

CHIQINDISIZ VA KAM CHIQINDILI TEXNOLOGIYALAR

Muradov Sirojiddin Husan o'g'li

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi kafedrası
o'qituvchisi

O'zbekiston. Qarshi.

sirojiddinmuradov0@gmail.com

KIRISH. Chiqindisiz (suvsiz) texnologik jarayonlarni ishlab chiqish atrof-muhitni ifloslanishdan himoya qilishning eng oqilona usuli bo'lib, antropogen yukni sezilarli darajada kamaytirish imkonini beradi.

Chiqindisiz texnologiya - bu mahsulotlarni (jarayon, korxona, hududiy ishlab chiqarish majmuasi) ishlab chiqarish usuli bo'lib, unda xom ashyo va energiya "xom ashyo - ishlab chiqarish – iste'molchi - ikkilamchi resurslar" siklida eng oqilona va har tomonlama qo'llaniladi, shuning uchun har qanday atrof-muhitga ta'siri uning normal ishlashini buzmaydi.

"Chiqindisiz" va "kam chiqindi" (suvsiz) texnologiyalar - bu chiqindilarni kamaytirish yoki yo'q qilish va eng kam miqdorda suv resurslaridan foydalanishga qaratilgan ishlab chiqarish va iste'molga qaratilgan strategiya va yondashuvlar.

Chiqindisiz (suvsiz) texnologiyalar:

- Ishlab chiqarish va iste'mol qilish jarayonida suv sarfini va chiqindilarni hosil qilishni minimallashtirish yoki yo'q qilish.
- Ishlab chiqarish jarayonlarini qayta ishlash, qayta ishlatish va optimallashtirish orqali ishlab chiqarish jarayonlarida suv sarfini minimallashtirish.
- Chiqindi suvlarni qayta ishlatish yoki minimal ifloslanish bilan tabiiy muhitga qaytarish uchun tozalash.
- Suv sarfini va chiqindilarni hosil qilishni kamaytirishga qaratilgan yangi texnologiya va usullarni joriy etish.

Kam chiqindili (suvsiz) texnologiyalar:

- Ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish va suvni boshqarishning yanada samarali usullarini qo'llash orqali suv sarfini va chiqindilarni hosil qilishni kamaytirish.
- Ishlab chiqarish jarayonlarida suv resurslaridan maksimal darajada foydalanish va ulardan foydalanish samaradorligini oshirish.
- Ishlab chiqarish va iste'mol jarayonlarida suv sarfini kamaytirishga qaratilgan usullar va texnologiyalarni joriy etish.
- Chiqindilarni ishlab chiqarish va uning atrof-muhitga ta'sirini minimallashtirish uchun chiqindilarni boshqarish tizimlari va qayta ishlash usullarini ishlab chiqish.

Aslini olganda, nol chiqindi texnologiyasiga qat'iy ma'noda erishib bo'lmaydi, chunki har qanday inson faoliyati chiqindilarni keltirib chiqaradi. Shu sababli, chiqindisiz texnologiya odatda xom ashyodan to'liq foydalanishni maksimal darajada oshirishga va natijada paydo bo'ladigan chiqindilarni boshqarishga qaratilgan ishlab chiqarish usulini nazarda tutadi. Ko'proq real va amaliy atama - bu "kam chiqindi texnologiya".

Umuman olganda, kam chiqindili texnologiyalar quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Oqava suvlarni tozalash, ishlab chiqarish chiqindilarini ikkilamchi moddiy resurslarga qayta ishlash tizimlariga asoslangan har xil turdagi yopiq konturli texnologik tizimlar va suv aylanish sikllarini ishlab chiqish.

2. Qayta foydalanish talablarini inobatga olgan holda yangi turdagi mahsulotlarni yaratish va ishlab chiqarish, chiqindilar hosil bo'ladigan texnologik bosqichlarni bartaraf etish yoki kamaytirish imkonini beruvchi tubdan yangi ishlab chiqarish jarayonlari.

Rivojlangan mamlakatlarda markazlashgan issiqlik elektr stansiyasida (MIES)da issiqlik va elektr energiyasini ishlab chiqarish uchun kam chiqindili resurslarni tejaydigan suvdan foydalanish tizimi ishlab chiqilgan. Uning mohiyati quyidagicha:

Mahsulotni olish uchun issiqlikdan optimal foydalanish imkonini beruvchi maxsus bug'lanish moslamalarini ishlab chiqish bilan energiya qozonlarini oziqlantirish uchun distillat ishlab chiqarish majmuasini amalga oshirish. Bunda stansiya sikli uchun qo'shimcha suv olishning termal usuli past darajadagi issiqlikdan maksimal darajada foydalanish va uning solishtirma sarfini ishlab chiqarilgan kondensatning 0,24 dan 0,12 Gkal/t gacha pasayishi hisobiga arzonroq bo'lib chiqdi. Ekologik nuqtai nazardan, bu usul an'anaviy kimyoviy usuldan ustundir.

XULOSA. MIES sikli uchun qo'shimcha suv olish jarayonini avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlaridan foydalangan holda to'g'ridan-to'g'ri qarshi oqimli kimyoviy tuzsizlantirish usulini joriy etgan holda an'anaviy kimyoviy suvni tozalashni modernizatsiya qilish. Bu ishlarning natijasi kimyoviy reagentlar, mehnat sarflari sezilarli darajada tejaldi, kimyoviy ishlab chiqarishdan ifloslangan suvning atrof-muhitga zararli chiqindilari kamaytirildi.

