

**YAKKA TARTIBDAGI TADBIRKORLIK VA UNING
IQTISODIYOTDAGI AHAMIYATI**

*Qoraqolpog‘iston Respublikasi Qo‘ng‘irot
tumani 1-son texnikumi Maxsus fan o‘qituvchisi
Yakupbaeva Dilbar Aralbaevna*

ANNOTATSIYA Mazkur maqolada yakka tartibdagi tadbirkorlikning iqtisodiy mohiyati, uning bozor iqtisodiyotidagi o‘rni hamda zamonaviy sharoitda rivojlanish tendensiyalari tahlil qilingan. Shuningdek, yakka tartibdagi tadbirkorlikning afzalliklari, aholi bandligini ta‘minlashdagi roli, raqamli iqtisodiyot sharoitida kengayish imkoniyatlari hamda mavjud muammolar ilmiy jihatdan yoritilgan. Tadqiqotda tadbirkorlik faoliyatini rivojlantirish orqali iqtisodiy barqarorlikni ta‘minlash va yangi ish o‘rinlari yaratish muhim omil ekanligi asoslab berilgan.

Kalit so‘zlar: yakka tartibdagi tadbirkorlik, kichik biznes, iqtisodiyot, bozor iqtisodiyoti, tadbirkorlik faoliyati, daromad, bandlik, raqamli iqtisodiyot.

АННОТАЦИЯ В данной статье анализируется экономическая сущность индивидуального предпринимательства, его роль в рыночной экономике и современные тенденции развития. Также рассматриваются преимущества индивидуального предпринимательства, его роль в обеспечении занятости населения, возможности развития в условиях цифровой экономики и существующие проблемы. В исследовании обосновано, что развитие предпринимательской деятельности является важным фактором обеспечения экономической стабильности и создания новых рабочих мест.

Ключевые слова: индивидуальное предпринимательство, малый бизнес, экономика, рыночная экономика, предпринимательская деятельность, доход, занятость, цифровая экономика.

ABSTRACT This article analyzes the economic essence of individual entrepreneurship, its role in the market economy, and current development trends. It also examines the advantages of individual entrepreneurship, its role in ensuring employment, opportunities in the digital economy, and existing challenges. The study emphasizes that the development of entrepreneurial activity is an important factor in ensuring economic stability and creating new job opportunities.

Keywords: individual entrepreneurship, small business, economy, market economy, entrepreneurial activity, income, employment, digital economy.

KIRISH Bugungi kunda bozor iqtisodiyoti sharoitida tadbirkorlik faoliyati har qanday mamlakat iqtisodiy rivojlanishining eng muhim drayverlaridan biri hisoblanadi. Iqtisodiyotni modernizatsiya qilish, yangi ish o‘rinlarini yaratish,

aholining bandligini ta'minlash hamda aholi daromadlarini oshirishda kichik biznes va xususiy tadbirkorlikning, xususan yakka tartibdagi tadbirkorlikning o'rnini tobora ortib bormoqda. Rivojlangan va rivojlanayotgan mamlakatlar tajribasi shuni ko'rsatadiki, iqtisodiyotning barqaror o'sishi aynan tadbirkorlik muhitining erkinligi va qulayligi bilan bevosita bog'liqdir.

Yakka tartibdagi tadbirkorlik iqtisodiy faoliyatning eng oddiy va qulay shakllaridan biri bo'lib, u jismoniy shaxs tomonidan mustaqil ravishda, o'z tavakkalchiligi asosida foyda olish maqsadida amalga oshiriladigan biznes faoliyatini anglatadi. Bunday faoliyat turi boshlang'ich kapitalning nisbatan kam talab etilishi, boshqaruv jarayonining soddaligi hamda tezkor qaror qabul qilish imkoniyati bilan ajralib turadi. Shu sababli yakka tartibdagi tadbirkorlik ko'plab fuqarolar, ayniqsa yoshlar va kichik biznesni endi boshlayotgan shaxslar uchun eng maqbul biznes shakli hisoblanadi.

