияти бўйича ўзгариши кузатилди. Бунга сабаб шуки, лемехнинг ўрнатилиш бурчагининг кичик қийматларида лемехлар сабзи илдиз-меваларини тўлиқ ковлай олмайди. Бурчакни кейинги ортиши билан эса яъни лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагининг ўрта қийматларида тупроқ палаҳсасини лемех юзаси бўйлаб сирпаниши оптимал қийматларга эга бўлди ва натижада сабзиларнинг йўқотилиши камайди. Бироқ лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагининг юқори қийматларида тупроқнинг лемех олдида уюмланиши кузатилди ва натижада ковлаб олинаётган сабзи-тупроқ массаси лемех ёрдамида тўлиқ ковлаб олмаганлиги учун натижада сабзиларнинг тупроқда қолиб кетиши кузатилди.



1 – $V=0,8$ m/s; 2 – $V=1,2$ m/s

1.1-расм. Сабзининг йўқотилиш даражасини лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагига боғлиқ равишда ўзгариш графиги



1 – $V=0,8$ m/s; 2 – $V=1,2$ m/s

1.2-расм. Қазииш иш органининг тортишга қаршилигини лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагига боғлиқ равишда ўзгариш графиги

Сабзи ковлагич қазииш лемехининг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчагининг ортиши билан ҳар иккала ҳаракат тезлигида ҳам сабзиларнинг шикастланиши дастлаб камайиб кейин ўзгаришсиз қолиши кузатилди, яъни лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчаги 20° дан 35° гача ортганда агрегатнинг ҳаракат тезлиги $0,8$ m/s бўлганда, сабзининг шикастланиши $3,6$ фоиздан $2,4$ фоизгача, $1,2$ m/s бўлганда эса $3,9$ фоиздан $2,6$ фоизгача камайган. Қазииш лемехининг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчаги кичик бўлганда лемех кам тупрокка ботиши ҳисобига сабзиларни кесиб кетиши кузатилади ва уларнинг шикастланиши ортади. Лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиш бурчаги 30° дан 35° гача ортганда сабзининг шикастланиши ҳар иккала ҳаракат тезлигида ўзгармаганлиги кузатилди.

а) агрегатнинг ҳаракат тезлиги $0,8$ m/s бўлганда

$$P_i = 8,685 - 0,2489 \alpha_n + 0,009 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9976), \%; \quad (4.1)$$

$$P_{ii} = 8,645 - 0,353 \alpha_n + 0,005 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9946), \%; \quad (4.2)$$

$$\Theta_o = 26,75 + 1,25 \alpha_n - 0,01 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9801), \%; \quad (4.3)$$

$$R = -0,047 + 0,0618 \alpha_n - 0,0006 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9998), \text{ kN}; \quad (4.4)$$



б) агрегатнинг ҳаракат тезлиги 1,2 m/s бўлганда

$$P_{ii} = 9,1075 - 0,4605 \alpha_n + 0,0085 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9993), \% \quad (4.5)$$

$$P_{iu} = 9,76 - 0,414 \alpha_n + 0,006 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9918), \% \quad (4.6)$$

$$E_{\partial} = 64,15 + 0,19 \alpha_n - 0,01 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9993), \% \quad (4.7)$$

$$R = 0,123 + 0,0528 \alpha_n - 0,0004 \alpha_n^2 \quad (R^2 = 0,9998), \text{ kN} \quad (4.8)$$

бунда α_n – лемехнинг горизонтга нисбатан ўрнатилиши бурчаги, ° ($\alpha_n = 20-35^\circ$ оралиғида).

Олиб борилган тажриба натижаларини хулоса қилиб шуни таъкидлаш мумкинки, тадқиқот натижалари бўйича сабзи ковлагич лемехининг горизонтга нисбатан ўрнатилиши бурчаги $25^\circ-30^\circ$ оралиғида бўлганда, сабзиларнинг энг кам шикастланиши ва йўқотилишига эришилади ҳамда тортишга минимал қаршилиққа эга бўлиши кузатилади.

Сабзи ковлагич лемехининг тортишга қаршилиғи лемехнинг узунлиги ортиши билан чизикли ортиб борган, яъни, лемехнинг узунлиги 40 см дан 60 см гача ортганда иш органининг тортишга қаршилиғи агрегат ҳаракат тезлиги 0,8 ва 1,2 m/s бўлганда мос равишда 0,92 kN дан 1,48 kN гача ва 1,02 kN дан 1,59 kN гача ортиб борган. Таъбийки, агрегат ҳаракат тезлигининг ортиши билан лемехларга тупроқни палахсасини таъсир кучи ортиши ҳисобига иш органининг тортишга қаршилиғи ҳам ортиб бориши кузатилди.

Хулоса.

Сабзи ковлагич лемехи узунлигига бўйича ўтказилган тажрибаларда олинган натижалар бўйича хулоса қилиб шуни таъкидлаш мумкинки, сабзининг кам шикастланиши ва йўқотилишини агротехник талабларга мослигини таъминлаш учун сабзи ковлагич лемехининг узунлиги 45-50 см оралиғида бўлиши лозим.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 11-maydagi PQ-4709-son «Respublika xududlarini qishloq xo‘jaligi mahsulotlari yetishtirishga ixtisoslashtirish bo‘yicha qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida»gi qarori.

2. Norchayev R., Norchayev D., Norchayev J., Rustamova N. Ildizmevalarni yig‘ishtirish mashinalarining konstruksiyasi va nazariyasi. – Toshkent: “Fan va texnologiya” MCHJ, 2019. – 104 b.

3. Норчаев Д.Р. Обоснование параметров опорно-комкоразрушающего устройства картофелеуборочных машин с эластичными прутками.: Автореф. дис. ...канд. техн. наук. – Ташкент, 2011. – 20 с.

4. О.А.Сафразбекян, В.А.Невинский. К определению зависимости длины сепаратора от типа выкапывающего рабочего органа картофелеуборочных машин // Тр. ВИМ. Вып.80. 1978. – С.81-88.

5. Кленин Н.И., Сақун В.А. Сельскохозяйственные и мелиоративные машины.– М.: Колос, 1980. – 671 с.



БИОМЕДИЦИНА ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

РЕВМАТОИД АРТРИТЛИ БЕМОРЛАРДА ТҮРЛИ ХИЛ НОСТЕРОИД ЯЛЛИҒЛАНИШГА ҚАРШИ ПРЕПАРАТЛАРНИ ҚАБУЛ ҚИЛИШ ФОНИДА ЮҚОРИ ОШҚОЗОН-ИЧАК ТРАКТИНИНГ ЭНДОСКОПИК КЎРИНИШИ

Джаббарова Мияссар Бобокуловна
Бухоро давлат тиббиёт институти

Тадқиқот мақсади: Турли хил НЯҚПларни қабул қилишда ФГДС билан аниқланган ошқозон ва / ёки ўн икки бармоқли ичак эрозияси ва яраларнинг частотасини таққослаш ва баҳолаш.

Материла ва усуллар: Бухоро филиалининг Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий марказида (БФШТТЎИМ) 2018 йил майдан то 2022 йил декабргача юқори ошқозон-ичак тракти гастрофиброскопиядан ўтган Ревматоидли артрит билан касалланган 251 нафар беморнинг маълумотларини тўпладик, уларнинг барчаси юқори ошқозон-ичак тракти фиброскопиясидан ўтган. Ошқозон шиллик қаватининг эрозияси ва яраси ЛАНЗ шкаласи ёрдамида таснифланган. тиббий ёзувлардан қуйидаги маълумотларни олдик: ёши, жинси, РА касаллигининг давомийлиги, Штайнброкер бўйича рентген босқичи ва функционал синф кўрсаткичларини ҳам эътиборга олдик. Шунингдек, биз гастродуоденал соҳанинг шиллик қаватининг шикастланиши билан боғлиқ дори-дармонларни қабул қиладиган беморларнинг касаллик тарихини ўрганиб чиқиб баҳоладик. Ўшбу дорилар НЯҚП лар эди, шу жумладан мелоксикам (қунига 10 мг), диклофенак (қунига 75 мг) ва преднизолон (қунига 30 мг). Мелоксикам ҳам ЦОГ-2-селектив НЯҚП ҳисобланади; шу жумладан омепразол, Н₂-гистамин рецепторлари блокаторлари, шу жумладан фамотидин ва ранитидин; гастропротектив дорилар, шу жумладан сукралфат ва дицикломин ва оғиз орқали қабул қилинадиган кортикостероидлар (преднизолон қунига миллиграммлар бўйича) аниқ дозаларда ҳисобланиб берилган.

Натижалар: Ўшбу тадқиқотга РА билан касалланган жами 251 бемор киритилган. бу беморларнинг аксарияти эркаклар 157 (62,5%), 94 аёл (37,5%), ўртача 69,3 ёшни ва РА касаллигининг ўртача давомийлиги 18,7 ёшни ташкил этди. Ўшбу беморлар орасида 55% (122 ҳолат) НЯҚВ ва 44,5% (98 ҳолат) кортикостероидларни қабул қилган. Оғиз орқали қабул қилинадиган кортикостероидларининг (преднизолон) ўртача дозаси 3,7 мг ташкил этди ва қолган 37,7% (85 ҳолат) - гастропротектив дорилар эди. ФГДСда РА ва гастропатияга шубҳа қилинган беморларни текширишда 251 бемордан 36 таси (14,3%) ўткир ошқозон яраси, 43 таси (17,1%) ўткир эрозив гастродуоденит, 72 таси (28,7%) ўткир ўн икки бармоқли ичак яраси, қолган 100 таси (39,8%) беморларда ўзгаришлар кузатилмаган. РА билан оғриган беморларда ошқозон ва ошқозон ва ўн икки бармоқли шиллик қаватининг шикастланишининг тарқалиши ва оғирлиги қуйидагиуа эди: 1-даража 16,5% (25 ҳолат), 2-даража 25,1% (38 ҳолат) 3-даража; 27,8% (42 ҳолат) 4-даража 17,2% (26 ҳолат) ва . 5-даража 13,2% (20 та ҳолат).

Хулосалар: Бизнинг натижаларимиз шуни кўрсатдики, глюкокортикостероидлар ва НЯҚПлар ошқозон шиллик қаватининг шикастланишини кўчайтирувчи омиллар ҳисобланиб, протон помпаси ингибиторларидан фойдаланиш ҳимоя омили эди. Бундан ташқари, кортикостероидлар ва НЯҚПларни биргаликда қўллаш ошқозон яраси ривожланишига олиб келиши мумкин. Кўпгина ҳолларда НЯҚП-гастропатиясида аниқ субъектив белгилар билан бирга келмаслиги ҳам мумкин бўлиб, бу эса ошқозондаги ўзгаришларни ўз вақтида ташхислашни қийинлаштирди. Кўриниб турибдики, бундай беморларда, агар улар қўшимча профилактика усулларисиз НЯҚПларни қабул қилишни давом эттирсалар, ошқозон-ичакдан қон кетиш каби ҳаёт учун хавфли асоратларни ривожланиш хавфи мавжуд бўлади. Шу муносабат билан шифокорлар РА бўлган беморларга НЯҚПберишда ундан кейин пайдо бўладиган хавфларни баҳолаш усулларини билишлари керак.



