



**Oliy ta'lim, fan va  
innovatsiyalar vazirligi**

**NamDTU**

**Namangan davlat  
texnika universiteti**



**Qozon federal  
universiteti**



**Belorussiya milliy  
texnika universiteti**



**Osh texnologiya  
universiteti**



**Janubiy Qozog'iston  
universiteti**

**ATROF-MUHITNI ASRASH VA YASHIL IQTISODIYOT:  
IQTISODIY VA EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASHDAGI  
INNOVATSION YONDASHUVLAR VA XALQARO TAJRIBALAR  
xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya**

**International Scientific and Scientific-Technical Conference on  
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND THE GREEN ECONOMY:  
INNOVATIVE APPROACHES AND INTERNATIONAL EXPERIENCES IN  
ENSURING ECONOMIC AND ECOLOGICAL SUSTAINABILITY**

**Международная научная и научно-техническая конференция на тему:  
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА:  
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В  
ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ**

**V SHO'BA**

**23-24-oktabr 2025-yil  
Namangan**

Atrof-muhitni asrash va yashil iqtisodiyot: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta'minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar mavzusidagi xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya materiallari to'plami (2025-yil 23-24-oktabr).

Ushbu to'plamda Atrof-muhitni asrash va yashil iqtisodiyot: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta'minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar mavzusidagi xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiyaga taqdim etilgan maqolalar jamlangan. To'plamda oliy ta'lim muassasalari va ilmiy-tadqiqot institutlari olimlari, professor-o'qituvchilari hamda amaliyotchi mutaxassislarning iqtisodiyot sohasiga oid ilmiy izlanishlari natijalari o'rin olgan. Unda barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlash, yashil iqtisodiyot tamoyillari asosida tadbirkorlikni rivojlantirish, innovatsion faoliyatni kengaytirish hamda raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishni rag'batlantirish masalalariga bag'ishlangan ilmiy maqolalar keltirilgan.

Anjuman materiallari to'plami professor-o'qituvchilar, katta ilmiy xodim-izlanuvchilar, doktorantlar, mustaqil tadqiqotchilar, magistrantlar hamda talabalar uchun mo'ljallangan.

#### Anjuman tashkiliy qo'mitasi a'zolari:

M.Dadamirzayev	Rais - NamDTU rektori v.v.b.
B.Mahmudov	Biznesni boshqarish fakulteti dekani (NamDTU), i.f.d., professor
B.Mullabayev	Menejment kafedrası mudiri (NamDTU) i.f.d., professor Buxgalteriya hisobi kafedrası mudiri (NamDTU) i.f.d., professor
U.Tursunov	professor
U.Xolmirzayev	Buxgalteriya hisobi kafedrası professori (NamDTU) i.f.d.
G'.Shermatov	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) i.f.n.
A.Adashev	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) PhD.
A.Ergashev	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) PhD.
A.Isomuxamedov	Buxgalteriya hisobi kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
A.Ismoilov	Menejment kafedrası katta o'qituvchisi (NamDTU)
S.G'aniyev	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
I.To'raboyev	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
M.Jalalova	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)

ta'minlash mumkin. Dehqonobod kaliy konining yuqori haroratli zonalarda samarali shamollatish tizimini tashkil etish ilmiy va amaliy jihatdan muhim vazifa hisoblanadi. Taklif etilgan usullar shamollatish samaradorligini oshirish bilan birga, ishlab chiqarish jarayonida mehnat muhofazasini yaxshilash, energiya tejamkorlikni ta'minlash hamda konning umumiy iqtisodiy samaradorligini oshirishga xizmat qiladi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Abdiazizov, A. and M. G'ayratova, *Dehqonobod kaliy tuz konida marksheyderlik ishlarida "heron lite" skanerlash asbobini qo'llash tamoillari*. Sanoatda raqamli texnologiyalar/Цифровые технологии в промышленности, 2023. 1(1): p. 52-56
2. Mamarizoyeva, F. and S. Usmonova, "*Dehqonobod kaliyli o'g'itlar*" zavodida shlamli chiqindilarni qayta ishlashni tadqiq etish. Universal xalqaro ilmiy jurnal, 2025. 2(5.2): p. 65-66.
3. Davronovna, X.M., *Optimization of silvinit processing technology at the dehqonobod potash plant*. Development of science.
4. Latipov Z.Yo., Karimov Yo.L., Xo'jaqulov A.M., Avlakulov A.M., Shukurov A. Yu., Kaliy rudalarini o'zlashtirish va chiqindilarning atrof-muhitga salbiy ta'sirini pasaytirish muammolari // Innovasion texnologiyalar. – Qarshi, 2020. – №4. – 18-22-b.
5. Латипов З.Ё. Мировое производство и проблемы освоения калийных руд // Марказий Осиё минтақасида замонавий илм-фан ва инновасияларнинг долзарб муаммолари халқаро конференция материаллари. – Жиззах, 2020. – 173-174-б.

