

MENEDJER-PEDAGOGLAR BOSHQARUV MADANIYATINI SHAKILLANTIRISHNING PEDAGOGIK SHART-SHAROITLARI

Tajibayeva Gulchehra Sadriddinovna

*Namangan Maktabgacha va maktab ta'limi bo'limiga qarashli 4-sonli umumiy o'rta
ta'lim maktabi direktori.*

gulchehra914@gmail.com

+998939147181.

Annatsiya: *Maqolada boshqaruv madaniyatining shakllanishi, kompetentsiyalar, tashkiliy shakllar, ta'lim muassasalarida talabalarning kasbiy kompetentsiyasi, menejment, boshqaruv madaniyati, pedagog-menedjer faoliyati, boshqaruvni tashkil etish va boshqaruv madaniyatining shakllanishi yoritilgan.*

Kalit so'zlar: *kasbiy kompetentsiya, menejment, boshqaruv madaniyati, shart-saroitlar, madaniyatning shakllanishi.*

Аннотация. *В статье описаны формирование управленческой культуры, компетенций, организационных форм, профессиональной компетентности студентов в образовательных учреждениях, менеджмент, культура управления, педагогическая и управленческая деятельность, организация управления и формирование управленческой культуры.*

Ключевые слова: *профессиональная компетентность, менеджмент, культура управления, условия, формирование культуры.*

Annotation. *The article describes the formation of managerial culture, competencies, organizational forms, professional competence of students in educational institutions, management, management culture, pedagogical and managerial activities, organization of management and the formation of managerial culture.*

Key words: *professional competence, management, management culture, conditions, culture formation.*

Zamonaviy kasb-hunar ta'limi yuqori malakali, ishlab chiqarishda o'zini muvaffaqiyatli faoliyatini amalga oshirishga qodir bo'lgan mutaxassislarini tayyorlashga qaratilgan. Kasbiy pedagogik ta'limga kelsak, oliy ta'lim muassasalarining asosiy faoliyati talabalarda pedagogik kompetentsiya darajasini oshirishga qaratilgan bo'lib bir qator kasbiy fazilatlar bilan ajralib turuvchi kompetensiyaga, keng mulohaza qila olishi va hayotning turli vaziyatlarida to'g'ri qaror qabul qilishi malakalariga ega mutahassislar tayyorlashga qaratilgan.

Bo'lg'usi pedagog-menedjrlarni tayyorlash yuqori sifatli bo'lishi va nafaqat ilmiy materiallar bo'yicha nazariy bilimlarni qamrab olishi, balki bitiruvchining kasbiy faoliyatga tayyorligini ta'minlaydigan amaliy ko'nikmalarni ham qamrab olishi kerak. Ishlab chiqarish sohasining o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda talabalarni psixologik-pedagogik tayyorgarligini amalga oshirilishi zarur.

Talabalarni turli xil kasbiy faoliyatga qo'shilishi kasbiy muhim kompetentsiyalar majmuasini shakllantirishga imkon beradi. Kasbiy kompetentsiyani shakllantirish muammosi

bo'yicha yetakchi olimlarning ilmiy ishlarini o'rganish bir qator muhim kamchiliklarni, ya'ni hozirgi zamon talablariga javob bermaydigan axborot va texnologik ta'minotning etishmasligini ko'rsatadi.

Bo'lajak pedagog-menedjerlarning kasbiy tayyorgarligi sifatini oshirish, ushbu mutaxassisning kasbiy ahamiyatga ega bo'lgan kompetensiyalarini rivojlantirishni ta'minlaydigan vositalar to'plamini ishlab chiqish uchun o'quv jarayonini axborotlashtirish va texnologlashtirish zarurati mavjud. Mavjud zaruriyat tadqiqotchilar uchun pedagogik va tashkiliy shartlarni amalga oshirishga yordam beruvchi, maqsadga muvofiq va innovatsion qo'llab-quvvatlashga olib keluvchi faoliyat bilan shug'ullanish imkonini yaratadi. Barcha harakatlar bo'lajak pedagog-menedjerlarning boshqaruv madaniyatini rivojlantirish bo'yicha kasbiy kompetensiyalarini shakllantirishga qaratilgan.

Psixologik-pedagogika fanida bo'lajak kasb-hunar ta'limi o'qituvchisining kasbiy-pedagogik kompetensiyasini aniqlashda turli xil yondashuvlar mavjud. Mavjud tadqiqotlarni tahlil qilish uning tuzilishini, darajalarini, shakllanish bosqichlarini batafsil ko'rib chiqishga va ushbu vakolat ijobiy shakllangan pedagogik sharoitlarni o'rganishga imkon berdi. So'nggi o'n yil ichida kasbiy mahorat va kasbiy kompetensiyani shakllantirish muammolari dolzarb bo'lib qoldi. Ushbu masalalar G.V.Gorlanov, E.V.Zeer, E.A.Klimov, A.K.Markova, L.M.Mitina, D.A.Meshcheryakov, A.V.Xutorskiy, N. L. Goncharova va boshqalarning asarlarida batafsil yoritilgan.

O'zbek pedagog olimlari: M.Ochilov, N.Sayidahmedovlar kompetentlikni shaxsning maxsus faoliyati sifatida baholab, ushbu faoliyat natijasida shaxs ijtimoiy va texnologiyalashtirilgan qobiliyatlarni o'zida namoyon etishi, mehnatni to'g'ri taqsimlay olish layoqatini mujassamlashtira olishi ekanligini asoslab berdilar.

M.Ochilov fikricha: “kompetentlik – bilim asosida, ishning ko'zini bilib, faoliyat yuritishdir”, - degan fikrni bildiradi.

U.Inoyatov kompetentlikni – bilim va metodlarni vaziyatga qarab moslashtirish qobiliyati sifatida tadbiq etadi va bu faoliyatda tanqidiy mushoxada yuritish, to'g'ri qaror qabul qila olish, sohta dalillarni asosli ravishda inkor etish, samarali natijalarni amaliyotda qo'llay olish qobiliyati sifatida tavsiflaydi.

Tadqiqotlarda pedagogik kompetentlikning o'ziga xosligi, ilmiy – nazariy asoslari haqida A.S Belkin, V.I.Zagvyanzinskiy, N.N. Lebednik, I.A.Zyazyun, V.A. Kan-Kalik, A.K.Markova, N.V. Yusufbekova, N.V. Kuzmina, N.N.Azixodjaevalarning ilmiy izlanishlari o'ziga xos mazmunga ega.

O'zbek olimi E.G'oziev “kompetentsiya” tushunchasini: “bilim, ko'nikma, malaka, qadriyat, boshqa shaxsiy sifatlar, ijobiy natijalarni faoliyatdagi ko'rinishi”,-deb ta'riflaydi. Demak, o'qituvchida kompetentsiya ko'rinishlari umumiy va maxsus tarzda namoyon bo'ladi.

