



MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI
O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI
JIZZAX FILIALI

**YANGI O'ZBEKISTON: FAN,
TA'LIM VA INNOVATSIYA
MAVZUSIDAGI RESPUBLIKA
ILMIY-TEXNIK ANJUMAN
MATERIALLARI TO'PLAMI**



**9-10-APREL
2024-YIL**



WWW.JBNUU.UZ



INFO@JBNUU.UZ



[JBNUU.UZ](https://www.instagram.com/jbnuu.uz)



[JBNUU.UZ](https://www.facebook.com/jbnuu.uz)



[@UZMUJIZZAXFILIALI](https://www.telegram.me/uzmujiizzaxfiliali)



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI O‘ZBEKISTON
MILLIY UNIVERSITETINING JIZZAX FILIALI**



**YANGI O‘ZBEKISTON; FAN, TA’LIM VA
INNOVATSIYA**
*mavzusidagi Respublika ilmiy-tehnika anjuman materiallari
to‘plami*
(2024-yil 9-10 aprel)

JIZZAX-2024

Yangi O'zbekiston; fan, ta'lim va innovatsiya. Respublika ilmiy-tehnika anjuman materiallari to'plami – Jizzax: O'zMU Jizzax filiali, 2024-yil 9-10 aprel. 777-bet.

Respublika miqyosidagi ilmiy-tehnika anjuman materiallarida aniq-tabiiy fanlar, iqtisod, axborot texnologiyalari va ijtimoiy-gumnaitar fanlardagi zamonaviy ilmiy-innovatsion tadqiqotlar aks etgan.

Globalashuv sharoitida davlatimizni yanada barqaror va jadal sur'atlar bilan rivojlantirish bo'yicha amalga oshirilayotgan islohotlar samarasini yaxshilash sohasidagi ilmiy-tadqiqot ishlariga alohida e'tibor qaratilgan. Zero ilm-fanning barcha sohalar bo'ylab rivojlanayotgani va undagi samaradorlik hozirgi kunning dolzarb masalalaridan biri bo'lib qolmoqda.

Ushbu ilmiy ma'ruza tezislari to'plamida mamlakatimiz va xorijlik turli yo'nalishlarda faoliyat olib borayotgan mutaxassislar, olimlar, professor-o'qituvchilar, ilmiy tadqiqot institutlari va markazlarining ilmiy xodimlari, tadqiqotchilari, magistr va talabalarning ilmiy-tadqiqot ishlari natijalari mujassamlashgan.

Mas'ul muharrirlar: DSc.prof. Turakulov O.X., PhD. O'ralov A.I.

Tahrir hay'ati a'zolari: p.f.d.(DSc), prof. Turakulov O.X., b.f.f.d. (PhD) O'ralov A.I., t.f.n., dots. Baboyev A.M., t.f.f.d.(PhD), dots. Abduraxmanov R.A., p.f.f.d.(PhD) Eshankulov B.S., p.f.n., dots. Alimov N.N., p.f.f.d.(PhD) Alibayev S.X., t.f.f.d.(PhD) Abdumalikov A.A., p.f.f.d.(PhD) Karshiyev A.A., f.f.f.d.(PhD) Sindorov L.K., t.f.f.d.(PhD), dots. Nasirov B.U., b.f.f.d. (PhD), katta ilmiy xodim Mustafaqulov M.A., f.f.f.d.(PhD) Ibragimov X.H., f.f.f.d. (PhD) Alibekov D.A., f-m.f.f.d. (PhD) Sharipov X.F., p.f.f.d.(PhD) Mingboyev U.X., p.f.f.d.(PhD) Norbekova B.Sh., i.f.n., dots. Tsoy M.P., Jo'rayev M.M., p.f.f.d.(PhD) Boltayeva M.J.

Mazkur to'plamga kiritilgan ma'ruza tezislarning mazmuni, undagi statistik ma'lumotlar va me'yoriy hujjatlarning to'g'riligi hamda tanqidiy fikr-mulohazalar, keltirilgan takliflarga mualliflarning o'zlari mas'uldirlar.

