

International Scientific Conference

International Conference on
Innovative Development of
Education 2022/1

ISSN: 2181-3515

10 June, 2022 YEAR

ERUS.UZ



PKP | INDEX



Uzbekistan, Tashkent

“RESEARCH AND EDUCATION”

Scientific Research Center



“INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND TEACHING 2022/3”

erus.uz

Languages of publication: o‘zbek, english, русский, қазақ, тоҷик

TASHKENT, UZBEKISTAN

2022/ JUNE 15

**ORAYLIQ AZIYADAĞI TARIYXIY ESTELIKLERDI JOYBARLAWDAĞI
KONSTRUKTIV SHESHIMLERDI ÚYRENIWDIÑ BÚGINGI KÚNDEGI
AHMIYETI**

**CURRENT IMPORTANCE OF STUDYING CONSTRUCTION SOLUTIONS
IN THE DESIGN OF HISTORICAL MONUMENTS IN CENTRAL ASIA**

Xodjaeva Zulfiya Shuxratovna¹,

TAQI PhD., dotsent ¹

Tanbaev Miyribay Ametbay uli²,

Orazbayev Sadiq Íqlasbaevich²

., QMU Qurılıs fakulteti oqıtıwshısı.,

TEL: 907247760²., QMU Qurılıs fakulteti studenti.² .

ANNOTATSIYA

Bul maqalada, elimizdeki tariyxiy obiectler haqqında mađlıwmatlar berilgen bolıp sonıń menen birge tariyxiy ahmiyetke iye bolğan imaratlardıń konstruktiv sheshimlerin úyreniwimizdiń, olardıń texnikalıq jađdayın baxalaw hámde olardıń konstrukciyaların tekseriwdiń ahmiyeti haqqında sóz etilwdi.

Tiykarǵı sózler: tariyxiy miyras, tariyxiy obiectler, minara, konstruktiv sheshim, gúmbez, meshit, texnik jağdayı.

ANNOTATION

This article provides information about the historical objects of our country, as well as the importance of studying the design solutions of buildings of historical significance, assessing their technical condition and checking their construction.

Key words: Historical heritage, historical objects, tower, constructive solution, dome, mosque, technical condition.

Ózbekstan dúnya júzinde óziniń bay tariyxıy materiallıq miyrası, arxitekturalıq estelikleri menen úlken ahmiyetke iye.

Bul arxitekturalıq estelikler xalqımızdın ótmishi, tariyxı, ilim rawajlanıwı hám mádeniyatınıń rawajlanıwın ózinde sáwlelendiriwshi milliy miyras bolıp esaplanadı. Bul táriyxıy obiektlerdiń qanday júzege kelgeni, olardıń konstruktiv sheshimleri, paydalanılğan materialları, olarda qollanılğan boyawlar, qarıspaları quramı, gerbish pısırıw usılları, bezewlerdi sırlaw procesi, táriyxıy estelik diywalların teriw usılları, jer silkiniw tásirine shıdamlılıǵı, naǵıs beriw usılları házirge shekem tolıq úyrenilip shıǵılmaǵan. Bul máselelerdi izertlew úlken áhmiyetke iye. Sebebi, búgingi kúnde dúniya júzinde turizimge júdá úlken itibar qaratılmaqta. Yaǵnıy, bul táriyxıy esteliklerge keliwshi turistlerdiń ómir qáwipsizligin támiynlew, olarǵa hár qanday tiywi múmkin bolǵan qáwip qáterdiń aldın alıw baslı másele bolıp esaplanadı.

Ózbekstandaǵı tariyxıy-arxitekturalıq estelikler XX ásir baslarında 40 mıńnan aslam bolǵan. Mámleketimizde mádeniy miyras obiektleri sanı 7476 dana bolıp, olardıń 4308 danası arxeologiya, 2079 danası arxitektura, 694 danası kórkem óner obiektleri, 395 danası dıqqatqa iye orınlar bolıp, ǵárezsizlik jıllarında olardı qayta islew, ońlaw mámleket siyasatı dárejesine kóterildi. “Mádeniy miyraslar obiektleri xalıqtın baxasız baylıǵı bolıp, olardı asıraw hám áwladlarǵa pútin jetkiziw bárshemizdiń wazıypamız”[1]. Saqlanıp qalǵan áyyemgi esteliklerdiń kóplegen bólegi YuNESKO tárepinen pútkil jáhán mádeniy miyrası dizimine alınǵan. Oraylıq Aziyada IX-XIV ásirlerde táriyxıy estelikler qurılıwı óziniń shıńına jetken. Ámir Temur Oqsaroy imaratınıń bosǵasına : «Eger biziń kúsh-qúdiretimizdi kórmekshi bolsańız, biz qurǵan imaratlarǵa qarań»- degen sózlerdi jazıp qoyıwdı hámir etken. Bul sol dáwirdegi qurılıslardıń qanshelli úlken ekenligine tiykarǵı dálil bola aladı.