Stansiyada oqava suvlarni tozalash inshootini ishlab chiqish va joriy etish (bu jarayonda olingan mahsulotlar stansiyaning texnologik siklida qaytadan foydalaniladi: kristalizatorlarda kaltsiy va magniydan ozod qilingan eritmaning bir qismi Na-kation almashinuvi filtrlarini qayta tiklash uchun yuboriladi) birligi import tuzi o'rniga, uning boshqa qismi, dastlabki texnik suv bilan aralashtirib, tuzsizlantirish majmuasi uchun ozuqa suvi tayyorlash uchun ishlatiladi, kaltsiy va magniy qayta ishlangan oqava suvdan tijorat mahsuloti - gips shaklida olinadi.

Chiqindisiz va kam chiqindili ishlab chiqarishni yaratish sohasidagi eng muhim yo'nalishlardan biri suvni ko'p talab qiluvchi jarayonlarni suvsiz yoki kam suvli muqobililar bilan almashtirish orqali yangi ekologik texnologiyaga o'tishdir. Sanoat va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishini chiqindisiz (suvsiz) texnologiyalarga to'liq o'tkazish va to'liq ekologik toza ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish turli xarakterdagi turli muammolar - tashkiliy, texnik, moliyaviy muammolar bilan bog'liq.

REFERENCES

1. Rakhimov O. et al. Analysis of developmental education models in the ecological education system in Uzbekistan //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – T. 458. – C. 06020.
2. Astanakulov K. et al. Mini crusher-shredder for farms //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – T. 264. – C. 04038.
3. Mamatov F. et al. Potato digger with a digging workpart of the "Paraplaw" type //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – T. 365. – C. 04021.
4. Azizov S. A. LOGISTIKANING RIVOJLANISH BOSQICHLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 15. – C. 504-509.
5. Azizov S. A. et al. LOGISTIK TIZIMLAR FAOLIYATINI MUVOFIQLASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3 SPECIAL. – C. 1194-1197.

Yanvar, 2025-Yil

6. Azizov S. A. et al. MOTOR MOYLARI-AVTOTRANSPORT VOSITALARIGA QO 'YILADIGAN TALABLARNI TA'MINLASHDA ENG MUHIM OMIL //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3. – C. 1133-1136.
7. Kichkinayev M., Azizov S. A. AVTOMOBILLAR EKSPLUATATSIYASIDA MOTOR MOYLARINING AHAMIYATI VA ULARNI TANLASH //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3. – C. 614-617.
8. Azizov S. A. METHOD OF CREATING A STUDENT PORTFOLIO IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM AND POSSIBILITIES OF PRACTICAL APPLICATION //GOLDEN BRAIN. – 2023. – T. 1. – №. 35. – C. 85-91.
9. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISHLAB CHIQARISHDA XAVFLI VA ZARARLI OMILLAR //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1030-1043.
10. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MAMLAKAT BARQAROR RIVOJLANISHIDA SANOAT XAVFSIZLIGI AHAMIYATI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 972-984.
11. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ZAMONAVIY SANOATDA TEXNOGEN XAVFLARNI MODELLASHTIRISH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1059-1072.
12. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MEHNAT UNUMDORLIGINI BAHOLASH METODIKASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1073-1085.
13. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. XAVFLARNI BARTARAF ETISHDA ASOSIY VOSITASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1044-1058.
14. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOT OBYEKTLARIDA XAVFSIZLIK MODELI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 944-956.
15. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOAT OBYEKTLARIDA XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHGA QARATIGAN NORMATIV-HUQUQIY HUJJATLAR MAZMUN VA MOHIYATI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1000-1014.
16. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. SANOAT OBYEKTLARIDA MEHNAT MUHOFAZASINI TASHKIL ETISH VA BOSHQARISH ASOSLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1015-1029.
17. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. XAVFSIZ TEXNOLOGIYALAR VA ISHLAB CHIQARISH VOSITALARINI YARATISHDA OBYEKTLARINING IQTISODIY MANFAATDORLIGI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 985-999.
18. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MEHNATNI MUHOFAZA QILISHDA IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH METODIKASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1086-1100.
19. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TAVAKKAL NAZARIYASINING ASOSIY QOIDALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 957-971.
20. Azizov S. A. METHOD OF CREATING A STUDENT PORTFOLIO IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM AND POSSIBILITIES OF PRACTICAL APPLICATION //GOLDEN BRAIN. – 2023. – T. 1. – №. 35. – C. 85-91.
21. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. Noan'anaviy va qayta tiklanuvchi energiya manbalari //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 30-43.
22. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TOG 'KON SANOATINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 146-162.

