

ОЙНА СОЛИШ ИШЛАРИДА ХАВФСИЗЛИК ТЕХНИКАСИ

Мамадов Баходир Алишерович

Ўқитувчи Наманган мухандислик-қурилиш институти

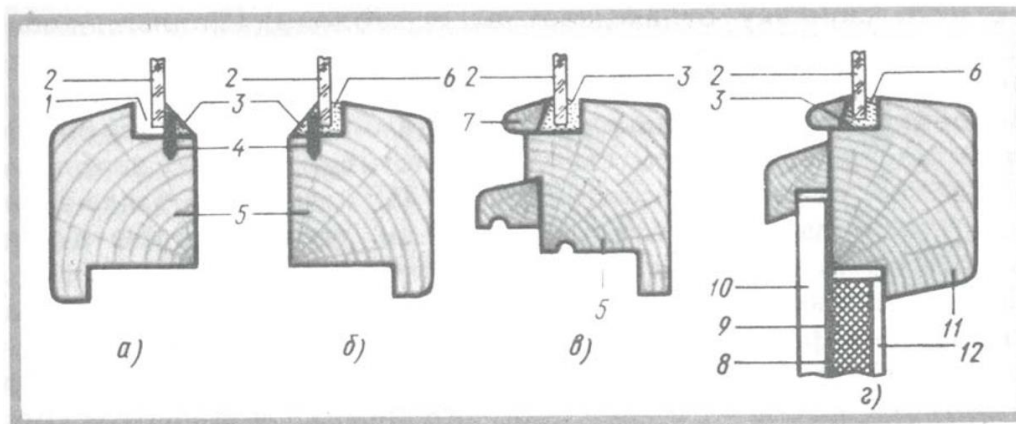
Аннотация: *Замонавий капитал қурилиш ишларини олиб боришда мамлакатимиздаги иқтисодий ва ижтимоий вазифаларни ҳал қилиш энг муҳим масалалардан биридир. Капитал қурилиш ишларининг самарадорлигини оширишнинг энг муҳим омилларидан бири материал-техник ресурслардан оқилона фойдаланиш, қурилиш сифатини ошириш ҳамда умумқурилиш ишларини бажаришдаги технологик жараёнларни такомиллаштиришдан иборат.*

Калит сўзлар: *Монтаж, таъмирлаш, бўёқ қотишмаси, суркамали ойна ости қатлами, ойна четлари бўйлаб ўрнатилган ёғоч рейка, ойна деразаларга супа ва ховозаларда туриб ўрнатилади.*

Табиатдаги барча органик ва ноорганик моддаларни ҳам ойнасимон шакл холатида олиш имконияти мавжуд. Ноорганик холатидаги ойналар таркибида Д.И.Менделеевнинг химиявий элементлар системасидаги деярли барча элементларни киритиш мумкин. Маълум бўлган барча ноорганик ойналарни таркибига қараб бир неча гуруҳга бўлиш мумкин: (оддий элементлардан ташкил топган), оксидли, галогенли, халькогенли ва аралаш;

Оддий таркибли ойналар асосан битта элементларнинг атомларидаги ташкил топган бўлади. Ойнасимон шакл кўринишидаги холатда кўпроқ: олтингугурт, селен, мышьяк, фосфорни базан юқори тезликда тез совитиш хисобига бошқа баъзи бир турдаги металлларни ҳам олиш мумкин.

Ойналарни маҳкамлашда асосан бўёқ қотишма ёрдамида маҳкамланадиган бўлса, олифланган дераза ва эшиклар ўрнатиб қўйилган ошиқ-мошиқлардан олиниб, горизонтал холатга келтирилади ва ойна солиш ишлари амалга оширилади. Энг аввал ойна тушадиган ариқчалар тозаланиб, сўнгра олифланади ва ариқча бўйламаси бўйича бўёқли қотишманинг биринчи бир қатлами 2-3 мм қалинликда ёйиб чиқилади. Унинг устига ўлчам бўйича кесиб тайёрланган ойна ўрнатилади ва шипилька ёрдамида ёки бир-биридан 300 мм оралиқ билан маҳкамловчи ойнау симлари орқали маҳкамланади. Сўнгра шипилька ёки ойна сим михлари устидан ариқчалар бўйлаб, иккинчи қават бўёқ қотишмаси ёйиб чиқилади ва секин-аста силлиқлаб текисланади.