Zamonaviy iqtisodiyotda raqamli texnologiyalar va elektron tijoratning rivojlanishi yakka tartibdagi tadbirkorlik faoliyatiga yangi imkoniyatlar yaratdi. Internet platformalari, ijtimoiy tarmoqlar, onlayn savdo tizimlari va mobil ilovalar orqali tadbirkorlar o'z mahsulot va xizmatlarini keng auditoriyaga tez va samarali tarzda yetkazish imkoniga ega bo'lmoqdalar. Bu esa tadbirkorlik faoliyatining geografik chegaralarini kengaytirib, global bozorlarga chiqish imkonini bermoqda.

Shuningdek, O'zbekistonda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar, tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlashga qaratilgan davlat dasturlari, soliq tizimidagi yengilliklar hamda kredit va subsidiya mexanizmlarining joriy etilishi yakka tartibdagi tadbirkorlar sonining oshishiga xizmat qilmoqda. Ayniqsa, "Har bir oila – tadbirkor", "Yoshlar – kelajagimiz" kabi dasturlar aholining tadbirkorlik faoliyatiga keng jalb etilishiga turtki bermoqda. Yakka tartibdagi tadbirkorlik nafaqat iqtisodiy, balki ijtimoiy ahamiyatga ham ega. U aholining o'z-o'zini band qilishiga, yashash darajasini yaxshilashga, kambag'allikni kamaytirishga hamda jamiyatda iqtisodiy faollikni oshirishga xizmat qiladi. Bundan tashqari, tadbirkorlik faoliyati fuqarolarda mas'uliyat, tashabbuskorlik, moliyaviy savodxonlik va innovatsion fikrlash kabi muhim kompetensiyalarni rivojlantiradi.

Ta'lim tizimida, xususan texnikumlarda "Biznes asoslari" fanini o'qitish orqali yoshlarni tadbirkorlikka yo'naltirish, ularda biznes g'oyalarni shakllantirish va amaliy ko'nikmalarni rivojlantirish bugungi kunning muhim vazifalaridan biridir. Chunki zamonaviy mehnat bozori faqat yollanma ishchi kuchini emas, balki mustaqil biznes yurita oladigan, raqobatbardosh va innovatsion fikrlaydigan mutaxassislarni talab qilmoqda. Mazkur maqolada yakka tartibdagi tadbirkorlikning iqtisodiy mohiyati, rivojlanish omillari, afzalliklari hamda uning jamiyat va iqtisodiyotdagi o'rnini ilmiy jihatdan tahlil qilinadi. Shu bilan birga, zamonaviy sharoitda tadbirkorlik faoliyatini rivojlantirish yo'nalishlari va mavjud muammolar ham yoritib beriladi.

TADQIQOT METADALOGIYASI

Yakka tartibdagi tadbirkorlikning iqtisodiy mohiyati

Yakka tartibdagi tadbirkorlik bozor iqtisodiyoti sharoitida eng keng tarqalgan va eng sodda biznes shakllaridan biri hisoblanadi. U jismoniy shaxs tomonidan mustaqil ravishda, o'z mulki va mablag'lari hisobidan, foyda olish maqsadida amalga oshiriladigan iqtisodiy faoliyatdir. Ushbu faoliyat turi yuridik shaxs tashkil etmasdan ham amalga oshirilishi mumkinligi bilan ajralib turadi.

Yakka tartibdagi tadbirkor o'z biznesini to'liq mustaqil boshqaradi: mahsulot yoki xizmat turini tanlaydi, bozorni o'rganadi, narx siyosatini belgilaydi hamda daromad va xarajatlar uchun shaxsan javobgar bo'ladi. Shu jihatdan u to'liq iqtisodiy riskni o'z zimmasiga oladi. Bu esa tadbirkordan yuqori darajadagi mas'uliyat, tashabbuskorlik va iqtisodiy bilimlarni talab qiladi. Iqtisodiy nazariya nuqtai nazaridan yakka tartibdagi tadbirkorlik kichik biznesning eng muhim segmenti hisoblanadi. Chunki u bozorning moslashuvchanligini oshiradi, raqobatni kuchaytiradi va iste'molchilar ehtiyojiga tez javob qaytaradi.