#### DEHQONOBOD KALIY KONIDA ISSIQ ZONALARDA SAMARALI SHAMOLLATISH

*Phd, dotsent Z.Y.Latipov (Qarshi davlat texnika universiteti)*

*A.Y.Bobomurodov (Qarshi davlat texnika universiteti)*

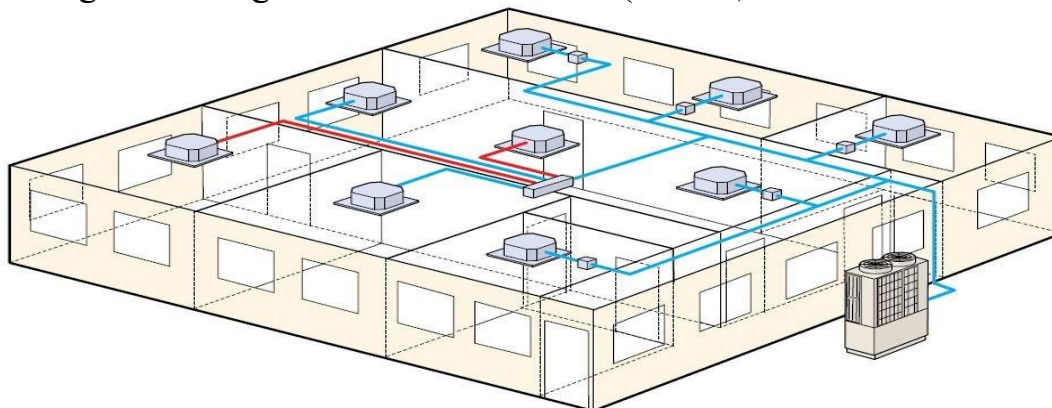
*E.Q.Egamberdiyev (O'ISQNM DM Qashqadaryo filiali SLM bo'limi mutaxassisi)*

**Annotatsiya:** Maqolada Dehqonobod kaliy koni misolida yuqori haroratli zonalarda shamollatish tizimini takomillashtirish yo'llari ko'rib chiqilgan. Issiqlik taqsimoti, havo oqimining tezligi va shaxta ichidagi namlik sharoitlari tahlil qilingan.

**Kalit so'zlar:** kaliy koni, yuqori harorat, shamollatish, havo oqimi, issiqlik, samaradorlik, ventilyator

Dehqonobod kaliy koni O'zbekistonning eng yirik sanoat konlaridan biri bo'lib, u yerda ishchi xavfsizligi va samarali ishlab chiqarish jarayonini ta'minlash uchun shamollatish tizimining ahamiyati nihoyatda katta [1]. Shu bilan birga, konning geologik va gidrogeologik sharoitlari murakkab bo'lib, yuqori haroratli zonalarda samarali shamollatish tizimini tashkil etish muammosi mavjud. Kon ichidagi harorat ko'tarilishi ishchi xavfsizligi, texnologik jarayonlarning uzluksizligi va uskunalarning barqaror ishlashiga bevosita ta'sir ko'rsatadi [2]. Chuqur qatlamlarda harorat 40–45 °C

gacha yetishi mumkin, bu esa inson organizmi uchun xavfli sharoit yaratadi. Ana shunday holatlarda kon ichida havoni to'g'ri taqsimlash va sovitish usullarini joriy qilish muhimdir[3, 4]. Shamollatish samaradorligini oshirish uchun bir nechta muhim omillar hisobga olinadi: Havo oqimining tezligi va yo'nalishi: Yuqori haroratli zonlarda havo oqimining tezligini oshirish orqali issiqlikni tezroq chiqarib yuborish mumkin. Bu esa shaxta ichida optimal mikroiklimni ta'minlaydi. Namlikni me'yorlashtirish: Harorat oshishi bilan namlik ham ko'payadi. Shuning uchun havoni quritish yoki barqaror namlikni saqlash usullari muhimdir. Issiqlik almashinuvchilarni qo'llash: Shaxta ichida o'rnatilgan sovitish moslamalari yordamida havo harorati kamaytiriladi. Ventilyatsiya tarmoqlarini optimallashtirish: Shaxta strukturasi mos ravishda havo oqimlari qayta yo'naltirilsa, sovitish samaradorligi sezilarli darajada ortadi. Bu choralar ishchilarning mehnat unumdorligini oshirish, ishlab chiqarishda uzilishlarning oldini olish va energiya tejamliligini ta'minlashga yordam beradi. Ushbu usullarni kompleks qo'llash natijasida Dehqonobod kaliy konida shamollatish samaradorligini oshirish, ishchi sharoitlarini yaxshilash va ishlab chiqarish jarayonining uzluksizligini ta'minlash mumkin (1-rasm).



**1-rasm Taklif etilayotgan shamollatish tizimi**

Taklif etilgan choralar Dehqonobod kaliy konida samarali shamollatish tizimini shakllantirishga yordam beradi. Bu esa ishchilar salomatligini himoya qilish, ishlab chiqarish jarayonining uzluksizligini ta'minlash va energiya sarfini kamaytirishga xizmat qiladi.

#### **FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR**

1. Ortiqov, B., *Kaliy zavodi ishchilarining xavf omillarini gigiyenik tahlil qilish*. Медицинский журнал молодых ученых, 2025(15 (09)): p. 181-185.
2. Maxmudov, D.R., et al., *“Dehqonobod kaliy zavodi” aj tepa qo ‘ton tog ‘-kon majmuasidagi nobudgarchilik va sifatsizlanish ko ‘rsatkichlari*. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural
3. Abdixamidovich, R.B., U.R.A. Qizi, and M.J.N. O‘G‘Li, *“Dehqonobod kaliy zavodi “hududidagi ichimlik suvlarining umumiy qattiqligini sintez qilish. Ca va mg ionlarining miqdorini aniqlash*. Механика и технология, 2024(2 (9) Спецвыпуск): p. 216-219.
4. Latipov Z.Yo., Karimov Yo.L., Xo‘jaqulov A.M., Avlakulov A.M., Shukurov A. Yu., *Kaliy rudalarini o‘zlashtirish va chiqindilarning atrof-muhitga salbiy*

- ta'sirini pasaytirish muammolari // Innovasion texnologiyalar. – Qarshi, 2020. – №4. – 18-22-b.
5. Латипов З.Ё. Мировое производство и проблемы освоения калийных руд // Марказий Осиё минтақасида замонавий илм-фан ва инновасияларнинг долзарб муаммолари халқаро конференция материаллари. – Жиззах, 2020. – 173-174-б.
  6. Латипов З.Ё., Бобомуродов А.Й., Хасанов Ш.Р., Абдиназаров У.Б. Расчет производительности комбайновых комплексов в условиях рудника Тюбегатанского месторождения калийных солей // Универсум: технические науки. – Москва, 2022. – №1(94). – С. 5-10

## KAOLINIT HOSIL BO'LISH JARAYONINING MINERALOGIK XUSUSIYATLARI VA TEXNOLOGIK AHAMIYATI

*U.M.Ro'ziyev - Qarshi davlat texnika universiteti, [ulugruziyev2@gmail.com](mailto:ulugruziyev2@gmail.com)*

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada kaolinning mineralogik tarkibi, hosil bo'lish mexanizmi va sanoat tarmoqlarida qo'llanilish imkoniyatlari tahlil qilingan. Tadqiqotda kaolinlarning ona jinslari sifatida biotit-plagioklazli gneyslar, biotitli va ikki slyudali granitlar, shuningdek, ularning migmatitlari aniqlangan. Nurash jarayonining oraliq va barqaror bosqichlarida yuz beradigan mineralogik o'zgarishlar natijasida kaolinit miqdorining 30–80% gacha ortishi hamda uning tartibli psevdogeksagonal mikrostrukturasi shakllanishi qayd etilgan. Shu bilan birga, kaolinitning zarracha o'lchamlari 0,3–2,5 mkm diapazonda ekanligi aniqlanib, bu uning fizik-kimyoviy barqarorligi va texnologik xossalariga bevosita ta'sir ko'rsatuvchi omil ekanligi ta'kidlangan. Maqolada Kampanov koni kaolinlarining o'rganilishi asosida ularni qayta ishlash, boyitish va sanoatda samarali qo'llash texnologiyalarini takomillashtirish yo'nalishlari asoslab berilgan. Tadqiqot natijalari kaolinli xomashyolardan kompleks foydalanishning ilmiy asoslarini kengaytirishga xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** kaolin, kaolinit, nurash jarayoni, mineralogik tuzilma, kristall morfologiyasi, sanoat qo'llanilishi.

Kaolin — kaolinit mineralining gidratlangan alyuminiy silikati bo'lib, plastinka shaklidagi zarrachalardan tashkil topgan oq rangli kukun holatidagi mineral hisoblanadi. U yuqori darajada plastik xususiyatga ega bo'lgan keramik xomashyo sifatida e'tirof etiladi. Kaolin, asosan, cho'kindi tog' jinslaridan hosil bo'lgan va tabiiy sharoitda mayda dispers fazada uchraydi.

Kaolinit guruhi minerallarining o'ziga xos fizik-kimyoviy xususiyatlari ularning sanoatdagi amaliy ahamiyatini belgilaydi. Ayniqsa, kaolinit tarkibli xomashyo mahsulotlari — kaolin, o'tga chidamli hamda qiyin eriydigan gillar — o'zining texnologik va keramik xossalari bilan ajralib turadi. Ularning sifati tarkibdagi asosiy komponent — kaolinit bilan bir qatorda, gidroslyuda, smektit kabi gilli, shuningdek, kvarts, dala shpati, temir va titan oksidlari hamda ko'mir kabi gilli bo'lmagan komponentlarning miqdoriy nisbatiga bevosita bog'liqdir. Shu sababli, mazkur

	<b>MUNDARIJA</b>	<b>Bet</b>
1.	Shamollatish tizimining samaradorligini oshirish orqali kaliy konlarida mehnat muhofazasini ta'minlash <b>A.Y.Bobomurodov, E.Q.Egamberdiyev</b>	3
2.	Dehqonobod kaliy konida issiq zonalarda samarali shamollatish <b>A.Y.Bobomurodov, E.Q.Egamberdiyev</b>	5
3.	Kaolinit hosil bo'lish jarayonining mineralogik xususiyatlari va texnologik ahamiyati <b>U.M.Ro'ziyev</b>	7
4.	Alyuminiy gidroksid va oksidlarning kristallokimyoviy xususiyatlari hamda ularning sanoat ahamiyati <b>U.M.Ro'ziyev</b>	9
5.	Metall sanoatida energiya tejankor texnologiyalarni joriy etish orqali ekologik yuklamani kamaytirish <b>N.I.Ibroximov</b>	11
6.	Sun'iy intellekt asosida ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish va energiya sarfini kamaytirish <b>N.I.Ibroximov</b>	14
7.	Sement asosidagi kompozit materiallardan yo'l qurilishida foydalanishning ekologik va iqtisodiy afzalliklari <b>N.Q.Abdulhamidova</b>	16
8.	IOT texnologiyalariga asoslangan sanoat energiya nazorati tizimining samaradorligi <b>N.Q.Abdulhamidova</b>	18
9.	Markaziy qizilqum fosforitlaridan ekologik jixatdan atrof-muhitga zarari kam bo'lgan o'g'it ishlab chiqarish <b>S.E.Zokirova</b>	21
10.	Muhandislik-texnik sohada faoliyat olib boruvchi subyektlarda xarajatlarni tejash va ekologik muvozanatni ta'minlash <b>M.D.Asqaraliyeva</b>	23
11.	Paxta tozalash mashinalarida yangi konstruktiv yechimlar <b>B.K.Olimov, S.O.Qozoqov</b>	25
12.	Bo'lajak muhandislarda ekologik va ijtimoiy javobgarlik kompetensiyalarini shakllantirishning ahamiyati <b>D.Karimova</b>	27
13.	Tibbiy asbob-uskunalarini loyihalashda xarajatlarni optimallashtirish: matematik statistika va ehtimollar nazariyasi asosida qaror qabul qilish <b>S.Xolmatova, D.A.Ibragimova</b>	29
14.	Inson resurslarini boshqarishda motivatsiya va samaradorlik <b>G.Sotivoldiyeva, M.Jalolova</b>	31
15.	Raqamli tasvirlar belgilarini taqqoslash usullarining tahlili <b>M.T.To'xtasinov, A.A.G'aniyev</b>	34
16.	Geodezik o'lchovlarning sun'iy suv yo'li qurilishidagi relyef va ekologik o'zgarishlarni kuzatishdagi ahamiyati <b>M.M.Mamadjanov, X.M.Xabibullayev</b>	37
17.	Gidrotexnik inshootlarni qurishdagi geodezik ishlarning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri. <b>M.M.Mamadjanov, X.M.Xabibullayev, S.B.Erkinov</b>	39
18.	O'zgaruvchan sathli oqim sharoitida mikrogenes tizimlarining samaradorligini matematik modellashtirish (shimoliy farg'ona kanali misolida) <b>A.I.Isomiddinov</b>	42
19.	Davriy va uzluksiz ishlaydigan qurilmalarda asfaltbeton qorishmalarini tayyorlash texnologiyasi <b>I.I.Habibullayev, I.Q.Mutalibov, O.O.Oripjonov</b>	45
20.	Plastik chiqindilardan foydalanib iqtisodiy samarador qoplama qurish texnologiyasi <b>I.Q.Mutalibov, I.I.Habibullayev, Sh.Qo'shnazarov, J.Eraliyev</b>	49
21.	Baliqchi tumanida yengil avtomobillar uchun sovutish tizimiga texnik xizmat ko'rsatishni po'stini loyihalash <b>M.A.Xolmamatov</b>	52
22.	Paxta xomashyosini iflosliklardan tozalash bo'yicha ilmiy ishlar tahlili <b>S.O.Qozoqov</b>	55
23.	Geodezik ishlarning kompleks yondashuvi asosida sun'iy suv yo'llari loyihalarining iqtisodiy samaradorligini ta'minlash <b>M.M.Mamadjanov</b>	59
24.	Muhandislik - texnik sohada axborot texnologiyalaridan foydalanishning ahamiyati <b>N.A.Normuradova, S.B.Abdullayeva</b>	61
25.	Kelajakdagi atrof-muhit muammolari <b>Sh.V.Raxmanov</b>	64
26.	Yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonida mehnat bozori transformatsiyasi <b>Sh.D.Doniyorova, S.E.Alijonova</b>	67

27.	Texnogen chiqindilarni yuqori haroratli plazma usulida qayta ishlashning ilmiy asoslari va texnologik yechimlari <b>O.A.Qayumov</b>	71
28.	Zamonaviy kislorod konsentratörini ishlash prinsipi va uni takomillashtirish <b>S.A.Boyto'rayev, J.R.Rustamov</b>	74
29.	"Yashil iqtisodiyot rivojlanishida davlatning roli, vazifalari va strategik yondashuvlari" <b>Sh.D.Doniyorova, D.A.Fayzullayev</b>	76
30.	Процесс изготовления пил для пильных джинов в хлопкоперерабатывающей промышленности <b>С.А.Пулатова</b>	81
31.	Оптимизация расходов и поддержание экологической устойчивости в организациях инженерно-технического профиля <b>Ш.Ш.Содиржонов</b>	83
32.	Lean-green muhandislik: energiya auditi, issiqlikni qayta tiklash va lea orqali xarajatlarni tejash hamda ekologik izni kamaytirish (O'zbekiston mashinasozlik korxonalari misolida emperik tadqiqot) <b>M.Muhammadxo'jayev</b>	86
33.	O'zbekiston respublikasida sog'liqni saqlash tizimiga ilg'or raqamli texnologiyalarni tatbiq etish <b>N.Sh.Mamasadikov, M.T.Botirov</b>	89
34.	Raqamli iqtisodiyotni joriy etish sharoitida birlamchi tibbiy-sanitariya yordamini aholiga yaqinlashtirish va tibbiy xizmatlar samaradorligini oshirish <b>N.Sh.Mamasadikov, M.T.Botirov</b>	97
35.	Korporativ boshqaruv jarayonlaridagi iqtisodiy samaradorlikni nazorat hamda ekologik mas'uliyatni himoya qilishdagi o'zaro bog'liqligi <b>S.Q.Mufitillayeva</b>	104
36.	Zamonaviy ruhda tarbiyalashda tasviriy va amaliy san'at mashg'ulotlarida ijobiy insoniy fazilatlarga ega bo'lgan kasb soxiblarni tayyorlash. <b>M.Umataliev, D.Umaraliyev</b>	108
37.	Inson tarbiyasi, ta'limi va salomatligida dinning o'rni. <b>A.K.Dadajanov</b>	111
38.	Tasviriy san'at asarlarida kompozitsiyaning badiiy qimmatini tahlil va talqin qila bilish va talabalarda badiiy idrok qilish bilimini oshirish. <b>M.A.Umataliev, Sh.Shermatova</b>	119
39.	Talabalarga "muhandislik grafikasi" fanidan amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish va o'tkazish metodikasi. <b>D.K.Inamidinova, M.M.Mahmudov</b>	123
40.	Адаптивные методы преподавания в подготовке специалистов по мехатронике и робототехнике. <b>М.Ю.Хасанова</b>	126
41.	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi fanini o'qitish holatlari <b>U.Sh.Yulchiboyeva, A.K.Xamrakulov</b>	129
42.	Labview dasturida virtual uskuna yaratish texnologiyasi. <b>M.N.Ikromova</b>	133
43.	The role of computer simulation in professional skill development. <b>Z.Q. Jumanazarova, Sh. Mo'minova</b>	137
44.	Bo'lajak muhandislarga muhandislik va kompyuter grafikasi fanini o'qitish asosida kasbiy tayyorgarligini rivojlanganlik darajalari. <b>Z.Q.Jumanazarova</b>	139
45.	Sun'iy intellekt va raqamli iqtisodiyotni rivojlanish yo'nalishlari. <b>F.G'.Uzoqov</b>	142
46.	Matematika fanini o'qitishdagi zamonaviy yondashuvlar va ularning samaradorligi. <b>S.R.Fayzullayeva</b>	144
47.	Detallarning 3d modelini qurish. <b>O'.L.Axmadaliyeva, A.K.Xamrakulov</b>	146
48.	Talabalarda "texnik mexanika" faniga oid bilimlarni shakllantirish va rivojlantirish usullari. <b>S.U.Mustapaqulov</b>	149
49.	Studying of parameters of the directing mechanism of a mesh plane by is difficult-harmonious vibrating movement. <b>A.K.Dadajanov</b>	151
50.	"Muhandislik grafikasi" fanini o'qitishning o'ziga xos xususiyatlari. <b>D.K.Inamidinova</b>	162
51.	Критерий определения сформированности у учащихся навыков алгоритмического мышления. <b>М.Н.Икромова</b>	165
52.	Dual ta'limga asoslangan kasbiy ta'lim tashkilotlarida boshqaruvning o'ziga xos jihatlari. <b>F.T. Kodirova</b>	168

