

КОММУНИКАЦИЯ ТИЗИМИНИ ЛОЙИХАЛАШ ЖАРАЁНИДА МЕҲНАТ МУҲОФАЗАСИ ҚОИДАЛАРИНИ АСОСЛАШ

Ахунов Даниер Бахтиерович

Наманган муҳандислик қурилиш институти доценти

Аннотация: Ушбу мақолада уй жой қурилишларида совуқ ва иссиқ сув ҳамда канализаци тизимини лойихалаш жараёнида меҳнат муҳофазаси қоидалари тўғрисида яъни ерга қувурларни кўмиш, қувурларни пайвандлаш ишларида ва коммуникация ишларида қандай меҳнат муҳофазасини ташкил этиш ёритилган.

Таянч сўз ва иборалар: Меҳнат муҳофазаси, жароҳатланиш, бахтсиз ходиса, котлованлар, пайвандлаш ишлари, сув қувурлари, брезентли қўлқоп, иинструктаж. зарарли омил, меҳнат шароити.

Ишчиларнинг меҳнат жараёнларида жароҳатланиш ва касб касалликларига, ҳатто бахтсиз ҳодисаларга учрашлари эҳтимоллиги юқори бўлган муҳандислик коммуникациялари қурилишида ишчиларга эътибор беришни ўзбекистон республикаси меҳнат кодекси асосида корхонада меҳнат муҳофазаси ва ҳаёт фаолияти хавфсизлигини таъминлаш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш орқали амалга оширилади. Бунинг асосий моҳияти шундаки, меҳнат муҳофазаси ва ҳаёт фаолияти хавфсизлигининг ишлаб чиқариш санитарияси ва меҳнат гигиенаси талабларини амлга ошириш орқали ишчиларга қулай меҳнат шароитларини яратиш ва жароҳатланишларнинг олдини олишга эришилади.

Иш тури бўйича асосан котлован қазиш, газ ва сув қувурларини пайвандлаш ишларида зарарли омиллар ва хавфли омиллар кўпроқ учрайди.

Котлованлар қазиш ишларида меҳнат муҳофазаси қуйидагича ташкил этилади. Коммуникация қурилишида газ, сув, оқаваларни бир жойдан бошқа жойга узатишда қувурлардан фойдаланилиб, бу қувурлар ер устида, ер сиртида, ер остида кўмилган ҳолда бўлиши мумкинлиги уларнинг ҳар бирига алоҳида ҳаёт фаолияти хавфсизлигини таъминлаш орқали ишчилар меҳнати муҳофаза қилинишига эришилади.

Ерга қувурларни кўмиш учун чуқур - котлованларни кавлашда қуйидагиларга эътибор берилади. Биринчи навбатда котлованлар қазилишидан олдин «Электросет», «Сув оқава», «Телефон», «Канализация», «Газ», «Метро», «Йўл қурилиши» каби корхоналарнинг маҳаллий ҳокимият билан биргаликдаги ёзма рухсатномаси олинади. Қазиш қўлда бажарилишида қазилаётган чуқурлик ўрнига алоҳида эътибор берилиши керак. Агар қазиб олиш натижасида газ ажралиб чиқиши хавфи бўлса, бу ҳақда тегишли ходимларга олдиндан хабар берилади.

Агар чуқурлиги 1 м дан ортадиган чуқурликлар нураб кетишига қарши тиркамалар, тиргаклар ҳисобига ишчиларни муҳофаза қилиш, ишчилар совуқда

ишлашига тўғри келган ҳолларда улар исиниб олишларига имконият яратиб берилиши, ишчилар санитария маиший хизмат хоналари билан таъминланишлари, агар кўчма иш бўлса, кўчма вагонлар ташкил этилиши лозим бўлди.

Қувурларни чуқурларга тушириш пайтида чуқур ичида ишчиларнинг туришига рухсат берилмайди, чуқурларни кўмиш ишларини бажаришда нишобликларда қиялик рухсат этилади.