Táriyxıy imaratlardı qurıwda hár bir aymaqtın ayrıqsha arxitektorlıq mektebi óz usılları bolǵan. Bul ásirese, meshit hám minarladı qurıwda kózge taslanadı. Tashkent meshitleriniń minaraları (áywanı) tóbesi, tiykarınan, gúmbez sıyaqlı boladı. Minaralarda tiykardan joqarı tárep qısqarıp barıwı usılı derlik qóllanbaǵan. Minara derlik birdey qalınlıqta qurılǵan hám onsha biyik bolmaǵan vertikal qurılıs esaplangan.

Hár bir dáwir ushın ayırıqsha arxitektorlıq mektebi hám usılları qálıplesken. Atap aytqanda, bular – Buxara, Samarqand, Xorezm, Tashkent hám Fergana oypatlıǵı, Qashqadarya, Surxondarya. Bir ǵana Tashkent mektebiniń ózinde túrli dáwirler hám ekonomikalıq sharayatlarda hár túrli usıllardı kóriw múmkin. Bul usıllar imarattıń kóleminde, qurılıs texnologiyasında, úlken-kishi elementlerinde, bunnan qalsa, ayırıqsha dizayninde, bezewleri hám de gerbishler ólsheminde ózgeris kórinetuǵın bolǵan. Ulıwma aytqanda, Tashkent oazisi seysmik zonada jaylasqanı sebepli, meshitler, diniy imaratlar, kóbinese, minaraız qurılǵan, minara qurılıs da biyik qılmaq qurılǵan. Sonıń menen birge, ayırım imaratlardı inabatqa almaǵanda, basqa regionlardan ayırıqsha dep esaplaw múmkin, sebebi bezewge, taslarǵa úlken áhmiyet qaratılmaqan, meshitler salıstırǵanda artıqsha bezew berilmegen. Gúmbezler kók tas penen qaplanbaǵan. Imarat fasadı hám gúmbezlerinde tábiy gerbishtiń ózi qaldırılǵan. XIX asirge tiyisli Eski qaladaǵı “Kók meshit”, XX ásir basındaǵı “Altınshayx” meshiti, Yahyo Quran oqıwshı meshiti minaraları, biyik meshit minarasın kóriw múmkin. Waqt ótiwi menen, minarlar qala kólemindegi jome meshitlerdiń ajıralmaqtuǵın bólegi - arxitekturalıq elementi, forması hám bezegi esaplanadı. Sonıń menen birge, ol jaǵdayda sol eldiń milliy arxitekturalıq dástúrlerin[3] sawlelendiredi.

Minaralar áyyemginde iri sawda jollarındaǵı qala hám awıllar hám basqa mákanlarda kárwan jolların kóriw ushın mayaq retinde, xalıqtı hár túrli sırtqı qáwiplerden eskertiwshı gúzetiw qurılıs retinde júzege kelgen. X-IX ásirlerde minaralar diniy maqsetlerde paydalanıla baslanǵan. Minaralar islam arxitekturasınıń ahmiyetli elementlerinen bolıp, qala silwetında óz sawleleniwini tapqan.

Oraylıq Aziya meshitleri tiykarınan meshit aldına, tiykarınan, bir minar qurılǵan. Sonıń menen birge, meshitke tutas aymaqta dáretxona, baslanǵısh tálim beretuǵın eski mektepler hám basqa járdemshi bólmeler júzege kelgen.

Minaralar jome meshitleriniń ajıralmaqtuǵın bólegi - arxitekturalıq elementi, forması hám bezegi esaplanagan. Qurǵaq ıqlımlı elimizde qala hám awıllarda jome meshitler kvadrat forma daǵı bekkem gerbishten, awıl meshitleri bolsa paxsa hám ılaydan, qurıtılǵan qurılıs materialınan qurılǵan [4].

