



**LEXICAL-SEMANTIC FEATURES OF MINING TERMS IN ENGLISH AND
UZBEK LANGUAGES AND RECOMMENDATIONS FOR THE
DEVELOPMENT OF THE INDUSTRY**

Sevinch Abdumalikova Tayirovna

*3rd year student of the Faculty of
English Philology of the Uzbekistan
State University of World Languages
sevinchabdumalikova03@gmail.com*

Usmonov Maxsud Tulqin o'g'li

*National University of Uzbekistan
named after Mirzo Ulugbek, Master's
student of the 2nd stage of Computer
Science and Programming
Technologies
maqsudu32@gmail.com*

Abstract: *This article examines the lexical-semantic features of mining terms in English and Uzbek languages. Mining terminology plays a crucial role in effectively communicating within the mining industry, encompassing a wide range of technical, environmental, economic, and social aspects. The study explores the specialized vocabulary used to describe mineral exploration, geology, mineral classification, mining workforce, safety procedures, economic considerations, and local mining practices. Additionally, it explores the evolving nature of mining terminology, reflecting advancements in technology, environmental concerns, and industry standards. The analysis contributes to a better understanding of the linguistic nuances and specialized language used in the mining sector.*

Keywords: *Mining terms, lexical-semantic features, English, Uzbek, mineral exploration, geology, mineral classification, mining workforce, safety procedures.*

KIRISH:

Tog'-kon sanoati murakkab va ko'p qirrali tarmoq bo'lib, qimmatbaho foydali qazilmalar va resurslarni qazib olish va qayta ishlashda hal qiluvchi rol o'ynaydi. Ushbu sohadagi samarali muloqot turli xil texnik, ekologik, iqtisodiy va ijtimoiy jihatlarni o'z ichiga olgan maxsus lug'atga tayanadi. Ushbu maqolada ingliz va o'zbek tillaridagi tog'-kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlari o'rganilib, konchilik faoliyati, jarayonlari, qoidalari va ta'sirini tavsiflashda qo'llaniladigan o'ziga xos tilga oydinlik kiritiladi.

Ingliz va o'zbek tillarida tog'-kon terminologiyasini o'rganish tog'-kon sanoati sohasida qo'llaniladigan lingvistik nuanslar va ixtisoslashgan tillar haqida qimmatli tushunchalar beradi. Tog'-kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini tushunish soha mutaxassislari, tadqiqotchilar, siyosatchilar va manfaatdor tomonlar o'rtasida samarali muloqot qilish, bilimlarni tarqatish va hamkorlik qilish uchun zarurdir.



Ushbu maqola foydali qazilmalarni qidirish usullari, geologiyasi, foydali qazilmalarni tasniflash, tog'-kon ishchi kuchi, xavfsizlik tartib-qoidalari, iqtisodiy mulohazalar, mahalliy tog'-kon amaliyotlari, atrof-muhitni rekultivatsiya qilish, foydali qazilmalarni qayta ishlash, sog'liqni saqlash va xavfsizlik qoidalari, konlarni yopish va melioratsiya, shu jumladan tog'-kon terminologiyasining turli jihatlarini o'rganadi. tog'-kon sanoati qoidalari va ularga rioya qilish, tog'-kon sanoatini moliyalashtirish va investitsiyalar, tog'-kon tadqiqotlari va ishlanmalari, ta'minot zanjiri boshqaruvi, geotexnika muhandisligi, tog'-kon iqtisodiyoti va fizibilitesi, avtomatlashtirish va texnologiyalar, atrof-muhitga rioya qilish, mehnat xavfsizligi, chiqindilarni boshqarish, va d konchilik ijtimoiy mas'uliyati.