ВАРИАНТЫ РИСКА APO11 ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО
ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК

Назарова Нигина Отабек кизи

PhD., Ташкентская медицинская академия
niginanazarova33@gmail.com

Жаббаров Озимбой Отаханович

DeS., Ташкентская медицинская академия

Аннотация. Глобальное время хронической болезни почек (ХБП) стремительно увеличивается. Так, согласно прогнозам, к 2040 г. ХБП окажется на 5-м месте среди наиболее частых причин сокращения продолжительности жизни во всем мире. Более того, ХБП является основной причиной катастрофических расходов на здравоохранение. В странах с высоким уровнем дохода расходы на диализ и трансплантацию составляют до 3% от ежегодного бюджета здравоохранения.

Ключевые слова: хронической болезни почек, генетика, APO11, прогноз.

Цель. Мы стремились исследовать влияние Apo11 на риск последующей ХБП в популяции с установленной ИБС.

Материалы и методы. В двух исследованиях мы изучали влияние вариантов гена, кодирующего аполипопротеин L1 (APO11), на прогрессирование заболеваний почек и гипертензии (AASK) мы оценили 23 пациента с хроническим заболеванием почек, связанным с гипертензией. В исследовании Chronic Renal Insufficiency Cohort (CRIC) мы оценили 15 пациентов с хроническим заболеванием почек (46% из которых страдали диабетом) в зависимости от того, имели ли они 2 копии вариантов APO11 высокого риска (группа высокого риска APO11) или 0 или 1 копию (группа низкого риска APO11). В исследовании AASK первичным результатом была совокупность терминальной стадии почечной недостаточности или удвоения уровня креатинина сыворотки. В исследовании CRIC первичными результатами были наклон расчетной скорости клубочковой фильтрации (СКФ) и составной показатель терминальной стадии почечной недостаточности или снижение СКФ на 50% от исходного уровня.

Результаты. В исследовании AASK первичный исход наступил у 58,1% пациентов в группе высокого риска APO11 и у 36,6% пациентов в группе низкого риска APO11 (коэффициент риска в группе высокого риска 1,88; $P < 0,001$). Не было никакого взаимодействия между статусом APO11 и вмешательствами в ходе испытаний или наличием исходной протеинурии. В исследовании CRIC у чернокожих пациентов в группе высокого риска APO11 наблюдалось более быстрое снижение рСКФ и более высокий риск комбинированного почечного исхода, чем у белых пациентов, среди пациентов с диабетом и без диабета ($P < 0,001$ для всех сравнений).

Заключения. Варианты почечного риска в APO11 были связаны с более высокими показателями терминальной стадии почечной недостаточности и прогрессирования хронической болезни почек, которые наблюдались пациентов, независимо от статуса диабета.

Литературы:

1. Nazarova, N., & Jabborov, O. (2023). ЛЮПУС НЕФРИТ БЕМОР ГУРУҲЛАРИДА КЛИНИК ТЕКШИРУВ НАТИЖАЛАРИНИ БАҲОЛАШ. *MedicineProblems. uz-Topical Issues of Medical Sciences*, 1(1), 64-70.
2. Qizi, N. N. O., Atakhanovich, J. A., Fahriddinova, A. N., & Xayotjonovna, M. D. (2020). Lupus Nephritis In Systemic Lupus Erythematosus. *The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research*, 2(10), 145-150.
3. Жаббаров, О. О., Джуманиязова, З. Ф., & Рахимова, Г. П. (2022). Клинико-патогенетические аспекты кардиоренального синдрома.
4. Nishanov, A. H., Djuraevb, G. P., Khasanova, M. A., Saparov, S. X., & Zaripov, F. M. (2023, January). Algorithm of diagnostics of medical datas based on symptom complexes. In 2nd International Conference on Computer Applications for Management and Sustainable Development of Production and Industry (CMSD-II-2022) (Vol. 12564, pp. 189-201). SPIE.



НЕКРОТИК ЭНТЕРОКОЛИТДА ЁНБОШ ИЧАКНИНГ МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ

Джурабаев Аваз Азизович
 Фарғона жамоат саломатлиги тиббиёт
 институти Нормал анатомия,
 оператив жаррохлик ва топографик
 анатомия кафедраси ассистенти,
 avaz.djurabayev@bk.ru
 +998904066690, Ўзбекистон

Аннотация: некротик энтероколитда ичак тўқимасининг барча анатомик қаватларини ўзаро нисбаталарида сезиларли даражадаги морфометрик ўзгаришларни юзага келиши, сепсисда ёнбош ичакни назорат гурухига нисбатан асосий ўзгаришлари, шиллик қават МАЛТ тузилмалари жойлашган шиллик ва шиллик ости қаватларида ўзгаришлар ривожланади. Бу эса, гуморал ва хужайравий иммун тизимнинг кескин камайишига ва шиллик қаватда эрозив некротик ўзгаришларни юзага келишида муҳим ўрин эгаллайди. Ёнбош ичакнинг ёшга ва жинсга боғлиқ ўзгаришлари ҳам асосан, ўғил жинслиларда кўп аниқланиши кузатилди.

Калит сўзлар: морфометрия, ёнбош ичак, сепсис, некротик энтероколит.

Мавзунинг долзарблиги: Дунёда чақалоқлар ва болалар ингичка ичагида ривожланадиган ўткир яллиғланишлар некротик энтероколитларни ривожланиши, жами ошқозон ичак тракти касалликларини 34,6% ни ташкил этиб, летал кўрсаткичи бўйича 30-67%ни ташкил этади. Бу эса, ёнбош ичак иммун тизимнинг периферик аъзоси сифатида организмнинг барча инфекциян касалликларида бевосита иштирок этади. Бу масалалар адабиётларда кам ёритилган (Сапин М.Р., Никитюк Д.Б. ва бошқ., 2010; Бородин Ю.И. ва бошқ., 2005, 2011). Аксарият муаллифлар (Сапин М.Р., 2010, 2011; Бородин Ю.И., 2011, 2012; Хаитов Р.М. ва бошқ., 2009; Петренко В.М., 2011; Bastlin et al., 1988; Wood, 1994; Bealtie, 1995) ёнбош ичакнинг лимфоид тузилмаларини организмнинг иммун тизимига сезиларли даражада таъсир қилишини таъкидлайди. Уларнинг тадқиқотларининг аҳамияти шундаки, экстремал омиллар таъсири натижасида сўнгги вақтларда диагностик эндоскопия ва биопсиянинг клиник амалиётда кенг қўлланилиши организмнинг умумий иммун ҳолатини баҳолашда ёрдам беради.

Материал ва усуллар сифатида Республика патологик анатомия марказида 2018-2023 йилларда жами 114 нафар, чақалоқ аутопсиясида ингичка ичак тўқимаси олинган. Тадқиқотда сепсиснинг турли шаклларида нобуд бўлган чақалоқлар ёнбош ичакнинг морфологик ва морфометрик ўзгаришларни баҳолашда морфологик, морфометрик ва статистик тадқиқот усулларидадан фойдаланилган.

Натижа ва муҳокама. Чақалоқлар ёнбош ичаги анатомик жиҳатдан ўлчанганда, унинг узунлиги ўғил болаларда ўртача $118,6 \pm 12,5$ м, қиз болаларда $104,3 \pm 8,5$ м бўлиб чиқди. Ичак очилиб, шиллик парда юзаси ювилиб, ундаги Пейер пилакчалари саналди ва ўртача $9,4 \pm 0,8$ эканлиги аниқланди. Ёнбош ичак деворининг қатламлари ва таркибий бирликларининг ўлчамлари, ундан тайёрланган гистологик препаратларда окуляр микрометр ёрдамида ўлчанди. Ичак деворининг тўлиқ қалинлиги ўртача 26385 ± 342 мкмлиги, ундан шиллик пардаси 14138 ± 214 мкмни ташкил қилди. Шиллик парда юзасидаги сўрғичлардан жами 20таси ўлчаниб, ўртача кўрсаткичи ҳисобланди ва у 9214 ± 108 мкмни ташкил қилди. Крипталар чуқурлиги сўрғичлар узунлигидан сал кам 9 баробар калталиги 1-жадвалда берилган.

1-жадвал

Ёнбош ичак девори узунлиги, Пейер пилакчалар сони ва қатламларининг ўлчамлари, мкм

№	Кўрсаткичлар	ўлчамлари
1	Ёнбош ичак узунлиги	$118,6 \pm 12,5$ см
2	Пейер пилакчалар сони	$9,4 \pm 0,8$
3	Ёнбош ичак девори қалинлиги	26385 ± 342 мкм
4	Шиллик парда қалинлиги	14138 ± 214 мкм



5	Сўрғичлар узунлиги	9214±108 мкм
6	Крипталар чуқурлиги	1847±56 мкм
7	Шиллиқ ости қават қалинлиги	516±21 мкм
8	Мушак қават қалинлиги	1156±46 мкм
9	Сероз парда қалинлиги	214±12 мкм
10	Сўрғичларнинг крипталарга нисбатан коэффициенти	4,9%

Шу жумладан, шиллиқ ости қавати ҳам яхши такомиллашмаганлиги, қалинлининг турлича эканлиги кузатилди ва ўртача қалинлиги 516±21 мкм бўлиб чиқди. Мушак қавати ундан икки баробар қалин, сероз пардаси энг юпқа қаватлиги аниқланди. Ёнбош ичак морфофункционал ҳолатини кўрсатадиган коэффициент, яъни, сўрғичлар узунлигининг крипталар чуқурлигига нисбат коэффициенти 4,9 ни ташкил қилди.

Таъкидлаш жоизки яъни, чақалоқлар неонатал даврида ёнбош ичаги узунлиги ўртача, ўғил болаларда 118,6±12,5 см, қиз болаларда калтароқ - 104,3±8,5 см.лиги, деворининг қалинлиги – 264,5±23,6 мкм, пейер пиллакчалар сони ўртача 9,4±0,8 талиги, лимфоид фолликулалар сони 24,7±4,2, ундаги ретикуляр хужайралар -3,1±0,2, макрофаглар - 0,9±0,2, бласт хужайралар -1,2±0,3, йирик лимфоцитлар -2,2±0,5, ўрта лимфоцитлар -6,6±0,7, кичик лимфоцитлар -84,2±6,6, дегенератив хужайралар -1,8±0,4 эканлиги аниқланди. Назорат гуруҳи чақалоқлари ёнбош ичагининг ўғил ва қиз болалардаги узунлиги, деворининг ўртача қалинлиги, пейер пиллакчалар ва микроскопик жихатдан лимфоид фолликулалар сони, ундаги хужайравий таркибининг бир-бирига нисбатан миқдорий кўрсаткичи аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Chang, Z.I. Important aspects of Toll-like receptors, ligands and their signaling pathways // *Inflamm. Res.* — 2020. — Vol. 59, № 10. — P.791—808.
2. Chang K., Svabek C., Vazquez-Guillamet C. Targeting the programmed cell death 1: programmed cell death ligand 1 pathway reverses T cell exhaustion in patients with sepsis // *Critical Care* 2014, 18(1): R3,1305-1316.
3. Chan G.J. [et al.]. Risk of early-onset neonatal infection with maternal infection or colonization: a global systematic review and meta-analysis // *PLoS Med.* — 2023. — Vol. 10(8). — P.1502-1512.
4. Craft A.P, Finer N.N., Barrington K.J. Vancomycin for prophylaxis against sepsis in preterm neonates // *Cochrane Database of systematic reviews* 2017, 1971-1985.
5. Coopersmith, C.M. Inhibition of intestinal epithelial apoptosis and survival in a murine model of pneumonia-induced sepsis // *JAMA.* — 2012. — Vol. 287. — P1716-1723.
6. Coopersmith C.M., Stromberg P.E., Dunne W.M. et al. Inhibition of intestinal epithelial apoptosis and survival in a murine model of pneumonia-induced sepsis // *JAMA* 2022; 287: 1716-1721.
7. Cuenca, A.G., Wynn J.L., Moldawer L.L. [et al.]. Role of Innate Immunity in Neonatal Infection // *Am. J. Perinatol.* — 2023. — Vol. 30, № 2. — P. 105—112.
8. Da Silva F.P., Nizet V. Cell death during sepsis: integration of disintegration in the inflammatory response to overwhelming infection // *Apoptosis* 2019; 14: 509-521.
9. Delano M.J., Scumpia P.O., Weinstein J.S. et al. MyD88-dependent expansion of an immature GR-1(+) CD11b(+) population induces T cell suppression and Th2 polarization in sepsis // *J. Exp. Med.* 2017; 204: 1463-1474.
10. Dellinger R.P., Levy M.M., Carlet J.M., Bion J. et al. Surviving Sepsis Campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock // *Crit. Care Med.* — 2018. — Vol. 36. — P. 296-327.
11. Dellinger R.P., Levy M.M., Rhodes A. [et al.]. Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock // *Crit. Care Med.* — 2023. — № 41 (2). — P.580—637.
12. Doughty L., Carcillo J.A., Kaplan S. et al. The compensatory anti-inflammatory cytokine interleukin 10 response in pediatric sepsis-induced multiple organ failure // *Chest*. 2020; 113: 1625-1631.
13. Drifte G., Dunn-Siegrist I., Tissieres P. et al. Innate immune functions of immature neutrophils in patients with sepsis and severe systemic inflammatory response syndrome. // *Crit. Care Med.* 2023; 41, 820-832.