Yanvar, 2025-Yil

23. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. O 'ZBEKISTONNING XOM ASHYO BA'ZASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 132-145.
24. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. YER OSTI BOYLIKLARIDAN OQILONA FOYDALANISH VA YAROQSIZ YERLARNI QAYTA TIKLASH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 163-177.
25. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORTNING INSONLARGA VA ATROF MUHITGA TA'SIRI. AVTOTRANSPORTDA QO 'LLANILADIGAN ZAHARLI UGLEROD TARKIBLI YOQILG 'ILARNING QISQARTIRILISHI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 89-102.
26. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MASHINASOZLIK SANOATI VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 194-209.
27. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. DENGIZ TRANSPORTLARI VA AVIATSIYA TRANSPORTLARINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 117-131.
28. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORTLAR UCHUN MUQOBIL YOQILG 'ILAR //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 103-116.
29. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. BIOSFERA BARQARORLIGI, UNING IFLOSLANISH SABABLARI VA CHEGARALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 241-255.
30. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. MUHANDISLIK EKOLOGIYASI FANINING MAQSADI VA VAZIFASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 226-240.
31. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISSIQLIQ ENERGETIKASI VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 317-330.
32. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ISSIQLIK ELEKTR STANSIYALARIDAN CHIQUYOTGAN OQOVA SUVLAR TA'SIRIDA SUV HAVZALARINI IFLOSLANISHINI OLDINI OLISH CHORA TADBIRLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 1-15.
33. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. KARBONAT ANGIDRID CHIQUINDILARINING KAMAYISHI TADBIRLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 302-316.
34. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. QURILISH MATERIALLARI VA ULARNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 210-225.
35. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ENERGETIKA SOHASINING EKOLOGIK MUAMMOLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 286-305.
36. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ATROF-MUHITGA ANTROPOGEN TA'SIRLARINING GLOBAL OQIBATLARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 270-285.
37. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. AVTOTRANSPORT VOSITALARINING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – C. 59-73.

Yanvar, 2025-Yil

38. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. ATMOSFERA HAVOSINING ANTROPOGEN IFLOSLANISHINING ASOSIY MANBALARI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 256-269.
39. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. GIDROENERGETIKA VA UNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 16-29.
40. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. TRANSPORT KOMMUNIKASIYALARINING ATOROF MUHITGA VA INSONLARGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 74-88.
41. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. KIMYO VA NEFT KIMYO SANOATI VA ULARNING ATROF-MUHITGA TA'SIRI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 178-193.
42. Azizov S., Siddiqova M., Muradov S. OKEAN VA DENGIZDAN OLINADIGAIN ENERGIYA, GEOTERMAL ENERGIYALAR, SHAMOL BIOENERGIYA VA VODOROD ENERGIYASI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 12. – С. 44-58.
43. Абдуназаров Т. А. и др. ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ В ГЕРИАТРИИ //АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ. – 2015. – С. 117-119.
44. Касимова И. К. и др. НАРУШЕНИЯ МИКРОФЛОРЫ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ С ОЖОГОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ОТ 1 ДО 3 ЛЕТ //СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. – 2016. – С. 279-280.
45. Хамидов Ф. Ш. и др. ПРИМЕНЕНИЕ ИВЕРМЕКТИНА У БОЛЬНЫХ ЧЕСОТКОЙ В УСЛОВИЯ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ //Редакционный совет: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Русаков НВ. – 2011. – №. 4. – С. 301.
46. Эшонхужаев О. О. и др. ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ //Таърир майъати. – 2017. – Т. 38.
47. Касимова И. К. и др. ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ БИОПРЕПАРАТОВ //СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. – 2016. – С. 281-282.
48. Эшонхужаев О. О., Мусаева Д. М. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ КОМБИНИРОВАННОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ В ПЕДИАТРИИ //Re-health journal. – 2023. – №. 3 (19). – С. 50-55.
49. Эшмухамедов Л. М. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ //Проблемы науки. – 2023. – №. 1 (75). – С. 18-27.
50. Eshmukhamedov L. M. IMPROVING THE SYSTEM OF PUBLIC ADMINISTRATION IN THE FIELD OF PREVENTION AND LIMITATION OF EMERGENCY SITUATIONS //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – T. 2. – №. 9.