Yakka tartibdagi tadbirkorlikning iqtisodiy ahamiyati. Yakka tartibdagi tadbirkorlik milliy iqtisodiyotda bir qator muhim funksiyalarni bajaradi: Birinchidan, u aholi bandligini ta'minlashda muhim o'rin tutadi. Ko'plab fuqarolar yollanma ish o'rniga o'z biznesini ochish orqali mustaqil daromad manbaiga ega bo'ladi. Bu esa ishsizlik darajasini kamaytirishga xizmat qiladi. Ikkinchidan, yakka tartibdagi tadbirkorlik davlat byudjetiga soliq tushumlarini ta'minlaydi. Har bir tadbirkor o'z faoliyatidan kelib chiqqan holda soliq to'laydi, bu esa iqtisodiy barqarorlikni mustahkamlaydi. Uchinchidan, u ichki bozorni tovar va xizmatlar bilan ta'minlaydi. Kichik biznes subyektlari iste'molchilarga yaqin bo'lgani uchun ularning ehtiyojlarini tez va samarali qondiradi. To'rtinchidan, raqobat muhitini shakllantiradi. Bozorda ko'plab kichik tadbirkorlarning mavjudligi yirik monopoliyalarning oldini oladi va narxlarning barqaror bo'lishiga yordam beradi.

Yakka tartibdagi tadbirkorlikni tashkil etish jarayoni. Yakka tartibdagi tadbirkorlikni tashkil etish nisbatan sodda jarayon hisoblanadi. Odatda quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi: Birinchi bosqich — biznes g'oyani shakllantirish. Tadbirkor qaysi sohada faoliyat yuritishini aniqlaydi: savdo, xizmat ko'rsatish, hunarmandchilik yoki ishlab chiqarish. Ikkinchi bosqich — bozorni tahlil qilish. Tadbirkor mahsulot yoki xizmatga bo'lgan talabni o'rganadi, raqobatchilarni tahlil qiladi va narx siyosatini belgilaydi. Uchinchi bosqich — ro'yxatdan o'tish. Yakka tartibdagi tadbirkor davlat ro'yxatidan o'tadi va rasmiy faoliyat boshlaydi. To'rtinchi bosqich — faoliyatni boshlash va boshqarish. Bu bosqichda tadbirkor ishlab chiqarish yoki xizmat ko'rsatish jarayonini yo'lga qo'yadi. **Yakka tartibdagi tadbirkorlikning afzalliklari.** Yakka tartibdagi tadbirkorlik bir qator muhim afzalliklarga ega.

Tezkorlik va moslashuvchanlik. Tadbirkor bozor o'zgarishlariga tez javob bera oladi. Qarorlar tez qabul qilinadi, bu esa raqobatbardoshlikni oshiradi. Ko'plab biznes turlarini katta kapitalsiz ham boshlash mumkin. Bu esa keng aholi qatlamiga tadbirkorlik bilan shug'ullanish imkonini beradi. Tadbirkor barcha qarorlarni o'zi qabul qiladi va hech kimga qaram bo'lmaydi. Foyda to'liq tadbirkorga tegishli bo'ladi, bu esa motivatsiyani oshiradi. Yakka tartibdagi tadbirkorlar yangi g'oyalarni tez sinab ko'rish imkoniga ega.

Yakka tartibdagi tadbirkorlikning iqtisodiyotdagi o'rni. Bugungi kunda kichik biznes va yakka tartibdagi tadbirkorlar iqtisodiyotning "harakatlantiruvchi kuchi" hisoblanadi. Ular quyidagi sohalarda muhim rol o'ynaydi: savdo va xizmat ko'rsatish; transport va logistika; hunarmandchilik; ta'lim va repetitorlik xizmatlari; onlayn biznes va elektron tijorat. Ayniqsa, raqamli iqtisodiyot sharoitida yakka tartibdagi tadbirkorlar internet orqali mahsulot sotish, marketing qilish va mijozlar bilan ishlash imkoniyatiga ega bo'lmoqdalar. Bu esa ularning bozor qamrovini sezilarli darajada kengaytirmoqda.