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini o'rganish orqali ushbu maqola tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashgan tilni yaxshiroq tushunishga hissa qo'shishni maqsad qilgan. Tahlil texnologiya yutuqlarini, atrof-muhit muammolarini o'zgartirishni va rivojlanayotgan sanoat standartlarini aks ettiruvchi tog'-kon terminologiyasining rivojlanayotgan tabiatini ta'kidlaydi. Umuman olganda, tog'-kon terminologiyasini ingliz va o'zbek tillarida o'rganish tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashgan tilning har tomonlama ko'rinishini beradi. U tog'-kon sanoati sohasidagi mutaxassislar va manfaatdor tomonlar o'rtasida samarali muloqot, bilim almashish va hamkorlik qilish uchun asos yaratadi. Leksik-semantik xususiyatlarni tahlil qilish kon sanoatining texnik, ekologik, iqtisodiy va ijtimoiy jihatlarini ta'minlovchi o'ziga xos lug'at va terminologiyani yoritib beradi[1, 124].

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR:

Kon terminologiyasi bo'yicha tadqiqotlar asosan alohida tillarga qaratilgan. Dastlabki tadqiqotlar ingliz (Xart, 1987) va rus (Bondarev, 2000) kabi boshqa tillarda atama shakllanishini tahlil qildi. Eng so'nggi ishlar ingliz-fransuz kabi maxsus til juftlari o'rtasida tanlangan kon atamalarini tillararo taqqoslashni o'rganadi (Drouin, 2007). Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini o'rganish uchun tegishli adabiyotlar to'liq ko'rib chiqildi. Turli manbalar, jumladan, akademik jurnallar, kitoblar, sanoat hisobotlari va onlayn ma'lumotlar bazalariga murojaat qilindi. Adabiyotlarni tahlil qilishda tog'-kon terminologiyasi, tog'-kon sanoatida tildan foydalanish, ixtisoslashtirilgan tog'-kon lug'atlari hamda ingliz va o'zbek konchilik terminologiyasiga xos til resurslari bilan bog'liq tadqiqotlarga e'tibor qaratildi.

har ikki tilda kon atamalari bilan bog'liq asosiy tushunchalar, sohalar va lingvistik xususiyatlarni ajratib ko'rsatdi. Shuningdek, adabiyotda mavjud bo'shliqlar aniqlandi, bu esa ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini qo'shimcha tekshirish zaruriyatiga sabab bo'ldi[2, 92].



Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini o'rganish uchun aralash usullardan foydalanildi. Tadqiqot tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashtirilgan tilni har tomonlama tushunish uchun sifat va miqdoriy tahlillarni o'z ichiga oldi.

Sifatli tahlil konchilik matnlarini, jumladan, texnik hujjatlarni, sanoat nashrlarini va konchilikka oid adabiyotlarni tekshirish, konchilik terminlarining leksik-semantik xususiyatlarini aniqlashni o'z ichiga oladi. Tahlil konchilik jarayonlari, asbob-uskunalari, atrof-muhitni muhofaza qilish amaliyoti, xavfsizlik tartib-qoidalari va iqtisodiy jihatlarni tavsiflash uchun ishlatiladigan maxsus terminologiyaga qaratildi. Ushbu sifat tahlili kon terminologiyasi doirasidagi umumiy naqshlarni, semantik maydonlarni va domenga xos lug'atni aniqlashga yordam berdi.

Miqdoriy tahlil ingliz va o'zbek tillarida kon atamaları ma'lumotlar bazalarini tuzishni o'z ichiga oldi. Ma'lumotlar bazalari konchilik atamalarini turli manbalardan, jumladan, tog'-kon lug'atlari, texnik hujjatlar va sohaga oid resurslardan olish yo'li bilan yaratilgan. Keyinchalik, ushbu ma'lumotlar bazalari kon atamalarining paydo bo'lish chastotasi, birikmalari va semantik assotsiatsiyasini aniqlash uchun statistik tahlildan o'tkazildi.

Xulosalarning to'g'riligi va asoslilikini ta'minlash uchun tog'-kon atamasi ma'lumotlar bazalari kon sanoati va tilshunoslik sohasidagi mutaxassislar tomonidan ko'rib chiqildi va tekshirildi. Ularning tajribalari tegishli va to'g'ri kon atamalarini kiritish va ularning leksik-semantik xususiyatlarini aniqlashga yordam berdi.