14. Dzwonek, A.B., Neth O.W., Thiebaut R. [et al.]. The role of mannose-binding lectin in susceptibility to infection in preterm neonates // *Pediatr. Res.* — 2018. — Vol. 63, № 6. — P.680—685.
15. Elmore S. Apoptosis: a review of programmed cell death.// *Toxicol. Pathol.* 2017; 35(4): 495-516.
16. Felmet K.A., Hall M.W., Clark R.S. [et al.] Prolonged lymphopenia, lymphoid depletion, and hypoprolactinemia in children with nosocomial sepsis and multiple organ failure // *J. Immunol.* — 2015. — Vol. 174. — P.3765—3772.
17. Franco A.C., Torrico A.C., Moreira F.T. [et al.]. Adjuvant use of intravenous immunoglobulin in the treatment of neonatal sepsis: a systematic review with a meta-analysis // *J. Pediatr. (Rio J.)*. — 2020. — № 88 (5). — P.377—383.
18. Forster-Waldi E.K., Sadeghi D., Tamandl B. [et al.]. Monocyte TLR4 expression and LPS-induced cytokine production increase during gestational aging // *J. Pediatr. Res.* — 2015. — Vol. 58. — P121—124.
19. Genel F., Atlihan F., Ozsu E. [et al.]. Monocyte HLA-DR expression as predictor of poor outcome in neonates with late onset neonatal sepsis // *Journal of infection.* — 2020. — Vol. 60, № 3. — P.224—228.



ИНФЕКЦИОН ГЕНЕЗЛИ КАСАЛЛИКЛАРДА ЁНБОШ ИЧАКДА РИВОЖЛАНГАН НЕКРОТИК ЎЗГАРИШЛАРНИ ПАТОМОРФОЛОГИЯСИ

Джурабаев Аваз Азизович

Фарғона жамоат саломатлиги тиббиёт
институти Нормал анатомия,
оператив жаррохлик ва топографик анатомия
кафедраси ассистенти, avaz.djurabayev@bk.ru
+998904066690, Ўзбекистон

Аннотация: некротик энтероколитда ичак тўқимасининг барча анатомик қаватларини ўзаро нисбатларида сезиларли даражадаги морфометрик ўзгаришларни юзага келиши, сепсисда ёнбош ичакни назорат гурухига нисбатан асосий ўзгаришлари, шиллик қават МАЛТ тузилмалари жойлашган шиллик ва шиллик ости қаватларида ўзгаришлар ривожланади. Бу эса, гуморал ва хужайравий иммун тизимнинг кескин камайишига ва шиллик қаватда эрозив некротик ўзгаришларни юзага келишида муҳим ўрин эгаллайди. Ёнбош ичакнинг ёшга ва жинсга боғлиқ ўзгаришлари ҳам асосан, ўғил жинслиларда кўп аниқланиши кузатилади.

Калит сўзлар: морфология, ёнбош ичак, сепсис, некротик энтероколит.

Мавзунинг долзарблиги: Дунёда чақалоқлар ва болалар ингичка ичагида ривожланадиган ўткир яллиғланишлар некротик энтероколитларни ривожланиши, жами ошқозон ичак тракти касалликларини 34,6% ни ташкил этиб, летал кўрсаткичи бўйича 30-67%ни ташкил этади. Бу эса, ёнбош ичак иммун тизимнинг периферик аъзоси сифатида организмнинг барча инфекция касалликларида бевосита иштирок этади. Бу масалалар адабиётларда кам ёритилган (Сапин М.Р., Никитюк Д.Б. ва бошқ., 2010; Бородин Ю.И. ва бошқ., 2005, 2011). Аксарият муаллифлар (Сапин М.Р., 2010, 2011; Бородин Ю.И., 2011, 2012; Хаитов Р.М. ва бошқ., 2009; Петренко В.М., 2011; Bastlin et al., 1988; Wood, 1994; Vealtie, 1995) ёнбош ичакнинг лимфоид тузилмаларини организмнинг иммун тизимига сезиларли даражада таъсир қилишини таъкидлайди. Уларнинг тадқиқотларининг аҳамияти шундаки, экстремал омиллар таъсири натижасида сўнгги вақтларда диагностик эндоскопия ва биопсиянинг клиник амалиётда кенг қўлланилиши организмнинг умумий иммун ҳолатини баҳолашда ёрдам беради.

Материал ва усуллар сифатида Республика патологик анатомия марказида 2018-2023 йилларда жами 114 нафар, чақалоқ аутопсиясида ингичка ичак тўқимаси олинган. Тадқиқотда сепсиснинг турли шаклларида нобуд бўлган чақалоқлар ёнбош ичакнинг морфологик ва морфометрик ўзгаришларни баҳолашда морфологик, морфометрик ва статистик тадқиқот усулларида фойдаланилган.

Натижа ва муҳокама. Инфекцион генезли таъсирларда, ёнбош ичак шиллик пардасидаги патоморфологик ўзгаришлар дастлаб катарал-десквоматив жараёнлар билан бошланиши, натижада асосан шиллик парданинг эпителий компоненти зарарланиши, катарал экссудат пайдо бўлиб, қопловчи эпителий десквомацияланиши кузатилади. Септик энтерит авж олиши натижасида ёнбош ичак шиллик пардасида дисциркуляция жараёни кучайиб, тарқоқ яллиғланишли гиперемия, геморрагия ва шиш жараёнлари юзага чиқиб, геморрагик-десквоматив энтерит кўринишида намоён бўлади.

Дисциркуляция жараёнлари кучайиши натижасида ёнбош ичак шиллик парда тўқимасида қон билан таъминланиш бузилиб, ҳам эпителий, ҳам бириктирувчи тўқимаси некробиозга учрайди, юза қават тўқима тузилмалари кўчиб тушиб кўп сонли эрозиялар шаклланади. Септик энтеритда ёнбош ичак девори тўқима тузилмаларида ривожланадиган дисциркулятор, дистрофик, некробиотик ва яллиғланишли жараёнлар охир оқибатда шиллик парда тўқимасининг деярли тўлиқ некрозланишига ва ўткир яралар пайдо бўлишига олиб келади.

Сепсиснинг ичак шаклида ёнбош ичак шиллик пардасида ривожланадиган патоморфологик ўзгаришларнинг макро- ва микроскопик ўзгаришларини таҳлил қилиш натижасида унинг 4 та даври фарқ қилинди: ўткир катарал-десквоматив; ўткир геморрагик-десквоматив; ўткир эрозив-некротик; ўткир некротик-яралли даври. Сепсиснинг ичак шаклида дастлаб катарал-десквоматив ўзгаришлар билан бошланиб, шиллик пардада қон айланиши бузилиши ва қон



куйилишлар оқибатида некробиоз ва некроз ривожланади, ўткир эрозия ва яралар пайдо бўлиши юқорида келтирилган жараёни туб мохиятини ташкил этади. Характерли жихатларидан бири, айнан, чақалоқлар ва ёш болалар ичаклари шиллик қаватининг эрозияси ва некробиози колликвацион некрозни ривожланиши, шиллик қаватни тезкор қайтмас шикастланиши билан намоён бўлиши аниқланди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Chang, Z.I. Important aspects of Toll-like receptors, ligands and their signaling pathways // *Inflamm. Res.* — 2020. — Vol. 59, № 10. — P.791—808.
2. Chang K., Svabek C., Vazquez-Guillamet C. Targeting the programmed cell death 1: programmed cell death ligand 1 pathway reverses T cell exhaustion in patients with sepsis // *Critical Care* 2014, 18(1): R3,1305-1316.
3. Chan G.J. [et al.]. Risk of early-onset neonatal infection with maternal infection or colonization: a global systematic review and meta-analysis // *PLoS Med.* — 2023. — Vol. 10(8). — P.1502-1512.
4. Craft A.P, Finer N.N., Barrington K.J. Vancomycin for prophylaxis against sepsis in preterm neonates // *Cochrane Database of systematic reviews* 2017, 1971-1985.
5. Coopersmith, C.M. Inhibition of intestinal epithelial apoptosis and survival in a murine model of pneumonia-induced sepsis // *JAMA.* — 2012. — Vol. 287. — P1716-1723.
6. Coopersmith C.M., Stromberg P.E., Dunne W.M. et al. Inhibition of intestinal epithelial apoptosis and survival in a murine model of pneumonia-induced sepsis // *JAMA* 2022; 287: 1716-1721.
7. Cuenca, A.G., Wynn J.L., Moldawer L.L. [et al.]. Role of Innate Immunity in Neonatal Infection // *Am. J. Perinatol.* — 2023. — Vol. 30, № 2. — P. 105—112.
8. Da Silva F.P., Nizet V. Cell death during sepsis: integration of disintegration in the inflammatory response to overwhelming infection // *Apoptosis* 2019; 14: 509-521.
9. Delano M.J., Scumpia P.O., Weinstein J.S. et al. MyD88-dependent expansion of an immature GR-1(+) CD11b(+) population induces T cell suppression and Th2 polarization in sepsis // *J. Exp. Med.* 2017; 204: 1463-1474.
10. Dellinger R.P., Levy M.M., Carlet J.M., Bion J. et al. Surviving Sepsis Campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock // *Crit. Care Med.* — 2018. — Vol. 36. — P. 296-327.
11. Dellinger R.P., Levy M.M., Rhodes A. [et al.]. Surviving sepsis campaign: international guidelines for management of severe sepsis and septic shock // *Crit. Care Med.* — 2023. — № 41 (2). — P.580—637.
12. Doughty L., Carcillo J.A., Kaplan S. et al. The compensatory anti-inflammatory cytokine interleukin 10 response in pediatric sepsis-induced multiple organ failure // *Chest*. 2020; 113: 1625-1631.
13. Drifte G., Dunn-Siegrist I., Tissieres P. et al. Innate immune functions of immature neutrophils in patients with sepsis and severe systemic inflammatory response syndrome. // *Crit. Care Med.* 2023; 41, 820-832.
14. Dzwonek, A.B., Neth O.W., Thiebaut R. [et al.]. The role of mannose-binding lectin in susceptibility to infection in preterm neonates // *Pediatr. Res.* — 2018. — Vol. 63, № 6. — P.680—685.
15. Elmore S. Apoptosis: a review of programmed cell death. // *Toxicol. Pathol.* 2017; 35(4): 495-516.
16. Felmet K.A., Hall M.W., Clark R.S. [et al.]. Prolonged lymphopenia, lymphoid depletion, and hypoprolactinemia in children with nosocomial sepsis and multiple organ failure // *J. Immunol.* — 2015. — Vol. 174. — P.3765—3772.
17. Franco A.C., Torrico A.C., Moreira F.T. [et al.]. Adjuvant use of intravenous immunoglobulin in the treatment of neonatal sepsis: a systematic review with a meta-analysis // *J. Pediatr. (Rio J.)*. — 2020. — № 88 (5). — P.377—383.
18. Forster-Waldi E.K., Sadeghi D., Tamandl B. [et al.]. Monocyte TLR4 expression and LPS-induced cytokine production increase during gestational aging // *J. Pediatr. Res.* — 2015. — Vol. 58. — P121—124.