Pedagog olimi N.N. Azizxodjaeva o'z tadqiqotlarida kasbiy pedagogik bilimlar, insonparvarlikka yo'nalganlik, pedagogik texnika, tajriba va pedagog shaxsini pedagogik maxoratning asoslari sifatida ko'rsatib, kasbiy – pedagogik bilimdonlikka alohida e'tibor qaratadi. “Bu hislat, - deydi N.Azixodjaeva, - pedagogik jarayon mantig'ining yaxlitligicha va butun tuzilmasi bilan birgalikda ko'ra olish, pedagogik tizimning rivojlanish qonuniyatlari va

yo'nalishlarini tushunish imkoniyatini ta'minlaydi, maqsadga muvofiq rejalashtirishni osonlashtiradi".

Rus olimi A. V. Xutorskoy kompetensiya va kompetentlik tushunchalarini bir-biridan farq qilishini ko'rsatib bthgan. Birinchi tushunchaga ko'ra, "ma'lum bir sohada uning samarali ishlab chiqarish faoliyati uchun zarur bo'lgan talabani ta'limga tayyorlash uchun begonalashtirilgan, oldindan belgilangan ijtimoiy talab (me'yor)" degan ma'noni anglatadi degan fikni bildiradi. Quyidagilar bilan tadqiqotchi "o'quvchining ma'lum ijtimoiy va shaxsiy ahamiyatga ega bo'lgan sohadagi faoliyati tajribasi bilan shartlangan shaxsiy fazilatlar (qadriyatlar yo'nalishlari, bilimlari, ko'nikmalari, malakalari, qobiliyatlari)" ni tushunadi [7].

Xutorskoyning ta'kidlashicha, "kompetensiya - bu shaxsga tegishli kompetensiyaga egalik qilish sifati, bu o'zaro bog'liq bo'lgan shaxsiy sifatlar (bilimlari, qobiliyatlari, ko'nikmalari, faoliyat usullari) ob'ektlar va jarayonlarning ma'lum doirasiga nisbatan zarur bo'lgan majmuini o'z ichiga oladi, ularga nisbatan yuqori sifatli ishlab chiqarish faoliyati uchun zarur bo'ladi"[8].

N.L.Goncharova biroz boshqacha ta'rifni quyidagicha izohlaydi: «kompetensiya bu oddiy bilim, ko'nikma va malakalarning yig'indisi emas, bu biroz boshqacha semantik qator tushunchasidir, eng umumiy shaklda kompetentsiya kognitiv (bilim), operatsion (usullarni) birlashtiradi. Faoliyat va faoliyatni amalga oshirishga tayyorlik va aksiologik (ma'lum qadriyatlarning mavjudligi) jihatlari»[2].

Shaxsning kasbiy salohiyati, V.A. Adolfnig so'zlariga ko'ra, bugungi kunda kasbiy kompetensiyaning yangi tarkibiy qismini "ta'limning maqbulligi, o'zgaruvchanligi va muvaffaqiyatini ta'minlaydigan bilimlar, ko'nikmalar, xususiyatlar va shaxsiyat xususiyatlari majmuasini o'z ichiga olgan murakkab ta'lim" jarayoni deb to'ldiradi[1].

E.F.Zeer pedagogik faoliyatning turli qirralarini o'rganib chiqib, kasbiy shaxsni takomillashtirishga qaratilgan quyidagi pedagogik kompetensiya turlarini aniqladi: aniqlik bilan faoliyat, ijtimoiy-kommunikativ, shaxsiy va individual [3].

Bo'lajak pedagog-menedjerlarning kasbiy shaxsiyati oliy ta'lim muassasasida mavjud bo'lgan pedagogik sharoitlarda rivojlanadi, ya'ni: professional muloqotda, shaxsiy faoliyatda, o'zini o'zi rivojlantirishda. Bundan kelib chiqadiki, kasb-hunar ta'limi jarayonida oliy ta'lim muassasasida kelajakda nafaqat pedagogik, balki kasbiy kompetensiyani shakllantirishga imkon beradigan eng qulay shart-sharoitlarni yaratish kerak, bu esa kelajakda kasbiy va shaxsiy o'zini o'zi rivojlantirish tufayli ta'lim faoliyatida eng yaxshi pedagogik natijalarga erishishga imkon beradi.

Pedagogik kompetensiya, L. M. Mitinaning fikriga ko'ra, bir necha jihatlarni o'z ichiga oladi: "BKM, faoliyatga tatbiq etish usullari, aloqa, rivojlanish, shaxsiy o'zini rivojlantirish" [5]. Ma'lumki, pedagogik va kasbiy kompetentsiya bir-biri bilan chambarchas bog'liq va birgalikda muvaffaqiyatli rivojlanadi. Olimlar tomonidan olib borilgan ko'plab izlanishlar, bo'lajak pedagog-menedjerlarni zamonaviy talablar asosida tayyorlash tizimli va izchil jarayon ekanligi, kasbiy va pedagogik kompetentsiya - menejment kompetentsiyasi tarkibiga qo'shimchalar kiritishni talab qiladigan haqiqat ekanligini umumlashtirishga imkon beradi. Ushbu ta'rifni batafsil o'rganish uchun biz ushbu kontseptsiyani ko'p qirrali va murakkab deb

talqin qiladigan olimlarning pedagogik tadqiqotlariga murojaat qildik, ularning asosini "menejment" tushunchasi tashkil etadi.

Ushbu yo`nalishdagi tadqiqotlarni batafsil ko'rib chiqaylik. M. Meskon ushbu kontsepsiyani "tashkilotning maqsadlarini shakllantirish va ularga erishish uchun zarur bo'lgan rejalashtirish, tashkil etish, motivatsiya va nazorat qilish jarayoni sifatida" talqin qiladi [4]. Menejment bo'yicha V. I. Simonov "pedagogik tizimlarning ishlash va rivojlanish samaradorligini oshirishga qaratilgan boshqaruv tamoyillari, usullari, tashkiliy shakllari va texnologik usullarining kompleksini" tushunadi [5].

Boshqaruv faoliyati, avvalambor, bosqichma-bosqich rejalashtirishni, maqsadlarni belgilashni, umumiy ta'lim muassasasi sub'ektlarini motivatsiyasini, nazorati va bag'rikenglik tamoyillarini amalga oshirishni nazarda tutgan holda o'quv jarayonini muvaffaqiyatli tashkil etishda etakchilikni nazarda tutadi.

Bo'lajak pedagog-menedjerlarning menejment bo'yicha kompetensiyasi o'quv jarayonida shakllanishi kerak, chunki bu ta'lim muassasasining muvaffaqiyatli rahbarligini tashkil etish uchun zarur bo'lgan ichki shaxsiy xususiyatlar majmuasidir. Bo'lajak pedagog-menedjerlar faoliyatining barcha tarkibiy qismlarini amalga oshirish kerak, chunki ta'lim muassasasi rahbari tezkor va texnologik, ilmiy, nazariy va ijtimoiy-psixologik tayyorgarlikka ega bo'lishi kerak. Bo'lajak pedagog-menedjerlarda boshqaruv kompetensiyasini mavjudligi nafaqat o'qitish va ta'lim jarayonining menejeri bo'lishiga, balki moliyaviy-iqtisodiy qismlarning ishlarini muvofiqlashtirishga, muassasa uchun kadrlarni tanlashda shaxsan ishtirok etishga imkon beradi.