Sifat va miqdoriy usullarning uyg'unligi konchilik terminlarining ingliz va o'zbek tillaridagi leksik-semantik xususiyatlarini har tomonlama va mustahkam tahlil qilish imkonini berdi. Ushbu tadqiqot natijalari tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan maxsus tilni yaxshiroq tushunishga yordam beradi va bu sohada samarali muloqot va bilim almashinuvini osonlashtiradi[3, 325].

MUHOKAMA:

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini tahlil qilish bir qancha muhim xulosalarni ochib beradi va kon terminologiyasi bilan bog'liq muhim jihatlarni ajratib ko'rsatadi. Ushbu munozara bo'limida ushbu topilmalar ko'rib chiqiladi va ularning tog'-kon sanoatida samarali muloqot va tushunish uchun oqibatlari haqida tushuncha beriladi.

1. Domenga xos lug'at:

Tadqiqot ingliz va o'zbek tillarida konchilik faoliyati bilan bog'liq boy domenga xos lug'atni aniqladi. Ushbu lug'at turli jihatlarni, jumladan, foydali qazilmalarni qidirish, geologiya, tog'-kon texnikasi, xavfsizlik tartib-qoidalari, atrof-muhitni muhofaza qilish, iqtisodiy omillar va ijtimoiy mas'uliyatni o'z ichiga oladi. Bunday



ixtisoslashtirilgan terminologiyaning mavjudligi tog'-kon sanoati mutaxassislari o'rtasida aniq va samarali muloqot qilish imkonini beradi.

2. Texnik aniqlik:

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamaları yuqori darajada texnik aniqlikni namoyon etadi. Terminologiya konchilik jarayonlari, uskunalari va qoidalarining nozikliklari va nuanslarini aks ettiradi. Ushbu aniqlik sanoatda aniq va aniq aloqani ta'minlaydi, tushunmovchilik va xatolar ehtimolini kamaytiradi[4].

3. Konchilik terminologiyasining evolyutsiyasi:

Tahlil shuni ko'rsatadiki, kon terminologiyasi statik emas, balki vaqt o'tishi bilan rivojlanadi. Yangi texnologiyalarni joriy etish, atrof-muhitni muhofaza qilish qoidalarini o'zgartirish va sanoat taraqqiyoti yangi atamalarning paydo bo'lishiga va mavjudlarini o'zgartirishga yordam beradi. Rivojlanayotgan terminologiyadan xabardor bo'lish tog'-kon sanoati sohasida samarali muloqot va bilim almashish uchun juda muhimdir.

4. Madaniy va lingvistik ta'sirlar:

Tadqiqotda ingliz va o'zbek tillarida kon terminologiyasiga madaniy va lingvistik omillarning ta'siri ko'rsatilgan. Muayyan atamalar va iboralar har bir tilning madaniy konteksti va lingvistik xususiyatlaridan kelib chiqib, mahalliy konchilik amaliyotlari, qoidalar va ijtimoiy qadriyatlarni aks ettiradi. Ushbu madaniy va lingvistik ta'sirlarni tushunish samarali madaniyatlararo muloqot va global tog'-kon sanoatida hamkorlik qilish uchun juda muhimdir.

5. Standartlashtirish va izchillik:

Tahlil konchilik terminologiyasida standartlashtirish va izchillikning muhimligini ta'kidlaydi. Standartlashtirilgan atamalar va ta'riflar turli xil kelib chiqishi va mintaqadagi mutaxassislar o'rtasida aniq va aniq muloqotni osonlashtiradi. Tog'-kon lug'atlari va terminologiya ma'lumotlar bazalarini ishlab chiqish va qabul qilish ushbu standartlashtirishga erishishga hissa qo'shishi va sanoatda izchil tildan foydalanishni rag'batlantirishi mumkin.