СВЯЗЬ МЕЖДУ ФУНКЦИЕЙ ПОЧЕК И ГЕНЕТИЧЕСКИМИ
ПОЛИМОРФИЗМАМИ ПРИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ И ХРОНИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК

Максудова Малика Хамдамжановна
к.м.н., Ташкентская медицинская академия
Назарова Нигина Отабек кизи
PhD., Ташкентская медицинская академия
niginanazarova33@gmail.com

Аннотация. Глобальное время хронической болезни почек (ХБП) стремительно увеличивается. Так, согласно прогнозам, к 2040 г. ХБП окажется на 5-м месте среди наиболее частых причин сокращения продолжительности жизни во всем мире. Более того, ХБП является основной причиной катастрофических расходов на здравоохранение. В странах с высоким уровнем дохода расходы на диализ и трансплантацию составляют до 3% от ежегодного бюджета здравоохранения.

Ключевые слова: хронической болезни почек, атеросклероз, диагностика.

Цель. Несколько однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) были вовлечены в предрасположенность к хронической болезни почек (ХБП). Атеросклеротическое заболевание глубоко вовлечено в заболеваемость ХБП; однако, остаются неясными, вовлечены ли SNP, связанные с артериосклерозом, в ХБП. Целью данного исследования было выявление SNP, связанных с ХБП, и изучение того, связано ли накопление аллелей риска с ХБП.

Материалы и методы. Мы провели поперечное исследование с использованием данных 34 мужчин-работников для изучения связи между расчетной скоростью клубочковой фильтрации (СКФ) и 19 кандидатными полиморфизмами (10 с ХБП, 9 с атеросклеротическими заболеваниями). Мы определили генетический индекс риска (GRS) как общее количество аллелей риска, которые показали значимую связь в этом анализе, и изучили связь с ХБП (СКФ < 60 мл/мин/1,73 м²). Оценивались многомерная логистическая регрессия, дискриминация по площади под кривой рабочей характеристики приемника, комплексное улучшение дискриминации (IDI) и улучшение чистой реклассификации без категории (cNRI).

Результаты. В общей сложности 34 участника были отнесены к категории с ХБП. Мы обнаружили восемь кандидатов SNP со значением $P < 0,05$ (CX3CR1 rs3732379, SHROOM3 rs17319721, MTP rs1800591, PIP5K1B rs4744712, APOA5 rs662799, BRAP rs3782886, SPATA5L1 rs2467853 и MCP1 rs1024611) в многомерной линейной регрессии, скорректированной с учетом возраста, индекса массы тела, систолического артериального давления и уровня глюкозы в крови натощак. Среди этих восьми SNP BRAP rs3782886 и SPATA5L1 rs2467853 были значительно связаны с eGFR (коэффициент ложных обнаружений < 0,05). GRS был значительно связан с СКД (коэффициент шансов 1,17; 95% доверительный интервал 1,09-1,26). С-статистика улучшилась с 0,775 до 0,780, но не показала статистической значимости. Однако добавление GRS значительно улучшило IDI и cNRI (0,0057, $P = 0,0028$ и 0,212, $P < 0,001$ соответственно).

Заключения. После корректировки с учетом клинических факторов функция почек была связана с BRAP rs3782886 и SPATA5L1 rs2467853, а разработанный нами GRS для ХБП был связан с ХБП.

Литературы:

1. Nazarova, N., & Jabborov, O. (2023). ЛЮПУС НЕФРИТ БЕМОРГУРУХЛАРИДА КЛИНИК ТЕКШИРУВ НАТИЖАЛАРИНИ БАҲОЛАШ. MedicineProblems. uz-Topical Issues of Medical Sciences, 1(1), 64-70.
2. Qizi, N. N. O., Atakhanovich, J. A., Fahriddinova, A. N., & Xayotjonovna, M. D. (2020). Lupus Nephritis In Systemic Lupus Erythematosus. The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research, 2(10), 145-150.



РОЛЬ *S. DIFFICILE* В РАЗВИТИИ АНТИБИОТИК АССОЦИИРОВАННОЙ
ДИАРЕИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Шавдирова Г.М.,

Базовый докторант Самаркандский
государственный медицинский университет

Тел: +998979188989

gulbonuyusupova42@gmail.com

Аннотация

Интерес к изучению проблемы диарей у детей обусловлен их широким распространением (1-1.2 млрд. случаев в год во всем мире по данным ВОЗ, 2010г.), полиэтиологичностью, трудностью дифференциальной диагностики и склонностью к затяжному и хроническому течению. В последние годы зарубежными и отечественными авторами все большее значение придается так называемым антибиотик-ассоциированным диарям (ААД), составляющим; 6-40% в структуре заболеваний кишечника. В этиологической структуре ААД у детей раннего возраста удельный вес *S. difficile*-инфекции составил 47%. Фактором риска развития является также проведение комбинированной терапии антибиотиками.

Ключевые слова: *S. difficile*, антибиотик ассоциированной диареи, дети раннего возраста

Актуальность. Появление антибиотиков позволило справиться со множеством тяжелых угрожающих жизни инфекций и спасти большое число человеческих жизней. Широкое и бесконтрольное применение различных групп антибактериальных препаратов, особенно в амбулаторных условиях, привело к развитию множества нежелательных эффектов. За десять лет частота использования антибиотиков во всем мире выросла на 36%. В связи с антибиотикорезистентностью все чаще используются антибиотики резерва. Например, использование карбопенемов выросло на 45%, полимиксинов на 13% [1]. Нарушение равновесия симбиотной микробиоты на фоне антибиотикотерапии влияет на развитие не только острых аллергических реакций и антибиотикорезистентности, но и сахарного диабета II типа, метаболического синдрома, атопического дерматита, бронхиальной астмы, синдрома раздраженной кишки, онкозаболеваний и даже инфаркта миокарда [2-3]. Одним из частых осложнений антибиотикотерапии может быть развитие антибиотик-ассоциированной диареи (ААД).

Согласно определению ВОЗ, ААД характеризуется учащением стула (более 3 раз в сутки), возникающим на фоне антибиотикотерапии или в течение 8 недель после ее окончания, и сопровождается увеличением его объема, изменением консистенции, появлением патологических примесей в виде слизи, зелени и крови. По данным различных эпидемиологических наблюдений, в среднем ААД развивается у 5–30% лиц, получающих антибиотик [4]. У детей частота регистрации антибиотик-ассоциированных осложнений составляет более 11% после применения антибиотиков широкого спектра действия, а у иммунокомпрометированных увеличивается до 42% [5].

В стационарах частота развития ААД достигает 20–25%, но в последние годы свободный отпуск лекарственных средств, в том числе и антибиотиков, приводит к увеличению числа ААД у амбулаторных пациентов. У части пациентов ААД может иметь легкое течение, и при отмене антибиотика симптомы исчезают. Клинические симптомы могут проявиться даже через 8 недель от окончания курса антибиотикотерапии и иметь стертые течение, что значительно затрудняет интерпретацию диагноза. Однако существуют тяжелые угрожающие жизни формы ААД, проявляющиеся псевдомембранозным колитом (ПМК).

Оказать влияние на развитие ААД может прием абсолютно любого антибактериального препарата, с еще большей вероятностью при его высокой активности в отношении анаэробов. Наибольший риск развития ААД при использовании клиндамицина, линкомицина, аминопенициллинов, цефалоспоринов II и III поколения. В работах L. Mc Farland (1993) отмечено, что 5–10% случаев ААД развивается при воздействии ампициллина, в 10–25% – цефалоспоринов II поколения и лишь в 2–5% случаев – при использовании других антибиотиков (тетрациклин, макролиды, нитрофурантоин, ко-тримоксазол, фторхинолоны, аминогликозиды). Важно отметить, что доза, способ и кратность введения антибиотика не



вливают на риск развития антибиотик-ассоциированных осложнений. Особое внимание нужно обращать на применения антибиотиков широко спектра действия с наименьшим всасыванием в просвете кишки или выделяемый желчью в просвет кишки (например, цефтриаксон).

Диареи, возникающие на фоне антибактериальной терапии, могут иметь инфекционную и неинфекционную природу. Неинфекционный генез ААД связан с нарушением моторики, токсическим воздействием на кишечный эпителий, нарушением метаболизма желчных кислот и углеводов в кишечнике и др. Так например, макролиды стимулируют мотилиновые рецепторы, что вызывает сокращение гладкой мускулатуры антрального отдела желудка и двенадцатиперстной кишки, приводя к развитию диареи [6]. Токсическое действие тетрациклина и неомицина на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта проявляется непосредственным разрушением эпителиальных клеток, укорочением кишечных ворсин, инфильтрацией собственной пластинки плазматическими клетками, эозинофилами и макрофагами, что сопровождается снижением абсорбции воды и электролитов. Пенициллин вызывает острый геморрагический колит, в основе которого лежит развитие аллергического васкулита в слизистой оболочке толстой кишки [7].

Инфекционная природа ААД этиологически может быть связана с различными патогенами - *Clostridium perfringens*, *Salmonella species*, *Clostridium difficile*, которые способны колонизировать кишечник на фоне угнетения нормальной микрофлоры. Большинство исследователей считают, что одним из наиболее значимых инфекционных агентов является *Clostridium difficile* (*C. difficile*), с которой ассоциировано до 10-25% всех ААД и до 90-100% случаев псевдомембранозного колита. Однако для развития манифестных форм инфекций, вызванных *C. difficile*, необходима не только колонизация кишечника токсигенными штаммами возбудителя, но и наличие факторов риска: прием антибиотиков определенных групп, возраст детей, особенности основного и сопутствующих заболеваний, длительность пребывания в стационаре, состояние микрофлоры кишечника и др. Сочетание факторов риска при инфекционной патологии у детей создает предпосылки для активации *Clostridium difficile* инфекции, отличающейся полиморфизмом клинических проявлений со стороны ЖКТ, и своевременная диагностика которой имеет большое значение для проведения адекватной терапии.

В основном немногочисленные работы посвящены изучению *Clostridium difficile* инфекции у взрослых, [8,9] тогда как в педиатрии многие аспекты данной проблемы до настоящего времени не решены, недостаточно изучены вопросы дифференциальной диагностики *Clostridium difficile* -инфекции с ААД неинфекционного генеза и инфекционного генеза. Не разработаны критерии ранней диагностики с учетом факторов риска развития *Clostridium difficile* -инфекции, не установлена информативность маркеров воспаления в толстой кишке для определения характера и топике поражения ЖКТ, выбора тактики ведения больных с ААД.