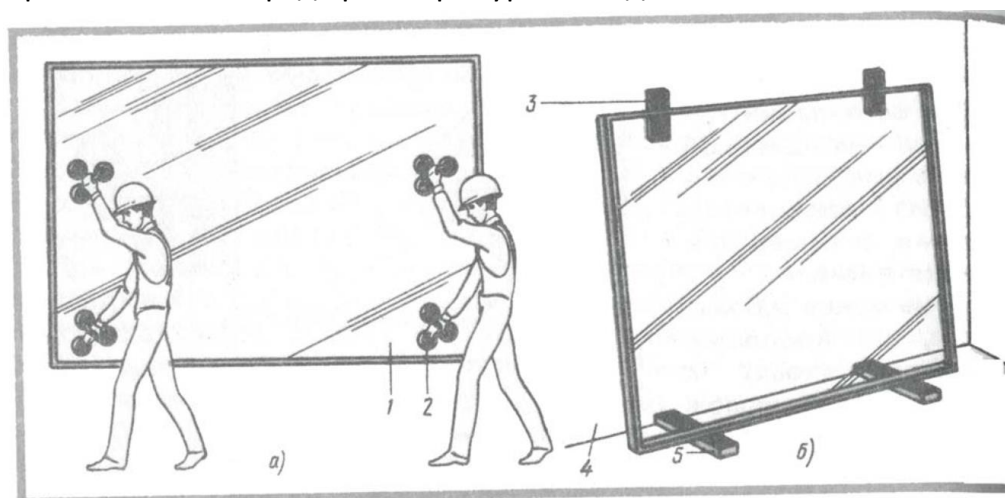


1-рasm.

Деразакесакиларивабалконэшикларигаойналарниўрнатишвамащкамлаш: а)
бирқаватлисуркамаёрдамидакесакиларгаойнаўрнатиш; б)
иккиқаватлисуркамаёрдамидаойнаўрнатиш; в)
ойнаниёғочрейкаёрдамидамащкамлаш; г)
ёғочрейкаваиккиқаватлисуркамаёрдамидабалконэшикларигаойнасолиш; 1-
тирқиш; 2- ойна; 3- суркама; 4- шпилька; 5- деразакесаки; 6- суркамалиойнаости
қатлами; 7- ойна четлари бўйлаб ўрнатилган ёғоч рейка; 8- пергамин; 9- юмшоқ
ёғоч толали плита;

Монтаж мосламаларига ўрнатилган ойна юзасига тегиб бўшлиқ хавони сўриб
юза қисмига гипс ёпишиб қолувчи учта томонли тарелкага эга бўлган
механизмёрдамидамонтажкранитайёрхолдагиойнаникўтариболадиватикхолатгакелт
иради. Сўнгра тайёр холдаги витрина каркасига олиб боради ва монтаж қилишади.
Шундан сўнг метал штапиклар билан винтлар ёрдамида маҳкамланади.

Ёруғлик ўтказувчи профили ойналар асосан қўлда монтаж этилади. Баъзан
монтаж кранлари ёрдамида ҳам; тайёр қилиниб зичлигини таъминловчи
прокладкалар елимланган тарзда ромларга ўрнатилади.



2-рasm. Ойна пакетлари монтажи: а) ойна пакетларини монтаж жойига ташиш;
б) ойна пакетларини монтаж қилишга тайёрлаш; 1- ойна пакет; 2- вакуум- сўргич; 3-
резинали тиқин; 4- девор; 5- резина кигиз тиқинли ёғоч таглик.