Áyyemgi tariyxıy obıektlerdi qurǵan ustalar konstrukciyalardı esaplawda házirgi kúnde qollanılatusın mexanikaǵa tiyisli kúshlerdiń teń salmaqlılıq formulaların bilmeseler de, kóp jıllıq tájiriybelerine tiykarlangan halda jay hám imaratlardıń ólshemlerin hám olar arasındadıǵı ámeldegi bolǵan baylanıstı - “Altın kesim”, “Altın koefficient” - normaların qanday anıqlawdı jaqsı [5] bilgen. Ózbekstandadıǵı eń áyyemgi hám ataqlı minara Buxoradadıǵı minarı Kalon mádeniy esteligi bolıp tabıladı. Minaranıń tiykarınıń forması dodakaedr, "fonar" dıń forması domalaq, galereyası bolsa onǵa jaqın uzınlıqta [6] jaylasqan. (1-súwret)

Minarı Kalon tariyxshı Abu Bakr Narshaxiy jazıwısha 1127 jılı Qoraxoniy hukimdarlarınan Muhammad Arıslanxan tárepinen, qurılısshı - arxitektor usta Baqo tárepinen qulap túsken áyyemgi minara ornında, qayta tiklengen. Biyikligi 47,5 metrli minara tiykarınan ekkem sharsu gerbishinen qurılǵan (27 x 27 x 5 x 4 sm). Hátte qarısqa menen gerbish tılesip oǵada bekkem monumentke aylanǵanı ushın minara házirgi kúнге shekem óziniń tıp arxitekturalıq jaǵdayın saqlap kelmekte. Ishinde aylanba tekshe arqalı kafedraǵa shıǵılǵan. kafedra diametri 6,66 metrdi quraydı. Minaradıń joqarısı, kafedra astıńǵı bólimi diametri 6 metr, minar ózegi ishinde jaylastırılǵan eni 1 metrli aylanba tekshe tóbesi taǵa tárizli, áywanlı bolıp hár orında jaylasqan bes kishi túynik qoyılǵan. Teksheniń eni menen diametri 3,25 metr. Tayansh ózek joqarısında gúmbez benen jawılǵan kishi bólme jaylastırılǵan. Onıń átirapındaǵı jólekke aylanba tekshe alıp shıǵadı. Koridor-galereya sırtqı bóleginde 16 ashıq áywanshalar bar. Áywanlar qos jartilay ústinsheler kórinisine iye. Minaradıń eń joqarı bóleginde sozıq gúmbez benen jawılǵan, diametri 1,60 m, diywal qalınlıǵı 40 smli bólme menen [7] pıtken. Minaradıń sırtqı sırtı-qıyıq zer hám jazıwlar menen bezetilgen. Naǵıslı belbewlerdiń bezewi bir-birine uqsamaydı. Iri jıyekler menen ajratılǵan belbewlerdiń sanı 14 dana.(2-súwret).

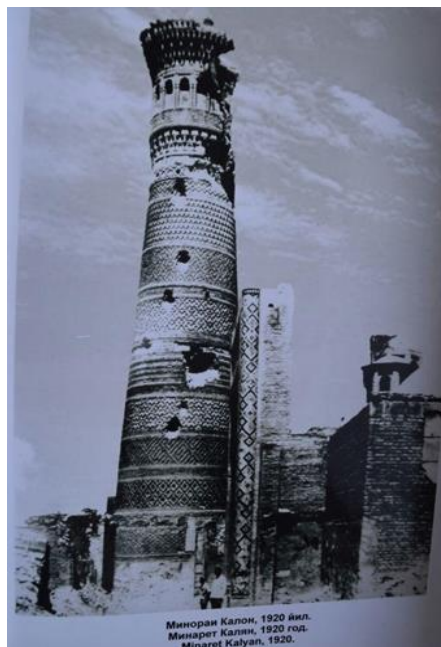
Kórip shıǵılǵan hám paydalanılǵan maǵlıwmatlarǵa tayanǵan halda juwmaq ornında, Oraylıq Aziya aymaqlarında XII-XV ásirlerde qurılǵan tariyxıy estelikler, imaratlar jetilisen arxitekturalıq qaǵıydaları tiykarında qurılǵan, olarda ásirler dawamında tóplanǵan tájiriybeler óz sawleleniwin tapqanlıǵı sebepli házirgi kúngeshe

jaqsı saqlanıp kelgen. Bul áyyemgi arxitekturalıq usıllardan ayırıqsha sırların tereń úyreniw hám keń kólemde analizler alıp barıw arqalı biz táriyxıy obiektlerdiń qurılıwdaǵı sırların, olarda isletilingen quramalı geometriyalıq sırlardı úyreniwimiz hám keleshek áwlad ushın olardı buz-pútkil saqlap qalıwǵa háreket etiwimiz zárúr.

Ózbekstan xalqınıń ulıwma-milliy baylıǵı esaplanatuǵın mádeniy miyraslarımızdı qorgaw, YuNESKOning Umumjahon materiallıq miyrasları dizimine kirgen Buxara, Samarqand, Xiva hám Shahrısabz qalalarınıń tariyxıy arxitekturalıq esteliklerin ilimiy úyreniw olardan aqılǵa say paydalanıw hám elimizdiń turistik potencialın asırıwımız kerek.



1-súwret. Minarı Kalannıń 2021 jıldıǵı jaǵdayı



2-súwret. Minarı Kalannıń 1920 jıldıǵı jaǵdayı

Ádebiyatlar

1. O'rolov A. S. Arxitekturalıq sırtqı kórinislerdi uyqaslastırıw hám bezew. // Samarqand - 2003, 260 b.
2. Akromov X. A., Qaǵıydaov Sh. Sh. Ullılıq ápiwayılıqta, gózzallıq uyqaslıqta. "Qubla aral boyı tariyxıy arxitekturalıq esteliklerin saqlaw máseleleri" // Respublika ilimiy-ámeliy konferenciya materialları Xiva 2008.

3. Staviskiy B. Ya. (1996). Sergey Nikolaevich Yurenev, Bukhara: Bukharskiy muzey. Turaev X. Three private collections of documents received by the Bukhara Museum. Tezisy dokladov i soobsheniy vsesoyuznoy konferensii «Bartoldovskie chteniya — 2020». Moscow: Nauka, 77-78.
4. Qağıydaov Sh. R., Tanbaev M. A. Arxitekturalıq ótmishten qalğan esteliktegi uyqaslıq. “Jay hám imaratlar jer silkiniwbardoshligining aktual máseleleri” // Respublika ilimiy-ámeliy konfrenciyası materialları. Tashkent 2020
5. S. K. Mukhammadov, B. Bafoev., Analysis of the construction of the kalyan minaret. Jurnal “International Engineering Journal For Research & Development” vol. 5 Issue 8. 2020



TABLE OF CONTENTS

Sr. No.	Paper/ Author
1	
	ANALYSIS OF CHANGES IN THE SEMANTIC STRUCTURE AND LEXICAL AND SEMANTIC RELATIONS OF ENGLISH WORDS IN UZBEK
	Qodirova Dilnoza Baxrom qizi
	Page No.: 3-7
2	
	TA'LIM SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA O'YINLARNING ROLI
	Komilova Sayyora Sayfitdinovna
	Page No.: 8-10
3	
	BOTANIKA FANINI O'QITISHDA ZAMONAVIY TA'LIM TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH
	Serobova Gulbahor SHuhrat qizi
	Page No.: 11-14
4	
	INSON RESURSLARINI BOSHQARISHNING ELEKTRON TIZIMLARINING O'RNI VA AHAMIYATI
	G'aniyev Shaxzod Shuhrat o'g'li
	Page No.: 15-17
5	
	IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA VA INNOVATSIYANI TUTGAN O'RNI
	Dilorom Tajiboyeva, Gadoyev Bahrom Bahodir o'g'li
	Page No.: 18-29

6

**YUTILISH TA'SIRIDA CHIZIQLI BO'LMAGAN PARABOLIK TIPDAGI
ISSIQLIK O'TKAZUVCHANLIK TENGLAMASI AVTOMODEL
YECHIMINING XOSSALARI**

Xolto'rayev Sarvar Bahodir o'gli, Rustamova Muhayyo Akramovna

Page No.: 30-32

7

**KO'ZI OJIZ INSONLARNING XUSUSIYATLARI(KO'Z KASALLIKLARI
GLOBAL MUAMMO SIFATIDA)**

Fayzullayev Anvar Zayniddinovich

Page No.: 33-37

8

**BUXORO XONLIGI IJTIMOIIY-SIYOSIY HAYOTIDA KENAGAS
URUG'INING O'RNI**

Beknazarov Javohir Azimjon o'g'li

Page No.: 38-42

9

**ОБ ОДНОЙ ВНУТРЕННЕКРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ
БИГАРМОНИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ**

Кулдашева Шохсанам Равшанжон кизи

Page No.: 43-45

10

ЗНАЧЕНИЕ ПОЧВЫ ПРИ СЕЛЕКЦИИ ВИНОГРАДА

Хакимов Шахбозбек Шавкатбек угли

Page No.: 46-49

11

**TIJORAT BANKLARIDA DEPOZIT OPERATSIYALARI AUDITINING
NAZARIY ASOSLARI HAMDA YURITILISH TARTIBI**

Umarov Zafar Absamatovich, Muminova Parvina Ilhomovna

Page No.: 50-54

12

**ZAMIN-M BIOPREPARATII YORDAMIDA KARTOSHKANING
SAQLASH DAVRINI UZAYTIRISH TEXNOLOGIYASI**

Bazarbayeva Karomat Sultonbayevna

Page No.: 55-58

13

**КАРТОШКА (SOLANUM TUBEROSUM L.) ЭКИНИДАН IN VITRO
УСУЛИДА МИКРО ТУГАНАКЛАР ОЛИШ УЧУН ОЗИҚА МУҲИТИНИ
ТАЙЁРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**

Хазратов Аббос Тўлқин ўғли, Хасан Буриев Чутбаевич

Page No.: 59-63

14

**XORIJIY TILLARNI O‘QITISHDA TURIZM FAOLIYATI
UYG‘UNLIGINI TA‘MINLASH**

G‘aniyeva Shohsanam Nekmurodovna

Page No.: 64-67

15

**FOSFORGA BO‘LGAN TALABNI QONDIRISH UCHUN EFK ISHLAB
CHIQRISHNI TAKOMILLASHTIRISH**

Arifjonova Kamola, Eminov Elyorjon Davlatjon o‘g‘li

Page No.: 68-70

16

“МЕХНАТ” КОНСЕПТИНИ ИФОДАЛОВЧИ ФЕ‘ЛЛАР ТАҲЛИЛИ

Yo‘ldosheva Nafisa Qudrat qizi

Page No.: 71-74

17

**ENDOKRIN TIZIM KASALLIKLARI BILAN XASTALANGAN
BOLALARNING EMOTSIONAL HOLATLARI**

Jurayeva Dildora Nasirdinovna, Rahmonova Dilnoza O‘ktamovna

Page No.: 75-78

18

LENTALI KONVEYERNING AVTOMATLASHTIRILGAN ELEKTR YURITMASI

M.M. To‘laganov, O.O. Bexudov

Page No.: 79-83

19

ПУТИ ЛУЧШЕГО УСВОЕНИЯ УЧАЩИМИСЯ ЗНАНИЙ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ

Азимова Дилноз Эргашевна, Шабанова Назира

Page No.: 84-87

20

FARG‘ONA VODIYSI HAMDA MINGTEPA SHAHRI TARIXI HAQIDA

Rahmonova Parizod Ravshanbek qizi

Page No.: 88-93

21

USING INTERACTIVE METHOD IN TEACHING VOCABULARY TO PRIMARY SCHOOL LEARNERS

Hamzayeva Vazira Shuhrat qizi

Page No.: 94-97

22

CULTIVATIONS LOCAL APRICOT AND APPLE VARIETIES IN UZBEKISTAN

Babadjanova Shirin Kadamovna, Mirzayeva Ilmira Aminovna

Page No.: 98-100

23

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

Исроилова Санобархон Мамеджановна, Махмудова Маржона

Page No.: 101-104

24

XORAZM SHAROITIDA KUNGABOQAR O‘SIMLIGI O‘SISH VA RIVOJLANISHINING BIOMETRIK KO‘RSATKICHLARI TAHLILI

Matnazarova Zilola Maxsudbek qizi

Page No.: 105-108

25

TIJORAT BANKLARIDA XIZMAT KO‘RSATISH SIFATI VA SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING MOHIYATI VA XUSUSIYATLARI