Чуқурликда ишлаш учун унга тушиш ва чиқишда махсус шотилардан фойдаланиш керак. Бу 1,5 м ва ундан чуқур бўлган ҳолларда шотиларнинг қадам орлиғи 15-25 см оралиғида бўлиши, қувурларни турли копламалар билан ишлашда қўлқоп ва шаффоф ойнали № 5 ва ПО-1 ярим маскали кўзойнакларлардан фойдаланиш керак бўлади.

Коммуникация қурилишида брезентли қўлқоплардан фойдаланиш талаб этилади. Бу ҳам механик таъсирдан, ҳамда турли иссиқ ва совуқлардан қўлни асрашга имкон беради. Агарда табиий ёруғлик етарли бўлмаган ҳолларда 12 В кучланишли электр ёритгичлардан, уларнинг симларини тўла изоляцияланган ҳолатда фойдаланилади.

Коммуникация қурилишида ишловчилар йилнинг иссиқ шароитларида ишлашда ҳарорати 13-200С ҳароратли ичимлик сувлари, зарур бўлган ҳолларда газли сувлар билан таъминланиши керак.

Меҳнат муҳофазаси хонаси яхши жиҳозланган ҳолда, янги ишга кирувчилар учун инструктаж ўтказишга барча материаллар тайёрланган ҳолда бўлиши керак.

Уй жой қурилишининг совуқ ва иссиқ сув ҳамда канализация тизимини лойихалаш жараёнида пайвандлаш ишларига алоҳида эътибор бериш лозим бўлади. Коммуникация пўлат қувурларини асосан электр ва газ билан пайвандлаш ишлари орқали бириктирилади. Пайвандлашда қувур диаметри 100 мм гача бўлганда газ билан пайвандланади, ундан юқори ўлчамдагилар эса электр билан пайвандланади. Пайвандлаш ишларини бажаришда қўйидаги хавфсизлик техникаси қоидаларини амалга ошириш керак:

-пайвандлаш ишларини махсус ҳужжати (рухсатномаси) бўлмаган кишиларга бажаришига рухсат берилмайди;

-газ билан пайвандлашда портлаш хавфсизлиги олдиндан эътиборга олинган ҳолда, кислород баллони ва газ горелкалари иссиқлик, олов ва қуёш нурида сақланиши керак. Иситгичлардан 1,5 м, очиқ оловдан камида 5 м масофада сақланади;

-газ қувурларини 220 В кучланишдаги электр токи симидан 25 см, 380 В кучланишли симлардан 40 см узоқликдаги масофани сақлаган ҳолда ўрнатилади;

-пайвандлаш ишларида ГОСТ 12. 4. 0011-87 – «Индивидуал ҳимоя воситаларига умумий талаблар»га мос ҳолдаги ҳимоя воситалар танланиши ва ишлатилиши керак;

-ацетилен аппарати ҳаво босимини меъёрида сақлаб туриш мақсадида ишлатиладиган сақловчи клапанлар билан жиҳозланган бўлиши керак;

-газ билан пайвандлаш аппарати ва кислород баллонидан чиқувчи шлангалар бутун, ипли бўлиши керак;

-кислород баллонидан чиқувчи кислород махсус редуктор орқали олиниши керак;

-пайвандлаш ишларида қора ойнали № 1396, № 1879 ва ярим маркали ПО-1 кўзойнаги ва электр пайвандлашда ТСЗ маркали ойнадан тайёрланган ёруғлик фильтри ўрнатилган «Э» маркали шитлардан фойдаланиш керак;

-газ баллонларини махсус аравачаларда ташиш керак;

-электр пайвандлаш аппарати резина изоляцияли симлардан фойдаланган ҳолда ўрнатилиши, бунда аппаратга кирувчи симлар кишилар ҳаракати туфайли уларга тегиб кетишига қарши чоралар белгиланган ҳолда ўрнатилиши керак;

-чиқувчи симлар учун фақат мисдан тайёрланган, кўп симли, умумий диаметри камида 10 мм ли симлардан фойдаланилади;

-1,5 м дан баланд жойларда пайвандлаш ишларини бажаришда хавфсизлик камарини тақиб ишлаш керак;

-ёғингарчиликда, 5 ва ундан катта тезликдаги шамолларда очиқ ҳавода ердан 2м баландликкача чиқиб ишлашга рухсат берилади холос;

-электр билан пайвандлаш ишларида электроддан ажралиб чиқаётган металл чанглари ва марганецли газли чанглари ҳисобга олинган ҳолда ишлаш керак. Бунда ёнлама ҳаво ҳаракати таъминланган бўлиши керак;

-иш тугагач, барча аппаратура ва газ баллонларини тўла беркитиб қўйилиши керак.