Kirish:

XXI asrda dunyo jadal rivojlanar ekan, barcha jahon davlatlarida farovonlik va taraqqiyot kelajagi sari olg'a intilish uchun ilm-fan, ta'lim va innovatsiyalar kuchidan foydalanishga intilmoqda. Bu rivojlanish jarayonida yurtimizdagi islohotlar hamda ularning samarali natijalarini e'tirof etish maqsadga muvofiqdir. Yangi O'zbekiston va undagi talim va fanga oid islohotlar va yutuqlar yangilanish va yuksalish yo'liga o'tayotgan o'zgarishlar chirog'i sifatida alohida ajralib turadi. O'zining boy tarixi va madaniy merosiga ega bo'lgan yurtimizdagi barqaror rivojlanish, iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish va xalq farovonligini oshirish uchun ilm-fan, ta'lim va innovatsiyalar taqdim etayotgan imkoniyatlardan foydalanayotgan yangi avlodning ilmiy yutuqlari yurtimizning fan taraqqiyotidagi ko'rsatkichlarning oshib boryotgani Prezidentimiz Shavkat Mirziyoyev tashabbusi bilan amalga oshirilayotgan dadil islohotlar doirasida mamlakatimizda ochiqlik, modernizatsiya va bilan ajralib turadigan chuqur o'zgarishlar amalga oshirilmoqda.

Ilm-fan va undagi innovatsion tadqiqotlar ushbu o'zgarishlarning markazida bo'lib, aniq va tabiiy fanlar, iqtisodiyot, axborot texnologiyalar, ijtimoiy va gumanitar fanlardagi va kabi turli sohalarida taraqqiyot uchun katalizator bo'lib xizmat qiladi. Yangi O'zbekiston g'oyasidagi asosiy maqsad ilmiy-tadqiqot va innovatsion ishlanmalarga sarmoya yotqizish orqali texnologiyalar va dolzarb ijtimoiy muammolarni hal qilish va rivojlanish uchun yangi imkoniyatlar ochishni maqsad qilgan.

Ta'lim Yangi O'zbekistonning porloq kelajak sari yo'lidagi yana bir tamal toshidir. Inson kapitalini tarbiyalash, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash va bilimga asoslangan jamiyat qurishda ta'limning muhim rolini e'tirof etgan holda, hukumat ta'lim tizimini modernizatsiya qilish, uning sifati va dolzarbligini oshirish bo'yicha keng qamrovli islohotlarni amalga oshiriloyotgani esa Yangi O'zbekiston g'oyasi ostidagi yana bir muvaffaqiyatdir.

Respublikamizda amalga oshirilayotgan bu yo'nalishdagi islohotlar samarasini yaxshilash, davlat va jamiyatning har tomonlama va jadal rivojlanishi uchun shart-sharoitlar yaratish, mamlakatimizni modernizatsiya qilish hamda hayotning barcha sohalarini liberallashtirish bo'yicha o'z yechimini kutayotgan muammolar yuqori salohiyatli ilmiy maktablar o'rtasidagi muhokamalar, munozaralar va ilmiy ma'ruzalar jarayonida o'z yechimini topadi. Anjumanda ilg'or fundamental va amaliy tadqiqotlarning natijalari, mamlakatimizning intellektual nufuzini oshirish hamda izlanishlar natijasini tijoratlashtirish masalalari muhokama qilinadi.

Shu bilan birgalikda anjumaning asosiy maqsadlaridan biri, axborot kommunikatsiya texnologiyalari va dasturiy ta'minotlarini yaratishning ilmiy asoslarini takomillashtirish va ularni murakkab tizimlarni boshqarishda hamda ta'lim va ilmiy tadqiqot jarayonlarida joriy qilishning ilmiy, uslubiy va amaliy takliflarni ishlab chiqish, respublikamizda pedagogik kadrlar tayyorlash, yuqori malakali kadrlar tayyorlash istiqbollari hamda iqtisodiy sohalarida amalga oshirilgan islohotlarni yoritishdan iborat.

