МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕ-СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Управление семьи и женщин Джизакской области

Джизакский политехнический институт

Посвящается «Году человеческого достоинства и активного добрососедства» и «30-летию Джизакского политехнического института»

Материалы Международной научно-практической конференции на тему

ДОСТИЖЕНИЯ ЖЕНЩИН В ОБЛАСТИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(27-28 мая 2022 года)

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O`RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

Jizzax viloyati oila va xotin-qizlar boshqarmasi

Jizzax politexnika instituti

“Inson qadrini ulug'lash va faol mahalla yili” hamda “Jizzax politexnika instituti tashkil topganining 30 yilligi”ga bag'ishlanadi

XOTIN-QIZLARNING FAN, TA'LIM, MADANIYAT VA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI RIVOJLANTIRISH SOHASIDAGI YUTUQLARI

mavzuidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari

(2022 yil 27-28 may)

THE MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALIZED EDUCATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Department of Family and Women of Jizzakh region

Jizzakh polytechnic institute

Dedicated to "The Year of Human Dignity and Active Machalla" and "30th Anniversary of the Jizzakh Polytechnic Institute"

Materials of the International Scientific and Practical conferences on the topic of

WOMEN'S ACHIEVEMENTS IN SCIENCE, EDUCATION, CULTURE AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES

I

(27-28 May 2022)

г.Джизак | Жиззах шаҳри | Jizzakh city

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕ-СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

THE MINISTRY OF HIGHER AND SECONDARY SPECIALIZED EDUCATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Jizzax viloyati oila va xotin-qizlar boshqarmasi
Управление семьи и женщин Джизакской области
Department of Family and Women of Jizzakh region

Jizzax politexnika instituti
Джизакский политехнический институт
Jizzakh polytechnic institute

“Inson qadrini ulug‘lash va faol mahalla yili” hamda “Jizzax politexnika instituti tashkil topganining 30 yilligi”ga bag‘ishlanadi

Посвящается «Году человеческого достоинства и активного добрососедства» и «30-летию Джизакского политехнического института»

Dedicated to "The Year of Human Dignity and Active Machalla" and "30 th Anniversary of the Jizzakh Polytechnic Institute"

"Xotin-qizlarning fan, ta'lim, madaniyat va innovatsion texnologiyalarni rivojlantirish sohasidagi yutuqlari" mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari
(27-28-may 2022-yil)

Материалы Международной научно-практической конференции на тему Достижения женщин в области науки, образования, культуры и инновационных технологий
(27-28 мая 2022 года)

Materials of the International Scientific and Practical conferences on the topic of Women's Achievements in Science, Education, Culture and Innovative Technologies
(May 27-28, 2022)

Jizzax shahri
г.Джизак
Jizzakh city

"Xotin-qizlarning fan, ta'lim, madaniyat va innovatsion texnologiyalarni rivojlantirish sohasidagi yutuqlari" mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman materiallari (27-28-may 2022-yil) Jizzax 2022, - 756 b.

I QISM

Материалы Международной научно - практической конференции на тему: Достижения женщин в области науки, образования, культуры и инновационных технологий (2022 год 27-28 май)

Materials of the International Scientific and Practical conferences on the topic of Women's Achievements in Science, Education, Culture and Innovative Technologies (27-28 May 2022)

Tahrir hay’ati raisi: Texnika fanlari doktori A.Usmonkulov
Senator N.Muxtorova

Mas'ul muxarrir: p.f.d.T.Berdiyorov
f.f.n. S.Eshbekova

Mas`ul kotib: M.Xolbekova

Tahrir hay’ati a’zolari: G.Sa'dullaeva
B.Tursunova
D.Soatova
J.Bobonazarova
B.Bozorov
D.Abduvahobova
Sh.O‘ralov

Bezak beruvchi: Sh.Mahkamov

Mazkur konferentsiya materiallari to’plamida xorijiy va MHD davlatlari olimlari, Oliy Majlis Qonunchilik palatasi deputatlari, viloyat oila va xotin-qizlar boshqarmasi xodimlari, Oliy va o’rta maxsus hamda Xalq ta’limi vazirliklari tasarrufidagi institutlarda faoliyat ko’rsatayotgan professor-o’qituvchilar, xotin-qizlar maslahat kengashi raislari o’z maqolalari bilan ishtirok etishgan.