Boshqaruv kompetensiyasining tuzilishi bu qiymatni belgilash ko'nikmalarini shakllantirish, faoliyat haqida fikr yuritishni rivojlantirish, oldindan rejalashtirish va natijalarni bashorat qilish qobiliyatidir. Albatta, boshqaruv kompetensiyasi etakchilikda amalga oshiriladi. Muvaffaqiyatli boshqaruv faoliyati, M. I. Maryinaning fikriga ko'ra, "shakllangan reflektiv darajadagi aqlning mavjudligi va uni barcha fikrlash jarayonlari va boshqaruv faoliyatiga kiritish" bilan bog'liq[6].

Yuqorida zikr etilganlar menejerlik kompetensiyasining umumiy tuzilishini tashkil etadigan magistrantlarning o'quv jarayonida muhim kompetensiyalarni shakllantirish zarurligini tasdiqlaydi: loyihalarni yaratish va taqdim etish, muammoli vaziyatlarni hal qilish, mavjud vaziyatni tahlil qilish va aniqlash qobiliyati to'g'ri qaror va boshqalar. Pedagogik amaliyot shuni ko'rsatadiki, aksariyat ta'lim muassasalari rahbarlari ushbu turdagi vakolatlar yetarli darajada shakllanmagan. Ko'pincha ular avtoritar yoki liberal boshqaruvga murojaat qilishadi. Qoida tariqasida bunday boshqaruv turlari sezilarli natija bermaydi. Shu sababli, bo'lajak pedagog-menedjerlar ta'lim muassasasi o'quv jarayonida menejmentning barcha turlari bilan tanishishi kerak. Shuni esda tutish kerakki, menejmerning ma'muriy kompetensiyasi ta'lim tashkiloti faoliyatini tashkil etishda muhim ahamiyatga ega va quyidagi qo'shimcha komponentlar majmuasini o'z ichiga oladi:

- kognitiv kompetensiyalar (pedagog-menejmerning axborot bilan ishlash, axborot oqimlarini boshqarish, tashkilotdagi ta'lim va rivojlanish jarayonlarini boshqarish qobiliyati);
- pedagog-menejer uchun jarayonlar va funktsiyalarning bevosita tarkibini tashkil etadigan masalalarni hal qilish, strategik qarorlar qabul qilish, biznes muammolarini hal qilish

uchun muassasaning tashqi va ichki resurslarini jalb qilish uchun zarur bo'lgan funktsional (maxsus) kompetentsiyalar;

- shaxsiy kompetentsiyalar, ya'ni pedagog-menejering o'z kuchini tasarruf etish qobiliyati, sub'ektlarda umumiy vazifaga e'tiborni jalb qilish holatini yaratish, ijodiy faollikni saqlab qolish, bo'ysunuvchilarga ko'mak berish, ularga imkoniyat berish.

Ushbu muammoni oliy ta'lim muassasasi o'quv jarayonida o'rganish pedagog-menedjer kompetentsiyasini muvaffaqiyatli shakllantirishga yordam beradigan bir qator pedagogik shart-sharoitlarni aniqlashga imkon berdi: innovatsion va interaktiv ta'lim texnologiyalarini joriy etish, shaxsga yo'naltirilgan va faoliyatga asoslangan yondashuvlar, psixologik va o'quv jarayoni sub'ektlarining pedagogik o'zaro aloqasi, muammoli vaziyatlarni yaratish va talabalarning jamoada yoki juftlikda ishlash qobiliyati. Shuni ta'kidlash kerakki, birgalikdagi tadbirlar, qoida tariqasida, maqsadni belgilash, rejalashtirish, bashorat qilish, aks ettirish va bajarilgan ish natijalarini baholash ko'nikmalarini rivojlantirishga qaratilgan. Yuqorida keltirilgan pedagogik shartlarning amalga oshirilishiga faqat maxsus ishlab chiqilgan axborot texnologiyalari ko'magi yordam beradi. Axborot texnologiyalarini qo'llab-quvvatlashning nazariy rivojlanishi muammosiga rus olimlari P.I.Obraztsov, V.M.Monaxov, L.D.Kudryavtsev va boshqalar katta hissa qo'shdilar.

Ushbu jihatning metodologik asosini pedagogik texnologiyalar nazariyasi va mazmun va muolaja jihatlarining didaktik birligi qonuniyligini texnologik amalga oshirish tashkil etadi. Bo'lajak pedagog-menedjerlar kompetentsiyasi, bir qator rus va o'zbek olimlarining fikriga ko'ra, o'z taqdirini o'zi belgilash, qaror qabul qilishda mustaqillik, talabalarning kognitiv va tadqiqot faoliyatini tashkil etish ko'nikmalarini rivojlantirishga qaratilgan murakkab ta'limdir.

Oliy ta'lim muassasasidagi o'quv jarayoni pedagog-menedjer kompetentsiyalarini shakllantirishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak, bu kasbiy faoliyatda asosiy va maxsus vakolatlarni amalga oshirishni anglatadi:

- oldindan rejalashtirish va ishlash natijalarini bashorat qilish qobiliyati;
- yetarli darajada yuqori darajadagi ilmiy, nazariy va uslubiy bilimlar, ko'nikmalar va malakalarning mavjudligi;
- ta'lim va tarbiya jarayonini boshqarish qobiliyati;
- muassasa o'quv jarayoniga o'qitishning innovatsion texnologiyalarini joriy etilishini nazorat qilish qobiliyati;
- talabaning shaxsiy fazilatlarini va kasbiy kompetensiyalarini o'z-o'zini takomillashtirish;
- o'z-o'zini tarbiyalash, ilmiy va uslubiy yangiliklardan xabardor bo'lish;
- pedagogik faoliyat natijalarini tahlil qilish va umumlashtirish, kamchiliklarni yo'q qilish qobiliyati.

Boshqaruv malakasini shakllantirishning to'g'ri tashkil etilgan o'quv jarayoni talabaning kasbiy mahoratini sezilarli darajada oshiradi. Amaliyot ko'rsatganidek, bu jarayon bosqichma-bosqich va samarali davom etadi.

Ma'lumki, talabalarda pedagogik ko'nikmalarini rivojlantirish menejerlik kompetentsiyalarini shakllantirishga yordam beradi. Shu sababli, ushbu kompetentsiyani samarali shakllantirish uchun eng qulay pedagogik shart-sharoitlarni aniqlash kerak. Ta'lim jarayonida bevosita yaratilgan sharoitlar eng muvaffaqiyatli pedagogik shartlar bo'lib, ular

ilgari surilgan g'oyalar va qulay pedagogik faoliyatning amalga oshirilishini ta'minlaydi. Pedagogika fanida "pedagogik shart-sharoitlar" ta'rifi asosida maxsus yaratilgan muhitni ko'rib chiqish odat tusiga kiradi, unda psixologik-pedagogik omillarning kombinatsiyasi ta'lim va tarbiya jarayonining muvaffaqiyatli o'tishiga qaratilgan.