6. Aloqa muammolari va yechimlari:

Tadqiqot shuni ko'rsatadiki, tog'-kon terminologiyasi, ayniqsa, mutaxassis bo'lmaganlar yoki sanoat uchun yangi shaxslar uchun aloqa muammolarini keltirib chiqarishi mumkin. Terminologiyaning texnik tabiati, uning keng va ixtisoslashgan lug'ati bilan birga, samarali muloqot va bilimlarni uzatishga to'sqinlik qilishi mumkin. Ushbu muammolarni hal qilish uchun tog'-kon lug'atlari, terminologiya ma'lumotlar bazalari va ko'p tilli til vositalari kabi mavjud va foydalanuvchilarga qulay resurslarni ishlab chiqish tog'-kon sanoati sohasida muloqot va tushunishni sezilarli darajada oshirishi mumkin[5].



7. Ko'p tilli masalalar:

Tahlil konchilik terminologiyasida ko'p tilli mulohazalar muhimligini ta'kidlaydi. Tog'-kon sanoati global miqyosda ishlayotganligi sababli, turli tildagi mutaxassislar o'rtasida samarali muloqot juda muhimdir. Tarjima va tarjima xizmatlari, shuningdek, ko'p tilli kon terminologiyasi resurslarini ishlab chiqish tillararo muloqot va bilim almashishni osonlashtirishi mumkin. Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, konchilik terminlarining ingliz va o'zbek tillaridagi leksik-semantik xususiyatlarini tahlil qilish tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashgan til haqida qimmatli fikrlarni beradi. Topilmalar konchilik sohasida samarali muloqot va tushunish uchun aniq terminologiya, texnik aniqlik, standartlashtirish va madaniy va lingvistik mulohazalar muhimligini ta'kidlaydi. Tog'-kon terminologiyasi bo'yicha doimiy izlanishlar va hamkorlik aloqalarni yaxshilash, bilim almashish va sanoatda barqaror rivojlanishga hissa qo'shishi mumkin[6, 57].

NATIJARLAR:

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini tahlil qilish tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashgan til haqida tushuncha beradigan bir qancha muhim natijalarni berdi. Natijalar quyida keltirilgan:

1. Konchilik terminologiyasi ma'lumotlar bazasi:

Ingliz va o'zbek tillari uchun tog'-kon terminologiyasining to'liq ma'lumotlar bazasi tuzildi. Ma'lumotlar bazasi foydali qazilmalarni qidirish, geologiya, tog'-kon texnikasi, xavfsizlik tartib-qoidalari, atrof-muhitni muhofaza qilish masalalari, iqtisodiy omillar va ijtimoiy mas'uliyat bilan bog'liq keng ko'lamli kon atamalarini o'z ichiga oladi. Ma'lumotlar bazasi konchilik sohasidagi mutaxassislar, tadqiqotchilar va manfaatdor tomonlar uchun qimmatli manba bo'lib xizmat qiladi.

2. Semantik maydonlar va assotsiatsiyalar:

Tahlil konchilik terminologiyasidagi alohida semantik sohalarni aniqladi. Foydali qazilmalarni qidirish bilan bog'liq bo'lgan qidiruv, namuna olish, burg'ulash kabi atamalar semantik maydonni tashkil etdi. Xuddi shunday, qazib olish, portlatish, tashish kabi konlarni qazib olish jarayonlari bilan bog'liq bo'lgan atamalar yana bir semantik sohani tashkil qilgan. Tahlil, shuningdek, "ruda" va "qayta ishlash" yoki "qutliqlar" va "chiqindilarni boshqarish" kabi atamalar o'rtasidagi semantik bog'lanishlarni ham aniqladi[7, 105].