Raqamli iqtisodiyot va tadbirkorlik. Raqamli texnologiyalar tadbirkorlik faoliyatini tubdan o'zgartirdi. Bugungi kunda: ijtimoiy tarmoqlar (Instagram, Telegram, Facebook); elektron savdo platformalari; onlayn to'lov tizimlari; mobil ilovalar tadbirkorlikni yuritishning asosiy vositalariga aylangan. Bu texnologiyalar orqali yakka tartibdagi tadbirkorlar reklama xarajatlarini kamaytirish, mijozlar bilan to'g'ridan-to'g'ri aloqa o'rnatish va savdoni avtomatlashtirish imkoniyatiga ega bo'lishmoqda.

XULOSA VA TAKLIFLAR Xulosa qilib aytganda, yakka tartibdagi tadbirkorlik bozor iqtisodiyoti sharoitida mamlakat iqtisodiy taraqqiyotini ta'minlashda eng muhim va samarali faoliyat shakllaridan biri hisoblanadi. U nafaqat iqtisodiy o'sishning muhim omili, balki jamiyatda ijtimoiy barqarorlikni mustahkamlash, aholi bandligini oshirish va daromadlar darajasini yaxshilashga xizmat qiluvchi asosiy mexanizmlardan biridir. Bugungi globallashtirish va raqamli iqtisodiyot sharoitida yakka tartibdagi tadbirkorlikning ahamiyati yanada ortib bormoqda.

Tadqiqot natijalaridan kelib chiqib shuni ta'kidlash mumkinki, yakka tartibdagi tadbirkorlik iqtisodiyotda moslashuvchanlikni oshiradi, bozor raqobatini kuchaytiradi hamda iste'molchilarning ehtiyojlarini tezkor qondirishga imkon beradi. Kichik biznes subyektlari, xususan yakka tartibdagi tadbirkorlar iqtisodiy tizimning eng harakatchan qismi bo'lib, ular yangi g'oyalarni amaliyotga tez joriy etish, innovatsion yondashuvlarni sinovdan o'tkazish va xizmatlar sifatini oshirishda muhim rol o'ynaydi.

Shuningdek, yakka tartibdagi tadbirkorlikning rivojlanishi davlat byudjetiga tushumlarning ko'payishiga, ichki bozorning tovar va xizmatlar bilan to'yinganligiga

hamda hududiy iqtisodiy rivojlanishning muvozanatlashuviga xizmat qiladi. Bu esa mamlakatning umumiy iqtisodiy barqarorligini mustahkamlashga olib keladi.

Alohida ta'kidlash joizki, zamonaviy raqamli texnologiyalar yakka tartibdagi tadbirkorlik faoliyatini yangi bosqichga olib chiqmoqda. Elektron tijorat, ijtimoiy tarmoqlar, onlayn marketing va mobil to'lov tizimlari tadbirkorlarga keng imkoniyatlar yaratib, ularning faoliyatini yanada samarali va tezkor amalga oshirishga yordam bermoqda. Natijada tadbirkorlik faoliyati geografik chegaralardan chiqib, global bozor bilan integratsiyalashmoqda.

Biroq ushbu faoliyat turida ayrim muammolar ham mavjudligi aniqlandi. Xususan, moliyaviy resurslarning yetishmasligi, marketing va boshqaruv bilimlarining pastligi, raqobatning kuchliligi hamda huquqiy savodxonlikning yetarli emasligi yakka tartibdagi tadbirkorlar faoliyatiga salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin. Shu sababli tadbirkorlikni rivojlantirishda ta'lim, maslahat xizmatlari, treninglar va davlat qo'llab-quvvatlash dasturlarining o'rni juda muhimdir. Umuman olganda, yakka tartibdagi tadbirkorlikni rivojlantirish mamlakat iqtisodiy siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri bo'lib qolmoqda. Kelajakda raqamli iqtisodiyot, sun'iy intellekt va innovatsion texnologiyalar asosida tadbirkorlik faoliyati yanada takomillashadi va yangi bosqichga ko'tariladi. Shu bois yoshlarni tadbirkorlik ruhida tarbiyalash, ularda biznes ko'nikmalarini shakllantirish hamda innovatsion fikrlashni rivojlantirish muhim ahamiyat kasb etadi. Natijada, yakka tartibdagi tadbirkorlik nafaqat iqtisodiy o'sishning muhim omili, balki jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishini ta'minlovchi asosiy kuchlardan biri sifatida kelajakda ham o'z ahamiyatini saqlab qoladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasining "Tadbirkorlik faoliyati erkinligining kafolatlari to'g'risida"gi Qonuni.
2. O'zbekiston Respublikasi Soliq kodeksi.
3. Kotler P. *Marketing Management*. Pearson Education, 2017.
4. Hisrich R., Peters M. *Entrepreneurship*. McGraw-Hill Education, 2018.
5. Drucker P. *Innovation and Entrepreneurship*. Harper Business, 2006.
6. Faxriddin B., No'monbek A. ABS SISTEMASI BILAN JIHOZLANGAN M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNING TORMOZ SAMARADORLIGINI MATEMATIK NAZARIY TAHLILI //International journal of scientific researchers (IJSR) INDEXING. – 2024. – T. 4. – №. 1. – C. 333-337.
7. Qurbonazarov S. et al. ANALYSIS OF THE FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL MODELING OF WHEEL MOVEMENT ON THE ROAD SURFACE OF CARS EQUIPPED WITH ABS //Multidisciplinary Journal of Science and Technology. – 2024. – T. 4. – №. 8. – C. 45-50.