Yanvar, 2025-Yil

51. Maxmayusufovich E. L. ORGANIZE LABOR PROTECTION IN ENTERPRISES //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – T. 2. – №. 11.
52. Maxmayusufovich E. L., Farxodovich S. S. MUHITNING PSIXOLOGIK OMILLARI VA BAXTSIZ HODISALARNING ASOSIY PSIXOLOGIK SABABLARI //PEDAGOGS. – 2023. – T. 46. – №. 1. – С. 32-36.
53. Eshmuhamedov L. M. KTZM BILAN ISHLAYDIGAN SANOAT TARMOQLARIDA AVARIYA OQIBATLARI TAXLILI //GOLDEN BRAIN. – 2023. – T. 1. – №. 35. – С. 221-229.
54. Эшмухамедов Л. ХАЁТ ФАОЛИЯТ ХАВФСИЗЛИГИ ТАЪЛИМ ЙЎНАЛИШИ БЎЙИЧА ОЛИЙ МАЛАКАЛИ КАДРЛАР ТАЙЁРЛАШ МИЛЛИЙ МОДЕЛИ //Interpretation and researches. – 2024.
55. Эшмухамедов Л. М. ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ //ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ Учредители: Олимп. – С. 24-27.
56. Эшмухамидов Л. М. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – T. 2. – №. 6.
57. Eshmuhamedov L. M. 21-ASR PEDAGOGIKASI: O 'QITISHNING INNOVATSION USULLARI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 14 SPECIAL. – С. 372-376.
58. Эшмухамедов Л. М. Совершенствование системы государственного управления в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций //Вестник науки и образования. – 2022. – №. 6-2 (126). – С. 24-27.
59. Эшмухамедов Л. М. Охрана труда на предприятии //МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ. – 2022. – С. 160-164.
60. Рахимов О. Д., Эшмухамедов Л. М. ЧЕТ ЭЛ ОЛИЙ ЎҚУВ ЮРТЛАРИДА ТАЪЛИМ СИФАТИНИ БАҲОЛАШ //INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND TEACHING. – 2022. – T. 1. – №. 6. – С. 68-76.
61. Maxmayusufovich E. L. PRIMARY CONCEPTS ABOUT EARTHQUAKES AND THEM ENSURING THE SAFETY OF THE PUBLIC WHEN IT HAPPENS //International journal of advanced research in education, technology and management. – 2023. – T. 2. – №. 10.
62. Muradov S., Xujaqulov A., Eshmuxamedov L. ORGANIZING TRAINING ON THE CAUSES OF EMERGENCY SITUATIONS, CHARACTERISTICS AND ACTION AT THE FOCUS OF INJURY //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 2. – С. 247-264.
63. Eshmuxamedov L. M. et al. LABOR PROTECTION IMPROVE WORKING CONDITIONS, INCREASE EMPLOYEES'PRODUCTIVITY, IMPLEMENTATION OF REST REGIME //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – T. 2. – №. 3 SPECIAL. – С. 1161-1166.
64. Рахимов О. Д., Эшмухамедов Л. М., Ашурова Л. МУСТАҚИЛ ТАЪЛИМНИ РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АСОСИДА ТАШКИЛ ЭТИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ: Рахимов Октябр Дусткабилович, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти “Экология ва меҳнат муҳофазаси” кафедраси профессори Эшмухамедов Латиф Маҳмаюсуфович, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти “Экология ва меҳнат

- муҳофазаси” кафедраси ассистенти Ашурова Лайло, Қарши муҳандислик-иктисодиёт институти “Экология ва меҳнат муҳофазаси” кафедраси ассистенти //Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал. – 2022. – №. 6.
65. Otabek M. et al. Dynamics And Stability Of A Composite Feed Cylinder In The Feeding Area Of Rotor Spinning Machines //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2023. – С. 1152-1157.
66. Zuparova Z. A. et al. PRECLINICAL STUDIES OF DRY EXTRACT OF THE HERB OF ECHINACEA PURPUREA PRODUCED BY MEANS OF PREEXTRACTION //湖南大学学报 (自然科学版). – 2021. – Т. 48. – №. 10.
67. Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. Determination of Some Technological Properties and Authenticity of Immunacea Bio Tablets //Best Journal of Innovation in Science, Research and Development. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 29-35.
68. Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. Determining The Authenticity Of Immunacea Bio Tablets With Immunomodulatory Action //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2022. – С. 2637-2641.
69. Зупарова З. А. и др. ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ И ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В 2016-2021 ГГ., ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН //Ремедиум. Журнал о российском рынке лекарств и медицинской технике. – 2021. – №. 4. – С. 84-87.
70. Jabbarova S. A., Zuparova Z. A., Ismoilova G. M. CHROMATOMASS-SPECTROMETRIC STUDY OF DRY EXTRACTS OF SEDUM L. OBTAINED BY DIFFERENT SOLVENTS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2024. – Т. 4. – №. 5 (Speciaial Issue). – С. 44-45.
71. Kizi Z. Z. A., Mukhutdinovna I. G., Akhrorovna M. T. DETERMINATION OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE SUBSTANCE FOR IMMUNACEA BIO TABLETS //American Journal Of Biomedical Science & Pharmaceutical Innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 34-38.
72. Зупарова З. А., Исмоилова Г. М. Сравнительный анализ содержания полисахаридов в эхинацеи пурпурной выращиваемой в различных регионах //Innovations in life sciences. – 2023. – С. 148-149.
73. Kamilov X. et al. Development of composition and technology of antidiabetic tablets based on medicinal plants //BIO Web of Conferences. – EDP Sciences, 2024. – Т. 149. – С. 01047.
74. Зупарова З. А. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК «ИММУНАЦЕЯ БИО» НА ОСНОВЕ ВЫСУШЕННОГО СОКА ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ //FARMATSIYA. – С. 80.
75. Kizi Z. Z. A., Mukhutdinovna I. G., Akhrorovna M. T. DETERMINATION OF THE COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE SUBSTANCE FOR IMMUNACEA BIO TABLETS //American Journal Of Biomedical Science & Pharmaceutical Innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 01. – С. 34-38.
76. Зупарова З. А., Исмоилова Г. М. Сравнительный анализ содержания полисахаридов в эхинацеи пурпурной выращиваемой в различных регионах //Innovations in life sciences. – 2023. – С. 148-149.