Цель исследования явилось установить роль *Clostridium difficile*-инфекции у детей с антибиотик-ассоциированными диареями.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились на базе Самаркандского многопрофильного медицинского центра (главный врач — Азизов М.К.) Под наблюдением находилось 68 детей в возрасте от 2 месяцев до 1,5 лет с антибиотик-ассоциированной диареей.

Антибиотик-ассоциированная диарея определялась как 3 и более эпизода неоформленного стула в течение 2-х или более дней, возникших на фоне применения антибактериальных средств, если не выявлена другая причина (ВОЗ, 2002 г.). В возрастной структуре обследованных больных с ААД дети до года составили 76,5% (52 ребенка). В возрастных группах старше 1 года – 23,5% (17 больных). Среди обследованных детей 38 (55,8%) составили мальчики, 30 (44,1%) - девочки, тендерных различий не установлено. В исследование включались дети только с подтвержденной антибиотик-ассоциированной диареей, которые получали лечение в гастроэнтерологическом и пульмонологическом отделениях.

Топическая характеристика поражения ЖКТ при ААД выявила 3 основных формы: гастроэнтерит, энтероколит и гемоколит. Более чем у половины детей (57,5%) ААД протекала с явлениями гастроэнтерита (39 больных). У 22 больных (30,1%) отмечался энтероколит, у 7 (10,2%) - гемоколит.

В зависимости от выраженности и длительности токсикоза и эксикоза, рвоты и диарейного синдрома, повышения температуры и т.п., различалась среднетяжелая форма - у 62 (91,2%) пациентов, и у 6 (8,8%) – тяжелая форма.



Лабораторные исследования включали в себя общий анализ крови, общий анализ мочи, биохимический анализ крови, копрология, бактериологический посев кала. Кроме того, лабораторные исследования включали в себя выявление *Clostridium difficile* иммунохроматографическим методом с и определение его токсинов А и В с помощью системы Хрест® *C. difficile* Toxin A⁺, которая представляет собой простой в использовании экспресс-тест и обеспечивает точные результаты в течение 20 минут. Специфичность теста 96,2%. Чувствительность - 95,8%.

Результаты исследования. Из 68 обследованных больных с антибиотик ассоциированной диареей у 32 выявлена *Clostridium difficile* инфекция, что составило 47%. По данным литературных источников распространенность данной инфекции при антибиотик ассоциированной диарее составляет от 20-25%. Токсины А и В выявлены у детей, у которых ААД развилась в условиях стационара и составила 18,7% (у 6 больных).

При анализе частоты встречаемости *Clostridium difficile* инфекции в различных нозологиях установлено, что ее удельный вес среди детей с гастроэнтерологической патологией был выше, что возможно связано с глубиной поражения желудочно-кишечного тракта и выраженностью дисбиотических нарушений, протекающих на фоне воспалительного поражения кишечника и применения антибиотикотерапии.

При изучении влияния способа применения антибактериальной терапии на выявляемость *Clostridium difficile* инфекции, выявлено, что манифестация клинических проявлений ААД с риском развития данной инфекции при энтеральном приеме составил 68%, а при приеме антибиотиков парентерально был в 31,25% случаях.

Нами выявлено, что фактором риска развития *Clostridium difficile* инфекции является комбинированная антибиотикотерапия: частота при комбинированной составила 65,6% (22 пациента). Это может быть объяснено тем фактом, что прием нескольких антибиотиков одновременно усиливает их отрицательное действие на микробиологические взаимосвязи в ЖКТ, расширяет спектр токсических эффектов и, как следствие, создает дополнительные условия для роста и колонизации *C. difficile*, образования токсинов и развития заболевания. Антибиотиком, при котором наиболее часто выявляется *C. difficile* в наших исследованиях является ампициллин (34,4%) и цефалоспорины III поколения (28,2%).

Фактором риска развития *C. difficile*, -инфекции является проведение комбинированной терапии антибиотиками: частота применения этого варианта терапии в группе *C. difficile*-положительных достоверно превышает частоту в группе *C. difficile*-отрицательных (59%) против 37,70% - соответственно, $p=0,011$). Это может быть объяснено тем фактом, что прием нескольких антибиотиков одновременно усиливает их отрицательное действие на микробиологические взаимосвязи в ЖКТ, расширяет спектр токсических эффектов и, как следствие, создает дополнительные условия для роста и колонизации *C. difficile*, образования токсинов и развития заболевания.

Таким образом, в этиологической структуре ААД у детей удельный вес *C. difficile*, -инфекции составил 47%. Фактором риска развития является проведение комбинированной терапии антибиотиками.

Список литературы:

1. Van Boeckel TP, Gandra S, Ashok A, et al. Global antibiotic consumption 2000 to 2010: an analysis of national pharmaceutical sales data. *Lancet Infect Dis*, 2014, 14: 742-50.
2. Turnbaugh PJ, et al. An obesity-associated gut microbiome with increased capacity for energy harvest. *Nature*, 2006, 444: 1027-1031.
3. Marrs T, Flohr C. How do Microbiota Influence the Development and Natural History of Eczema and Food Allergy? *The Pediatric Infectious Disease Journal*, 2016 November, 35(11): 1258-1261.
4. Barakat Maha, El-Kady Zeinab, Mostafa Mohamed, Naglaa Ibrahim and Hamdy Ghazaly. Antibiotic-associated Bloody Diarrhea in Infants: Clinical, Endoscopic and Histopathologic Profiles. *JPGN*, Jan 2011, 52(1).
5. Probiotics for the Prevention and Treatment of Antibiotic-Associated Diarrhea. A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA*, 2012 May 9, 307(18).
6. Лузина, Е. В. Ассоциированная с антибиотиками диарея в клинической практике / Е. В. Лузина, Н. В. Ларева // *Терапевтический архив*. - 2013. - № 2. - С. 85-88.
7. Mechanisms and Management of Antibiotic-Associated Diarrhea / C. Hogenauer, H. F. Hammer,



G. J. Krejs (et al.) // *Clinical Infectious Diseases*. - 1998. -Vol. 27, № 4. - P. 702-710.

8. Распространенность Clostridium difficile-ассоциированной диареи у госпитализированных больных (результаты российского проспективного многоцентрового исследования) / Н. В. Дмитриева, Г. А. Клясова, Н. В. Бакулина (и др.) // *КМАХ*. - 2017. - Т. 19, № 4. - С. 268-274.

9. Asempa, T. E. Clostridium difficile infection in the elderly: an update on management / T. E. Asempa, D. P. Nicolau. // *Clinical Interventions in Aging*. - 2017. -Vol. 12. - P. 1799-1809.



ВЛИЯНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЯИЧНИКОВ: ИЗМЕНЕНИЯ, РИСКИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ

Мухаммедова Нилуфар Одилжон кизи
Магистр Ферганского медицинского
института общественного здоровья
Телефон: +998936461216
nilufar.muhammedova.99@gmail.com

Аннотация:

Химиотерапия оказывает значительное влияние на репродуктивную функцию женщин, приводя к изменениям в работе яичников, гормональному фону и, в ряде случаев, бесплодию. Овариальная недостаточность, прекращение менструаций и гормональные сбои являются частыми последствиями применения химиопрепаратов, особенно при агрессивных схемах лечения. Снижение фертильности часто становится непредсказуемым, однако в некоторых случаях возможно частичное восстановление функции яичников после завершения лечения. Для женщин, планирующих сохранить возможность иметь детей, криоконсервация яйцеклеток является важной мерой профилактики бесплодия. В статье рассматриваются основные механизмы воздействия химиотерапии на яичники, а также обсуждаются возможности сохранения репродуктивного здоровья.

Ключевые слова: химиотерапия, яичники, овариальная недостаточность, гормональные нарушения, бесплодие, фертильность, репродуктивное здоровье, криоконсервация яйцеклеток.

Химиотерапия, являясь основным методом лечения различных форм рака, может оказать серьезное воздействие на репродуктивную систему женщин, особенно на яичники. Химиопрепараты, такие как циклофосфамид, метотрексат, паклитаксел и другие, обладают сильным цитотоксическим эффектом, который разрушает не только опухолевые клетки, но и здоровые клетки репродуктивной системы. Это может привести к повреждению фолликулов и стромальных клеток яичников, нарушению их функциональной активности и, в конечном итоге, к овариальной недостаточности. Основным механизмом повреждения яичников заключается в токсическом воздействии химиопрепаратов на яйцеклетки и фолликулы. При этом химиотерапия может повредить как активно делящиеся клетки, так и клетки, находящиеся в покое, что делает невозможным их нормальное функционирование. Наиболее подвержены повреждениям те яйцеклетки, которые находятся на стадии роста. Это объясняет, почему у молодых женщин, получающих химиотерапию, наблюдается наибольший риск преждевременной овариальной недостаточности.

Кроме того, химиотерапия нарушает гормональную регуляцию в организме, что может привести к дефициту эстрогенов и прогестерона. Такие гормональные изменения часто приводят к нарушению менструального цикла и проявлениям, схожим с климаксом — приливам, ночным потам, снижению либидо и риску развития остеопороза. Эмоциональные и физиологические изменения, связанные с гормональными нарушениями, могут существенно снизить качество жизни женщины. Одним из наиболее серьезных последствий химиотерапии является утрата фертильности. Даже после завершения лечения репродуктивная функция может не восстановиться. У женщин старше 35 лет или при использовании агрессивных схем химиотерапии шансы на сохранение фертильности значительно снижаются, что приводит к преждевременной овариальной недостаточности и бесплодию. В некоторых случаях, особенно при использовании высокодозных химиопрепаратов, функциональные изменения в яичниках могут быть необратимыми. Важно отметить, что риск утраты фертильности варьируется в зависимости от типа и дозы химиопрепаратов, возраста женщины и состояния её репродуктивной системы до начала лечения. Например, использование препаратов, обладающих сильным токсическим эффектом, таких как циклофосфамид, значительно повышает вероятность преждевременной овариальной недостаточности, в то время как менее агрессивные препараты могут не оказывать такого выраженного воздействия на репродуктивную функцию. Для женщин, которым предстоит химиотерапия, важным шагом является принятие решения о сохранении фертильности до начала лечения. Одним из наиболее распространенных и



эффективных методов является криоконсервация яйцеклеток — процесс заморозки и хранения здоровых яйцеклеток для их дальнейшего использования в случае необходимости. Этот метод дает возможность женщинам, прошедшим курс химиотерапии, забеременеть в будущем, даже если после лечения их яичники утратят способность к функционированию. Тем не менее, криоконсервация яйцеклеток требует времени для подготовки, что может быть проблемой для женщин, которым необходимо срочно начать лечение. Также важно учитывать возраст пациентки: эффективность криоконсервации зависит от качества яйцеклеток, которое, в свою очередь, снижается с возрастом женщины. Наилучшие результаты заморозки яйцеклеток достигаются у женщин моложе 35 лет.

После завершения химиотерапии возможно частичное восстановление функции яичников. В некоторых случаях менструации могут возобновиться, и женщина может забеременеть. Однако это не всегда происходит, особенно при применении агрессивных химиопрепаратов и у женщин старше 35 лет. В случае, когда менструации не восстанавливаются в течение 12 месяцев после окончания лечения, восстановление фертильности становится маловероятным.