Choriyev Tolib A‘zamovich

Page No.: 109-115

26

BO‘G‘OZ SIGIRLARNING YOTIB QOLISH KASALLIGINI SABABLARI, DAVOLASH VA OLDINI OLISHNI TAKOMILLASHTIRISH

(Adabiyotlar tahlili)

S.M.Djumanov, B.A.Sultonov

Page No.: 116-121

27

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Есемуратова Раушан Рустом кизи

Page No.: 122-127

28

AQLLI CHORRAHANI TASHKIL QILISH

Raximjonov Muslimjon Ravshanjon o‘g‘li, Podpolkovnik Ildirov Ilhom Tohirovich

Page No.: 128-133

29

HEMIS TILIGA UZLASHGAN SUZLARDA BUFGIN XOSIL QILISH XUSUSIDA

Пулатова Мухлиса Нурмахмат кизи, Зулхонов М. Ж.

Page No.: 134-138

30

**QUR'ONI KARIMNING O'ZBEKCHA TAFSIR MATNI TIL
XUSUSIYATLARI**

Isoqova Adiba Sirojiddinovna

Page No.: 139-142

31

**PARRANDALARNING KOLIBAKTERIOZ KASALLIGIDA
PROBIOTIKLARNING TA'SIRI**

Mamatova Z.B, Ibragimov U.U.