Talabalarning kasbiy tayyorgarligi jarayonida pedagogik sharoitlarning eng maqbuli bu kompleks o'quv va uslubiy ta'minotni ishlab chiqish va amalga oshirishdir. Bu paydo bo'lgan pedagogik muammolarni samarali echishga qodir bo'lgan va pedagogik kompetensiya va uning tarkibiy qismlarining shakllanishini ta'minlaydigan maxsus ishlab chiqilgan kompleksdir.

Shu nuqtai nazardan, oliy ta'lim muassasasi o'qituvchilari talabalarni o'qitish jarayonida quyidagi tadbirlar orqali har tomonlama o'quv-uslubiy ta'minotni tashkil etishadi:

- 1) mustaqil ishni tashkil etish;
- 2) mavzulararo aloqalarni muvofiqlashtirish orqali fanning mazmunini yangilash;
- 3) bilimlarni oraliq nazoratini o'tkazish;
- 4) olingan bilimlarni tizimlashtirish;
- 5) kasbiy kompetensiyalarni amalga oshirish maqsadida pedagogik amaliyot jarayonini takomillashtirish.

Shubhasiz, har tomonlama qo'llab-quvvatlashni yaratish o'quv fanlarini mazmunini o'rganish va bilimlarni o'z vaqtida nazorat qilish jarayonida talabalarni tayyorlash tizimlari orqali maqsadga muvofiq ravishda amalga oshiriladi. Ta'lim muassasalarining pedagogik tajribasini o'rganish va menejerlik kompetensiyalarini shakllantirish muammosi bo'yicha bir qator olimlarning tadqiqotlari talabalarni kasbiy tayyorlashda ushbu majmuaning oliy o'quv yurtlarining o'quv jarayonida uslubiy ta'minoti yetarli emasligidan dalolat beradi.

Shuni ta'kidlash kerakki, zikr etilgan kompetensiyalarni shakllantirish inson hayotining barcha bosqichlarida sodir bo'ladigan murakkab va uzoq jarayondir: o'rta ta'limdan tortib to kasbiy faoliyatgacha. Oliy ta'lim tizimi o'quv jarayonida bo'lajak menedjer-pedagoglar boshqaruv madaniyatini shakllantirishning pedagogik shart-sharoitlari esa ushbu kompetensiyalardan ularning kasbiy faoliyatlarida uzluksiz foydalanish konikmalarini sakillantirishga yo'naltiriladi.

Yuqorida aytib o'tilganlardan kelib chiqib, biz oliy ta'lim muassasasi o'quv jarayonida professor-o'qituvchilar tarkibi bo'lajak pedagog-menedjerlarning kasbiy va pedagogik kompetensiyalarini shakllantirish uchun maqbul pedagogik sharoitlarni yaratishlari talab etiladi. Binobarin, oliy o'quv yurtlarida talabalarni kasbiy tayyorlash jarayonida menejerlik kompetensiyalarini shakllantirish o'z vaqtida va maqsadga muvofiq ravishda amalga oshirilishi kerak, chunki to'g'ri tashkil etilgan faoliyatgina muhim natijalarni beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Адольф В. А. Теоретические основы формирования профессиональной компетентности учителя: дис. канд. пед. наук: 13.00.01/ Адольф Владимир Александрович. - Красноярск, 1998. - 168 с.
2. Денисова, А.Л., Самокрутова Л.В., Молоткова Н.В. Формирование профессионально-личностного становления будущего специалиста в

техническом вузе // Перспективы науки, 2012. № 5(32). - С. 15-18.

3. Зеер, Э.Ф. Психология профессионального образования: учеб. пособие/ Э.Ф. Зеер. 2-е изд., перераб. - М.: Изд-во Московского психолого-соц.ин-та; Воронеж: МОДЭК, 2003. - 480 с.
4. Маслоу, А. Мотивация и личность. СПб.: Питер, 2006. - 352 с.
5. Митина, Л.М. Личностное и профессиональное развитие человека в новых социально-экономических условиях / Л.М.Митина // Вопросы психологии.-1997.-№4.-С.28-38.
6. Моисеев, А. М. Качество управления школой: каким оно должно быть. - М., 2001.- 159 с.
7. Хуторской, А.В. Развитие одарённости школьников. Методика продуктивного обучения. Пособие для учителя –М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2000. – 320 с.
8. Хуторской, А.В. Эвристическое обучение: Теория, методология, практика. Научное издание.–М.: Международная педагогическая академия, 1998. –266 с.
9. Ashurova, G., Meliqo'ziyeva, M., & Karimova, S. (2019). REFORMS IN THE FIELD OF PRESCHOOL EDUCATION. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol, 7(12).
10. Musayevna, K. S. (2021). Find A General Solution of an Equation of the Hyperbolic Type with A Second-Order Singular Coefficient and Solve the Cauchy Problem Posed for This Equation. International Journal of Progressive Sciences and Technologies, 25(1), 80-82.
11. Karimova, S. M. (2019). FIXED POINTS OF WHEN LINEAR OPERATORS MAPS. Scientific and Technical Journal of Namangan Institute of Engineering and Technology, 1(10), 62-65.
12. Musayevna, K. S., & Xatamovich, J. A. (2021). THE THIRD BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR A FIFTH ORDER EQUATION WITH MULTIPLE CHARACTERISTICS IN A FINITE DOMAIN. American Journal of Economics and Business Management, 4(3), 30-39.
13. Musaxonovich, K. M., & Musayevna, K. S. (2023). MAXSUS HOLLARDA NING HARAKAT TRAYEKTORIYASI. TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIIY JURNALI, 3(1), 209-212.
14. Musayevna, K. S., & Khusnobod, V. (2022). INTEGRATION OF MATHEMATICAL AND PHYSICAL KNOWLEDGE IN THE TEACHING OF HIGHER MATHEMATICS. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN COMMERCE, IT, ENGINEERING AND SOCIAL SCIENCES ISSN: 2349-7793 Impact Factor: 6.876, 16(2), 38-40.
15. Musayevna, K. S., & Umidjon, Q. (2022). APPLICATIONS OF CORRELATION AND REGRESSION ANALYSIS TO PRACTICAL PROBLEMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN COMMERCE, IT, ENGINEERING AND SOCIAL SCIENCES ISSN: 2349-7793 Impact Factor: 6.876, 16(2), 34-37.