Коммуникация ишларида меҳнат муҳофазасини тўғри ташкил этиш, ҳаёт фаолияти хавфсизлигини таъминлаш чора-тадбирларини ишлаб чиқишнинг асосий талабаларидан бири йилнинг ҳар чораги якунида, янги технологиялар келганда хавфсизлик техникаси қоидалари бўйича инструктажлар қайта кўриб чиқилиши, зарур бўлган хавфсизлик қоидаларини қайтадан ёзиб, ўзгартириб турилиши, бу ўзгаришларни корхона йиғилишида муҳокамага қўйилиши, йилнинг якунида тасдиқдан ўтказиб турилиши шарт.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ахунов, Д. Б., & Мухторалиева, М. (2022). Oqova suvlarni tozalash texnologiyasini takomillashtirishga tavsiyalar berish. Экономика и социум, 2(93)

2. Ахунов, Д. Б., & Жураев, Х. А. (2017). Стеклокристаллические материалы на основе базальтов Кутчинского месторождения. Современные научные исследования и разработки, (3), 14-17.

3. Ахунов, Д. Б., Жураев, Ш., Ахатов, Д., & Жураев, Х. (2023). ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУЧЕННЫХ СИТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУТЧИ. SCHOLAR, 1(1), 110-118

4. Ахунов, Д. Б., & Карабаева, М. У. (2017). ЗАЩИТА ЗДАНИЙ ОТ ВИБРАЦИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ОТ ТОННЕЛЕЙ МЕТРОПОЛИТЕНА КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭКРАНОВ. In *Современные концепции развития науки* (pp. 34-36).

5. Axunov, D. B., & Muxtoraliyeva, M. A. (2022). OQOVA SUVLARNI TOZALASH TECHNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHGA TAVSIYALAR BERISH. *Экономика и социум*, (2-1 (93)), 40-46.

6. Ахунов, Д. Б. (2008). Стекла и ситаллы на основе базальтов Кутчинского месторождения (Doctoral dissertation, –технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Ташкент, 2008.–143 с).

7. Bakhtiyarovich, A. D. (2023). INITIAL MATERIALS AND METHODS FOR INVESTIGATION OF BASALT ROCKS OF THE KUTCHI DEPOSIT. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TANLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3(3), 71-75.

8. Шамшидинов, И., Мамаджанов, З., Мамадалиев, А., & Ахунов, Д. (2014). Ангрен каолинларига термик ишлов бериш жараёнини саноат шароитида ўзлаштириш. *ФарПИ илмий-техник журнали.–Фарғона*, 4, 78-80.

9. Ахунов Д.Б., Машрапов Б.О., Мустапов А.А., Бўрихўжаев А.Н. Разработка локальных систем очистки бытовых сточных вод малой мощности в Узбекистане. *Архитектура қурилиш ва дизайн илмий-амалий журнали*. 2020 й,3-сон.348-354

10. Ikramov, N., Majidov, T., Kan, E., & Akhunov, D. (2021). The height of the pumping unit suction pipe inlet relative to the riverbed bottom. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* (Vol. 1030, No. 1, p. 012125). IOP Publishing.

11. Ахунов, Д. В., & Машрапов, Б. О. (2021). Разработка локальных систем очистки бытовых сточных вод малой мощности в Узбекистане. *Молодой ученый*, (2), 32-37.

12. Д.Ахунов, М.Мухторалиева. Оқава сувларни тозалаш усуллари ва самарадорлигини ошириш технологияси. “Машинасозликда инновациялар, нергиятежамкор технологиялар ва ресурслардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш” мавзусидаги Халқаро миқёсдаги илмий-амалий конференция материаллари тўплами. НамМҚИ. 2021й. 2-қисм. 401-404 бетлар.