Ushbu maqolalarda, jamiyatda ma’naviy hayot va kelajakni barpo etishda ayol va oilaning o’rni beqiyos ekanligini e’tirof etgan holda, barcha ta’lim-tarbiya muassasalarida yosh avlodni tarbiyalashda, ayniqsa talaba-qizlarni yuksak ma’naviyat asosida voyaga yetkazish, ta’lim-tarbiya muhiti va undagi ma’naviyatni barqarorlashtirishda xotin-qizlarning roli, begona g’oyalar, zararli oqimlar va odam savdosi muammolari, ayollar sportini rivojlantirish va ommaviyligini ta’minlashda uchraydigan muammolarni bartaraf etish masalalari bo’yicha olib borilayotgan keng ko’lamli ishlar va tadqiqotlar o’rin olgan.

Jizzax 2022

BUXORO SHAHRIDAGI QURILISH REJALARI VA BUNYODKORLIK ISHLARI

Nafısa Hayotova
BuxDU, kafedra oqituvchisi
Mirfayz Hayotov
Samarqand davlat arxitektura-qurilish instituti talabasi

Annotatsiya . Ushbu maqolada Buxoro shahri bosh rejalarining qabul qilinishi, shahar tuzilishining ozgarishi hamda shahar qurilishida sovet mafkurasining ta'siri haqida malumotlar keltirilgan. Shu bilan birga mustaqillik yillarida shaharda olib borilgan bunyodkorlik ishlari va bugungi kundagi qurulish ishlari haqida fikrlar bildirilgan.

Аннотация. В данной статье представлена информация о принятии генеральных планов города Бухары, изменениях в структуре города и влиянии советской идеологии на градостроительство. При этом были высказаны мнения о проводимой в городе за годы независимости созидательной работе и текущем строительстве.

Annotation. This article provides information on the adoption of master plans for the city of Bukhara, changes in the structure of the city and the influence of Soviet ideology on urban development. At the same time, opinions were expressed on the creative work carried out in the city during the years of independence and the current construction work.

Istiqlol yillarida respublikada amalga oshirilgan ijtimoiy-iqtisodiy islohotlar shaharsozlik sohasida ham ta'sir qilmay qolmadi. Hukumat tomonidan davlat byudjeti va mahalliy hokimiyatlar mablag'i hisobidan shaharlarining bosh rejalarini tuzish tartibi ishlab chiqildi[1]. Shaharlar bosh rejalarini tuzishda kelajakni o'ylab ish tutish zarurligi asosiy omil etib belgilandi.

Buxoro shahrıda istiqlol yillarida boshqa qadımıy shaharlar kabı o'zgarıshlar va shahar tarhini organish ishlari boshlandi. O'zbekiston Respublikasining birinchi prezidenti I.A.Karimov bu haqda: «Har bir shaharning bosh rejasi ustida ishlaganda, bino va yo'llar qurayotganda, besh-o'n yil emas, balki uzoq istiqbolni o'ylab ish yuritish lozim. Ular har tomonlama mukammal manzara hosil qilsin, shu bilan birga, pishiq va mustahkam bo'lsin, nafaqat bugungi, balki kelajak avlodlarimizga ham xizmat qilsin», – degan fikrlarni qayd etgan edi [2].