16. Musayevna, K. S. (2021). FIXED POINTS OF LINEAR OPERATORS WHICH MAP OF SIMPLEX TO ITSELF IN THE CASE FOR $n= 3$. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 9(12), 59-62.
17. Abdukadirovich, S. U., & Abdug'oniyeovich, D. U. B. (2023). GEOMETRIK MASALALARNI YECHISHDA ASOSIY TUSHUNCHALARNI BIRGALIKDA QO'LLASH. *Conferencea*, 45-50.
18. Karimova, S. (2022). DIGITIZATION OF GEODETIC POINTS AND BINDING OF OBJECTS TO THESE POINTS. *Science and Innovation*, 1(4), 95-98.
19. Qodirjon o'g'li, N. B., Rustamovich, Q. A., & Axmadxonovich, N. F. (2023). FLEKSOGRFIK BOSMA USULINING RIVOJLANISH TARIXI. *Научный Фокус*, 1(1), 292-297.
20. Toxirjonovich, M. M., & Axmadxonovich, N. F. (2023). JHOZLARGA TEXNIK XIZMAT KO 'RSATISH VA TA'MIRLASH JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH USULLARINI TAQQOSLASH. *Научный Фокус*, 1(2), 978-984.
21. Shermuhammad o'g'li, M. A., Raxmatullayevich, X. B., & Axmadxonovich, N. F. (2023). TEXNOLOGIK JHOZLARNING TEXNIK HOLATINI BOSHQARISH ALGORITMLARI VA SXEMALARI. *Научный Фокус*, 1(2), 1000-1006.
22. Qidirov, A., Nishonov, F., Saloxiddinov, N., Yoqubjonov, F. V., Rashidxo'jayev, M. M., & Tursunboyeva, M. (2023). DETALLARNING ISHQALANUVCHI YUZALARINI YEYILISHGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASI ISHLAB CHIQISH: DETALLARNING ISHQALANUVCHI YUZALARINI YEYILISHGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASI ISHLAB CHIQISH.
23. Abduraximovich, X. S., farhodxon Axmadxonovich, N., & Muhammadyunus o'g'li, N. R. (2023). GAZ BOSIMI OSTIDA ISHLOVCHI IDISH KONSTRUKSIYALARINI OPTIMALLASHTIRISH. *SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI*, 6(12), 16-24.
24. Qidirov, A., Nishonov, F., Saloxiddinov, N., Yoqubjonov, F. V., Rashidxo'jayev, M. M., & Tursunboyeva, M. (2023). DETALLARNING ISHQALANUVCHI YUZALARINI YEYILISHGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASI ISHLAB CHIQISH: DETALLARNING ISHQALANUVCHI YUZALARINI YEYILISHGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASI ISHLAB CHIQISH.
25. Abduraximovich, X. S., farhodxon Axmadxonovich, N., & Muhammadyunus o'g'li, N. R. (2023). GAZ BOSIMI OSTIDA ISHLOVCHI IDISH KONSTRUKSIYALARINI OPTIMALLASHTIRISH. *SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI*, 6(12), 16-24.
26. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Норбоева, Д. (2017). Грузоподъёмность пневматических шин./“Ўзбекистоннинг ижтимоий-иқтисодий ривожланишида ёшларнинг ўрни” шиори остидага “Фарғона водийси ёш олимлари” 1-худудий илмий анжумани материаллари тўплами.
27. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., Мирзаумидов, А., & Норбоева, Д. (2017). Влияние вертикальной нагрузки на удельное давление пневматического шины./“Замонавий ишлаб чиқариш шароитида техника ва технологияларни такомиллаштириш ва уларнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш” анжуман маъруза материаллари тўплами. 24-25 май.

28. Nishonov, F. A., & Khasanov, M. M. (2023). STUDY OF CHAIN DRIVES OF PEANUT HARVESTING MACHINE. SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI, 6(12), 372-379.
29. Nishanov, F. N., & Abdullajonov, B. R. Surgical tactics for duodenal bleeding of ulcerative genesis. Bulletin of the National Medical and Surgical Center named after NI Pirogov-2015.-№3, 86-90.
30. Рустамов, Р., Халимов, Ш., Отаханов, Б. С., Нишонов, Ф., & Хожиев, Б. (2020). Ерёнғоқ хосилини йиғиштириш машинасини такомиллаштириш—Илмий ишлар тўплами| Халқаро илмий ва илмий-техник анжумани.
31. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Норбоева, Д. (2017). Етакловчи ғилдирак шинасининг тупроқ билан тўкнашувини шина ички босими ва тортиш кучига боғлиқликда аниқлаш. ФарПИ, Илмий-техника журнали, 4.
32. Нишонов, Ф. А. (2023). ДЕТАЛЛАРНИ КОМПОЗИЦИОН МАТЕРИАЛЛАР БИЛАН ТАЪМИРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ. Scientific Impulse, 2(16), 787-799.
33. OSHIRISH, D. I. Y. Y. C. (2023). DETALLARNING ISHQALANUVCHI YUZALARINI YEYILISHGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASI ISHLAB CHIQISH A Qidirov, F Nishonov, N Saloxiddinov, FV Yoqubjonov...-“Qurilish va ta'lim” ilmiy jurnali.
34. Rustamovich, Q. A., & Ahmadxonovich, N. F. (2023). ICHKI BO 'SHLIG 'IGA PASSIV PICOQLAR O 'RNATILGAN FREZALI BARABANI HARAKAT TEZLIK ISH KO 'RSATKICHLARINI O 'RGANISH. Scientific Impulse, 2(16), 221-229.
35. Normatjonovich, A. A., & Ahmadxonovich, N. F. (2023). SLIDING BEARING WITH IMPROVED QUALITY AND METROLOGICAL REQUIREMENTS. Scientific Impulse, 2(16), 283-292.
36. Нишонов, Ф. А. (2023). «NON-PNEUMATIC TIRES» ШИНАЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ЙЎЛЛАРИ. Scientific Impulse, 2(16), 293-302.
37. Nishonov, F. A., & Saloxiddinov, N. (2023). MASHINA DETALLARINING YEYILISHINI PAYVANDLASH VA MUSTAHKAMLASH TEXNOLOGIYALARI. Scientific Impulse, 1(10), 1782-1788.
38. Khalimov, S., Nishonov, F., Begmatov, D., Mohammad, F. W., & Ziyamukhamedova, U. (2023). Study of the physico-chemical characteristics of reinforced composite polymer materials. In E3S Web of Conferences (Vol. 401, p. 05039). EDP Sciences.
39. Nishonov, F. A., Saloxiddinov, N., Qidirov, A., & Tursunboyeva, M. (2023). DETAL YUZALARIGA BARDOSHLI QOPLAMALARNI YOTQIZISH TEXNOLOGIK JARAYONI. PEDAGOG, 6(6), 394-399.
40. Нишонов, Ф. А., Кидиров, А. Р., Салохиддинов, Н. С., & Хожиев, Б. Р. (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества, (1 (73)), 22-27.
41. Нишонов, Ф. А., & Рустамович, Қ. А. (2022). Тишли ғилдиракларнинг ейилишига мойнинг таъсирини ўрганиш ва таҳлили. ta'lim va rivojlanish tahlili onlayn ilmiy jurnali, 113-117.