13. Алиев, Б. М. М., & Ахунов, Д. Пестицидларнинг охирги авлодларини оқово сувлар таркибидан тозалашнинг мукамаллашган усуллари таҳлили. *Agro ilm-O'zbekiston qishloq va suv xo'jaligi jurnali*, 70-72.

14. Исмаатов, А. А., Шарипов, Д. Ш., & Ахунов, Д. Б. (2008). Жуманиёзов ҲП Пути улучшения свойств керамических строительных материалов. In *Международная научно-практическая конференция «Инновация-2008»/Сборник научных статей–Ташкент* (pp. 113-114).

15. Ахунов, Д. Б., & Ахатов, Д. Н. (2023). Исследование кристаллизацию расплавленных шихт на основе базальтов. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3(3), 384-389.

16. Bakhtiyarovich, A. D., Olimzhanovich, M. B., & Bahadirkhan ogli, D. F. (2023). Problems in Sewage Drainage Systems of Industrial Enterprises in the Republic of Uzbekistan. *Web of Semantic: Universal Journal on Innovative Education*, 2(3), 196
17. AXUNOV, D., & MUXTORALIYEVA, M. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ. ЭКОНОМИКА, 40-46.
18. Исматов, А. А., & Ахунов, Д. Б. (2008). Ситаллы на основе базальтокаолиновых композиции. *Композиционные материалы*, 1, 57-61.
19. Bakhridinov, N. S., & Akhunov, D. B. (2023). Hazards depending on properties of dusts.
20. Абидов, А. М., Ахунов, Д. Б., & Исматов, А. А. (2008). Новые материалы на основе каолинов Ангренского месторождения. *Актуальные вопросы в области технических и социально-экономических наук/Респ. межвузовский сборник.* – Ташкент, ТГТУ, 173
21. Исматов, А. А., Ахунов, Д. Б., & Абидов, А. М. (2008). Базальты и каолины как ингредиенты для ситалловых композиционных материалов. In *Композиционные материалы-структура, свойства и применение: Материалы Респ. науч. техн. конф* (pp. 109-110).
22. Исматов, А. А., Ходжаев, Н. Т., Ахунов, Д. Б., & Муминов, А. У. (2006). Базальтовые породы Узбекистана – ценное сырьё для получения ситаллов. In *Международная научно-практическая конференция «Инновация-2006»/Сборник научных статей* (pp. 100-101).
23. Ахунов, Д. Б., & Машрапов, Б. О. (2023). ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА САНОАТ КОРХОНАЛАРИНИНГ ОҚОВА СУВЛАРИНИ ОҚИЗИШ ТИЗИМЛАРИДАГИ МУАММОЛАР. *Scientific Impulse*, 1(8), 329-337.
24. Ахунов, Д. Б. (2023). КУТЧИ КОНИ БАЗАЛЪТ ЖИНСЛАРИНИ ЎРГАНИШНИНГ ДАСТЛАБКИ МАТЕРИАЛЛАРИ ВА УСУЛЛАРИ. *PEDAGOG*, 6(4), 382-390.
25. Ахунов, Д. Б. (2023, March). ИСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БАЗАЛЬТОВЫХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУТЧИ. In *E Conference Zone* (pp. 1-6).
26. Ахунов, Д. Б., & Машрапов, Б. О. (2023). ПРОБЛЕМЫ В СИСТЕМАХ ОТВОДА СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ. *Новости образования: исследование в XXI веке*, 1(9), 876-884.
27. Мамадалиев, А. Т., & Ахунов, Д. Б. (2023). ДЕЙСТВИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НАВОДНЕНИИ. *PEDAGOG*, 6(3), 147-157.
28. Мамадалиев, А. Т., & Ахунов, Д. Б. (2023). МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ ВА КРИСТАЛЛОКИМЁ ФАНИ МАВЗУСИНИ ИНТЕРФАОЛ ТАЪЛИМ МЕТОДЛАРИ АСОСИДА ЎҚИТИШ. *PEDAGOG*, 6(3),
29. Исматов, А. А., Ахунов, Д. Б., & Ходжаев, Н. Т. (2006). в *Int. Sci. Pract. Conf.*". *High Technol. Prospect. Интегр. Educ. Sci. Prod*, 310-312.