Arxiv hujjatlaridan ma'lumki, Buxoro shahrida qurilish ishlari shahar devorining janubiy-sharqiy qismi bo'ylab tartibsiz amalga oshirilib kelingan. Bu sohaga ilmiy yondashuv 1930 yillarda Moskvadagi "Giprogor" nomli institut rahbarligida arxitektor Meerson tomonidan Buxoro shahrini 80 ming aholiga mo'ljallangan qayta qurish va rivojlantirishning bosh rejasi ishlab chiqilgan edi. Bosh rejani ishlab chiqish jarayonida arxitektor Dolgov tomonidan dastlabki shahar loyihasi yaratiladi. Ushbu loyiha asosida rejalashtirishning umumiy tendentsiyasi zamonaviy arxitekturaning ustunligini ko'rsatib, faqat shahar markazida joylashgan me'morchilik yodgorliklari "konglomerati" tarixiy ahamiyatga ega ekanligi, shu bilan birga o'tmish me'morchiligi shaharning zamonaviy rivojlanishida "muzey" sifatida saqlanib qolishi ko'rsatildi[3].

1960-1964 yillar oralig'ida Toshkent "Uzdavloyiha" institutida arxitektorlar V.N.Chunixin va V.L.Slonimskiylar rahbarligida 160 ming aholiga mo'ljallangan yangi bosh reja ishlab chiqildi. Ular boshchiligida kiritilgan o'zgarishlarda sanoat, aholi turar joylari, arxitektura yodgorliklari xududini shahar markazi va tashqi avtoyo'llari bilan bog'lash ko'zda

tutilgan[4]. Shuni ta’kidlash joizki, Sovet davlati va hukmron kommunistik partiyaning siyosati shaharsozlik borasidagi loyihalarga yaqqol namoyon bo’ldi. Yangi binolarning qurilishida “baynalminal madaniyat” talablaridan kelib chiqgan holda, xalqimizning milliy madaniyati, an’analari va mentaleteti e’tiborga olinmadi. Me’moriy yondashuvda “bir xillashtirish” tamoyili asos qilib olindi. Shaharlarda asosan ikki va to’rt qavatli turar joylar qurilishi amalga oshirildi.

Mustaqillik yillarda O’zbekiston Respublikasining birinchi prezidenti I.A.Karimov respublikadagi tarixiy shaharlarning qiyofasini saqlab qolish maqsadada arxitektor olimlar bilan bir necha bor uchrashib, fikr-mulohazalar almashilgan edi. 1990 yilda Buxoro shahrining 2010 yilgacha aholining 400 mingga ko’payishiga taxmin qilgan holda bosh reja ishlab chiqiladi. 1997 yilda “O’zshaharsozlik LITI” tomonidan Buxoro shahri bosh rejasiga uy-joy qurilishi strukturasining qavatlar soni bo’yicha o’zgarishi hamda shaharda ishlab chiqarish sanoati tizimidagi o’zgarishlar rejaga kiritildi. Reja shaharning tarixiyligini saqlab qolishga qaratilgan bo’lib, shaharda aholi sonini ko’payishi munosabati bilan shaharning shimoliy qismi tomonidan 6 va 5-mikro massivlar tashkil qilindi hamda turar joy binolari qurildi.

1997 yilda Buxoro shahrining 2500 yilligini nishonlashga tayyorgarlik ko’rish va uni o’tkazish jarayonida Buxoro shahrida keng ko’lamli bunyodkorlik ishlari olib borildi. Shahar ko’chalari aholining maishiy turmush tarzi va bozor iqtisodiyotiga asoslangan talablariga mos holda tartibga solindi. Shahar ekologiyasiga zarar yetkazayotgan sanoat korxonalarini ko’chirish amalga oshirilib, yangi ijtimoiy taraqqiyot tamoyillariga asoslangan ta’lim maskanlarini bunyod ettirishga e’tibor berildi. Eng asosiysi Buxoro shahrining tarixiy qiyofasini va umumjahon mavqeini e’tiborga olib, shaharning “eski” shahar qismini, undagi me’morchilik yodgorliklarini ta’mirlash, qayta tiklash, zamonaviy ijtimoiy va sayyohlik maqsadlariga moslashtirish hamda shu yo’l bilan ularni kelajak avlodlar uchun asrab qolishga harakat qilindi. Shu bilan birga aholining dam olishi, shahar ekologiyasi va landshaftini yaxshilashga ya’ni atrof-muhitni obodonlashtirish, yangi bog’lar, parklar, xiyobonlarni tashkil qilish hamda shakllantirishga e’tibor qaratildi.