Yanvar, 2025-Yil

77. Зупарова З. А., Хайдаров В. Р., Исмоилова Г. М. ПОЛУЧЕНИЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ МЕТОДОМ ПОЛИЭКСТРАКЦИИ И ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЎҚ ҚИЗИЛ ЭХИНАЦЕЯДАН ПОЛИЭКСТРАКЦИЯ УСУЛИ БИЛАН ҚУРУҚ ЭКСТРАКТ ОЛИШ ВА УНИНГ ФИЗИК-ТЕХНОЛОГИК ХОССАЛАРИНИ ЎРГАНИШ //O'ZBEKISTON FARMATSEVTİK XABARNOMASI. – 2021. – С. 23.
78. Гулямова Ш. С., Бабаев А. Т., Салаева М. С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ «ШКОЛЫ ГИПЕРТОНИКОВ» НА УРОВНЕ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ //VIII МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА «КАРДИОЛОГИЯ НА ПЕРЕКРЕСТКЕ НАУК». – С. 83.
79. ГУЛЯМОВА Ш. С., ГАДАЕВ А. Г., САЛАЕВА М. С. ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ И ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. – Санкт-Петербургская общественная организация "Человек и его здоровье" КОНФЕРЕНЦИЯ: БОТКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ Санкт-Петербург, 20–21 апреля 2023 года Организаторы: Министерство здравоохранения Российской Федерации, Правительство Санкт-Петербурга Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга, Северо-Западный государственный медицинский университет им. ИИ Мечникова, Российское научное медицинское общество терапевтов, Военно-медицинская академия им. СМ Кирова, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. ИП Павлова, Санкт-Петербургский Альянс ревматологов и пациентов, Санкт-Петербургское общество терапевтов им. СП Боткина, Санкт-Петербургская ассоциация врачей-терапевтов, Ассоциация ревматологов России ОО "Человек и его здоровье" БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Входит в РИНЦ: да Цитирований в РИНЦ: 0 Входит в ядро РИНЦ: нет Цитирований из ядра РИНЦ: 0 Рецензии: нет данных ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:.
80. ТУРСУНОВА А. М. и др. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ С РАННЕЙ СТАДИЕЙ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПРОСНИКА SF-36В АМБУЛОТОРНЫХ УСЛОВИЯХ //қацтар-наурыз. – 2002. – С. 230.
81. Салаева М. С. и др. ВЛИЯНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И ГРУППОВОГО ОБУЧЕНИЯ НА ВЕГЕТАТИВНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //Особенности формирования здорового образа жизни: факторы и условия. – 2015. – С. 265-266.
82. Салаева М. С., Халметова Ф. И. РОЛЬ КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //ФОРМЫ И МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. – 2015. – С. 304-306.
83. Салаева М. С. и др. ЗНАЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //Контактная информация организационного комитета конференции. – 2016. – С. 31.
84. Салаева М. С. СООТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ И ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ

- БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //Печатается по решению редакционно-издательского совета Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления. – 2016. – С. 271.
85. Салаева М. С., Абдурахманова Н. М. Б. Оценка влияние обучающих программ на прогноз течения заболевания и параметры качества жизни у больных бронхиальной астмой //Состояние здоровья: медицинские, социальные и психолого-педагогические аспекты. – 2016. – С. 389-396.
86. Салаева М. С., Халимова Х. Х. ВЛИЯНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ВЕГЕТАТИВНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ И НА ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ (ХОБЛ) //Печатается по решению редакционно-издательского совета Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления. – 2017. – С. 255.
87. Рустамова М. Т. и др. Влияние факторов риска развития нарушения почечной функции у больных стабильной стенокардией на фоне сахарного диабета II типа. – 2020.
88. Салаева М. С., Хамитова Н. О., Нурметов Х. Т. Изучение качества жизни больных хронической обструктивной болезнью легких в зависимости от вегетативной нервной системы //Особенности формирования здорового образа жизни: факторы и условия. – 2018. – С. 113-115.
89. Мусаева М. А. и др. Оценить эффективность препарата ситаглиптин/метформин пациентов с сахарным диабетом типа 2 и ишемической болезнью сердца с хронической сердечной недостаточностью : дис. – Санкт-Петербург, 2023.
90. Салаева М. С. и др. Взаимосвязь вегетативной нервной системы и качества жизни у больных хронической обструктивной болезнью легких. – 2023.
91. Saburovna S. M. O 'ZBEK PEDAGOGIKASI TARIXINI DAVRLASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH TARIXIY-PEDAGOGIK ZARURAT SIFATIDA //QO 'QON UNIVERSITETI XABARNOMASI. – 2022. – Т. 5. – С. 89-92.
92. Салаева М. С. Ўзбек педагогикаси тарихини даврлаштиришнинг назарий-педагогик асослари. Монография //Тошкент: Фан ва технологиялар. – 2008. – Т. 200.
93. Салаева М. С. и др. Оценка показателя парциального давления кислорода и сердечно-сосудистой системы у больных бронхиальной астмой в зависимости от степени тяжести. – 2022.
94. Салаева М. С., Тагаева М. Х., Мусаева М. А. Взаимосвязь вентиляционных нарушений и показателя утомления диафрагмы с параметрами качества жизни у больных с бронхиальной астмой : дис. – Санкт-Петербург, 2023.
95. Салаева М. С., Мамирова Н. Модулли ёндашув таълим жараёнини лойиҳалаштириш сифатида/«Чарм буюмлар дизайни ва технологиясини ривожлантириш ва такомиллаштириш»«Пойабзал-2008» мавзуидаги Республика илмий-амалий конференцияси. 25-26-сентябрь 2008.
96. Салаева М. С. Таълимга модулли ёндашув ва унда модулли дастурларни лойиҳалаштириш муаммолари/«Таълим жараёнини сифатли ташкил этишда илғор педагогик технологияларнинг роли» мавзуи-даги Республика илмий-амалий конференцияси //Ўрта махсус касб-хунар таълим маркази. – 2008. – С. 162-164.