30. Ахунов, Д. Б., Исмаатов, А. А., Арипова, М., Мкртчян, Р. В., & Ходжаев, Н. Т. (2007). Исследование базальтовых пород Кутчинского месторождения для получения стекол и ситаллов. *Kimyo va kimyo texnologiyasi*, (3), 22.
31. Д. Б. Ахунов, А. А. Исмаатов, М. Х. Арипова, Р. В. Мкртчян, Н. Л. Ходжаев, Чем. Хим. Технология. 1, 28 (2008)
32. Sadriddinovich, V. N., & Bakhtiyarovich, A. D. (2023). HAZARDS DEPENDING ON PROPERTIES OF DUSTS. *PEDAGOG*, 6(3), 544-552.
33. Исмаатов, А. А., Ахунов, Д. Б., & Ходжаев, Н. Т. (2006). Новые проявления базальтов–сырьё для производства стеклокристаллических изделий. In *Высокие технологии и перспективы интеграции образования, науки и производства: Труды международной науч. техн. конф (Vol. 1, pp. 310-312)*.
34. Ахунов, Д. Б. Синтез стекол на основе базальтов Кутчинского месторождения. In *Международная конференция по химической технологии: Тез. докл (Vol.5, pp.63-66)*.
35. Вафакулов, В. Б., & Мамадалиев, А. Т. (2023). ТРЕБОВАНИЯ К СНЕГОЗАЩИТНЫМ БАРЬЕРАМ НА ГОРНЫХ ДОРОГАХ. *Universum: технические науки*, (2-1 (107)), 25-28.
36. Мамадалиев, А. Т. (2023). ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР ВА ФУҚАРО МУҲОФАЗАСИ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ИНТЕРФАОЛ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНИАТЛАРИ. *Экономика и социум*, (1-2 (104)), 365-372.
37. Мамадалиев, А. Т. (2023). МИНЕРАЛЛАРНИНГ ФИЗИК КИМЁВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ МАВЗУСИНИ ИНТЕРФАОЛ ТАЪЛИМ МЕТОДЛАРИ АСОСИДА ЎҚИТИШ. *STUDIES IN ECONOMICS AND EDUCATION IN THE MODERN WORLD*, 2(4).
38. Бахриддинов, Н. С., & Мамадалиев, А. Т. (2023). КОМПЬЮТЕР ХОНАЛАРИ УЧУН ЁРИТИШ ВА ШАМОЛЛАТИШНИ ХИСОБЛАШ. *Scientific Impulse*, 1(8), 995
39. Мамадалиев, А. Т., & Мухитдинов, М. Б. Доцент Наманганский инженерно-строительный института Республика Узбекистан, г. Наманган. *НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ*, 27.
40. Tukhtamirzaevich, M. A. (2022, December). RESULTS OF LABORATORY-FIELD TESTING OF HAIRY SEEDS COATED WITH MINERAL FERTILIZERS. In *Proceedings of International Educators Conference (Vol. 1, No. 3, pp. 528-536)*.
41. Bakhtiyarovich, A. D. (2023). STUDY OF CRYSTALLIZATION OF MELTED CHARGES BASED ON BASALT. *Scientific Impulse*, 1(8), 989-994.
42. Mamadaliyev A. T. The movement of the population when a flood happens // *Scientific Impulse*. – 2022. – Т. 1. – №. 5.
36. Mamadaliyev, A. T. (2022). Naturally occurring carbonate minerals and their uses. *Scientific Impulse*, 1(5).
37. Mamadaliyev, A. T., & Bakhriddinov, N. S. (2022). Teaching the subject of engineering geology on the basis of new pedagogical technology. *Scientific Impulse*, 1(5).

38. Tukhtamirzaevich, M. A. (2022). NATURALLY OCCURRING CARBONATE MINERALS AND THEIR USES. *Scientific Impulse*, 1(5), 1851-1858.
39. Мамадалиев, А. Т., & Бакиева, Х. А. СҮҮҚ ҰҒИТ-АММИАКАТЛАР ОЛИШ ВА УЛАРНИ ИШЛАТИШ УСУЛЛАРИ Мамаджанов Зокиржон Нематжонович. PhD, доцент.
40. Исматов А.А., Арипова М.Х., Мкртчян Р.В., Ходжаев Н.Т., Ахунов Д.Б. Электронно-микроскопическое исследование стеклокристаллических материалов на основе базальта Кутчинского месторождения. // Умидли кимегарлар-2008: Труды науч. техн. конф.-Ташкент, 2008. – С.68-70.
41. Umarov, I. I., Mukhtoraliyeva, M. A., & Mamadaliyev, A. T. (2022). Principles of training for specialties in the field of construction. *Jurnal. Актуальные научные исследования в современном мире. UKRAINA.–2022.*
42. Mamadjanov, Z., Mamadaliyev, A., Bakieva, X., & Sayfiddinov, O. (2022). СҮҮҚ ҰҒИТАММИАКАТЛАР ОЛИШ ВА УЛАРНИ ИШЛАТИШ УСУЛЛАРИ. *Science and innovation*, 1(A7), 309-315.
43. Tukhtamirzaevich, M. A. (2023). PLANTING SEEDS WITH NITROGEN PHOSPHORUS FERTILIZERS. PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION, 2(1).
44. Tukhtamirzaevich, M. A. (2023). Occurrence of Oxide Minerals in Nature and Importance for the National Economy. *Web of Semantic: Universal Journal on Innovative Education*, 2(3), 189-195.
45. Мамадалиев, А. Т., & Мамаджанов, З. Н. Фавқулудда вазиятлар ва аҳоли муҳофазаси. Дарслик. Тошкент.2.
46. Tukhtamirzaevich, M. A. (2022, December). DIMENSIONS AND JUSTIFICATION OF OPERATING MODES FOR PANING DEVICE OF HAired COTTON SEEDS WITH MACRO AND MICRO FERTILIZERS. In *International scientific-practical conference on" Modern education: problems and solutions"* (Vol. 1, No. 5).
47. Бахриддинов, Н. С., & Мамадалиев, А. Т. (2022). Преимущество отделения осадков, образующихся при концентрировании экстрагируемых фосфорных кислот. *Scientific Impulse*, 1(5), 1083-1092.
48. Мамадалиев, А. Т. (2022, December). ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯСИ ФАНИ МАВЗУСИНИ ЯНГИ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯ АСОСИДА ҰҚИТИШ. In *Proceedings of International Educators Conference* (Vol. 1, No. 3, pp. 494-504).
49. Мамадалиев, А. Т. (2022). Карбонатли минераллар ва уларнинг халқ хўжалигидаги аҳамияти. *PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION*, 1(10).
50. Tuxtamirzaevich, M. A., & Axmadjanovich, T. A. (2023). SUV TOSHQINI SODIR BOLGANDA AHOLINING HARAKATI. *PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION*, 2(1).
51. Tukhtamirzaevich, M. A. (2022). FLOODING IN THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN AND THE MOVEMENT OF THE POPULATION THEREIN. *Scientific Impulse*, 1(5), 2285-2291.

52. Тўхтақўзиев А, Р. А., Мамадалиев, А. Тукли чигитларни қобиқлаш барабанининг параметрларини назарий асослаш. ФарПИ илмий-техник журнали. Фарғона, 2012йм (2), 34-36.

53. Тухтақўзиев, А., Росабоев, А., Мамадалиев, А., & Имомқулов, У. (2014). Тукли чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқловчи қурилманинг конуссимон ёйгичи параметрларини асослаш. ФарПИ илмий-техник журнали.—Фарғона, 2, 46-49.

54.Тўхтақўзиев, А., Росабоев, А., & Мамадалиев, А. Тукли чигитларни қобиқлаш барабанининг параметрларини назарий асослаш. ФарПИ илмий-техник журнали. Фарғона, 2012йм (2), 34-36.