Использованная литература:

1. Anderson RA, et al. “The effects of chemotherapy and radiotherapy on the ovarian reserve in young women.” *Human Reproduction Update*. 2013;19(6):722-730.
2. Sharlip ID, et al. “Preserving fertility in women undergoing cancer treatment.” *JAMA*. 2014;311(9):909-910.
3. Lee SJ, et al. “Fertility preservation in women undergoing cancer treatment: clinical practice guidelines.” *Journal of Clinical Oncology*. 2018;36(19):1994-2003.
4. Lemoine M, et al. “Impact of chemotherapy on ovarian function and fertility: Current understanding and future directions.” *Gynecological Endocrinology*. 2015;31(10):804-809.
5. Oktay K, et al. “Fertility preservation in women with cancer.” *Lancet*. 2014;384(9950):1309-1319.



ФАРМАЦЕВТИКА ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР

НЕВИРАПИН КАПСУЛАЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД ТАДҚИҚОТЛАР

Комилова Махфуза Мирзасултон қизи,

Тошкент фармацевтика институти

таянч-докторант

Телефон: +998770008008

mm.muxamadieva@mail.ru

Кариева Ёкут Саидкаримовна

ф.ф.д., профессор,

Тошкент фармацевтика институти

кафедра мудири

Телефон: +998911320212

yosk@mail.ru

АННОТАЦИЯ: Невирапин субстанцияси асосида ишлаб чиқилган капсуланинг таркибидаги ёрдамчи моддалар ҳамда технологик жараёнини илмий асослаш мақсадида фаол фармацевтик субстанция ва инкапсуладиган массанинг технологик кўрсаткичларини ўрганиш ва қиёслаш ишлари амалга оширилди. Олинган натижаларга асосан қўлланилган ёрдамчи моддалар мажмуаси ҳамда нам дондорлаш усули субстанциянинг салбий технологик параметрларини инкапсулаланган массада ижобий кўрсаткичларга эга бўлишини таъминлаган. Бу эса ўз навбатида сифатли тайёр маҳсулот олиш имконини беради.

КАЛИТ СЎЗЛАР: невирапин, капсула, технологик кўрсаткичлар, фракцион таркиб, сочилувчанлик, сочилма зичлик, табиий оғиш бурчаги, зичланиш коэффициенти.

Тошкент фармацевтика институтида невирапин субстанцияси асосида капсула дори шаклини ишлаб чиқиш учун оптимал таркиб танланган ва технология таклиф этилган. Навбатдаги изланишларда ушбу субстанция ва капсула учун тайёрланган массанинг технологик кўрсаткичларини қиёсий ўрганиш бўйича тадқиқотлар олиб борилди. Барча тадқиқотларда ЎЗР ДФ I нашри ва РФ ДФ XIV нашрида келтирилган усуллардан фойдаланилди [1,2].

Олинган натижалар жадвалда келтирилди.

Жадвал

Невирапин субстанциясини ва инкапсуладиган массасининг технологик хоссаларини ўрганиш натижалари

Аниқланган кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Субстанция	Капсуладиган масса
Фракцион таркиб	%		
-1000 +500 мкм		2,89	3,16
-500+355 мкм		7,61	29,34
-355+250 мкм		33,18	32,73
-250+180 мкм		36,42	25,99
-180+63 мкм		16,28	8,06
-63 мкм		3,62	0,72
Сочилувчанлик.	10 ⁻³ кг/с	1,242±0,035	6,810±0,112
Сочилувчан зичлик	см ³	371,08±18,10	762,14±21,07
Табиий оғиш бурчаги	градус	62±3	34±2,3
Прессланувчанлик	Н	73,9±6,1	81,2±4,6
Зичланиш коэффициенти		2,98±0,17	1,77±0,26
Қолдиқ намлик	%	3,14±0,26	2,18±0,19



Тажриба натижаларига кўра, капсула массаси заррачаларининг субстанцияга нисбатан сезиларли даражада йириклашганини кузатиш мумкин. Масалан, агар неврапин субстанциясининг 70% дан ортиғи $355 + 250$ мкм (33,18%) ва $-250 + 180$ мкм (36,42%) фракцияларига тақсимланган бўлса, капсулаланган массанинг 80% га яқини қуйидаги фракцияларга тўғри келди: $-500 + 355$ мкм (29,34%), $-355 + 250$ мкм (32,73%) ва $-250 + 180$ мкм (25,99%). Майда фракцияларнинг улуши эса инкапсуладиган массада сезиларли даражада камайди.

Ушбу ўзгаришлар сочилувчанлик кўрсаткичи $1,242 \pm 0,035 \cdot 10^{-3}$ кг/с дан $6,810 \pm 0,112 \cdot 10^{-3}$ кг/с гача ва сочилувчан зичликни $371,08 \pm 18,10$ см³ дан $762,14 \pm 21,07$ см³ гача яхшиланишига сабаб бўлди. Шунга мос равишда табиий оғиш бурчагининг қиймати 62 ± 3 градусдан $34 \pm 2,3$ градусгача ҳамда қолдиқ намлик миқдори ($3,14 \pm 0,26\%$ дан $2,18 \pm 0,19\%$ гача) камайди.

Неврапиннинг инкапсуладиган массасининг технологик кўрсаткичлари субстанциянинг шу кўрсаткичларига нисбатан сезиларли даражада яхшиланиши, капсулалаш учун мўлжалланган массанинг таркиби ва уни тайёрлаш технологияси тўғри танланганлигини тасдиқлайди.

Қўлланилган адабиётлар рўйхати

1. Ўзбекистон Республикаси Давлат Фармакопеяси. Биринчи нашр.-Боб 2. Тошкент [Электрон манба].
2. Государственная фармакопея Российской Федерации, XIV изд., Москва (2018); [Электронный ресурс], URL: <http://femb.ru/feml>.



СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА НАСТОЙКАНИНГ СИФАТИНИ БАХОЛАШ

Турдиева Зилола Вахабджановна,

Тошкент фармацевтика

институтини докторанти

Телефон: +998971312050

zilolaturdieva1988@gmail.com

Юнусова Холида Маннановна,

Тошкент фармацевтика

Институтини профессори

Телефон: +998983138383

e-mail: holida_222@mail.ru

АННОТАЦИЯ: Бугунги кунда неврологик касалликлар барча касалликлар орасида кенг тарқалганлик бўйича етакчи ўринлардан бирини эгаллайди. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотларига кўра, охириги 65 йилда дунёда неврологик касалликлар сони 20 баравардан кўпроқ ошди ва тахминан 40% ни ташкил қилади. Неврологик касалликларни олдини олиш ва даволаш воситаларининг нисбатан кенг миқдорда мавжудлигига қарамай, янги, самарали ва хавфсиз воситаларни ишлаб чиқиш ва жорий этиш долзарблигича қолмоқда. Ушбу ишнинг мақсади 1:1:1 нисбатида олинган оддий арслонқуйруқ ўти, доривор лимонўти ва икки уйли газанда барглари аралашмасидан иборат бўлган седатив таъсирга эга настойканинг сифат мезонларини ишлаб чиқишдан иборат.

КАЛИТ СЎЗЛАР: Экстрагент, куруқ қолдик, оғир металллар, *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Staphylococcus aureus*.

Доривор ўсимлик хом ашёларидан олинадиган дори препаратларининг сифатини таъминлаш кўп қиррали тадқиқотлар олиб бориш иборат. Айниқса этил спирти асосидаги суяқ дориларни сифати унинг технологик жараёни давомийлигига. Усулига, экстрагентнинг технологик жараён давомида сақланиши ҳолатига, реакцияга киришмаслиги ҳисобига кабилар билан таъминланади. Шунингдек, экстракция қилиб олинган настойкалардаги биофаол моддаларнинг, ёки бошқа ажратмаларнинг миқдори, чўкма ҳосил қилиши, атроф муҳит ҳарорати, ёруғлиги, қадок турлари кабилар сифат кўрсаткичлар ўрганилади. [1].

Режалаштирилган тадқиқотлар яъни тавсия этилаётган технологик шароитда ва ўрганилаётган турли усулларда олинган настойкаларнинг сифатини баҳолаш ЎзР ДФ сида настойкаларга қўйилган талаблар асосида олиб борилди.

Бунда настойкаларга қўйилган қуйидаги талаблар бўйича тадқиқотлар олиб борилди: настойканинг ташқи кўриниши, куруқ қолдик, оғир металллар миқдори, қолдик спирт миқдори ва миқдорий таҳлил кабилар.

Тадқиқотлар олиб боришда газанданинг (қичитки ўт) барги - *Urtica L.*, доривор лимон ўти (мелиса) нинг ер устки қисми - *Herba melissae officinalis* ва арслонқуйруқ ер устки қисми - *Herba Leonuri* асосидаги йиғма асосида тавсия этилаётган технологияда олинган настойканинг сифат кўрсаткичларини

ЎзР Давлат Фармакопеяси томонидан настойкаларга қўйилган қуйидаги талаблар бўйича тадқиқотлар олиб борилди: настойканинг ташқи кўриниши, куруқ қолдик, оғир металллар миқдори, қолдик спирт миқдори кабилар ЎзР ДФ си талабларига мувофиқ ўрганилди. [2,4].

Юқорида келтирилган ўсимликлар асосида тавсия этилаётган усулларда олинган настойканинг ташқи кўриниши тиниқ яшил тўқ - жигар рангли, ўзига хос ҳидга эга суяқлик.

Таҳлил натижаларидан кўриниб турибдики, деярли барча кўрсаткичлар

(куруқ қолдик миқдоридан ташқари) давлат фармакопеясининг настойкаларга қўйилган талабларига жавоб беради.

Настойкаларни бисмацерация усулида олинганда сифати таҳлил қилиниб куруқ қолдик миқдори $1,79 \pm 0,45$ қийматни кўрсатгани ҳамда бисмацерация усулида ультра товуш ёрдамида настойка олганда эса $2,48 \pm 0,22$ қийматни кўрсатгани ва иккала ҳолда ҳам меъёр даражасидан ($> 2\%$) паст ва деярли чегара қийматларини намоён қилгани тадқиқотларда кузатилди.

Настойкалар таркибида оғир металллар миқдори $< 0,001\%$ дан катта кўрсаткичларни кўрсатгани ва у талаб даражасида эканлиги аниқланди.



Барча тадқиқот усулларда олинган настойкалар таркибидаги спирт миқдори 33,09% дан 49,95% гача қийматни кўрсатиб уларнинг меъёр даражасида (>30%) эканлигини кузатилди.

Танланган шароит ва усулда олинган настойка микробиологик тозалиги ҳам талаб меъёрида эканлиги аниқланди. - 1 мл турғун сафро га нисбатан 10^2 дан кўп бўлмаган грамманфий бактериялар, *Salmonella* 10 млда бўлмаслиги, *Escherichia coli* 1 млда бўлмаслиги, *Staphylococcus aureus* 1 млда бўлмаслиги талаб этилади.