Anjumaning asosiy maqsadi O'zbekiston Respublikasini ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish bo'yicha ilmiy asoslangan takliflar ishlab chiqish, ishlab chiqarish korxonalari, ta'lim muassasalari va shuningdek, boshqa soha tashkilotlari oldida turgan vazifalarni yangi innovatsion yechimlarini taklif qilish, potentsial yechimlarini o'rganish orqali hal etishdan iborat. Bundan tashqari, konferentsiya ta'lim muassasalari va ilmiy-tadqiqot institutlarida olib borilgan ilmiy tadqiqotlar natijalarini sinxronlashtirishga qaratilgan. Anjumanimizdagi ilmiy maruzalar orqali biz yosh tadqiqotchilar, doktorantlar va juda iqtidorli talabalarning ilmiy jamoatchilik bilan muloqot qilishlari uchun yangi yo'l ochishni kutmoqdamiz.

Anjuman natijasida professor-o'qituvchilar, talabalar, ilmiy xodim-izlanuvchi, mustaqil tadqiqotchi, tegishli sohalar olim va mutaxassisleri o'rtasida o'zaro ilmiy-ijodiy hamkorlik muhitini hamda o'zaro fikr-mulohaza va tajriba almashishlari uchun sharoit yaratib beriladi, ularni fan-texnika taraqqiyoti yo'lida birlashtiriladi. Shuningdek anjumanda mamlakatimizning

intellektual nufuzini faol reklama qilish hamda izlanishlar natijasini tijoratlashtirish masalalari nazarda tutilgan.

Muxtasar qilib aytganda, yetuk malakali mutaxassislarni tayyorlashda amaliy ko'nikmalarga ega bo'lish, tajriba orttirish, zamonaviy ta'lim jarayonini rivojlantirish va yangi o'qitish jarayonlarini soha muaammolariga bog'lash bo'yicha tizimli ishlarni yo'lga qo'yish kabi jarayonlarni jadal amalga oshirish katta marralarga erishishimizga turtki bo'ladi deb ishonamiz.

Shularni hisobga olib, turli ilm-fan tarmoqlarida innovatsion rivojlanish jarayonini va ilg'or texnologiyalarni joriy etishning hozirgi holatini chuqur o'rganish asosida uni yanada rivojlantirish yo'nalishlari va imkoniyatlarini muhokama qilish, respublika ilm-fan salohiyatini oshirish va innovatsion tadqiqotlar uchun tashkiliy mexanizmlarini takomillashtirish, sohalarda zamonaviy texnologiyalarni joriy etish va samaradorligini oshirish bo'yicha ilmiy asoslangan amaliy takliflar ishlab chiqish hamda ushbu jarayonlarni rivojlantirishni davlatimiz tomonidan qo'llab quvvatlashning ustuvor yo'nalishlari bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish mazkur respublika ilmiy-amaliy anjumanning asosiy maqsadi hisoblanadi.

Pedagogika fanlari doktori, professor, O.Turakulov

роторно-фильтровальном аппарате и исследование эффективности аппарата. *Universum: технические науки*, (3-4 (84)), 44-51.

3. Alizafarov, B., Madaminova, G., & Abdulazizov, A. (2022). Based on acceptable parameters of cleaning efficiency of a rotor-filter device equipped with a surface contact element. *Journal of Integrated Education and Research*, 1(2), 36-48.
4. Rasuljon, T., Azizbek, I., & Akmaljon, A. (2021). Analysis of the dispersed composition of the phosphorite dust and the properties of emission fluoride gases in the production of superphosphate mineral fertilizers. *Universum: химия и биология*, (6-2 (84)), 68-73.
5. Ergashev, N. A. (2020). Determination hydraulic resistance of device that has the vortex flow creating contact element. *Austrian Journal of Technical and Natural Sciences*, (3-4), 15-22.

TALABALARGA CHIZMA GEOMETRIYA FANIDAGI NUQTADAN TEKISLIKKA PARALLEL TO'G'RI CHIZIQ O'TKAZISH MAVZUSINI NAZARIY VA AMALIY BILIMLARI ALOQADORLIGIDA O'RGATISH

Jumayev Isroil Omandovlat o'g'li -Chirchiq davlat pedagogika universiteti katta o'qituvchisi
jumayev@cspi.uz

Annotatsiya: Mazkur maqolada nuqtadan tekislikka parallel to'g'ri chiziq o'tkazishni talabalarga nazariy va amaliy bog'liqligida bilim berish orqali fazoviy tasavvurini oshirish ko'rsatilgan.