55. Arislanov, A., Abdullaev, M., Mamadaliev, A., Mamadjonov, Z., & Isomiddinov, O. (2022). Пахта ҳосилдорлигини оширишда уруғлик чигитларни минерал ўғитлар билан қобиқлаш ва электрокимёвий фаоллашган сув билан ивитиб экиш. Science and innovation, 1(D5), 171-179

56.Ризаев, Б. Ш., Мамадалиев, А. Т., Мухитдинов, М. Б., & Одилжанов, А. З. (2022). Анализ эффективности использования пористых заполнителей для лёгких бетонов. Экономика и социум, (2-1 (93)), 461-467.

57.Гафуров, К., Мамадалиев, А. Т., Мамаджанов, З. Н., & Арисланов, А. С. Комплекс минерал озукаларни хўжаликлар шароитида тайёрлаш ва қишлоқ хўжалиги уруғларини макро ва микро ўғитлар билан қобиқлаш. Copyright 2022 Монография. Dodo Books Indian Ocean Ltd. and Omniscrbtum S.

58. Мамадалиев, А. Т. (2023). ПРЕПОДАВАНИЕ ТЕМЫ “ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИНЕРАЛОВ” НА ОСНОВЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ. Экономика и социум, (2 (105)), 789-794.

59. Ризаев, Б. Ш., Мамадалиев, А. Т., Мухторалиева, М. А., & Назирова, М. Х. (2022). Эффективные легкие бетоны на их основе пористых заполнителей. In Современные тенденции развития науки и мирового сообщества в эпоху цифровизации (pp.121-12).

60.Tukhtamirzaevich, M. A. (2023). Interactive educational methods in teaching the subject of physicochemical properties of minerals. Scientific Impulse, 1(6), 1718

61.Tukhtamirzaevich, M. A. (2023). Possibilities of Using New Pedagogical Technologies in Teaching the Subjects of Emergency Situations and Civil Protection. Web of Synergy: International Interdisciplinary Research Journal, 2(2), 451

62.Бахриддинов, Н. С., Мамадалиев, Ш. М.,& Мамадалиев, А. Т. (2023). ЭКОЛОГИЯ ФАНИНИ ЎҚИТИШНИНГ ЯНГИ ТИЗИМИ. PEDAGOG, 6(4),391-396

63.Ахунов, Д. Б., Исматов, А. А., & Ходжаев, Н. Т. Технология получения ситаллов из пород группы базальта ряда проявлений Джизакской области. In Актуальные проблемы геологии и геофизики: Материалы научной конференции, посвященной (pp. 112-114).

64.Мамадалиев,А.Т.(2023).ОКСИДЛИ МИНЕРАЛЛАРНИНГ ТАБИАТДА УЧРАШИ ВА ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИ УЧУН АҲАМИЯТИ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(18), 470-478

65.Исматов А.А., Ахунов Д.Б. Кристаллизационные способности стекол, полученных на основе базальтов Кутчинского месторождения // Актуальные проблемы создания и использования высоких технологий переработки минерально-сырьевых ресурсов Узбекистана / Сборник материалов Респ. науч. техн. конф.– Ташкент; 2007.– С. 78-80.

66.Ахунов, Д. Б. (2023). РЕСПУБЛИКАМИЗ ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН БАЗАЛТЛАРНИ КИМЁВИЙ ВА МИНЕРАЛОГИК ТАРКИБЛАРИНИ ЎРГАНИШ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(18), 479-487.

67.Ахунов, Д. Б. Машрапов Баходир Олимжанович. Проблемы в системах отвода сточных вод промышленных предприятий нашей Республики.. PEDAGOG, 6(4).

68.Sadriddinovich, B. N., & Bakhtiyarovich, A. D. (2023). HAZARDS DEPENDING ON PROPERTIES OF DUSTS. PEDAGOG, 6(3), 544-552.

69.Bakhtiyarovich, A. D. (2023). ELECTRON-MICROSCOPIC INVESTIGATION OF THE STRUCTURE OF CRYSTALLIZED GLASSES. JOURNAL OF INNOVATIONS IN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL RESEARCH, 6(4), 609-617.

70.Ахунов Данияр Бахтиярович. (2023). ИК-спектроскопические и электронно-микроскопические исследование закристаллизованных стекол. Scientific Impulse, 1(9), 1289–1297.