53.	Qishloq xo'jaligi muhandislarini tayyorlashda ta'limiy yondashuvlarning ahamiyati. <b>M.M.Eshmatova</b>	170
54.	Texnika universitetlarida bo'lajak muhandislarni tayyorlashda mutaxassislik fanlarini ingliz tilida o'qitishning ilmiy-nazariy asoslari. <b>J.A.Mannonov, D.A.Ismatullayeva</b>	172
55.	Chet tili o'qitishda badiiy matn sifatida kazuo ishiguro asarlarining lingvistik va uslubiy ahamiyati. <b>A.A.Kodirov</b>	175
56.	Терминология в курсе инженерной графики. <b>К.Х.Мадумаров, М.М.Иномиддинов</b>	179
57.	Bo'lajak muhandislarda ekologik va ijtimoiy javobgarlik kompetensiyalarini shakllantirishning ahamiyati. <b>D. Karimova</b>	186
58.	Bo'lajak muhandislarga muhandislik va kompyuter grafikasi fanini o'qitish asosida kasbiy tayyorgarligini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari. <b>Z.Q.Jumanazarova</b>	188
59.	Biotechnological aspects of genetics. <b>A.K.Dadajanov</b>	191
60.	Integration of artificial intelligence in engineering education. <b>Z.Q. Jumanazarova</b>	197
61.	Muhandislar tayyorlashda grafik fanlarni o'qitishda fazoviy tasavvur muammosi. <b>A.A. Qahharov, Sh.B.Mavlonov</b>	199
62.	Geogebra va 3D max dasturlarining didaktik imkoniyatlarini qiyosiy tahlili: chizma geometriya fanini o'qitishda interaktiv muhit afzalliklari. <b>A.O.Shonazarov, A.A.Isaqjonov</b>	204
63.	Butun sifat menejmenti barqaror rivojlanish uchun jarayonga asoslangan tizim modellari. <b>B.M.Abdumutalibov</b>	207
64.	Kichik biznes va tadbirkorlikni rivojlantirishning nazariyasi. <b>D.S.Fayzullayev</b>	212
65.	Iso 9001:2000 va iso 9001:2008 versiyalaridagi hujjat turlari va ularni yuritish mexanizmlari farqlari. <b>D.D.Ikromaliyev</b>	219
66.	Iso 9001:2000 versiyasidagi 'quality manual' (sifat qo'llanmasi)ning roli va keyingi yillardagi qisqartirilishi. <b>M.F.Karimberdiyeva</b>	224
67.	Iso 9001:2000 versiyasidagi "quality manual" (sifat qo'llanmasi)ning roli va keyingi yillardagi qisqartirilishi. <b>M.M.Maxamatov</b>	229
68.	Atrof-muhitni muhofaza qilishda ekologik muammolari. <b>Sh.N.Axunova</b>	234
69.	Mintaqalarda atrof-muhitni asrash tamoyillari. <b>N.D.Boltaev, B.A.Salimov</b>	238
70.	O'zbekistonda mintaqaviy ekologik siyosatning zamonaviy qarashlarining nazariy va amaliy jihatlari. <b>N.D.Boltaev</b>	240
71.	Iqtisodiy rivojlanishda sifat menejmenti imkoniyatlarini takomillashtirish. <b>O.S.Kazakov, Sh.O.Valijonov</b>	242
72.	Kichik biznesda ekologik innovatsiyalarni joriy etish orqali operatsion xarajatlarni optimallashtirish va iqtisodiy tejankorlikni oshirish. <b>M.A.Marupova</b>	245
73.	Investments and economic growth. <b>R.Mamasaidov</b>	248
74.	Mintaqaning ekologik barqaror rivojlanishini ekologik va iqtisodiy baholashning nazariy asoslari. <b>B.A.Salimov</b>	250
75.	Mintaqaning ekologik va iqtisodiy holatini baholashga ilmiy va uslubiy yondashuvlar. <b>M.M.Bustonov, D.R.Isroilov, N.B.Xaydarova</b>	253
76.	Yangilangan iso standartlariga muvofiq integrallashtirilgan boshqaruv tizimlarini ishlab chiqish. <b>A.Komilov</b>	255
77.	Raqamli transformatsiya sharoitida sun'iy intellektning iste'molchilarning xarid qarorlariga ta'siri: marketing strategiyalarining yangi paradigmasi. <b>I.A.Saypullayev</b>	258
78.	Moliyaviy hisobotni xalqaro standartlar asosida yuritish. <b>A.X.Xolmirzayev</b>	263
79.	Marketingda mijoz ma'lumotlarini boshqarish (CRM) hamda sun'iy intellekt algoritmlari integratsiyasining iqtisodiy samaradorligi. <b>I.A.Saypullayev</b>	266
80.	Vismut Sulfid konsentratidan vismutni qaytaruvchi eritish yo'li bilan ajratib olish <b>U.X.Eshonqulov</b>	271

“O‘zbekiston — 2030” strategiyasini “Atrof-muhitni asrash va “yashil iqtisodiyot” yilida amalga oshirishga oid davlat dasturi to‘g‘risida 2025-yil 30-yanvardagi PF-16-sonida belgilangan topshiriqlar va Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2024-yil 27-dekabrda 490-son buyrug‘i ijrosini ta‘minlash maqsadida 2025-yil 23-24-oktabr kuni Namangan davlat texnika universitetida ““Atrof-muhitni asrash va “yashil” iqtisodiyot”: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta‘minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar” mavzusida xalqaro miqyosida ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya bo‘lib o‘tdi.



Namangan davlat texnika universiteti  
Biznesni boshqarish fakulteti