Шундай қилиб, тадқиқот натижаларидан келиб чиқиб мацерация усулининг ультратовуш кўшиб олинган настойкалар барча сифат кўрсаткичлари бўйича тўлиқ талабга жавоб бергани аниқланди ҳамда олинган кўрсаткичлар меъёрий ҳужжатлар таркибига киритилди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Давлат Фармакопеяси.-I жилд, 1-қисм.-Тошкент 2021.- Б.449, 450,431, 518.
2. Yunusova X.M., Turdieva Z.V., Ilkhamova N.B. . Development of modern technology for obtaining tinctures with sedative effect // *Cardiometry* Issue 21.February 2022.P. 90-94.
3. Юнусова Х.М., Турдиева З.В. «Седэкс» курук экстрактининг сифат кўрсаткичларини ўрганиш//*Фармация ва фармакология.* № 2(4).-2023. Б.75-79
4. Юнусова Х.М., Турдиева З.В., Анварова.Ф.Ж. Разработка технологии получения настойки с седативным эффектом // *Химия растительного сырья* №4 (2024) стр.23-28



АНТИРЕТРОВИРУС ТАЪСИРГА ЭГА КАПСУЛАЛАРНИНГ ТУРҒУНЛИГИНИ
ЎРГАНИШ

Комилова Махфуза Мирзасултон қизи,

Тошкент фармацевтика институти

таянч-докторант

Телефон: +998770008008

mm.muxamadieva@mail.ru

Кариева Ёкут Саидкаримовна

ф.ф.д., профессор,

Тошкент фармацевтика институти

кафедра мудири

Телефон: +998911320212

yosk@mail.ru

АННОТАЦИЯ: Антитретровирус таъсирга эга эфавиренз капсулаларининг яроқлилик муддатини ўрганиш бўйича изланишлар олиб борилган. Бунда икки хил қадоқ идиши қўлланилган. Тадқиқотлар “табiiй сақлаш” ва “тезлаштирилган эскириш” усулларида олиб борилиб, тадқиқотлар натижаларига асосан капсулаларнинг сифат ва миқдор кўрсаткичлари 2 йил давомида белгиланган талабларга жавоб бериши аниқланди.

КАЛИТ СЎЗЛАР: антитретровирус терапия, эфавиренз, капсула, турғунлик, яроқлилик муддати, қадоқ тури.

Янги ишлаб чиқилган дори воситалари фаол фармацевтик субстанция табиати, оригинал ёки генерик эканлиги, дори шаклидан қатъий назар тасдиқланган яроқлилик муддатига эга бўлиши, яъни белгиланган вақт ичида сифат ва миқдор кўрсаткичлари меъёрий хужжатларда келтирилган талабларга жавоб бериши керак [1,2]. Шу сабабли Тошкент фармацевтика институтида илк бор таркиби танланган ва технологияси таклиф этилган эфавиренз капсулаларининг турғунлигини ўрганиш ва яроқлилик муддатини аниқлаш мақсад қилиб белгиланди.

Антитретровирус таъсирга эга капсуланинг яроқлилик муддатини ўрганиш 21 ± 1 °C да “табiiй сақлаш” ва 60 °C “тезлаштирилган эскириш” усулларида олиб борилди.

Сақлашга капсулаларни жойлашдан аввал улар қуйидаги қадоқларга қадоқланди: ГОСТ 25250-88 бўйича поливинилхлорид плёнкасидан ОСТ 64-074-91 бўйича контур-ячейкали ўрами (қадоқ №1), ТУ 48-21-270-78 бўйича лакланган алюминий босма фольгадан ОСТ 64-074-91 бўйича контур-ячейкали ўрам (қадоқ №2).

“Табiiй сақлаш” усулидан фойдаланилганда, намуналар ҳар 3 ойда, “тезлаштирилган эскириш” усулида эса ҳар 11,5 кунда қайта таҳлил қилинди.

Олинган натижаларга асосан икки хил усулда олиб борилган изланишларда таҳлил қилинган эфавиренз капсулаларининг ташқи кўриниши ўзгармади. Капсуланинг ўртача массаси белгиланган ораликда (0,365-0,425 г) бўлди ва ундан четланиш МХ талабларига асосан 7,5%дан ошмади. Капсула ичидаги массанинг ўртача оғирлиги 0,278-0,323 г оралигида бўлиши белгиланган бўлиб, таҳлиллар натижасида ушбу кўрсаткич ҳам талаб даражасида эканлиги аниқланиб, ундан четланиш 4,33% дан ошмади.

Капсула дори шаклининг парчаланиш вақти меъёрий хужжатларда белгиланган талабга асосан 20 дақиқадан ошмаслиги керак. Икки хил усулда олиб борилган тадқиқотларда бу кўрсаткич мос равишда 10 дақ 15 сония ва 9 дақ 50 сониядан ошмади.

Таҳлил қилинган капсулалар микробиологик тозаллиги бўйича ҳам сақланиш даврида ЎЗР ДФ 1 нашрининг талабларига жавоб берди.

Ишлаб чиқилган эфавиренз капсулаларида фаол субстанция миқдори 200 мг ни ташкил қилади ва ушбу миқдор учун четланиш белгиланган $\pm 5\%$ дан ошмаслиги керак. Ҳам “табiiй сақлаш”, ҳам “тезлаштирилган эскириш” усулларида битта капсуладаги фаол субстанция миқдорини четланиши 4% ошмади.

Юқоридагиларни инобатга олган ҳолда эфавиренз капсулаларининг яроқлилик муддати 2 йил деб белгиланди.



Қўлланилган адабиётлар рўйхати

1. Гендугов Т.А., Глушко А.А., Озеров А.А., Щербакова Л.И. Изучение стабильности субстанции 3-[2-(4-фенил-1-пиперазино)-2-оксоэтил]хиназолин-4(3H)-она в стрессовых условиях //Фармация и фармакология.-2020.-Т.8.-№4.-С.242-254. DOI: 10.19163/2307-9266-2020-8-4-242-254
2. Чекрышкина Л.А., Бабилова Е.А., Слепова Н.В. Изучение стабильности и установление срока годности субстанции мономекаина //Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-2.



КИМЁ ФАНЛАРИ ЮТУҚЛАРИ ЙЎЛИДАГИ ТАДҚИҚОТЛАР

IKKILAMCHI XOM ASHYOLARDAN POLIFENOLLAR OLISH JARAYONLARI TADQIQI

Mirvohidova Z.Sh.

Toshkent kimyo texnologiya
insituti magistranti

ANATATSIYA: Polifenollarni ikki lamchi xom ashyolardan olish jarayoni samarali va ekologik toza texnologiyalarni qo'llashni talab qiladi. Ekstraksiya jarayonida ishlatiladigan usullar — ultratovush, mikroto'lqin, suyuqlik ekstraksiyasi, yoki superkritik gaz yordamida — polifenollarni yuqori samaradorlik bilan ajratib olish imkonini beradi. Bu jarayonlar o'simliklar va ularning mahsulotlarini qayta ishlashda yanada samarali texnologiyalarni ishlab chiqishga yordam beradi.

АНАТАЦИЯ: процесс получения полифенолов из двухвалентного сырья требует применения эффективных и экологически чистых технологий. Методы, используемые в процессе экстракции — ультразвук, микроволновая печь, жидкостная экстракция, или с использованием сверхкритического газа-позволяют извлекать полифенолы с высокой эффективностью. Эти процессы способствуют разработке более эффективных технологий обработки растений и их продуктов.

ABSTRACT: the process of obtaining polyphenols from divalent raw materials requires the use of efficient and environmentally friendly technologies. The methods used in the extraction process — ultrasound, microwave, liquid extraction, or using supercritical gas - allow the extraction of polyphenols with high efficiency. These processes contribute to the development of more efficient technologies for processing plants and their products.

Kalit so'z: Polifenol, ikkilamchi xom ashyo, Ekstraksiya, Flavonoid, Katexins.

Ключевое слово: полифенолы, вторичное сырье, экстракция, флавоноиды, катехины.

Keywords: polyphenols, secondary raw materials, extraction, flavonoids, catechins.

Kirish: Polifenollar — o'simliklar tomonidan ishlab chiqariladigan bioaktiv birikmalar bo'lib, ular odam organizmida antioksidant sifatida faoliyat ko'rsatadi. Bu birikmalar saraton, yurak-qon tomir kasalliklari, yallig'lanish va boshqa ko'plab kasalliklarga qarshi kurashishda muhim rol o'ynaydi. O'simliklar, mevalar, sabzavotlar va boshqa xom ashyo manbalari polifenollarni ishlab chiqarishning tabiiy va arzon manbalaridir.

Polifenollar ko'pincha o'simliklarning ikkilamchi metabolizmi natijasida hosil bo'ladi, bu esa ularning faolligini oshiradi va o'simlikni turli stress omillariga qarshi himoya qiladi. Ikkilamchi xom ashyolar (masalan, meva terilari, choy barglari, sabzavot qoldiqlari va boshqa o'simlik materiallari) sanoat chiqindilari sifatida qoldiriladi, lekin ular yuqori bioaktiv xususiyatlarga ega bo'lib, polifenollarni ajratish orqali turli sanoatlarda foydalidir.

Ikkilamchi xom ashyolardan (mevalar, sabzavotlar, o'simlik qoldiqlari) polifenollarni olishning samarali jarayonlarini o'rganish, ekstraksiya metodlarini optimallashtirish va ularning biologik faolligini tahlil qilish.

Vazifalar:

1. Ikkilamchi xom ashyolarni tanlash va ularning polifenollar tarkibini aniqlash.
2. Ekstraksiya jarayonlarini o'rganish va usullarni optimallashtirish.
3. Olingan ekstraktlarning antioksidant faolligini o'lchash va ularning sanoatdagi qo'llanilish imkoniyatlarini ko'rib chiqish.

Polifenollarni ajratish bo'yicha amalga oshirilgan tadqiqotlar quyidagicha tasniflanadi:

Flavonoidlar: Yirik polifenollar guruhi bo'lib, ular o'simliklarda mavjud. Flavonoidlar, masalan, kvartsetin, kaempferol va miritsitin, antioksidant va antimikrobial xususiyatlarga ega.

Fenolik kislotalar: Xlorogen kislota, ferulik kislota va sinapik kislota kabi fenolik kislotalar o'simliklarda uchraydi va ularning antioksidant faolligi yuqori.



Stilbenlar va lignanlar: Resveratrol va other stilbenlar yurak-qon tomir kasalliklarini oldini olishda muhim rol o'ynaydi.

Xom ashyolar manbalari:

Uzum terisi: Uzumning terisi va sharbati resveratrolga boy bo'lib, yurak salomatligini qo'llab-quvvatlashda yordam beradi.

Olma po'sti: Polifenollar, ayniqsa, xlorogen kislota, olma po'stida ko'p miqdorda bo'ladi.

Choy barglari: Katexins va flavonoidlar o'z ichiga olgan yuqori miqdordagi polifenollarni o'z ichiga oladi.

Pomidor po'sti: Ligninlar va ferulik kislotalar pomidor po'stida ko'p bo'lib, ular antioksidant sifatida ishlatiladi.

Xom ashyo tanlash: Tadqiqot uchun uzum terisi, olma po'sti, choy barglari va pomidor po'sti xom ashyolari tanlandi, chunki bu materiallar polifenollarni ajratish uchun arzon va keng tarqalgan manbalardir.

Ekstraksiya usullari:

Suyuqlik ekstraksiyasi (Solventli ekstraksiya):

Solventlar: Etanol, metanol, suv va etil asetat kabi solventlar ishlatiladi, chunki ular polifenollarni maksimal darajada ajratib olish uchun samarali.

Usul: Xom ashyo maydalangan holda solventga qo'shiladi, keyin aralashma filtrlanadi va ekstrakt olinadi.

Parametrlar:

Ekstraksiya vaqti: 30-60 daqiqa. Harorat: 40-60°C.

Ultrasonik ekstraksiya: Ultrasonik to'lqinlar yordamida o'simlik materiallaridan polifenollarni chiqarish jarayoni. Bu usul yuqori samaradorlikka ega va qisqa vaqt ichida ko'plab polifenollarni chiqarishga yordam beradi.

Ultrasonik to'lqinlar yordamida ekstraksiya jarayonida shuningdek, issiqlik va mexanik stress polifenollarning chiqarilishini oshiradi.

Superkritik CO₂ ekstraksiyasi: Superkritik CO₂ yordamida polifenollarni ajratish. Bu texnologiya ekologik jihatdan xavfsiz va samarali bo'lib, polifenollarni ajratishning eng yangi usullaridan biridir.

Ekstraksiya parametrlarining optimallashtirilishi:

Solvent miqdori va konsentratsiyasi: Polifenollarni maksimal darajada olish uchun solventning miqdori va konsentratsiyasi sinovdan o'tkaziladi.

Harorat va vaqt: 40-60°C va 30-60 minut davomida ekstraksiya jarayoni optimal deb hisoblanadi.

Solvent: material nisbati: Ko'pincha 10:1 (solvent: material) miqdorida ishlatiladi.

Polifenollarning tahlili va bioaktivlikni o'lchash

Spektrofotometriya: Polifenollar miqdorini o'lchashda ishlatiladi. DPPH va ABTS testlari yordamida antioksidant faollik darajasi aniqlanadi.

DPPH testi: Bu testda polifenollarning erkin radikalga qarshi faolligi o'lchanadi.

ABTS testi: Bu testda polifenollarni erkin radikallarni neytrallashtirishdagi qobiliyati tahlil qilinadi.

HPLC (yuqori samarali suyuqlik xromatografiyasi): Polifenollarning tarkibini va miqdorini aniqlash uchun ishlatiladi. HPLC yordamida flavonoidlar, stilbenlar, fenolik kislotalar va boshqa polifenollarni aniqlash mumkin.

Polifenollarni amaliy qo'llash

Oziq-ovqat sanoati: Polifenollar oziq-ovqat mahsulotlarining saqlanish muddatini uzaytirish uchun konservant sifatida qo'llaniladi. Masalan, uzum terisidan olingan polifenollarni sharob ishlab chiqarishda qo'llash.

Farmatsevtika: Polifenollarni dorivor preparatlar sifatida ishlatish, masalan, saraton, yurak-qon tomir kasalliklariga qarshi ishlatiladigan dori vositalarini ishlab chiqarish.

Kosmetika sanoati: Polifenollar terini himoya qilish, qarish jarayonini sekinlashtirish va teri hujayralarini yangilashda qo'llaniladi.

Muammolar va yechimlar

Samaradorlikni oshirish: Ekstraksiya jarayonlarini optimallashtirish, solventlarning minimal miqdorini ishlatish va yangi texnologiyalarni joriy etish orqali samaradorlikni oshirish mumkin.

Saqlash muammolari: Polifenollarni uzoq muddatli saqlashda ularning faolligi kamayishi mumkin.



Buning oldini olish uchun, ekstraksiyani to'g'ri saqlash sharoitlari yaratish zarur.

Iqtisodiy jihatlar: Ekstraksiya jarayonlarini iqtisodiy jihatdan samarali qilish uchun texnologiyalarni takomillashtirish va masshtabli ishlab chiqarish tizimlarini joriy etish muhimdir.

Xulosa

Ikkilamchi xom ashyolardan polifenollarni ajratib olish jarayonlari ekologik toza va iqtisodiy jihatdan samarali bo'lib, ularning sanoatdagi qo'llanilishi ko'plab yangi imkoniyatlarni yaratadi

Adabiyotlar:

1. Golish L.V.«Ta'limning faol uslublari: mazmuni, tanlash va amalga oshirish» T. O`rta maxsus kasb-hunar ta'limi markazi, 2001 yil.

2. Madumarov T., Kamoldinov M.. Innovasion pedagogik texnologiya asoslari va uni ta'lim-tarbiya jarayonida qo'llash. «Toshkent-Talqin» 2012 yil.

3. Kamoldinov M., Vaxobjonov B., Innovasion pedagogik texnologiya asoslari. «Toshkent-Talqin» 2010 yil



Содержание

**ҲУҚУҚ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Шарофжон Абдуазизович Худайбердиев ИИВ АКАДЕМИЯСИДА ЭКСПЕРТ-КРИМИНАЛИСТИКА ФАОЛИЯТИ БЎЙИЧА МУТАХАССИСЛАР ТАЙЁРЛАШ ТИЗИМИНИ ЯНАДА ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	5
Донаев Абдуқодир Ҳайдарович АЙРИМ ХОРИЖИЙ ДАВЛАТЛАРНИНГ ҚУРИЛИШИ ТУГАЛЛАНМАГАН ОБЪЕКТЛАРНИНГ ФУҚАРОЛИК-ҲУҚУҚИЙ РЕЖИМИНИ БЕЛГИЛАШГА ОИД ТАЖРИБАСИ	8

**ТАРИХ САҲИФАЛАРИДАГИ ИЗЛАНИШАЛАР ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Махаммадсидиқова Дилйорaxon SLAVYANLAR: BOLGARIYA DAVLATI	11
Muminov Azizbek Voxodir o'g'li XX ASR BOSHIDA TURKISTONDA JADID MA'RIFATCHILIGINING VUJUDGA KELISHI: MAQSAD VA VAZIFALAR	13

**ФИЛОЛОГИЯ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Muminova Nasiba Solijon qizi DESCRIPTION OF THE CONCEPT OF TRUTH AND ITS FUNDAMENTALS	15
Muqaddam Alixonova PRAGMATIKA VA TERMINOLOGIYA: YANGICHA YONDASHUVLAR VA QARASHLAR	17

**АДАБИЁТ ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Sobirova Nodirabegim Murodjon qizi, Qodirov Umidjon GEORGE GORDON BYRON ASARLARINING INGLIZ ADABIYOTIGA TA'SIRI.....	19
--	----

**ИҚТИСОД ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Акбарова F.Sh. ECONOMIC TRANSFORMATION AND MANAGEMENT NEWS: UZBEKISTAN AND GLOBAL BUSINESS MANAGEMENT PERSPECTIVES	21
Халилов Мухиддин Шакирович, Асхужаева Шахзода Тохир кизи РОЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЕЙ... 23	
Ishmanova D.N., Tojiev Fayziddin Sayfiddinovich NEFT-GAZ KORXONALARINING RAQOBATBARDOSHLIGINI BAHOLASH MEX- ANIZMI	27

**ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Buranova D.D. SOME FEATURES OF ENGLISH LANGUAGE LEARNING IN MEDICINE	30
--	----



Муминова Комилжон Ахматжонович ФОРСАЙТ ТЕХНОЛОГИЯСИНИНГ ТАЪЛИМ ТАРАҚҚИЁТИДАГИ ЎРНИ.....	32
Arabboyeva Gulchehra Tojiddin qizi ZAMONAVIY PEDAGOG TIMSOLI VA UNGA QO'YILADIGAN ZAMONAVIY TALABLAR.....	35
Mirhaydarova Mavludaxon Oqyulovna BOSHLANG'ICH SINFLARDA PIRLS TADQIQOTLARI.....	38
Мамадалиева Саида Шухрат кизи РОЛЬ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕСОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА.....	40

**МАДАНИЯТ ВА САЊЪАТ СОҲАЛАРИНИ РИВОЖЛАНИШИДА ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Хайткулов Музаффар Сатгарович ТЎХТАСИН ЖАЛИЛОВНИНГ “ТОҲИР ВА ЗУҲРА” МУСИҚАЛИ ДРАМАСИНИНГ ЁШ АВЛОД ТАРБИЯСИДАГИ АҲАМИЯТИ.....	43
---	----

**ТЕХНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ СОҲАСИДАГИ ИННОВАЦИЯЛАР ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Dauletov Adilbek Yusupbayevich ARXIVDAGI TASVIRLARNI SIFATINI YAXSHILASH ALGORITMI	45
M. M. Muxiddinov, Sh X.Abusamatova SOG'LIQNI SAQLASH SOHASIDA SUN'IY INTELEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA MA'LUMOTLARNI TANLIL QILISH.....	48
Кўзиев Шахзод Серобович САБЗИ КОВЛАГИЧНИНГ ЛЕМЕХИНИ ГОРИЗОНТГА НИСБАТАН ЎРНАТИЛИШ БУРЧАГИНИ ҚАЗИШ ИШЧИ ОРГАНИ КЎРСАТКИЧЛАРИГА ТАЪСИРИ.....	50

**БИМЕДИЦИНА ФАНЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Джаббарова Мияссар Бобокуловна РЕВМАТОИД АРТРИТЛИ БЕМОРЛАРДА ТҲРЛИ ХИЛ НОСТЕРОИД ЯЛИФЛАНИШГА ҚАРШИ ПРЕПАРАТЛАРНИ ҚАБУЛ ҚИЛИШ ФОНИДА ЮҚОРИ ОШҚОЗОН-ИЧАК ТРАКТИНИНГ ЭНДОСКОПИК КЎРИНИШИ	53
Назарова Нигина Отабек кизи, Жаббаров Озимбой Отаханович ВАРИАНТЫ РИСКА АРОЛ1 ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК	54
Джурабаев Аваз Азизович НЕКРОТИК ЭНТЕРОКОЛИТДА ЁНБОШ ИЧАКНИНГ МОРФОМЕТРИК КЎРСАТКИЧЛАРИ	55
Джурабаев Аваз Азизович ИНФЕКЦИОН ГЕНЕЗЛИ КАСАЛЛИКЛАРДА ЁНБОШ ИЧАКДА РИВОЖЛАНГАН НЕКРОТИК ЎЗГАРИШЛАРНИ ПАТОМОРФОЛОГИЯСИ	58
Максудова Малика Хамдамжановна, Назарова Нигина Отабек кизи СВЯЗЬ МЕЖДУ ФУНКЦИЕЙ ПОЧЕК И ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ПОЛИМОРФИЗМАМИ ПРИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ И ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК.....	60
Шавдирова Г.М РОЛЬ С. DIFFICILE В РАЗВИТИИ АНТИБИОТИК АССОЦИИРОВАННОЙ ДИАРЕИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	61
Мухаммедова Нилуфар Одилжон кизи ВЛИЯНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЯИЧНИКОВ: ИЗМЕНЕНИЯ, РИСКИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ.....	65



**ФАРМАЦЕВТИКА ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Комилова Махфуза Мирзасултон қизи, Кариева Ёкут Саидкаримовна НЕВИРАПИН КАПСУЛАЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШГА ОИД ТАДҚИҚОТЛАР	67
Турдиева Зилола Вахабджановна, Юнусова Холида Маннановна СЕДАТИВ ТАЪСИРГА ЭГА НАСТОЙКАНИНГ СИФАТИНИ БАХОЛАШ	69
Комилова Махфуза Мирзасултон қизи, Кариева Ёкут Саидкаримовна АНТИРЕТРОВИРУС ТАЪСИРГА ЭГА КАПСУЛАЛАРНИНГ ТУРҒУНЛИГИНИ ЎРГАНИШ	71

**КИМЁ ФАНЛАРИ ЮТУҚЛАРИ ЙЎЛИДАГИ
ТАДҚИҚОТЛАР**

Mirvohidova Z.Sh. ИККИЛАМЧИ ХОМ АШЫОЛАРДАН ПОЛИФЕНОЛЛАР ОЛИШ ЖАРAYОНЛАРИ ТАДҚИҚИ	73
--	----

TADQIQOT.UZ
ТОМОНИДАН ТАШКИЛ ЭТИЛГАН

”ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР” МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА
70-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

(2-қисм)

Маъсул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусахҳих: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Эълон қилиш муддати: 30.11.2024