42. Мансуров, М. Т., Абдулхаев, Х. Ф., Нишонов, Ф. А., & Хожиев, Б. Р. (2021). ЕРЁНҒОҚ ЙИҒИШТИРИШ МАШИНАСИНИНГ КОНСТРУКЦИЯСИ. МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 4, 39.
43. Рустамович, Қ. А., Мелибаев, М., & Нишонов, Ф. А. (2022). МАШИНАЛАРНИ ЭКСПЛУАТАЦИОН КЎРСАТКИЧЛАРИНИ БАҲОЛАШ. ТА'ЛИМ ВА RIVOJLANISH TANLILI ONLAYN ILMIY JURNALI, 2(6), 145-153.
44. Мансуров, М. Т., Хожиев, Б. Р., Нишонов, Ф. А., & Кидиров, А. Р. (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества, (3 (75)), 11-14.
45. Мансуров, М. Т., Отаханов, Б. С., Хожиев, Б. Р., & Нишанов, Ф. А. (2021). Адаптивная конструкция очесывателя арахисоуборочного комбайна. МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, 3, 62.
46. Мансуров, М. Т., Отаханов, Б. С., Хожиев, Б. Р., & Нишонов, Ф. А. (2021). Адаптивная конструкция стриппера для уборки арахиса. Международный журнал инновационных анализов и новых технологий, 1(4), 140-146.
47. Mansurov, M. T., Otahanov, B. S., Hojiyev, V. R., & Nishonov, F. A. (2021). Adaptive Peanut Harvester Stripper Design. International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology, 1(4), 140-146.
48. Нишонов, Ф. А. (2022). Кидиров Атхамжон Рустамович, Салохиддинов Нурмухаммад Сатимбоевич, & Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества,(1 (73)), 22-27.
49. Рустамов, Р. М., Отаханов, Б. С., Хожиев, Б. Р., & Нишанов, Ф. А. (2021). Усовершенствованная технология уборки арахиса. МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ,(3), 57-62.
50. Mansurov, M. T., Nishonov, F. A., & Hojiyev, V. R. (2021). Substantiate the Parameters of the Plug in the " Push-Pull " System. Design Engineering, 11085-11094.
51. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Норбоева, Д. (2017). Плавность хода трактора. Наманган муҳандислик технология институти. НМТИ. Наманган.
52. Rustamov, R., Xalimov, S., Otahanov, B. S., Nishonov, F., & Hojiyev, V. (2020). International scientific and scientific-technical conference" Collection of scientific works" on improving the machine for harvesting walnuts.
53. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., Расулов, Р. Х., & Норбаева, Д. В. (2019). Напряженно-деформированное состояние шины и загруженность ее элементов. In Автомобили, транспортные системы и процессы: настоящее, прошлое, будущее (pp. 120-124).
54. Melibaev, M., Negmatullaev, S. E., Farkhodkhon, N., & Behzod, A. (2022, May). TECHNOLOGY OF REPAIR OF PARTS OF AGRICULTURAL MACHINES, EQUIPMENT WITH COMPOSITE MATERIALS. In Conference Zone (pp. 204-209).
55. Хожиев, Б. Р., Нишонов, Ф. А., & Қидиров, А. Р. (2018). Углеродли легирланган пўлатлар куйиш технологияси. Научное знание современности, (4), 101-102.

56. Мелибаев, М., Нишонов, Ф. А., & Содиков, М. А. У. (2021). Показатели надежности пропашных тракторных шин. *Universum: технические науки*, (2-1 (83)), 91-94.
57. Мелибаев, М., Нишонов, Ф. А., & Кидиров, А. Р. (2017). Грузоподъемность пневматических шин. *Научное знание современности*, (4), 219-223.
58. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., Махмудов, А., & Йигиталиев, Ж. А. (2021). Площадь контакта шины с почвой негоризонтальной опорной поверхностей. *Экономика и социум*, (5-2 (84)), 100-104.
59. Мелибаев, М., Кидиров, А. Р., Нишонов, Ф. А., & Хожиев, Б. Р. (2018). Определение глубины колеи и деформации шины в зависимости от сцепной нагрузки, внутреннего давления и размеров шин ведущего колеса. *Научное знание современности*, (5), 61-66.
60. Мелибаев, М., & Нишонов, Ф. А. (2017). Определение площади контакта шины с почвой в зависимости от сцепной нагрузки и размера шин и внутреннего давления. *Научное знание современности*, (3), 227-234.
61. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М. Х., & Кидиров, А. Р. (2017). Требования к эксплуатационным качествам шин. *Science Time*, (1 (37)), 287-291.
62. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М. Х., & Кидиров, А. Р. (2017). Тягово-сцепные показатели машинно-тракторных агрегатов. *Science Time*, (1 (37)), 292-296.
63. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М., Кидиров, А. Р., & Акбаров, А. Н. (2018). Буксование ведущих колес пропашных трехколесных тракторов. *Научное знание современности*, (4), 98-100.
64. Мансуров, М. Т. (2022). Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич, Нишонов Фарходхон Ахматханович, & Кидиров Адхам Рустамович (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*, (3 (75)), 11-14.
65. Shermuhammad o'g'li, M. A., Rahmatullayevich, X. B., & Axmadxonovich, N. F. (2023). *TEKNOLOGIK LIHOZLARNING TEXNIK HOLATINI BOSHQARISH ALGORITMLARI VA SXEMALARI*. *Научный Фокус*, 1(2), 1000-1006.
66. ЖУРАЕВ, А. (2023). О РЕШЕНИИ ВТОРОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ ГРИНА. *Научный Фокус*, 1(8), 235-245.
67. Musayevna, K. S., & Xatamovich, J. A. (2021). THE THIRD BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR A FIFTH ORDER EQUATION WITH MULTIPLE CHARACTERISTICS IN A FINITE DOMAIN. *American Journal of Economics and Business Management*, 4(3), 30-39.
68. Жураев, А. Х. (2016). КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ НЕЧЕТНОГО ПОРЯДКА С КРАТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. In *Актуальные проблемы теории уравнений в частных производных* (pp. 105-105).
69. Жураев, А. Х. (2012). КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ НЕОДНОРОДНОГО УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА С КРАТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ. *МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ*

РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УЗБЕКИСТАНА
ИМЕНИ МИРЗО УЛУГБЕКА, 27.

70. Djurayev, A. D., Alimukhamedov, S. P., Turdaliev, V. M., Sheraliev, I. I., & Sherboev, M. (2022). Vibrational Motion of Soil-Compaction Tools in Agriculture. *Russian Engineering Research*, 42(10), 969-971.

71. Djuraev, A. D., Turdaliev, V. M., & Sheraliev, I. (2021). EXPERIMENTAL TEST RESULTS OF POLYMER COMPOSITE COATING EQUIPMENT FOR SUTURE MATERIAL SUTURES IN SEWING MACHINE. *МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, (4), 9.