Сўнгра сиқиб ушлаб турувчи ва маҳкамловчи элементларни ўрнатилгандан сўнг шприц ёрдамида «бўёқли қотишма» билан герметикланади. Эшик ойналарини ўрнатиш махсус устахоналарда амалга оширилиб унда эшикларга ошиқ-мошиқ, эшик ушлагичлари ёпқич ва очқичлар ва шунингдек уларни олдиндан тайёр холдаги эшик қутисига ўрнатиб кўтарилади, созулади ва сўнгра олиб қўйилади. Эшик қутиси қурилиш давомида ўрнатилади, лекин ойна солинган эшик қаноти бино ва иншоотни топшириш олдиндан ўрнатилади. Эшик ва деразаларга ойна солишда кўчириб ўтиладиган енгил столча, хавозалистолча поғонали-нарвонлардан ва шунингдек саноат биноларининг том қисмидан ёруғликни тушиб туришини таъминловчи фонарларга ойна солишда осма хавозалардан ёки ўзи юрар ўзи кўтариладиган сўрилардан фойдаланилади.

Ойна солиш ишчидан ҳар томонлама маҳорат, нозик дид ва қунт талаб қилдаган бирмунча муракаб иш ҳисобланади. Ойна солиш ишларида шу касб бўйича билим ва тажрибаси бўлган меҳнат муҳофазаси бўйича ўқитилиб, билимлари синовдан ўтказилган кишиларгина ишлашлари мумкин.

Ойнасоз иш бошлашидан аввал иш жойини тартибга келтириб, асбоб ва ускуналарнинг тартибга келтириб, асбоб ва ускуналарнинг ҳолатини текшириб кўради. Ойна қирқадиган асбоблар ўткир, ишлаш учун ҳар томонлама қулай бўлиши керак.

Ойналарни иш жойига махсус яшиқлар ва контейнерларда олиб келинади. Ойналарнинг керакли ўлчамларда тайёрлаш (қирқиш) ишлари яхши ўрнатилган стол устида бажарилади. Ойна қирқиш ишлари бажарилаётган жой атроф муҳитдан тўсиқлар билан муҳофазаланган бўлиши ва у ерга огоҳлантирувчи плакатлар осиб қўйилиши лозим.

Ойна деразаларга супа ва ховозаларда туриб ўрнатилади. Тираб қўйиладиган нарвонларда туриб ойна ўрнатишга рухсат берилмайди. Биринчидан, бундай нарвонларда туриб ишлаш ноқулай бўлса, иккинчидан нарвон сурилиб кетиб, ойна синиши, ойнасоз ўз мувозанатини йўқотиб, шикастланиши мумкин. Агар бу ишлар юқорида, деразалар ташқи томондан тўсиқлар ёки панжаралар билан муҳофазаланган бўлса, ойнасоз албатта монтаж камарини боғлаб олиши зарур.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Raximov, A. M., Alimov, X. L., To'xtaboev, A. A., Mamadov, B. A., & Mo'minov, K. K. (2021). Heat And Humidity Treatment Of Concrete In Hot Climates. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, 24(1), 312-319.
2. Muminov, K. K., Cholponov, O., Mamadov, B. A., oglu Bakhtiyor, M., & Akramova, D. Physical Processes as a Result of Concrete Concrete in Dry-hot Climate Conditions. *International Journal of Human Computing Studies*, 3(2), 1-6.