Page No.: 143-150

32

ANVAR OBIDJON ASARLARIDA VATANPARVARLIK TUYG'ULAR

Muydinov Muhammadzoir Zafarjon o'g'li

Page No.: 151-154

33

**CICHORIUM INTYBUS L. O'SIMLIGINI TARQALISHI VA YER USTI VA
ILDIZ QISMINI KIMYOVIY TARKIBI**

Mirzaolimov Mirjalol Muxammadjon o'g'li, Jalolov Iqboljon Jamolovich

Page No.: 155-156

34

**XORIJIY TILLARNI O'RGANISHNING YUTUQ VA KAMCHILIKLARI,
ULARNI OLDINI OLISH**

Shermetova Khilola Askar qizi

Page No.: 157-160

35

**MIS ASETATNING p-NITROANILIN VA ETILENDIAMIN
ISHTIROKIDAGI YANGI KOMPLEKS SINTEZI**

Kamolov S.N, Babayev B.N

Page No.: 161-165

36

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR RECOVERY OF PRESSURE AND NON-PRESSURE PIPING

Baymanov Ruslan Ken'esbaevich, Joldasbaeva Ayzada Baxitbaevna

Page No.: 166-171

37

SURXONDARYO VILOYATI URUG' MEVALI BOG'LARINING ASOSIY ZARARKUNANDALARI

Tojiyeva Feruza Anvarovna

Page No.: 172-175

38

BO'LAJAK O'QITUVCHILARDA TADQIQOTCHILIK KOMPETENSIYALARINI SHAKLLANTIRISHDAGI PEDAGOGIK QARASHLAR

Ibragimova Tabassum Faxriddin qizi, Ismailov Shixnazar Rashid o'g'li

Page No.: 176-180

39

METALLARDIŃ SUWIQ HÁM ISSI HALINDA DEFORMACIYALANIWI METALLARDI PROKATLAW

Atashov Dauletbay Baxtibaevich, Rasbegenova Gulayim Bekbergenovna

Page No.: 181-187

40

MAGISTRATURA BO'LIMIDA MEXATRONIKA VA ROBOTOTEXNIKANING O'QUV REJASIGA KIRITILISHI

Ismailova Momogul Hamraboy qizi, Begimuratova Biybijamal Aymirzayevna

Page No.: 188-193

41

AYOLLARDA O'Z-O'ZINI BAHOLASHNING PSIXOLOGIK XUSUSIYATLARI

Tog'aymurotova Nigora Utkir qizi

Page No.: 194-197

42

**ALISHER NAVOIY VA ABDULLA ORIPOV IJODIDAGI
MUSHTARAKLIK VA O'ZIGA XOSLIK**

Batirova Nazokat Baxtiyorovna

Page No.: 198-202

43

**O'ZBEKISTON HUDUDIDAGI TOPONIMLARNING KELIB CHIQISHI
VA O'RGANILISHI**

Qulto'rayeva Sarvinoz Bahodir qizi, Yaqubova Dilafruz Tog'oymurod qizi

Page No.: 203-206

44

**O'ZBEK TILSHUNOSLIGIDA TAQLID SO'ZLARINING O'ZIGA
XOSLIGI VA MA'NOVIY XUSUSIYATLARI**

Sohiba Istamova

Page No.: 207-211

45

**JONDOR SHEVASIDA RO'ZG'OR ANJOMLARINI IFODALOVCHI
NOMLAR XUSUSIYATI**

Erkinboyeva Norgul Barot qizi

Page No.: 212-216

46

**ORAYLIQ AZIYADAGI TARIXIY ESTELIKLERDI JOYBARLAWDAGI
KONSTRUKTIV SHESHIMLERDI UYRENIWDIÑ BUGINGI KÜNDEGI
AHMIYETI**

Xodjaeva Zulfiya Shuxratovna, Tanbaev Miyribay Ametbay ulı, Orazbayev Sadıq
Íqlasbaevich

Page No.: 217-222

47

**АТМОСФЕРНАЯ НЕПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ
ATMOSPHERIC UNPREDICTABILITY**

О.А Султонова

Page No.: 223-232

48

**SANAAT SHÍGÍNDÍLARÍNAN PAYDALANÍP, PORTLANDTSEMENT
KLINKERINIŃ AKTIVLIGIN ASÍRÍW**

Toreniyazov Muratbay Azamatovich, Tanbaev Miyribay Ametbaevich

Page No.: 233-236

49

U. UVATOV ILMIY MEROSINING AHAMIYATI

Rajapboyeva Dildora Rustamovna

Page No.: 237-239

50

**КАЛИЙ ХЛОРАТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДА МАҲАЛЛИЙ
МАТЕРИАЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ**