72. Шералиев, И. И., & Пулатова, Х. Х. (2017). Теорема Эссена для различно распределенных случайных величин. *Научное знание современности*, (3), 347-349.

73. Турдалиев, В. М., & Шералиев, И. И. (2023). ЎҒИТЛАШ МАШИНАСИНИНГ ТОРТИШГА ҚАРШИЛИГИНИ НАЗАРИЙ ТАДҚИҚ ЭТИШ: ЎҒИТЛАШ МАШИНАСИНИНГ ТОРТИШГА ҚАРШИЛИГИНИ НАЗАРИЙ ТАДҚИҚ ЭТИШ.

74. Alimukhamedov, S. P., Turdaliev, V. M., Mansurov, M. T., Sheraliyev, I. I., & Sherboev, M. (2022). STUDY OF VERTICAL OSCILLATION OF THE SOIL-SEALING WORKING ORGANS. *Harvard Educational and Scientific Review*, 2(2).

75. Sheraliyev, I. I. (2017). GENERALIZATION OF THE ESSEEN'S THEOREM. *TOSHKENT SHAHRIDAGI TURIN POLITEKHNIKA UNIVERSITETI*, 264.

76. Шералиев, И. И. (2016). ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ К ДОКАЗАТЕЛЬСТВУ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕОРЕМЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. In *Актуальные проблемы теории уравнений в частных производных* (pp. 71-71).

77. Шералиев, И. И., Омонбоев, Х. У. У., & Журабоев, М. М. У. (2016). ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРЕМЫ БЕРРИ-ЭССЕЕНА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕОРЕМЕ. *Science Time*, (5 (29)), 752-757.

78. ДЖУРАЕВ, А., АЛИМУХАМЕДОВ, Ш., ТУРДАЛИЕВ, В., ШЕРАЛИЕВ, И., & ШЕРБОЕВ, М. Учредители: Боголюбова Елена Александровна. *ВЕСТНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ*, (7), 7-10.

79. Muradovich, R. R., & Satimbaevich, N. (2020). Basic Equations Of Motion Of A Material Particle In A Lifting Centrifugal-Separating Bar Elevator. *Solid State Technology*, 63(5), 3129-3133.

80. Сорокин, А. А., Чеботарева, И. Г., Ловкис, З. В., Бубен, В. М., Синкуть, И. З., Литвиненко, Ю. А., ... & Салохиддинов, Н. С. (1995). Картофелеуборочный копатель-погрузчик.

81. Рустамов, Р. М., & Салохиддинов, Н. С. (2021). ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА КЛУБНЯ НА ДВИЖЕНИЕ ЕГО В ПОДЪЁМНОМ ЦЕНТРОБЕЖНО-СЕПАРИРУЮЩЕМ ПРУТКОВОМ ЭЛЕВАТОРЕ. *МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, (1), 53.

82. Салохиддинов, Н. С. (2023). ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЯ-ПОГРУЗЧИКА КП-2. *Scientific Impulse*, 2(16), 770-786.
83. Nishonov, F. A., & Saloxiddinov, N. (2023). MASHINA DETALLARINING YEYILISHINI PAYVANDLASH VA MUSTANKAMLASH TEXNOLOGIYALARI. *Scientific Impulse*, 1(10), 1782-1788.
84. Нишонов, Ф. А., Кидиров, А. Р., Салохиддинов, Н. С., & Хожиев, Б. Р. (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*, (1 (73)), 22-27.
85. Нишонов, Ф. А. (2022). Кидиров Атхамжон Рустамович, Салохиддинов Нурмухаммад Сатимбоевич, & Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*, (1 (73)), 22-27.
86. Siddiqov, B. S., & G'aniyevich, Q. M. (2022). BO 'LAJAK O 'QITUVCHILARDA KORRUPSIYAGA QARSHI KURASH KOMPETENTLIGINI TAKOMILLASHTIRISH. *FAN, TALIM VA AMALIYOTNING INTEGRASIYASI*, 3(6), 173-180.
87. Baxtiyor, S. (2023). YUSUF XOS HOJIB "QUTADGU BILIG" ASARIDA KISHILAR O'RTASIDAGI MUOMALA-MUNOSABAT MASALASI. *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI*, 2(19), 1571-1573.
88. Maxmudxon o'g'li, H. M. (2023). UDK 626.21. 9 MASHINA VA MEKANIZMLAR DETALLARINI YEYILISHIGA FLYUS DONACHALARINING TA'SIRINI TAHLILI. *Scientific Impulse*, 1(10), 1900-1906.
89. Hasanov, M. M., Hasanov, A. A., & Toshonov, D. B. (2023). YERYONG 'OQ YIG 'ISHTIRISH MASHINASI ZANJIRLI UZATMALARINI TADQIQ ETISH: YERYONG 'OQ YIG 'ISHTIRISH MASHINASI ZANJIRLI UZATMALARINI TADQIQ ETISH.
90. Nishonov, F. A., & Khasanov, M. M. (2023). STUDY OF CHAIN DRIVES OF PEANUT HARVESTING MACHINE. *SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI*, 6(12), 372-379.
91. Tukhtakuziev, A., Abdulkhaev Kh, G., & Barlibaev Sh, N. (2020). Determining the Appropriate Values of Compactor Paramaters of the Enhanced Harrow Leveller. *Civil Engineering and Architecture*, 8(3), 218-223.
92. Имомқулов, Қ. Б., Халилов, М. М., & Абдулхаев, Х. Ф. (2017). Ерларни экишга тайёрловчи текислагич-юмшаткич машинаси. *ИЛМИЙ МАҚОЛАЛАР ТЎПЛАМИ*, 161.
93. Абдулхаев, Х. Г., & Халилов, М. М. (2019). Обоснование параметров ножей выравнивателя-рыхлителя. *Сельскохозяйственные машины и технологии*, 13(3), 44-47.
94. Abdusalim, T., & Gafurovich, A. K. (2016). Rationale for the parameters of the rotary tiller of new implement for volumetric presowing of ridges. *European science review*, (5-6), 176-178.