3. Mamadov, B., Muminov, K., Cholponov, O., Nazarov, R., & Egamberdiev, A. Reduction of Destructive Processes in Concrete Concrete Processing in Dry-hot Climate Conditions. *International Journal on Integrated Education*, 3(12), 430-435.
4. Рахимов, А. М., Акрамова, Д. Ф., Мамадов, Б. А., & Курбонов, Б. И. (2022). Ускорение твердения бетона при изготовлении сборных железобетонных изделий. *Conferencea*, 20-22.
5. Alisherovich M. B. et al. YOQILG'I SANOATI CHIQINDILARIDAN QURILISH MATERIALLARINI ISHLAB CHIQARISHDA FOYDALANISH //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 85-91.
6. Рахимов А. М., Ахмедов П. С., Мамадов Б. А. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ ТВЕРДЕНИЯ БЕТОНА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАСХОДА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ //Science Time. – 2017. – №. 5 (41). – С. 236-238.
7. Рахимов, А. М., Абдурахмонов, С. Э., Мамадов, Б. А., & Каюмов, Д. А. Ё. (2017). НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА В РАЙОНАХ С ЖАРКИМ КЛИМАТОМ. *Вестник Науки и Творчества*, (3 (15)), 110-113.
8. Khakimov S. A., Mamadov B. A., Madaminova M. CONTINUOUS VAPORING PROCESSES IN NEW FILLED CONCRETE //Innovative Development in Educational Activities. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 54-59.
9. Рахимов А. М. БА Мамадов Энергосберегающие методы ускорения твердения бетона //Научный электронный журнал «матрица научного познания. – Т. 81.
10. Mamadov B. A., Hakimov I. I., Qurbonov B. I. BINOLAR VA INSHOOTLARNI QUYOSH RADIATSIYASI TA'SIRIDAN HIMOYA QILISH TADBIRLARI //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 365-371.
11. Хакимов Ш., Мамадов Б. ҚУРИЛИШ КОРХОНАСИНИНГ БОШҚАРУВ ТИЗИМИ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 355-363.
12. Рахимов, А., Мамадов, Б., Мўминов, К., & Ахмаджанов, А. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ ПРИ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ БЕТОНА. *ЖУРНАЛИ*, 150.
13. Rahimov, A. M., & Muminov, K. K. (2022). Concrete Heat Treatment Methods. *Czech Journal of Multidisciplinary Innovations*, 10, 4-14.
14. Хакимов, Ш. А., & Муминов, К. К. ОБЕЗВОЖИВАНИЕ БЕТОНА В УСЛОВИЯХ СУХОГО-ЖАРКОГО КЛИМАТА. *НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»*, 86.
15. Муминов, К. К. (2022). ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ ВА БУЙМЛАРИНИ ИССИҚЛИҚ ЎТКАЗУВЧАЛИГИНИ АНИҚЛОВЧИ ТАЖРИБА ҚУРИЛМАСИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ. *PEDAGOG*, 1(3), 125-132.
16. Martazayev, A., Muminov, K., & Mirzamaxmudov, A. (2022). BAZALT, SHISHA VA ARALASH TOLALARNING BETONNING MEKANIК XUSUSIYATLARIGA TA'SIRI. *PEDAGOG*, 1(3), 76-84.

17. Abdurahmonov A., Mo'minov K., Abdujalilov D. CHIQUINDILARNI QAYTA ISHLASH SOHASINI RIVOJLANTIRISHDA IQTISODIY USULLARDAN FOYDALANISH //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 461-467.
18. Abdurahmonov, A. S., Mo'minov, K. K., & Omonkeldieva, S. (2022). XORAZM IQLIM SHAROITI VA LANDSHAFTIDA GUJUMNING O'RNI VA AHAMIYATI. *PEDAGOG*, 1(4), 453-460.
19. Xodjiyev, N., Martazayev, A., & Muminov, K. (2022). TEMIRBETON TOM YOPMASI SOLQLIGINI ANIQLASH USULI. *PEDAGOG*, 1(4), 338-346.
20. Komiljonovich, M. K. (2022). IMPROVEMENT OF THE COMPOSITION OF CONCRETE COVERING TO REDUCE WATER FILTRATION IN IRRIGATION NETWORKS OF NAMANGAN REGION. *Scientific Impulse*, 1(3), 246-250.
21. Рахмонов Б. и др. ТУРАРЖОЙБИНОЛАРИНИ ҚИШМАВСУМИШАРОИТДА ЭКСПЛУАТАЦИЯ ҚИЛИШГА ТАЙЁРЛАШ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 99-108.
22. Акрамова Д. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СРОКОВ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА И РЕКОНСТРУКЦИИ МОСТОВ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 415-423.
23. Gulomjonovna A. D. PEDAGOGICAL-PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF THE SAFETY PROBLEM //Spectrum Journal of Innovation, Reforms and Development. – 2022. – Т. 8. – С. 53-56.
24. Жураев Б. Г., Акрамова Д. Г. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 380-388.
25. Жураев Б. Г., Акрамова Д. Г. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 372-379.
26. Акрамова Д. Г. БИНОЛАРНИ ЛОЙИҲАЛАШДА ИННОВАЦИОН ЁНДОШУВЛАР //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 407-414.
27. Kovtun I. Y., Maltseva A. Z. Improving the reliability of calculations of bases and soil massifs based on geotechnical control methods //Academicia: an international multidisciplinary research journal. – 2021. – Т. 11. – №. 1. – С. 1367-1375.
28. Ковтун И. Ю. ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 116-124.
29. Ковтун И. Ю., Мальцева А. З. МЕХАНИЗМ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ВРЕМЕНИ ТЕРМООБРАБОТКИ //НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ». – С. 45.
30. Kovtun I. Y. Methods Without Formwork Molding of Reinforced Concrete Products //Eurasian Journal of Engineering and Technology. – 2022. – Т. 10. – С. 128-130.
31. Ковтун И. Ю., Мальцева А. З. БЫСТРОРАСТУЩИЙ ПАВЛОВНИЙ – ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ЗАДАЧ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

//НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ». – С. 38.

32. Ковтун И. Ю. Концептуальные предпосылки отчетного раскрытия информации о собственном капитале предприятия. – 2014.

33. Ковтун И. Ю. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 445-452.

34. Ковтун И. Ю. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИБРОЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОДВЕРЖЕННЫХ СОВМЕСТНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ КРУЧЕНИЯ С ИЗГИБОМ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 437-444.

35. Ковтун И. Ю., Мальцева А. З. КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ ГЕОТЕХНИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. – 2021.

36. Ходжиев Н. Р., Назаров Р. У. БЕТОН ВА АСФАЛЬТ-БЕТОН МАТЕРИАЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИБ ЙЎЛ ВА ЙЎЛАКЛАР ҲАМДА КИЧИК МАЙДОНЛАР ҚУРИШДА ЙЎЛ ҚЎЙИЛАЁТГАН КАМЧИЛИКЛАР //SO 'NGI ILMIY TADQIQOTLAR NAZARIYASI. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 88-92.

37. Назаров Р. У., Эгамбердиев И. Х., Исмоилов Р. С. ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШ ОРҚАЛИ ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРНИ ЛОЙИХАЛАШДА КОМПЬЮТЕР ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 399-402.

38. Назаров Р. У. и др. ЗАМИНГА ЎРНАТИЛГАН МЕТАЛЛ УСТУНЛАРНИНГ ОСТКИ ҚИСМИНИ ГРУНТ ТАЪСИРИДАН ҲИМОЯ ҚИЛИШ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 186-193.

39. Назаров, Р. У. (2022). КЎП ҚАВАТЛИ ЖАМОАТ ҲАМДА ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИНИНГ ЛИФТГА БЎЛГАН ЭҲТИЁЖИ, ЛИФТЛАРНИ МОНТАЖ ЖАРАЁНИДАГИ МУАММОЛАРИ. PEDAGOG, 1(4), 606-613.

40. Ходжиев Н., Мўминов К., Назаров Р. ИННОВАЦИОН ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ҚЎЛЛАШ ОРҚАЛИ ТАЛАБАЛАР БИЛИМИНИ ТЕСТ ЁРДАМИДА БАҲОЛАШ ВА ТАҲЛИМ СИФАТИ КЎРСАТКИЧЛАРИНИ ОШИРИШ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 597-605.

41. Назаров, Р. У. (2022). БИР ҚАВАТЛИ ВА КЎП ҚАВАТЛИ БИНОЛАРНИ ТАШҚИ ДЕВОРЛАРИНИ ЭНЕРГИЯ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ МАСАЛАЛАРИ. Новости образования: исследование в XXI веке, 1(4), 368-371.

42. Назаров, Р. У. (2022). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ. Scientific Impulse, 1(3), 531-537.

43. Juraevich R. S., Gofurjonovich C. O., Abdujabborovich M. R. Stretching curved wooden frame-type elements “Sinch” //European science review. – 2017. – №. 1-2. – С. 223-225.

44. Худойкулов С. И. и др. КