



Tadqiqot **uz**

**ЎЗБЕКИСТОН  
ОЛИМЛАРИ ВА  
ЁШЛАРИНИНГ  
ИННОВАЦИОН  
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ  
ТАДҚИҚОТЛАРИ  
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ**

**2021**

- » Хуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидағи изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар
- » Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- » Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- » Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- » Физика-математика фанлари ютуқлари
- » Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- » Кимё фанлари ютуқлари
- » Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- » Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- » Геология-минерология соҳасидаги инновациялар



**31 MAY  
№28**

**CONFERENCES.UZ**

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"  
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 28-КҮП ТАРМОҚЛИ  
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ  
12-ҚИСМ**

---

**МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
28-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ  
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-  
ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"  
ЧАСТЬ-12**

---

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN  
28-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE  
CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
RESEARCH IN UZBEKISTAN"  
PART-12**

**ТОШКЕНТ-2021**



УУК 001 (062)  
КБК 72я43

## "Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 28-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 май 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 9 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишиланган.

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

**Масъул мухаррир:** Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

### **1.Хуқуқий 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(Фаргона давлат университети)

### **3.Тарих саҳифаларидағи изланишлар**

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

### **4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни**

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

### **5.Давлат бошқаруви**

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

### **6.Журналистика**

Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

### **7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар**

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш худудий маркази)



**8.Адабиёт**

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

**9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни**

Phd Воҳидова Меҳри Ҳасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

**10.Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар**

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят ҳалқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

**11.Жисмоний тарбия ва спорт**

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

**12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш**

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

**13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши**

Бобоҳонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

**14.Тасвирий санъат ва дизайн**

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**15.Мусиқа ва ҳаёт**

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

**16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар**

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманганд мухандислик-курилиш институти)

**17.Физика-математика фанлари ютуқлари**

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманганд мухандислик-технология институти)

**18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар**

Т.Ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

**19.Фармацевтика**

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

**20.Ветеринария**

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

**21.Кимё фанлари ютуқлари**

Рахмонова Доно Қаҳхоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



**22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар**

Йўлдошев Лазиз Толивович (Бухоро давлат университети)

**23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари**

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

**24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар**

Phd доцент Қаҳҳоров Ўқтам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

**25.География**

Йўлдошев Лазиз Толивович (Бухоро давлат университети)

*Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулdir.*

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

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

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

**МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ СОҲАЛАРИНИ  
РИВОЖЛАНТИРИШ**

<b>1. Yakubova Nafisa Odiljanovna</b>	
MAYDA PLASTIKA HAYKALCHALARINI ISHLASHDA INSONLAR HAYOTIDA TUTGAN O'RNI.....	7



## МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ СОҲАЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ

MAYDA PLASTIKA HAYKALCHALARINI ISHLASHDA INSONLAR HAYOTIDA  
TUTGAN O'RNI.

**YakubovaNafisaOdiljanovna**

Guliston davlat universiteti o'qituvchisi  
+998975692991nafisaodiljonovna@gmail.com  
Rahmonberdieva Rayhon Shakarbekovna  
+998994701728

**Annotatsiya:** Memoriy muhitga inson o'z hayoti davomida foydalananadigan barcha narsalar-samoat texnikasi, sanoat buyumlari, transport vositalari madaniy-maishiy buyumlar kiradi. Inson barcha narsalarning o'lcho'vidir, shuning uchun yer yuzida yaratilgan barcha narsalar uning o'lchovlariga mos keladi.

**Kalit so'zlari:** tasviriy san'at, rassom, madaniyat, qobiliyat, mehnat, muloqat, tabiat, gozallik.

Ilk o'rta asrlarda haykaltaroshlikning mahabotli turi shu davrda bu mintaqadagi buddaviylik ta'limoti saqlanib qolgan yerlarda mavjud bo'ldi. Bunday haykallar ibodatxonalarga qo'yilgan Quvada [Farg'ona] buddizim bilan bog'liq bo'lган arxeologik qazilma o'rganilganda shu joyda buddaviylar ibodatxonasining ikki xonasidan mahobatlari haykallarning bo'laklari topilgan. Katta otlar, sersaqlar ma'bud va Buddha haykali bo'laklari ochilgan. Bu haykallar o'zining mahobotli yechimi, ichki sharoitga to'laligi bilan xarakterlanadi. Bu topilmadan Devbosh haykal e'tiborli.

Unda peshonasi tepasida odam bosh suyagi shakli bog'liq holda ma'bud ishlangan. Hamma sharoitda, jo'shqin va vajohat bilan yon tomonga qarab ko'rsatilgan. Ikkinchini xonada Buddha haykalining saqlangan qismi ham xarakterli. Unda dumaloq yuzli Buddha boshining qo'shimcha ko'z tasviri ishlangan bo'lib, bu ko'z hamma ko'radigan va biladigan Buddanining ilohiyligini ta'kidlaydi va did bilan ishlangan, unug tanasi, yuzi nafis ishlanishiga chiroqli badani qo'g'iroqli zarjiyaklar bilan bezatilgan, kiyimlari boshqa har hil ranglar bilan pardozlangan bo'lgan. Bular haqida yozma manbalar ma'lum. [1.89b] Shu manbalar xitoy sayyoohlari yozuvlarida saqlanib qolgan ilk o'rta asrlarda mayda haykaltaroshlik avvalgi davr asarlarida davom ettirdi, sapol haykallar bu davrda ham ishlandi. Ularning turidan ko'pgina bizgacha yetib kelgan. Bunday haykalchalar, ayniqsa, Sopolda ishlangan. Koroplastika - ma'budalar haykalini yasashgan. Samarqand, Buhoro, Naqshab va Toharistonda topilgan haykallarlar bir biridan kiyimi, ko'rinishi bilan ajralib turadi. Ular ko'p va hilma hil dumaloq yoki janrli kompozitsiya sifatida taxmon-taxmon tokchalarga yoki bo'masa maxsus tagliklarga o'rnatilgan. Shuni aytish kerakki, Arablar kelgunga qadar So'g'd, Xorazm va boshqa joylarda olov uylari bilan birga xudo uylari xudo-sanam ibodatxona bo'lgan. Sharqshunos olim V.V. Bartoldning fikriga ko'ra sanam yoki simo bo'lib, zardushtiylik ta'limotida muhim o'rinni egallagan.

Samarqandda Chelekda o'rnatilgan oltin haykal mashhur bo'lgan. Xitoyda ko'rsatilishicha bu sanamga sig'inish uchun uzoq uzoqlardan odamlar kelishgan. Bu sohada ishlovchi rassom va haykaltarosh anima-list seb ataladi. Tasviriy san'at turi borliqni hajmli shakllarda, makonda uch o'lchamda tasvirlashga asoslanadi. Tasvir abiyehti, asosan tabiat manzara va narsalarni natrimort haykaltaroshlik bajaradigan vazifasi va mazmuniga ko'ra bir necha turlarga bo'linadi; Monumental haykaltaroshlik,





bezak haykaltaroshligi, dasgohli haykaltaroshlik, mayda haykaltaroshlik turlari o'zaro yaqin aloqada rivojlanadi hamda o'ziga hos hususiyatlariga ega. Dasgohli haykaltaroshlikga mustaqil mazmunga ega bo'lgan san'atning boshqa turlariga tobe bo'limgan asarlar kiradi. Ular ko'rgazmalar, muzey honalariga va uylarning interyeriga qo'yish uchun mo'ljallanadi. Bu turdag'i asarlardan boqelik o'zining butun borlig'i bilan aks ettiriladi hamda inson ruhiyatidagi nozik o'zgarishlar uning ichki kechinmalari kayfiyatini ochib berish imkoniyati katta. Kichik shakllar haykaltaroshlik o'z harakteriga ko'ra amaliy bezak san'atiga yaqin turadi. Bunga stol ustiga qo'yiladigan sapol, chinni va boshqa hom ashayolardan ishlanadigan haykallar kiradi. Eng ko'p tarqalgan turlaridan biri Terrakota madal yasash san'ati va gliptika ham shu turga mansub. Bu ayniqsa monumental va bezak haykal asarlari uchun qo'l keladi chunki, maydon yoki hiyobonga o'rnatilgan haykallarga ertalabki quyosh nurlari bir joziba bersa, kechki kun botish paytidan quyosh nurlari boshqacha bir fayz kiritadi. Haykaltarosh mahorati, to'g'ri topilgan harakat yuzidagi mimik holat asarning tasirli bo'lismida muhim o'r'in tutadi. Haykaltaroshlik asarlari yaratishda yumshoq moddalar mahsus loy, mum, plastilin va boshqalar, qattiq moddalar turli nav toshlar, yog'och va boshqalardan kesib yoki o'ymakorlik bilan keraksiz simlarini olib tashlash yo'li bilan yaratiladi, suyuq holatdan qattiq holatga o'tish hususiyatiga ega bo'lgan moddalar turli metal, gips, beton va boshqalardan qolib yordamida quyib ishlanadi. Keramika haykal asarlari tayyorlashda mahsus loy navlaridan foydalaniladi, shakl naqsh yoki rangli sir bilan qoplanadi vamahsus pechlarda kuydiriladi.



Haykaltaroshlik lotincha skupstro so'zidan olingan bo'lib "Kesmoq", "yo'nmox" ma'nosini anglatadi. Haykaltaroshlikda asosan tirik jonzotlarni, odamlar, hayvonlar, odamlarning hayotiy va ichki kechinmalarini go'zalligi, tarixiy shahslarni, buyuk simolarni, fan arboblarini bugungi kunning ijodkor xalqi asl farzandlari obrozlarini turli hildagi materiallarda ifoda etiladi, shuning uchun ham bu asarlar asrlar davomida yashaydi. Haykaltaroshlik san'ati insonning uyg'un tarbiya topishiga zamin yaratad. Haykaltaroshlikda g'oya tuyg'u va fikr plastik gavda harakati tilida beriladi. Odatda haykaltaroshlik asarlari o'z ko'rinishiga qarab, dumaloq qabarik (Relf) haykallarga bo'linadi. Dumaloq hykallarni hamma tamondan aylanib ko'rish mumkin bo'ladi masalan, maydon hiyobonlardagi haykal va yodgorliklar, stol ustiga qo'yiladigan har hil haykalchalar shu turga mansubdir.

Haykallar rangini asosan haykal uchun tanlangan matreal (masalan marmar, granit, bronzalar va boshqalar belgilaydi). Ba'zan haykaltaroshlikda haykallarni bo'yash hollari ham uchraydi. Haykaltaroshlikning bu turida turli hayvonlar shakli ham keng ishlatiladi. Haykaltaroshlikda ijodkor yorug'-soyalar o'yinidan foydalanish orqali o'z haylkallarini ta'sirli va jozibali bo'lismiga erishadi. Haykal yorug' - soya bilan tirik, ya'ni nur tushishi bilan u ham jonlanadi. Yorug'likning o'zgarishi bilan undagi yorug' soya tovlanishi ham o'zgaradi, natijada, unda tomoshabin oladigan ta'surot ham o'zgarib boradi. Haykaltaroshlikda insonning faqat tashqi ko'rinishi tinch turgan holati yoki harakatdagi paytini aks ettirish bilkan uning imkoniyatlari tugamaydi.

Uning hayajon va g'amginlagi, kelajakka intilishi va o'tmishta qayg'urishi o'z ifodasini topadi.relfning yana bir turi sigraffito bo'lib mahobotli san'atda ishlatilinasdi.Sigraffito Italyancha so'zdan olingan bo'lib, o'yilgan ma'nosini anglatadi. Yuzasini o'yish natijasida hosil bo'ladi yorug' soya o'yini tasvir hisobiga ko'zga tashlanadi.

Hozirgi kunda ham mustaqil O'zbekistonimiz san'atkori haykaltaroshlikning bu ko'rinishiga qiziqishlari juda katta relf bilan me'moriy inshoatlarini, ansambllarni, yodgorliklarni badiiy bezashda keng ko'lamda foydalanishmoqda.

### Foydalanilgan adabiyotlar:

1. I. A. Karimov O'zbekiston XXI asrga intilmoqda. T»O'zbekiston» 1999 yil
2. B. Boymetov Haykaltaroshlik va plastik anatomiya» Tasviriy san'at va muhandislik grafikasi» bakalavriat yo'nalishi o'quv dasturi.
3. O'rta Osiyo haykaltaroshligi tarixi.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"  
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 28-КҮП ТАРМОҚЛИ  
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ**

**(12-қисм)**

**Масъул мухаррир: Файзиев Шохруд Фармонович  
Мусаҳҳих: Файзиев Фаррух Фармонович  
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев**

**Эълон қилиш муддати: 31.05.2021**

**Контакт редакций научных журналов.** tadqiqot.uz  
ООО Tadqiqot, город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

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