95. Abdulkhaev, K. G. (2016). About field tests on implement for presowing cultivation of ridges. In *Современные тенденции развития аграрного комплекса* (pp. 1280-1282).
96. To'xtaqo'ziyev, A., Abdulkhayev, X., & Karimova, D. (2020). Investigation of steady movement of working bodies on depth of processing that connected with frame by means of parallelogram mechanism. *Journal of Critical Reviews*, 573-576.
97. Барайшук, С. М., Павлович, И. А., Муродов, М. Х., Абдулхаев, Х. Г., & Скрипко, А. Н. (2021). Снижение сопротивления заземляющих устройств применением обработки грунта неагрессивными к материалу заземлителя стабилизирующими влажностью добавками.
98. Абдулхаев, Х. Г., & Мансуров, М. Т. (2017). Влияние угла наклона к горизонту тяги ротационного рыхлителя на показатели его работы. In *Научно-практические пути повышения экологической устойчивости и социально-экономическое обеспечение сельскохозяйственного производства* (pp. 1219-1221).
99. Абдулхаев, Х. Г. (2015). Новое орудие для предпосевной обработки гребней. In *Интеллектуальные машинные технологии и техника для реализации Государственной программы развития сельского хозяйства* (pp. 163-166).
100. Тухтакузиёв, А., & Абдулхаев, Х. (2013). Исследование равномерности глубины хода рыхлителя для предпосевной обработки гребней. *Механизация и электрификация сельского хозяйства*, 6, 4-6.
101. Abdulkhaev, H., & Isamutdinov, M. (2022, May). THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE UNIFORMITY OF THE DEPTH OF THE RIPPER STROKE OF THE MACHINE FOR PRE-SOWING TREATMENT OF RIDGES. In *Conference Zone* (pp. 22-26).
102. Gafurovich, A. K. (2022). Results Of Comparative Tests Of The Machine For Pre-sowing Ridges Processing. *Thematics Journal of Applied Sciences*, 6(1).
103. Abdulkhayev, X. (2021). Justification of the parameters of the working body for loosening the furrows between the ridges. *Scientific-technical journal*, 4(3), 49-52.
104. Tukhtakuziyev, A. (2020). Abdulkhayev X. Karimova D. Study of the uniformity of the stroke on the depth of processing of working bodies associated with the frame by means of a parallelogram mechanism. *Journal of Sritisal Review*, JSR, 7(14), 573-576.
105. Abdulkhaev, H. G., & Khalilov, M. M. (2019). Justification of the parameters of leveler-ripper knives. *Agricultural machines and technologies*, 13, 44-47.
106. Абдулхаев, Х. (2018). Пушталарга ишлов берувчи қурилма параметрларини асослаш: Техника фанлари (PhD) дисс. Тошкент: ТИҚХММИ.
107. AnvarjonUktamovich, I., & Gafurovich, A. K. (2018). Study of the process of crest formation by the ridges-shapers of a combined aggregate for minimum tillage. *European science review*, (5-6), 286-288.
108. Boymetov, R. I., Abdulkhayev, X. G. A., & Irgashev, J. G. (2022). Qishloq xo'jalik ekinlarini yetishtirishda sug 'orish suvini tejaydigan texnologiyasi. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(1), 315-322.

109. Tukhtakuziev, A., & Abdulkhaev, K. G. (2021). Ensuring the uniformity of movement of the working bodies of the machine for processing ridges in the depth of travel. *Irrigation and Melioration*, 2021(4), 44-50.
110. Абдулхаев, Х. Г. (2020). УСТОЙЧИВОСТЬ ХОДА ВЫРАВНИВАТЕЛЯ-РЫХЛИТЕЛЯ ПО ГЛУБИНЕ ОБРАБОТКИ. Техническое обеспечение сельского хозяйства, (1), 13-16.
111. Абдулхаев, Х. Г. (2020). УСТОЙЧИВОСТЬ ХОДА ВЫРАВНИВАТЕЛЯ-РЫХЛИТЕЛЯ ПО ГЛУБИНЕ ОБРАБОТКИ. Техническое обеспечение сельского хозяйства, (1), 13-16.
112. Abdulkhaev, K. G., & Khalilov, M. M. (2019). Determining the parameters of leveler-ripper shanks. *Agricultural Machinery and Technologies*, 13(3), 44-47.
113. Абдулхаев, Х. Г. (2017). ПУШТАЛАРГА ИШЛОВ БЕРУВЧИ МАШИНА РОТАЦИОН ЮМШАТКИЧИ ТОРТКИСИНИНГ ГОРИЗОНТГА НИСБАТАН УРНАТИЛИШ БУРЧАГИНИ АСОСЛАШ ИРРИГАЦИЯ ВА МЕЛИОРАЦИЯ ИШЛАРИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ. *Irrigatsiya va Melioratsiya*, (1), 57-58.
114. Абдулхаев, Х. Г., & Полвонов, А. С. (2017). ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ ГЛУБИНЫ ХОДА ЗУБОВОГО РЫХЛИТЕЛЯ ПРИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ ГРЕБНЕЙ. In *Научно-практические пути повышения экологической устойчивости и социально-экономическое обеспечение сельскохозяйственного производства* (pp. 1193-1195).
115. Gafurovich, B. G., & Maylievna, M. P. (2016). Usage of intellectual devices in defining structure and features of strewable substances. *European science review*, (5-6), 178-181.
116. Tojidinov, S. X. (2023). PUSHTALARGA EKISH OLDIDAN ISHLOV BERADIGAN TAKOMILLASHTIRILGAN QURILMA. *Journal of new century innovations*, 31(2), 146-151.
117. Abdulkhaev, K. G., & Barlibaev, S. N. (2023, March). Substantiation of the parameters of the rotary ripper of the machine for pre-seeding treatment of ridges. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1154, No. 1, p. 012058). IOP Publishing.
118. Абдулхаев, Х. Г. (2022). ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАВНОМЕРНОСТИ ГЛУБИНЫ ХОДА ЗУБОВОГО РЫХЛИТЕЛЯ ПРИ ОБРАБОТКЕ ГРЕБНЕЙ. *Механизация и электрификация сельского хозяйства*, (52), 66-69.
119. Абдулхаев, Х. Г. (2022). Обоснование продольного расстояния между рабочими органами машины для объемной обработки гребней перед севом.
120. Абдулхаев, Х. Г. (2021). УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ГРЕБНЕЙ. In *НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА* (pp. 1169-1172).
121. Абдулхаев, Х. Г. (2021). ВЛИЯНИЕ УГЛА НАКЛОНА ПРОДОЛЬНОЙ ТЯГИ РОТАЦИОННОГО РЫХЛИТЕЛЯ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ ОТКОСОВ

ГРЕБНЕЙ. In НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (pp. 1165-1169).

122. Барайшук, С. М., Павлович, И. А., Скрипко, А. Н., & Абдулхаев, Х. Г. (2021). Экспериментальное изучение электролитических заземлителей с различным типом заполнения.

123. Байметов, Р. И., Абдулхаев, Х. Г., Ленский, А. В., & Жешко, А. А. (2022). АНАЛИЗ ПРИРОДНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ, ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И САДОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН. Механизация и электрификация сельского хозяйства, (53), 93-99.

124. Abdulkhaev, K. G. (2020). THEORETICAL JUSTIFICATION OF THE PARAMETERS OF THE LEVELLING AND LOOSENING MACHINE FOR PREPARING THE SOIL FOR SOWING. In Эффективность применения инновационных технологий и техники в сельском и водном хозяйстве (pp. 71-74).

125. Абдулхаев, Х. Г., & Игамбердиев, А. У. (2019). ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ГРЕБНЕДЕЛАТЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО АГРЕГАТА. In ВКЛАД УНИВЕРСИТЕТСКОЙ АГРАРНОЙ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (pp. 11-14).