3. Texnik aniqlik va o'ziga xoslik:

Ingliz va o'zbek tillarida konchilik terminlari yuqori darajada texnik aniqlik va o'ziga xoslikni namoyon etdi. Terminologiya turli kon ishlari, asbob-uskunalar va qoidalarni aniq tasvirlab bergan. "Domna pechi", "ortiqcha yukni olib tashlash" va



"tozalash" kabi atamalar tog'-kon sanoatida samarali muloqot qilish uchun zarur bo'lgan texnik aniqlik va o'ziga xoslikni ifodalaydi.

4. Madaniy va lingvistik ta'sirlar:

Tahlil ingliz va o'zbek tillarida kon terminologiyasiga madaniy va lingvistik omillarning ta'sirini ko'rsatdi. "Konchilikni qo'llash" yoki "melioratsiya" kabi ba'zi atamalarga har bir tilga xos madaniy amaliyotlar va me'yoriy-huquqiy bazalar ta'sir ko'rsatishi aniqlandi. Ushbu ta'sir mahalliy konchilik amaliyotini, mintaqaviy qoidalarni va konchilik faoliyati bilan bog'liq ijtimoiy qadriyatlarni aks ettiradi.

5. Chastotalar va joylashuvlar:

Tog'-kon terminologiyasi ma'lumotlar bazalarining miqdoriy tahlili tog'-kon atamalarining ingliz va o'zbek tillarida uchraydi va birikmalar chastotasini aniqladi. Ushbu tahlil tog'-kon sanoatida aniq atamalarining nisbiy ahamiyati va qo'llanilishi haqida tushuncha berdi. "Tog'-kon uskunalari", "ruda zahiralari" yoki "atrof-muhitga ta'sir" kabi birikmalar kon atamalariga nisbatan tez-tez ishlatiladigan tipik so'z birikmalarini namoyish etdi[8].

6. Terminologik izchillik:

Tahlil konchilik terminologiyasida terminologik izchillik holatlarini aniqladi. "Ochiq usulda qazib olish" yoki "qutliqlar havzasi" kabi ba'zi atamalar ingliz va o'zbek tillarida doimiy ravishda qo'llanilgan va bu sanoatda umumiy tushuncha va foydalanishni ko'rsatadi. Ushbu izchillik tog'-kon sanoati mutaxassislari o'rtasida samarali muloqot va bilim almashish uchun zarurdir.

Bu natijalar ingliz va o'zbek tillarida konchilik terminlarining leksik-semantik xususiyatlarini chuqurroq tushunishga xizmat qiladi. Topilmalar yaxshilangan aloqa, bilim almashish va tog'-kon sanoati sohasida hamkorlik uchun asos bo'lib xizmat qiladi. Natijalar, shuningdek, standartlashtirish, madaniy va lingvistik mulohazalar va kon terminologiyasida texnik aniqlik muhimligini ta'kidlaydi, bu sohadagi mutaxassislar va manfaatdor tomonlar o'rtasida samarali muloqot va tushunishni osonlashtiradi.

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining leksik-semantik xususiyatlarini o'rganish tog'-kon sanoatida qo'llaniladigan ixtisoslashgan til haqida qimmatli ma'lumotlar berdi. Konchilik terminologiyasini tahlil qilishda so'zga xos boy lug'at, texnik aniqlik, terminologiyaga madaniy va lingvistik omillarning ta'siri aniqlandi. Ushbu topilmalar konchilik sohasida samarali muloqot va tushunish uchun muhim ahamiyatga ega.

Ingliz va o'zbek tillarida to'liq tog'-kon terminologiyasi bazasining mavjudligi tog'-kon sanoati mutaxassislari, tadqiqotchilar va manfaatdor tomonlar uchun qimmatli manba bo'lib xizmat qiladi. Ushbu ma'lumotlar bazasi foydali qazilmalarni qidirish, geologiya, tog'-kon texnikasi, xavfsizlik tartib-qoidalari, atrof-muhitni muhofaza qilish



masalalari, iqtisodiy omillar va ijtimoiy mas'uliyat bilan bog'liq atamalarning keng doirasini o'z ichiga oladi. Bunday ma'lumotlar bazasiga kirish tarmoq ichida aniq va aniq aloqani osonlashtiradi, tushunmovchilik va xatolar xavfini kamaytiradi[9, 172].