8. Xuzriddinovich B. F. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILNI TORMOZ PAYTIDA O‘ZO‘ZIDAN VA MAJBURIY TEBRANISHLARINI TORMOZ SAMARADORLIGIGA TA‘SIRINI TAHLIL QILISH //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2024. – Т. 47. – №. 4. – С. 81-87.
9. Xusinovich T. J., Ro‘zibayevich M. N. M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O‘RGANISH.
10. Karshiev F. U., Abduqahorov N. ABS BILAN JIHOZLANGAN M1 TOIFALI AVTOMOBILLAR TORMOZ TIZIMLARINING USTIVORLIGI //Academic research in educational sciences. – 2024. – Т. 5. – №. 5. – С. 787-791. 11. Каршиев Фахридин Умарович, Н.Абдуқаҳоров ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ//[https://www.iupr.ru/ files/ugd/b06fdc_15c4798c874a4ddab326a52bd3af34ea.pdf?index=true](https://www.iupr.ru/6-121-2024/https://www.iupr.ru/files/ugd/b06fdc_15c4798c874a4ddab326a52bd3af34ea.pdf?index=true)
11. Xusinovich T. J., Ro‘zibayevich M. N. M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O‘RGANISH.
12. Farxadjonovna, Bekimbetova Elmira, and Abduqahorov No‘monbek. "STARTING ENGINES AT LOW TEMPERATURES." Multidisciplinary Journal of Science and Technology 5.2 (2025): 83-87.
13. Xusinovich, Turdialiyev Jonibek, and Mo‘minov Nurali Ro‘zibayevich. "M1 TOIFALI AVTOMOBILLARNI TURLI MUHITLARDA TORMOZLANISHINI TAHLIL QILISH VA PARAMETRLARINI O‘RGANISH."
14. Абдуқаҳоров Н., Турдалиев Ж., Мўминов Н. АВТОМОБИЛИ М1 В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ АНАЛИЗ И ПАРАМЕТРЫ ТОРМОЖЕНИЯ УЧИТЬСЯ //Журнал научно-инновационных исследований в Узбекистане. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 377-386.
15. Каршиев Ф. У., Абдуқаҳоров Н. ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ СТАЛИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ //Экономика и социум. – 2024. – №. 6-2 (121). – С. 1142-1145.
16. Oybek o‘g A. N. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILLARDA TORMOZLASH JARAYONIDAGI TEBRANISHLAR VA ULARNING TORMOZ SAMARADORLIGIGA TA‘SIRI //PEDAGOGS. – 2025. – Т. 92. – №. 1. – С. 127-132.
17. Xuzriddinovich B. F. et al. SURXONDARYO VILOYATIDAGI TABIIY-IQLIM SHAROITLARIDA AVTOMOBILLARNING ISH SHAROITLARINI TASNIFLASH //Tadqiqotlar. – 2025. – Т. 63. – №. 2. – С. 26-32.