Yanvar, 2025-Yil

97. Салаева М. С., Халилова Ш. Т. Ўспиринларда креатив фикрлашни ривожлантиришнинг психологик жиҳатлари//“Психологияни ўқитишда замонавий инновацион ёндашув: психологлар фаолиятини ташкил этишда илғор технологиялар” номли Республика илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами //Низомий номидаги ТДПУ “Психология” ўқув-илмий маркази. – 2019. – С. 13-16.
98. Djalilova S., Sadikova S., Salayeva M. Assessment Of The Incidence Of Psycho-Emotional Disorders In The General Somatic Hospital. – 2021.
99. Ayupovna P. D. et al. FENOFIBRATE IN THE COMPLEX TREATMENT OF COMPLICATIONS OF TYPE 2 DIABETIC RETINOPATHY. – 2023.
100. Najmutdinova D. Q. et al. The role of fenofibrate (trikor) in the complex treatment of microangiopathic complications in patients with type 2 diabetes. – 2023.
101. Parpibaeva D. et al. Simulation training in medicine: the state and direction of development of simulation training at the tashkent medical academy. – 2022.
102. Valiev R. A. Professional Athletes' Perspectives on the Function of Sports Medicine Specialists in Treating Psychosocial Aspects of Sport-Injury Rehabilitation //International Journal of Integrative and Modern Medicine. – 2024. – Т. 2. – №. 7. – С. 215-221.
103. Butaboev M. T. et al. REHABILITATION OF PATIENTS WITH DIGESTIVE DISEASES //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2024. – Т. 11. – №. 01. – С. 246-249.
104. Butabaeв M. T., Valiyev R. A. NEUROREHABILITATION OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM OF ATHLETES USING THE STRESS EFFECT OF NATURAL FACTORS //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 10. – №. 09. – С. 473-474.
105. Pulatov S. S., Valiev R. A. RESPIRATORY PHYSIOTHERAPY INTERVENTIONS IN ACUTE VIRAL RESPIRATORY INFECTIONS: A COMPREHENSIVE THERAPEUTIC EXPLORATION //Экономика и социум. – 2023. – №. 12 (115)-1. – С. 581-582.
106. Butabaeв M. T., Pulatov S. S. BIOPSYCHOSOCIAL FACTORS IN THE REHABILITATION OF ELDERLY PATIENTS WITH DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 10. – №. 09. – С. 468-470.
107. Pulatov S. S. INNOVATIVE SIMULATION TECHNOLOGIES IN SPORTS MEDICINE EDUCATION: A COMPREHENSIVE STUDY ON THE IMPACT OF STANDARDIZED PATIENTS AND TEAM INTERVENTION SIMULATION //Экономика и социум. – 2023. – №. 12 (115)-1. – С. 577-580.
108. Umarov B. The Cramming Method Is An Important Tool For Forming Learner Communicative Competence. Historical Experience //International Journal of Academic Management Science Research (IJAMSR). – 2021. – Т. 2. – С. 91-94.
109. УМАРОВ Б. DISCOURSE ANALYSIS AS A METHOD FOR ASSESSING THE COMMUNICATIVE COMPETENCE OF PUPILS //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 3. – С. 58-64.
110. Умаров Б. ДИСКУРС ТАҲЛИЛ ЎҚУВЧИЛАР КОММУНИКАТИВ КОМПЕТЕНТЛИГИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛИ СИФАТИДА //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 3 (100). – С. 58-64.