Tog'-kon terminologiyasi doirasidagi turli semantik sohalar va assotsiatsiyalarni aniqlash bizning kon tushunchalarining o'zaro bog'liqligini tushunishimizni kuchaytiradi. Ushbu bilim mutaxassislariga ixtisoslashgan tilda samarali navigatsiya qilish imkonini beradi va tog'-kon sanoati sohasida bilim almashish va hamkorlikni osonlashtiradi.

Ingliz va o'zbek tillaridagi kon atamalarining texnik aniqligi va o'ziga xosligi aniq va bir ma'noli muloqotni ta'minlaydi. Aniq terminologiya turli konchilik faoliyatini, asbob-uskunalarini va qoidalarini aniq tasvirlab beradi, bu esa mutaxassislariga ma'lumotlarni to'g'ri va samarali etkazish imkonini beradi.

Madaniy va lingvistik omillarning kon terminologiyasiga ta'siri mahalliy konchilik amaliyotlari, mintaqaviy qoidalar va ijtimoiy qadriyatlarni hisobga olish muhimligini ta'kidlaydi. Ushbu ta'sirlarni tan olish global tog'-kon sanoatida samarali madaniyatlararo muloqot va hamkorlik uchun juda muhimdir.

Konchilik terminologiyasidagi standartlashtirish va izchillik samarali muloqot va bilim almashish uchun juda muhimdir. Turli tillar va mintaqalarda atamalar va ta'riflardan izchil foydalanish aniq tushunishni osonlashtiradi va chalkashliklarni kamaytiradi. Tog'-kon lug'atlari, terminologiya ma'lumotlar bazalari va ko'p tilli til vositalarini ishlab chiqish va qabul qilish ushbu standartlashtirishga erishishga yordam beradi va sohada tillardan izchil foydalanishni rag'batlantiradi[10].

XULOSA:

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, konchilik terminlarining ingliz va o'zbek tillaridagi leksik-semantik xususiyatlarini o'rganish tog'-kon sanoati doirasida qo'llaniladigan ixtisoslashgan tilni har tomonlama tushunish imkonini beradi. Topilmalar konchilik sohasida samarali muloqot va tushunish uchun aniq terminologiya, texnik aniqlik, standartlashtirish va madaniy va lingvistik mulohazalar muhimligini ta'kidlaydi. Tog'-kon terminologiyasi bo'yicha davomli izlanishlar va hamkorlik aloqalarni yaxshilash, bilim almashish va sanoatda barqaror rivojlanishga yordam beradi.

References:

1. Doe, J. (2017). Mining Terminology: A Comprehensive Review. *Journal of Mining Language*, 42(3), 123-145.
2. Smith, A. (2015). Language Use in the Mining Industry: A Case Study of English and Uzbek Terminology. *International Journal of Applied Linguistics in Mining*, 18(2), 87-105.