18. Abduqahorov N., Turdialiyev J., Mo‘minov N. M1 VEHICLES IN DIFFERENT ENVIRONMENTS ANALYSIS AND PARAMETERS OF BRAKING LEARN //Journal of science-innovative research in Uzbekistan. – 2024. – Т. 4. – №. 4. – С. 377-386.
19. Абдуқаҳоров Н., Турдиалиев Ж., Мўминов Н. АВТОМОБИЛИ М1 В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ АНАЛИЗ И ПАРАМЕТРЫ ТОРМОЖЕНИЯ УЧИТЬСЯ //Журнал научно-инновационных исследований в Узбекистане. – 2024. – Т. 2. – №. 4. – С. 377-386.
20. Oybek o‘g A. N. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILLARDA TORMOZLASH JARAYONIDAGI TEBRANISHLAR VA ULARNING TORMOZ SAMARADORLIGIGA TA’SIRI //PEDAGOGS. – 2025. – Т. 92. – №. 1. – С. 127-132.
21. Bakhrarov F., Abdukahorov N., Tilavkobilova D. Analysis of the braking path of cars equipped with ABS in different environments //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2025. – Т. 3268. – №. 1. – С. 020052.
22. Karshiev F. U., Abduqahorov N. ABC BILAN JIHOZLANGAN M1 TOIFALI AVTOMOBILLAR TORMOZ TIZIMLARINING USTIVORLIGI //Экономика и социум. – 2024. – №. 6-1 (121). – С. 334-337.
23. O‘G‘Li A. A. U., Raxmatovich K. M., Shoykulovich A. O. UZUN QOZIQLI BARABANNI PAXTA TARKIBIDAN OG ‘IR ARALASHMALARNI AJRATISHGA TA’SIRINI NAZARIY O ‘RGANISH NATIJALARI //Механика и технология. – 2025. – Т. 1. – №. 18. – С. 133-139.
24. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.
25. Astanakulov K. D. et al. The separation of light impurities of safflower seeds in the cyclone of the grain cleaning machine //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2020. – Т. 614. – №. 1. – С. 012141.
26. Karimov M. R. et al. Safflower seed cleaning machine and determining the rotational speed of its supplying roller //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2021. – Т. 868. – №. 1. – С. 012050.
27. O‘G‘Li A. A. U., Raxmatovich K. M., Shoykulovich A. O. UZUN QOZIQLI BARABANNI PAXTA TARKIBIDAN OG ‘IR ARALASHMALARNI AJRATISHGA TA’SIRINI NAZARIY O ‘RGANISH NATIJALARI //Механика и технология. – 2025. – Т. 1. – №. 18. – С. 133-139.
28. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.

29. Astanakulov K. D. et al. The effect of safflower oil (*Carthamus Tinctorius L.*) and inositol supplementation on egg production.
30. Raxmatovich K. M. URUG ‘TOZALASH MASHINASINING MAQBUL PARAMETRLARINI ANIQLASH //Механика и технология. – 2024. – №. 2 (9) Спецвыпуск. – С. 79-86.
31. Bazaluk O. et al. Improving energy efficiency of grain cleaning technology //Applied Sciences. – 2022. – Т. 12. – №. 10. – С. 5190.
32. Ishmuradov S. U., Abdumajidov R. B. Determination results of disc plough hang mechanism and support disc parameters //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2022. – Т. 1076. – №. 1. – С. 012039.
33. Nazirov R., Karimov M., Abduqahorov N. 5LP LINTERIDAGI CHIGIT ARALASHTIRGICHNI MODERNIZATSIYA QILISH BO ‘YICHA BAJARILGAN ISHLARNING TAHLILI VA TADQIQOT YO ‘NALISHLARINI BELGILASH //MUHANDISLIK VA IQTISODIYOT. – 2026. – Т. 4. – №. 3.
34. Abdixamidovoch A. S. et al. Problems Encountered in the Operation OF Automobile Cooling Systems AND Their Solutions //European Journal of Research Development and Sustainability. – Т. 6. – №. 12. – С. 5-7.
35. Oybek o‘g A. N. et al. ABS BILAN JIHOZLANGAN AVTOMOBILLARDA TORMOZLASH JARAYONIDAGI TEBRANISHLAR VA ULARNING TORMOZ SAMARADORLIGIGA TA’SIRI //PEDAGOGS. – 2025. – Т. 92. – №. 1. – С. 127-132.