Yanvar, 2025-Yil

111. Bakhrom U. Educational Development And" Future Skills //The American Journal of Social Science and Education Innovations. – 2021. – T. 3. – C. 469-472.
112. Bakhrom U., Norboy S. Cases as an effective method of organizing students' independent research //Academicia: An international multidisciplinary research journal. – 2021. – T. 11. – №. 1. – C. 1545-1548.
113. Umarov B., Safarova Z. Questions Communicative Attack in the Technology of Pedagogical Communication //International Journal of Social Science And Human Research. ISSN (print). – C. 2644-0679.
114. Умаров Б. Н. ФАЛСАФА ДОКТОРЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШДА" ТАЪЛИМ, ИLM-ФАН, ИННОВАЦИЯ" БИЛИМ ТРИАДАСИ (АМЕРИКА ТАЖРИБАСИ МИСОЛИДА) //Science and innovation. – 2023. – T. 2. – №. Special Issue 13. – C. 212-215.
115. Irgash C., Bakhrom U. FORMATION AND DEVELOPMENT OF SOCIAL PEDAGOGY //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2022. – T. 2. – №. 12. – C. 424-427.
116. Умаров Б. "МУКОЛИМА" МЕТОДИ-ЎҚУВЧИЛАР КОММУНИКАТИВ КОМПЕТЕНТЛИГИНИ ШАКЛЛАНТИРИШНИНГ МУҲИМ ВОСИТАСИ: ТАРИХИЙ ТАЖРИБА //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 2 (99). – C. 81-86.
117. Umarov B. Some judgements on the issues of the formation of" future skills" in students //Результаты научных исследований в условиях пандемии (COVID-19). – 2020. – T. 1. – №. 04. – C. 198-201.
118. Safarova Z. T. An International Multidisciplinary Research Journal.
119. UMAROV B., HAMIDOVA N. TALABALARNING FIKRLASH QOBILIYATINI RIVOJLANTIRISHDA MUSTAQIL TA'LIMNING O'RNI //XALQ TA'LIMI. – C. 36.
120. Gadaev A. N. et al. Engineering Solutions For Water Security In Mountainous And Steppe Areas //JournalNX. – C. 219-222.
121. Rayimkulov A., Khairullaevich Y. Z. Safety Measures for the Use of Cranes in the Primary Stage of Preparation for Construction //JournalNX. – C. 431-436.
122. Xayrullayevich Y. Z. MEHNAT MUHOFAZASI VA SALOMATLIK MUHANDISLIGI SOHASIDA KADRLAR TAYYORLASHDA AMALIY DARSLARNING AHAMIYATI //JOURNAL OF ENGINEERING, MECHANICS AND MODERN ARCHITECTURE. – 2023. – C. 199-203.
123. Gadaev A., Yasakov Z. O'ZBEKISTONDA SUV TAQCHILLIGINI OLDINI OLISHDA NOANANAVIY SUV MANBALARIDAN FOYDALANISH //Interpretation and researches. – 2024.
124. Yasakov Z., Anvar A., Adham H. Bino Va Inshootlarning Zilzila Vaqtidagi Barqarorligini Oshirish //Miasto Przyszłości. – 2024. – T. 53. – C. 46-50.
125. Gadayev A. N., Yasakov Z. X., Achilov A. M. NOAN'ANAVIY SUV RESURLARINI YIG'ISH TEXNOLOGIYASI VA DALA SHAROITIDAGI EKSPERIMENT NATIJALARI //Gospodarka i Innowacje. – 2024. – T. 43. – C. 381-385.
126. Гадаев А. Н. и др. Сув ресурсларини тежаш мақсадида муқобил ёғингарчилик сувларидан фойдаланишнинг умумлашган технологияси //Journal of Advances in Engineering Technology. – 2020. – №. 2. – C. 51-53.

Yanvar, 2025-Yil

127. Gadaev A. N., Yasakov Z. X., Achilov A. M. Suv Taqchilligi Xavfi Va Uning Echimi Sifatida Noan'anaviy Suv Manbalari //Miasto Przyszłości. – 2024. – T. 46. – C. 1103-1108.
128. Ruziyev S. et al. Determination of the additional aspiration coefficient formed in the combustion zone //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing, 2024. – T. 3167. – №. 1.
129. Ясаков З. Х., Ачилов А. М. Ўзбекистонда сув ресурслари хавфсизлиги ва уларни барқарор бошқариш //Zamonaviy fan, ta'lim va ishlab chiqarish muammolarining innovatsion yechimlari. – 2022. – C. 112-114.
130. Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A., Suxrob Y. Automated Innovative Method of Fire Extinguishing at Car Fuel Stations //AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE AND LEARNING FOR DEVELOPMENT. – 2023. – T. 2. – №. 4. – C. 18-21.
131. Gadaev A. N., Kh Y. Z. The Aral Sea Disaster as a National Disaster //Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability Emerald, UK. – 2012.
132. Toirovich R. S., Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A. Early Calculation of Forces and Means to Reduce the Risk of Emergencies (Fires) //International Journal on Orange Technologies. – 2023. – T. 5. – №. 12. – C. 67-72.
133. Xayrullaevich Y. Z., Mamarasulovich A. A. Hayot Faoliyati Xavfsizligi Fanlarini Talabalarga Va Ishchi Xodimlarga O'qitishning Dolzarb Masalalari //Miasto Przyszłości. – 2023. – T. 41. – C. 236-240.
134. Gadaev A., Yasakov Z. An overview of the Aral Sea disaster //Disaster by Design: The Aral Sea and its Lessons for Sustainability. – 2012. – T. 20. – C. 5-15.
135. Yasakov Z. X. et al. ISHLAB CHIQRISHDA FAOLIYAT XAVFSIZLIGI VA MEHNAT MUHOFAZASINI TASHKIL ETISH //BOSHQARUV VA ETIKA QOIDALARI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2022. – T. 2. – №. 6. – C. 19-21.
136. Kuziev O. C. MODEL FORMATION OF INFORMATION-SIMULATED SKILLS IN PROFESSIONAL ACTIVITIES OF FUTURE ENGINEERS //Annali d'Italia. – 2021. – №. 22-2. – C. 24-26.
137. Кузиев О. Ч. ТЕХНИКА ЙЎНАЛИШИ ТАЛАБАЛАРИНИ КАСБИЙ АХБОРОТМОДЕЛЛАШТИРИШ КЎНИКМАЛАРИНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ОМИЛЛАРИ //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2022. – T. 2. – №. 10. – C. 1183-1189.
138. Kuziev O. MUҲАНДИСЛАРДА КАСБИЙ АХБОРОТ МОДЕЛЛАШТИРИШ КЎНИКМАЛАРИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ БЎЙИЧА МУҲИМ ТАВСИЯЛАР //Science and innovation. – 2022. – T. 1. – №. A7. – C. 591-595.
139. Kuziev O. MAIN RECOMMENDATIONS FOR THE FORMATION OF PROFESSIONAL SKILLS OF INFORMATION MODELING IN ENGINEERS //Science and Innovation. – 2022. – T. 1. – №. 7. – C. 591-595.
140. Kuziyev O. C. MODEL OF DEVELOPMENT OF INFORMATION-MODELING SKILLS IN FUTURE ENGINEERS //Academia Repository. – 2023. – T. 4. – №. 11. – C. 44-49.
141. Кузиев О. Ч. Психолого-педагогические основы профессионально-педагогической направленности обучения специальным дисциплинам в республике Узбекистан //Мир образования-образование в мире. – 2012. – №. 3. – C. 66-70.