So’nggi yillarda respublika prezidenti Sh.M.Mirziyoyev rahbarligida respublikadagi tarixiy shaharlarning ijtimoiy-iqtisodiy, ma’naviy-ma’rifiy rivojiga, shaharsozlik va me’morchilik taraqqiyotiga katta e’tibor qaratilmoqda. Respublikamiz shaharlar hayotida ulkan me’morchilik qurilishlari, arxitektura yutuqlari va texnologiyalarning kirib kelishi natijasida modernizatsiya jarayonlari tezlashib bordi. Asosan turizm sohasini rivojlantirish uchun amalga oshirilayotgan islohotlar zamirida tarixiy shaharlarning ijtimoiy-iqtisodiy, ma’naviy-ma’rifiy rivojiga, shaharsozlik va me’morchilik taraqqiyotiga katta ta’sir ko’rsatdi. 2010-2020 yillar davomida Buxoro shahari qurilishi va bunyodkorlik ishlariga sarflangan jami mablag’ hajmi, jumladan 2010 yilda 132,9 mlrd so’mni, 2015 yilda 361,1 mlrd so’mni, 2020 yilda 1248,0 mlrd so’mni tashkil qildi[5].

Prezident Sh.M. Mirziyoev 2018 yil 29 dekabrdagi Oliy Majlisga Murojaatnomasida, ijtimoiy sohani yanada rivojlantirish uchun qo’yilgan vazifalarning oltinchisida, aholi turmush sharoitini yaxshilash, uni munosib turar joy bilan ta’minlash, xalqimiz farovonligini oshirishda dunyodagi yirik megapolislarning tajribasini o’rgangan holda renovatsiya dasturini, ya’ni eskirib qolgan ko’p qavatli uylar o’rnida eng zamonaviy sharoitga ega bo’lgan yangi uylar qurish dasturini ishlab chiqish zarurligini qat’iy ta’kidladi[6]. Shu asnoda bugungi kunda Buxoro shahrida olib borilayotgan keng ko’lamli qurilish ishlari shaharning o’ziga xos

qiyofasini shakllantirmoqda. 2019 yilda shaharning 2019-2040 yillarga mo'ljallangan bosh rejasi loyihasi ishlab chiqildi. Loyihalashda shaharning tabiiy sharoiti, aholisi, uy-joy fondining holati, transport va muhandislik infratuzilmasi, shahardagi ekologik vaziyat hisobga olingan[3]. Shu bilan birga 2019 yilda Buxoro shahrida 83 gektar maydonda "Bukhara city" zamonaviy uy-joy va ishbilarmonlar markazini barpo etish kontseptsiyasi ishlab chiqilgan bo'lib, hozirda "Bukhara City" majmuasi hududida zamonaviy mehmonxonalar, restoranlar, teatr, kinozallar, ofislar, banklar, biznes markazlar, savdo va maishiy xizmat shaxobchalari, klinika, maktab, bolalar bog'chalari, sport ob'ektlari, turar joylar va parklar reja asosida qurilishi boshlab yuborilgan. 2021 yil yakuniga kelib, Buxoro shahar infratuzilmasini yaxshilash, aholiga qulay shart-sharoitlar yaratish maqsadida 260 ta ko'p qavatli uy-joylar qurilishi amalga oshirilayotgan bo'lib, renovatsiya dasturi asosida O.Eshonov, Hamza, I.Muminov, I.Karimov, S.Ayniy va Ibn Sino ko'chalarida avariya holatidagi 132 ta 2-3 qavatli eski uylar o'rniga 64 ta ko'p qavatli uy-joylar qurilish ishlari olib borilmoqda. 2021 yil so'nggida 46 ta ko'p qavatli uy-joylar foydalanishga topshirilib, 2085 ta xonadon va 187 ta noturar xonalar aholiga foydalanish uchun berildi[7].