Kalit so'zlar: nuqta, to'g'ri chiziq, tekislik, fazo, jism, metrik, pozitsion, geometrik tushuncha, hajm, yuza, iz, uzunlik, parallel.

Chizma geometriya, geometriya fanining bo'limlaridan biri bo'lib, uning asosiy vazifasi fazodagi jismlarni tekislikka akslantirish va tasvir (chizma)da metrik hamda pozitsion masalalarni geometrik qonun-qoidalar asosida yechish usullarini o'rgatishdan iborat.

Hozirgi kunga kelib barcha Oliy O'quv yurtlarida chizma geometriya fani, fan sifatida o'tib kelinmoqda. Chizma geometriya fani aniq fanlardan biri hisoblanib, undagi mavjud bo'lgan qonun-qoidalariga muvofiq tarzda tasvir(chizma)larni fazoviy tasavvurimiz orqali qog'ozda chizishimizdir. Bu fan asosan insonda fazoviy tasavvurni yanada kuchliroq shakllantirib dunyo qarashimizni yanada kuchliroq bo'lishiga turtki bo'lib xizmat qiladi va fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi. Bu fanning hayotimizda tutgan o'rni juda katta hisoblanadi. Jumladan hozirgi kunda bu fanning hayotimizda tutgan o'rniga misol tariqasida bino inshootlari, kundalik hayotimizda foydalaniladigan maishiy texnikalarimiz, avtomobil va hokazolarda ko'rishimiz mumkin.

Chizma chizishdan avval chizmaning qanday ekanligiga, mavzusiga va qonun-qoidalariga amal qilgan holda chizishimiz zarur. Chizmani tushunmasdan yokida uning qonun-qoidalariga ahamiyat bermasak bu fanni o'zlashtira ololmaymiz. Chizma geometriya fani paydo bo'lib, uni mustaqil fan sifatida o'rganilishiga juda ko'p olimlar, allomalar, qomusiy olimlar, fan doktorlari, professorlar o'z hissalarini qo'shib kelmoqdalar. Chizma geometriya fanini nazariy hamda amaliy bog'liqligini olimlarning ishlarida ko'rishimiz mumkin. Bu esa o'z navbatida, respublikamiz yosh ilmiy tadqiqotchilarining ilmiy izlanishlar olib borishlari uchun imkon yaratadi.

Masalada fazoda berilgan nuqtadan tekislikka parallel to'g'ri chiziq o'tkazishni, nazariy va amaliy bog'liqlikda tushuntirib borilgan.

Masala:Proyeksiyalari orqali berilgan $S(S', S'')$ nuqtadan izlari bilan berilgan $P(P_H, P_V)$ tekisligiga parallel bo'lgan $k(k', k'')$ to'g'ri chiziq, P tekislikda yotgan $l(l', l'')$ to'g'ri chiziqqa parallel qilib ishlansin. **1-rasm**

Masalaning yechimi: Proyeksiyalari orqali berilgan $S(S', S'')$ nuqta va izlari bilan berilgan $P(P_H, P_V)$ tekisligi chizib olinadi. P tekislikka tegishli $l(l', l'')$ to'g'ri chiziq chizilib, S' nuqtadan k'

Foydalanilgan adabiyotlar:

- 612

10. Jumayev, I. O. (2021). CHIZMACHILIK FANINING PROYEKSION CHIZMACHILIK BO'LIMIDA AUTOCAD DASTURINING UCH O'LCHAMLI IMKONIYATLARINI QO'LLASH VA UNING AHAMIYATI. *Экономика и социум*, (11-2 (90)), 809-814.
11. Omandovlat o'g'li, J. I. (2021). MUHANDISLIK GRAFIKASI FANLARIDA UCH O'LCHAMLI FAZONI AUTO CAD DASTURIDAN FOYDALANIB QO'LLASH USULLARI VA AHAMIYATI. "МУФАЛЛИМ ХӘМ ҮЗЛИКСИЗ БИЛИМЛЕНДИРИЙ № 3-2, 99-101.
12. Isroil, J. (2023). TEACHING STUDENTS TO PROVIDE THEORETICAL AND PRACTICAL KNOWLEDGE IN SOLVING PROBLEMS OF DRAWING GEOMETRY. *CURRENT RESEARCH JOURNAL OF PEDAGOGICS*, 4(11), 61-68.

NEFT SHLAMINI OQAVA SUVLARDAN AJRATISHNING YANGI TEKNOLOGIYASI

Karimov Ikromali Tojimatovich.

Farig'ona politexnika instituti

i.karimov@ferpi.uz

Annotatsiya. Maqolada hozirgi kunda neftni qayta ishlash korxonalaridan oqava suvlariga qo'shib chiqib ketayotgan neft maxsulotlarini ajratib oluvchi flotator ishi o'rganilgan va kamchiliklari aniqlangan. Natijada oqava suvidan neft maxsulotlarini samarali ajratib oluvchi yangi texnologiya tavsiya etilgan va ishlash prinsipi keltirilgan.

Kalit so'zlar: oqava suv, neft shلامي, sukno, baraban, qurilma, bug'latkich, komponent.

Kirish.

Kimyo sanoati korxonalaridagi dolzarb masalalardan biri ishlab chiqarish jarayonlarida xamda mashina va apparatlarni tozalash ishlarida hosil bo'ladigan chiqindi suvlari tarkibidagi maxsulotlarni ajratib olish va ularni maqsadli ishlatish, tozalangan texnik suvdan ishlab chiqarish jarayonlarida qayta foydalanish orqali energiyatejamkorligiga erishishdir [1,2,3,4]. Keyingi yillarda korxonalar bir necha innovatsion yechimga ega bo'lgan qurilmalardan foydalanib kelmoqda, biroq bu yaratilgan texnologik tizmlar chiqindi suvi tarkibidagi qimmatbaho moddalarni to'liq ajratish imkoniga ega emas.

Tadqiqot ob'ekti

Tadqiqot obekti sifatida tanlangan "FNQIZ" OAJ korxonasidagi chiqindi suvlarni flatatsion qurilma yordamida tozalash amaliyotga joriy etilgan bo'lib, qurilmada tozalangan suv tarkibida 7-10% noorganik moddalar va mexanik birikmalar xamda 80-120 g/m³ miqdoridagi neft maxsuloti qolayotganligi kuzatilmoqda. Bu esa o'z navbatida zavodning ekologik holati va atrof –muhitga o'zining salbiy ta'sirini ko'rsatmoqda.

Olingan natijalar.

Yuqoridagilardan kelib chiqqan holda biz tomonimizdan chiqindi suvlarni kompleks tozalash texnologiyasining yangi tizimi ishlab chiqildi. Texnologik tizimning asosiy avfzalliklaridan biri bu chiqindi suvi tarkibidagi neft maxsulotlarini sukno qurilma yordamida to'liq ajratib olish va ajratib olingan maxsulotni barabanli bug'latish qurilmasida qayta ishlashga asoslanganligidadir. Bunda chiqindi suv tarkibidagi kerakli komponentlar to'liq ajratib olinishi ta'minlanadi. (1-rasm)

189	Ubaydullayeva M.O. Gender tilshunoslikning taqdiqot ob'ekti sifatida.....	512
190	Umarova N.X. Kommunikativ strategiyalar - maktabni rivojlantirishda boshqaruv vositasi sifatida	514
191	Usmonova U. Adabiyot darslarida hikoyalarni tahlil qilish.....	517
192	Uzoqboev X.Q. Tabiiy fanlarni o'qitishda interfaol doskalar: tajriba va istiqbollar.....	519
193	Xakimov O.M.Shaxsning ma'naviy borlig'ining takomillashuvida milliy va umuminsoniy qadriyatlarining o'rni.....	521
194	Xamrayev G'.G'. Buxoro amirligi qushbegi hujjatlarining umumiy tavsifi.....	525
195	Xayrullayev A. Talabalarda fizika fanlari bo'yicha kasbiy-amaliy kompetentsiyani shakllantirish: strategiyalar va ta'sirlar.....	528
196	Ходиев Ш.И. Моделирование и компьютерное моделирование в социальных науках.....	531
197	Xojaev Z.X. Ichki ishlar organlari xodimlarida korrupsiyaga qarshi tafakkurni shakllantirishda ijtimoiy-falsafiy tushunchalarning ahamiyati.....	533
198	Xoliqova R.M.5-6 sinf ona tili ta'limida o'quv topspiriqlarini tavsifi va tasnifiga doir metodik yondashuvlar.....	535
199	Xosilmurodov I.X.Abu Nasr Farobiyning mantiq ilmiga oid qarashlari.....	537
200	Yakubov U. Menejerlarning xodimlarga psixologik ta'sir ko'rsatish shakllari.....	539
201	Yuldashev I.I.O'zbek etnomadaniy sinkretikligida etnogumanizmning namoyon bo'lishi.....	541
202	Yusubjanova M.T.Moda va medianaga doir masalalar yechishda interfaol metodlardan foydalanish	544
203	Ханжарова Б.С. Кекілбек С.Ж.Игровые подходы к обучению математике: сравнительный анализ традиционных и инновационных методов.....	546
204	Zokirova G.Kh.The role of learners' self-assessment in developing phraseological competence....	549
205	Ziyayeva M. Exploring pedagogical neology: its essence and implications.....	551
206	Goyibnazarova S.Sh.Oila munosabatlarida gender rollari muammosi.....	554
207	G'oziev K.Oliy ta'lim tashkilotlaridagi kvota tizimidagi mavjud muammolar.....	557
208	G'ofurova A.X Kasb ta'lim dizayn yo'nalishida ixtisoslik fanlarini 3d texnologiyalaridan foydalanib o'qitishning axborot dedaktik ta'minoti.....	560
209	G'apporov B.B. Ingliz tili lug'at tarkibining boyish manbalari, shakllari hamda chastotasi.....	562
210	Cho'liyeva N.A.Nazar Eshonqul ijodida badiiy makon va xarakter uyg'unligi.....	564
YOSH OLIMLARNING ILMIY IZLANISHLARI		
211	Arakulov G.T.Daminova S.B.Pardayev X.F. O'smirlarning ijtimoiy hayotga moslashuvida emotsiya va bilish jarayonlarining roli.....	567
212	Axmadbekov X.X.Chiqayotgan, kirayotgan va tranzit pochta jo'natmalarini saralash jarayonlarini avtomatlashtirish yo'llari.....	569
213	Bahodirova Y.J.Mustafakulov M.A.Sattorova M.A Gen muxandisligi fermentlari hamda klassifikatsiyasi.....	571
214	Bahromova M.A. Jo'rakulova M.K. Mustafakulov M.Kallus to'qima va uning xususiyatlari.....	574
215	Belaya R.A.Uzganbayeva D.T.Agroindustrial clusters as a form of innovative development in the industry.....	577
216	Boyqulova M. Abdullayeva N. Choriyova Sh.O'smirlarda liderlikning shakllanishida oilaning o'rni.....	579
217	Boyqulova M. Yo'ldosheva N.Q.O'ralova M.O.Liderlik xususiyati bugungi kunda yoshlar kelajagining ahamiyati.....	581
218	Bozorboyeva G.Muxammad Yusufning Samarqand she'ri haqida.....	584
219	Х.А.Бабаханова.О.Д.Хакназарова. Д.Ч.Равшанов. М.Исроилова Тенденции развития полиграфической отрасли в республики Таджикистан.....	586
220	Djumanov Sh.Z.Nomozova L.S. Agressiya va zo'ravonlik talabalarda namoyon bo'lishi xususiyatlari.....	588
221	Ergashev N.A.Tursunova M.Z. Ho'l usulda chang ushlovchi va gaz tozalovchi qurilmada gidravlik qarshilikni tajribaviy tadqiq qilish.....	591
222	Fattoxova D.O.Abdumalikova S.F.Mustafakulov M.A.In vitro usulida o'simlik yetishtirish va uning afzaliklari.....	594

223	Hamzayev J.F.Maksudov N.F.Intellektual transport tizimlarida iov arxitekturasiga asoslangan tizimlar tahlili, xususiyatlari va muammolari.....	596
224	Ibaydullayeva U.R.Tirkasheva M.A.Oilalarda yuzaga kelayotgan ajrimlarning farzandlar ruhiyatiga ta'siri.....	600
225	Imomova Sh.A.Abdurahmonova L.M. Nasoslarning sinflanishi.....	602
226	Isakova G.Q. Dosjanova G.F. Kosbergenova N.M.Bugungi kundagi yosh olimlarning ilmiy izlanishlari.....	604
227	Ismoilov I.D., Xakimov Sh.Sh., Ismailov A.A Hozirgi kunda klaster tizimidagi paxta tozalash korxonalarida paxtani quritishda energiya tejankor texnologiyasini tadqiqoti.....	605
228	Isomidinov A.S. Rotor filtrli chang ushlab apparati gidro va aerodinamikasining parametrlarini hisoblash.....	608
229	Jumayev I.O. Talabalarga chizma geometriya fanidagi nuqtadan tekislikka parallel to'g'ri chiziqli o'tkazish mavzusini nazariy va amaliy bilimlari aloqadorligida o'rgatish.....	611
230	Karimov I T. Neft shlamini oqava suvlardan ajratishning yangi texnologiyasi.....	613
231	Kenjaboyev Z.M. Mamlakat iqtisodiyotida YAIM ni tutgan o'rni.....	615
232	Khusanboyev M.A. Ikramov A.A. Environmental impacts of urbanization and changes in land use patterns.....	618
233	Kuchkorov T.A. Baxritdinov F.Z.Hamzayev J.F. CCTV tasvirlari yordamida virtual chegaralarni yaratish.....	621
234	Kurbanova M.U. Mallayeva E. Odam va odamning paydo bo'lishi haqidagi diniy qarashlar evolutsiyasi.....	623
235	Madaminova G.I.Chang va zaharli gazlarni tozalashdagi muammolar va innovatsion yechimlar....	627
236	Mamatov N.S. Kodirov E.S. Najmiddinov A.S. Kaft tasvirini shakllantirish vositalari.....	630
237	Muxamadsodiqov K. Dj.Sanoat korxonalarida mashina va apparatlarni korroziyadan ximoya qilish.....	633
238	Mo'ydinov A.A.Roror-filtrli qurilmada suyuqlik va gaz fazalarda modda berish koeffitsientini nazariy asoslash.....	635
239	Mustafaqulov M.A. Aliqulov S.M. Almatova S.I.Rekombinant dmk olish usullari.....	639
240	Мухамедиева Д.Т. Тургунова Н.М.Нажмиддинов А.С.Обучения многослойных нейронных сетей на основе квантовых вычислений.....	641
241	Nazarov Sh. To'rabekov. Yuqori malakali futbolchilarni yillik siklda yuklamalar taqsimotini tahlil qilish.....	644
242	Nishonov Sh.Sh.Uzganbayeva D.T. zamonaviy jahon iqtisodiyotidagi tarkibiy texnologik siljishlar.....	647
243	Otamuratov R.U. Yo'ldoshev N.X. Ijtimoiy fanlar tizimida yuridik psixologiyaning umumiy vazifalari.....	650
244	Otanazarova X.J.Shukurov I.S. Agrar sohada suv resurslaridan foydalanishning ahamiyati va uni soliqqa tortish xususiyatlari.....	652
245	Qarshiboyev S. Xolmatova S.I. Oilada muloqotning shakllanishi.....	654
246	Qarshiboyev S. Zaripova M.O'.Psixologik konsultasiyaning maxsus muammolari.....	657
247	Qarshiboyev S. Shermamatova Z.F. Kichik maktab yoshi o'quvchilarinin o'quv motivatsiyasi shakllanishining o'ziga xos xususiyatlari.....	659
248	Qarshiboyev S. Xolmo'minova M.Viktor frankl logoterapiya va uning turlari.....	662
249	Qarshiboyev S.Muhammadiyev A.A. Ta'lim jarayonini takomillashtirishning pedagogik va psixologik asoslari.....	663
250	Rajabova N.R.Quritish jaryoniga materiallarni ichki tuzilish strukturasi ta'siri.....	666
251	Ruzmatova D.T. Maktabgacha yoshdagi bolalarni aqliy rivojlantirishni o'ziga xosligi.....	669
252	Розикова Д.Т. Узганбаева Д. Т. Оптимизации экономического роста Узбекистана через плодоовощные кластеры.....	671
253	Safarboyeva P.J Axtamkulov A.A.Mustafakulov M.A. Lipidlar va ularning organizmdagi vazifalari.....	674