Yanvar, 2025-Yil

142. Cho'Liyeovich O. Q. Z. MAKTAB GEOMETRIYA KURSIDA ANALOGIYA METODI //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 2. – C. 84-95.
143. Кузиев О. Ч. Муҳандислик фаолиятини моделлаштиришнинг ҳозирги ҳолатини таҳлилий жиҳатлари //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 6. – C. 318-323.
144. Chuliyevich K. O. Ways of Implementation in the Future of the Formation of Information and Modeling Skills in Students of the Technical Direction //Eurasian Scientific Herald. – 2022. – T. 11. – C. 22-26.
145. Кузиев О. Ч. Муҳандислик фаолиятини моделлаштиришнинг ҳозирги ҳолатини таҳлилий жиҳатлари //Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences. – 2021. – T. 1. – №. 6. – C. 318-323.
146. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. LABOR PROTECTION MEASURES EFFICIENCY //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 774-793.
147. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. KUCHLI TA'SIR ETUVCHI ZAHARLI MODDALAR AVARIYALARIDA KIMYOVIY HOLATNI BAHOLASH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5.
148. Muradov S., Karimov B., Asatilla M. MAMURIY BINOLAR VA ULARNING TAVSIFLANISHI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5.
149. Мурадов С., Каримов Б., Сиддиқова М. ОТПУСКОВ НА ОСНОВАНИИ НОВОГО ТРУДОВОГО КОДЕКСА //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 619-635.
150. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. CONDITIONS AND ENVIRONMENT THROUGH THE KAIZEN METHOD //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 794-808.
151. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARINING MEXANIK XOSSALARI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 144-164.
152. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARINING TUZILISHI VA TASNIFI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 98-121.
153. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARI TARKIBINI ILMIY ASOSLASH USULLARI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 122-143.
154. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. STUDY AND ANALYSIS OF ACCIDENTS IN INDUSTRIAL ENTERPRISES //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 6. – C. 16-31.
155. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. PARTICULARLY DANGEROUS INFECTIONS THAT CAUSE CONTAGIOUS AND COMMON DISEASES //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 6. – C. 32-64.
156. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. FAVQULODDA VAZIYATLARDA TIZIMIGA DOIR QONUNCHILIK //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 574-599.
157. Muradov S., Karimov B., Asatilla M. "BINO VA INSHOOTLARNI XAVFSIZLIGI" FANINING ASOSIY MAZMUNI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 809-824.

Yanvar, 2025-Yil

158. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. LABOR PROTECTION MEASURES EFFICIENCY //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 774-793.
159. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. KUCHLI TA'SIR ETUVCHI ZAHARLI MODDALAR AVARIYALARIDA KIMYOVIY HOLATNI BAHOLASH //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5.
160. Muradov S., Karimov B., Asatilla M. MAMURIY BINOLAR VA ULARNING TAVSIFLANISHI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5.
161. Мурадов С., Каримов Б., Сиддиқова М. ОТПУСКОВ НА ОСНОВАНИИ НОВОГО ТРУДОВОГО КОДЕКСА //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 619-635.
162. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. CONDITIONS AND ENVIRONMENT THROUGH THE KAIZEN METHOD //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 794-808.
163. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARINING MEXANIK XOSSALARI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 144-164.
164. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARINING TUZILISHI VA TASNIFI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 98-121.
165. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. QURILISH ASHYOLARI TARKIBINI ILMIY ASOSLASH USULLARI //NEW RENASSAINCE CONFERENCE. – 2024. – T. 1. – №. 4. – C. 122-143.
166. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. STUDY AND ANALYSIS OF ACCIDENTS IN INDUSTRIAL ENTERPRISES //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 6. – C. 16-31.
167. Muradov S., Siddiqova M., Karimov B. PARTICULARLY DANGEROUS INFECTIONS THAT CAUSE CONTAGIOUS AND COMMON DISEASES //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 6. – C. 32-64.
168. Muradov S., Karimov B., Siddiqova M. FAVQULODDA VAZIYATLARDA TIZIMIGA DOIR QONUNCHILIK //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 574-599.
169. Muradov S., Karimov B., Asatilla M. "BINO VA INSHOOTLARNI XAVFSIZLIGI" FANINING ASOSIY MAZMUNI //Modern Science and Research. – 2024. – T. 3. – №. 5. – C. 809-824.

MODERN SCIENCE
& RESEARCH