Xulosa qilib aytganda, mustaqillikning dastlabki kunlaridan boshlab, Buxoro shahrida keng ko'lamli bunyodkorlik ishlarini olib borilishi tarixiy shaharning ijtimoiy-iqtisodiy, ma'naviy-ma'rifiy, shaharsozlik va me'morchiligining rivojlanishiga olib keldi. Bugungi kunda Buxoro shahrining qiyofasi tubdan o'zgarib, shaharning "eski" va "yangi" qismlari mujassam holda zamonaviy chiroy ochmoqda. Shaharda ana shunday zamonaviy binolar qad ko'targan ko'chalar soni esa yildan yilga ko'payib bormoqda. Lekin shuni aytish joizki, shahar arxitekturasida zamonaviy inshootlar va turar joy binolari qurilishiga katta e'tibor qaratilgan bo'lsa-da, shahardagi bunyodkorlik ishlari natijasida ayrim muammo va kamchiliklar ham yuzaga kelgan. Shaharda bunyod etilgan ba'zi bir turar joy binolari bugungi zamoniy talablarga javob bermaydi. Nomutaxassis va arzon ishchi kuchidan foydalanish natijasida sifatsiz ob'ektlarning bunyod etilish holatlari ma'lum muddatdan so'ng binoning kamchiligini ko'rsatmoqda. Binolar yonida avtoturargohlarning bo'lmasligi avto ulovlarning tartibsiz holda qoldirilib ketilishi, asosiy markaz yo'llarida yo'lovchilar uchun yetarli tarzda o'tish yo'llaklaning bo'lmasligi muammolarni keltirib chiqarmoqda. Bunday holatlarning takrorlanmasligi uchun mas'ul xodimlarning hushyor tortishi, maxsus bilim va tajribaga ega mutaxassislar tekshiriuvidan o'tkazilgan holda turar joy binolarini foydalanishga topshirish ishlari amalga oshirilishi zarur. Ta'lim muassasalarning yonida bir necha qavatli turar joylarni bunyod etish va aholi ko'p qatnaydigan markaziy ko'chalarda yer osti yoki yer usti aholi kesib o'tadigan ko'priklarni qurishga ehtiyoj borligi sezilmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. O'zbekiston shaharlarining eng yangi tarixi. Kollektiv monografiya. (Mas'ul muharrir: Ziyaeva D.H.). – T.: «Yangi nashr», 2017. – B. 30.

2. Qarshi: Buguni obod, ertasi nurafshon // Xalq so'zi. №179 (6362), 15 sentyabr 2015.

3. Buxoro shahar Arxitektura boshqarmasi ma'lumotlari.2021y.

	mavsum bo'yicha sarf-xarajatlar va vaqt me'yorlari aniqlash........................	552
199	*Ko`chimova D. Qudratova M.* Transport logistik tizimida transport xizmatiga bo'lgan talab va takliflarni modellashtirish.................................	554
200	*Qo`shboqova G.* Ingliz tili darslarida ertaklardan foydalanishning innovatsion usullari..	557
201	*Qo'shboqov I.S. O'ralov D.O'.* Katta shaxarlarda yuzaga keladigan tirbandliklar...	559
202	*Мавланова Ю.И.* Совершенствование системы водоснабжения текстильной промышленности..	562
203	*Nabiyeva O.R.* Reproduktiv yoshdagi tazyiq va zo'rovonlikka uchragan xotin-qizlarni huquqlarini himoya qiluvchi qonunlar ruhiy salomatligini mustahkamlovchi omil sifatida...	565
204	*Normatov R.* Matn va uning nomi tarjimasidagi muammolar. Tarjimada uchraydigan asosiy xatolar...	567
205	*Нормуродова Г.И.* Мамлакатмизда ижтимоий-маънавий муҳитни шакллантиришда миллий либосларнинг ўрни......................................	569
206	*Oribboeva D.D.* Ta'lim-tarbiya jarayonida kompetentlikka yo'naltirilgan yondashuv...	571
207	*Рахмонова Л.С.* Ёшларни ватанпарварлик руҳида тарбиялайлик.........	574
208	*Savurbayeva K.A.* Mark Tven romanlarining janr xususiyatlari................	577
209	*Salimova Sh.* Ish yuritish sohasi terminlarining ingliz va o`zbek tillarida qo'llanishi...	579
210	*Сарикулова Ш.А.* Таълим тизимини ривожлантиришда инновациянинг аҳамияти..	581
211	*Sattarova D.* German Melvil asarlari poetikasi...................................	584
212	*Sindarova M.* Kommunikativ yondashuv asosida grammatik minimum materiallarini 5-sinf o'quvchilariga o'qitish..	586
213	*Sobirov A. Sultanova G.S.* Dialectical relevance of the noosphere and biosphere: progressive and regressive thinking.......................................	589
214	*Sobirova G.D. Murodqosimov R.T.* Ijtimoiy, iqtisodiy va texnik fan sohalarida qo'llanayotgan imitatsion modellarning turli darajadagi samaradorligi...	591
215	*Suvanova D.K.* Estetik tafakkur hamda estetik madaniyatning yoshlar tarbiyasidagi o`rni...	594
216	*Sultonova G.M.* Gender tengligi - jamiyatda amalga oshirilayotgan islohotlarning ustuvor vazifasi va qadriyatlar yo'nalishi sifatida....................	596
217	*Sultonova G.M.* Jadid ziyolilari qarashlarida xotin-qizlar masalasi............	599
218	*Toshturov Sh.* Ensuring gender equality in uzbekistan, guaranteeing women's	

	rights and opportunities	602
219	*Tursunboyeva D.* O'zbek va ingliz tillarida antroponimlarning tadqiqi hususida	605
220	*Ubaydullaeva M.* Oilalarni mustahkam bo'lishida ayollarning jamiyatda tutgan o'rni	608
221	*Ubaydullaeva F.B.* Bozor iqtisodiyoti sharoitida mahsulot sifatining axamiyati	611
222	*Teshayeva Sh., Umurov Sh.R.* Axborotlashgan jamiyatda yoshlar ma'naviyatini shakllantirish	614
223	*Uralova N.V.* O'quvchilarga vatanparvarlik ruhini singdirishda ma'naviy meroslarimizning o'rni	617
224	*Uralova N.V.* O'quvchi-yoshlarning ijobiy fazilatlarini tarbiyalashda oilaning o'rni	629
225	*Usmonova S.M.* Kasbga yo'naltirish ishlarining mohiyati va mazmuni	623
226	*Хайдаров Ш.А. Туфлиев Э.О.* Адаптивная модель работоспособности сложных систем	626
227	*Xasanova N.N.* Musiqa madaniyati darslarini o'qitishda zamonaviy yondashuv	629
228	*Hayotova N. Hayotov M.* Buxoro shahridagi qurilish rejalari va bunyodkorlik ishlari	633
229	*Xoldorov N. Parmanov J.T. Imomov B.* Fizika darsida AKTdan foydalanishdagi asosiy muammo va qarama-qarshiliklar, ularning shartliligi	636
230	*Xolmurodova Z.N.* Axborotlashgan jamiyatda farzandlarning kitobxonlik madaniyatini shakllantirishda axborot texnologiyalarining roli	640
231	*Худжақулова Ф.Р.* Ёшларнинг китоб мутолааси ва китобхонлик маданиятини ошириш ғоявий-мафкуравий таълим-тарбиянинг самарадорлигини юксалтириш воситаси	644
232	*Худжақулова Ф.Р.* Ёшлар тарбиясида оиланинг ўрни	647
233	*Xudoyberdiyeva N.* Ona tili fanini o'qitishda innovatsion va pedagogik texnologiyalarning o'rni va vazifalari	650
234	*Hujumova K.O.* Tarjima nazariyasining umumfilologik tamoyillari	653
235	*Husanova D.* Kommunikativ kompetensiyani shakillantirishda kompleks yondashuv	656
236	*Shamshiyeva V.* Jamiyatda xotin-qizlar muammolari va ularning innovatsion yechimlari	659
237	*Эгамбердиева А.М.* Фуқаролик жамиятини ривожлантиришда ёшлар фуқаролик маданияти ва масъулиятининг ўрни	662
238	*Эгамбердиева Н.М.* Оиланинг ўзаро муносабатлари, унда учрайдиган	