Нуриддинов А.Х., Эркаев А.У

Page No.: 240-243

51

THE IMAGE OF AMIR TEMUR IN MARLOWE'S PLAY

Kurbonova Shakhnoza

Page No.: 244-247

52

**T.QAYIPBERGENOV SHIG'ARMALARINDA SOMATIKALIQ
FRAZEOLOGIZMLERDIŃ QOLLANILIVI**

Ayapova Totiya Polatovna

Page No.: 248-252

53

**ANDIJON QISHLOQ XO'JALIGI VA AGROTEXNOLOGIYALAR
INSTITUTI O'RMONCHILIK YO'NALISHI MAGISTRI**

Xolmatova Dilafruz Murodjonovna

Page No.: 253-255

54

METALLARGA TERMIK ISHLOV BERISH

Mahmudova Mahbuba Faxriddin qizi

Page No.: 256-258

55

**SURXON VOHASIDA YASHOVCHI O‘ZBEK VA TOJIK
XALQLARINING QARINDOSHLIK ATAMALARI**

Asatullayev Furqat

Page No.: 259-263

56

**INGLIZ VA O‘ZBEK TILLARIDA "SEVGI" KONSEPTINING
QIYOSIY TAHLILI**

To‘xtasinova Shoxsanam Abdujalil qizi

Page No.: 264-267

57

GALILEY FAZOSIDA AYLANMA SIRTLAR

Ashurova Zarnigor Anvar qizi, Allaberdiyev Orif Bahodir o‘g‘li

Page No.: 268-270

58

**ONA TILI DARSLARI ORQALI BOSHLANG‘ICH SINIF
O‘QUVCHILARIDA HAYOTIY KO‘NIKMALARNI RIVOJLANTIRISH
METODIKASI**

Askarova Shirin Muxiddin qizi

Page No.: 271-274

59

O‘ZBEK TILIDA SUBYEKTIV BAHOLASHNING TOIFASI

Ozotboyeva Maxfuza Ravshan qizi

Page No.: 275-278

60

**YUNON-RUM KURASHCHILARIDA CHIDAMLILIKNI
RIVOJLANTIRISH UCHUN AYLANMA MASHQLARDAN
FOYDALANISH SAMARADORLIGI**

Shagiyev Ildus Ilyasovich

Page No.: 279-285

61

CONCEPT OF LOGISTICS IN TOURISM, LOGISTIC SYSTEM

Aminova Niginabonu Bakhridinovna, Kadirova Dilnoza Rasul-kizi

Page No.: 286-288

62

THE NEED FOR LOGISTICS IN TOURISM

Aminova Niginabonu Bakhridinovna, Kadirova Dilnoza Rasul-kizi

Page No.: 289-292

63

TYPES OF TEST IN TEACHING ENGLISH LANGUAGE

Sarimsokov Sirojiddin Shoyzokovich, Riskulova Dilnur Sheraliyevna

Page No.: 293-296

64

**PIRLS XALQARO TADQIQOT DASTURIDA MATNNI TUSHUNISHNING
O'ZIGA XOS JIHATLARI**

H.Tojiboyeva, M.Qudratova, Boltayeva B.

Page No.: 297-300

65

CAUCHY PROBLEM FOR THE PFAFF EQUATION

Nematjonov Shukrullo

Page No.: 301-303

66

**ADABIYOTSHUNOSLIKDA URUSH MAVZUSINING YORITILISHI VA
O'SISH BOSQICHLARI**

Sherbutayeva Maxsuda Muxammadiyevna

Page No.: 304-309

67

НОМЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИДАГИ МУАММОЛАР

Алпомишова Нигора Бахтиёр қизи

Page No.: 310-314

68

КОМПОЗИТ ПОЛИМЕР АРМАТУРАНИ МУСТАҲКАМЛИК ВА ДЕФОРМАЦИЯ ХУСУСИЯТЛАРИ АНИҚЛАШ УСУЛЛАРИ

Ахмедов Барҳаёт Боратбой ўғли

Page No.: 315-324

69

USING OF METACOGNITIVE STRATEGIES IN TEACHING LISTENING SKILLS FOR ESP STUDENTS

Yunusova Zilola Zairdjanovna

Page No.: 325-326

70

INTEGRATIV YONDASHUV ASOSIDA BO‘LAJAK TARBIYACHILAR IJODIY FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH

Razzakova Dilnoza Akramovna

Page No.: 327-332

71

**FOR PRESCHOOL EDUCATIONAL INSTITUTIONS
FORMATION OF CREATIVITY**

Ruziyeva Iroda

Page No.: 333-336

72

O‘SMIRNING AQLIY RIVOJLANISHINING XUSUSIYATLARI

Yo‘lchiyev Davronbek Rustamjon o‘g‘li

Page No.: 337-339

73

**GIDROTEXNIKA VA GIDROENERGETIKA RESURLAR VA
UNDAN FOYDALANISH USULLARI**

Sh.M.Nasirova

Page No.: 340-344

74

**BADIY MATN QAHRAMONLARI SHAXSINI DIALEKTIZMLAR
ORQALI ANIQLASH**

Boltayeva Lobar

Page No.: 345-347

75

THE ROLE OF SOLAR PANELS IN APPLICATION IN AGRICULTURE

Kozimjonov Nozimjon Azimjon o'g'li, Raxmonov Asliddin Abdulhamid o'g'li

Page No.: 348-350

76

HEMIS XƏM QARAQALPAQ TILLERINDE KELBETLIK

Садикова Азада

Page No.: 351-354

77

MODEL VA MODELLASHTIRISHNING QO'LLANILISH AHAMIYATI

Normurotova O'g'iloy Baxtiyor qizi, Normurodova Hilola Baxtiyor qizi

Page No.: 355-357

78

STUDY OF SELECTION OF REQUIRED DEVICES IN THE PROCESS OF DESIGNING AUTONOMOUS PHOTO POWER STATIONS

Kozimjonov Nozimjon Azimjon o'g'li, Saloxiddinova Muslimaxon Abdumajid qizi

Page No.: 358-362

79

BOSHLANG'ICH SINFLARNING ONA TILI VA O'QISH SAVODXONLIGI DARSLARIDA LUG'AT USTIDA ISHLASHNING LINGVODIDAKTIK ASOSLARI

Xamraeva Zilola Baxtiyorovna

Page No.: 363-365

80

АБАЙ ШЫҒАРМАЛАРЫНЫҢ ТӘРБИЕЛІК МӘНІ

Қалмырзаева Нұржамал Бекполат қызы

Page No.: 366-368