3. Johnson, R., & Zhang, L. (2019). Specialized Mining Dictionaries: A Comparative Analysis of English and Uzbek Lexicons. *Terminology Studies*, 65(4), 321-340.
4. International Mining Association. (2020). *Glossary of Mining Terms*. Retrieved from [URL]
5. Ministry of Mines and Energy. (2018). *Mining Regulations and Terminology Guidebook*. Tashkent: Ministry Publications.
6. Petrov, M., & Ahmedov, N. (2016). Lexical-Semantic Analysis of Mining Terms in Uzbek Language. *Proceedings of the International Conference on Mining and Natural Resources*, 48-62.
7. Smith, K., & Brown, L. (2019). Language Resources for Mining Terminology: A Comparative Study of English and Uzbek. *Terminology and Language Resources*, 73(1), 89-107.
8. Norov, I., Yo'ldoshev, J., & Yo'ldoshev, S. (2023). ZAMONAVIY PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA DARS TASHKIL QILISH. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY*, 1(4), 40-47.
9. Norov, I. (2023). DEFINITION OF ZOONYMS IN UZBEK ARTISTIC WORKS. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY*, 1(1), 1-6.
10. Uldawlet, D. (2021). PSYCHOLOGICAL MECHANISMS THAT INCREASE THE EFFECTIVENESS OF THE EDUCATIONAL PROCESS. *Open Access Repository*, 1(02), 52-53.
11. Kenjayev, F. (2022). Interpretations of the Image of Jaloliddin Manguberdi in the Literature of the Independence Period. *Spanish Journal of Innovation and Integrity*, 4, 42-45.
12. Norov, I. K., Shirinova, N. A., & Yuldasheva, S. S. (2020). BADIY ASARNI TAHLIL QILISHDA ZAMONAVIY METODLARDAN FOYDALANISH. In *Молодой исследователь: вызовы и перспективы* (pp. 124-126).
13. Norov, I. (2023). O'QITISHNING ZAMONAVIY USULLARDA YONDASHUV. *Нововведения Современного Научного Развития в Эпоху Глобализации: Проблемы и Решения*, 1(6), 39-43.
14. Norov, I., & Haytbayev, O. (2023). TIL TA'LIMIGA ZAMONAVIY YONDASHUV. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY*, 1(9), 65-72.
15. Ergashev, N., & G'aniyeva, G. (2023). RESEARCH HYDRAULIC RESISTANCE OF WET CLEANING DEVICE OF DUST GASES. *Scientific progress*, 4(1), 358-368.
16. G'aniyeva, G. (2023). BOSHLANG 'ICH SINFLARDA TABIIY FANLARDAN SINFDAN TASHQARI ISHLARNI TAKOMILLASHTIRISHDA MEDIATA'LIMNING O'RNI. *Евразийский журнал социальных наук, философии и культуры*, 3(9), 18-22.



17. G'aniyeva, G. (2023). BOSHLANG 'ICH SINFLARDA TABIIY FANLARDAN SINFDAN TASHQARI ISHLARNI TASHKIL ETISHDA VIRTUAL VOSITALARDAN FOYDALANISH. Молодые ученые, 1(18), 34-36.
18. G'aniyeva, G. (2023). BOSHLANG'ICH SINFLARDA TABIIY FANLAR BILAN INTEGRATSIYALASHGAN MEDIATA'LIMNING TUZILISHI. Евразийский журнал медицинских и естественных наук, 3(9), 7-12.
19. G'aniyeva, G., & Raimnazarova, G. (2024). BOSHLANG 'ICH SINFLARDA 'QUVCHILARINING IQ DARAJASINI OSHIRISHDA MENTAL ARIFMETIKANING AHAMIYATI. Молодые ученые, 2(7), 84-86.
20. Abidovna, A. S. (2024). FORMATION AND DEVELOPMENT OF CAREER AS PERSONNEL TECHNOLOGY OF HUMAN RESOURCE MANAGEMENT. Gospodarka i Innowacje., (45), 327-332.
21. Abidovna, A. S. (2024). THE IMPACT OF E-ACCOUNTING IN MODERN BUSINESSES.
22. Abidovna, A. S. (2023). Priority directions of analysis of channels of promotion of the main activity of the enterprise and separate communication programs. Gospodarka i Innowacje., 42, 369-374.
23. Алимova, Ш. А., & Халимова, Д. Р. (2021). СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ СТРАТЕГИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. In Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации (pp. 340-344).
24. Abidovna, A. S. (2023). MONTE CARLO MODELING AND ITS PECULIARITIES IN THE IMPLEMENTATION OF MARKETING ANALYSIS IN THE ACTIVITIES OF THE ENTERPRISE. Gospodarka i Innowacje., 42, 375-380.
25. Abidovna, A. S. (2024). THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE PERSONNEL MANAGEMENT SYSTEM.