гендер тенглиги ҳамда имкониятлари кафолатлари. хотин қизларни тайзиқ ва зўравонликдан ҳимоя қилиш масалаларини алишер навоийнинг оила ҳақидаги қарашлари мисолида………………………………………………… 665
239 *Ergasheva F.A.* Teaching foreign languages in distance learning…………… 668
240 *Юзбаева Ш.З.* Общая схема и принцип действия системы газоснабжения города. Схема внутренней системы газоснабжения и её оборудование. Схема и принцип действия системы теплоснабжения от районной котельной……………………………………………………………… 670
241 *Yuldasheva G.* Zamonaviy ingiliz tili leksik - frazeolagik tizimda yoshlar jargonining o'ziga xos hususiyatlari………………………………………… 674
242 *Юлдашева Д.Ю.* Реализация интересов молодежи в демократических реформах Узбекистана……………………………………………………… 676
243 *Юлдашова Ш.Т. Курбонова Г.Н.* Трансформация роли женщины в образовательной сфере……………………………………………………… 679
244 *Юсупова А.И.* Ўзбекистон тоғ олди ҳудудларида турар-жой ва жамоат биноларини ташкиллаштириш……………………………………………… 683
245 *Болотов Т.Т.*Систематизация глинистого сырья для грубой керамики южного региона…………………………………………………………… 686
246 *Turapov U.U., Muldanov F.R.* Analysis of criteria for image processing and recognition on the basis of informative and strong signs of personal face structure……………………………………………………………………… 691
247 *С.А. Саттаров, А. Береснев, Ш.Каршибоев, Ш.Шамсиев* .Оценка эмиссии гармоник от энергосберегающих ламп производимых в узбекистане………………………………………………………………… 697
248 *Nithish Devaraj, U.Yuldashev, A. Mustafakulov*.Property of the crystalline quartz with an admixture Fe………………………………………………… 701
249 *Раббимов Э.А. Парманов Б.* Қаттик жисм юзаларини ва эпитакциал қатламларини ўрганиш усулари…………………………………………… 702
250 *E.U.Arzikulov, A. Nurimov, D. T. Bobonov, Qarshiboyev Sh.* CoreAFM yordamida Sm/SiO_2/p-Si GIBRID strukturaning sirti morfologiyasini o‘rganish.. 704
251 *Абдумаликов А.А., Каршибоев Ш.А.*Ҳисоблаш ва инфокоммуникация қурилмаларининг энергия таъминотини мониторинги аппарат-дастурий воситалари……………………………………………………………………… 705
252 *J.A.Mustofoqulov; A.I.Hamzayev.* Metallar elektr xossalarini “mathcad” dasturi yordamida modellashtirish………………………………………… 709
253 *F.M.Yuldashev*. Quyosh elementlari samaradorligini oshirishning kadastri va uning o’ziga xosligi…………………………………………………………… 711
254 *Yuldashev F.M.* Muqobil energiya manbalari (quyosh va shamol energetikasi) mutaxassislarini tayyorlashda o'qitish samaradorligini oshirish…… 717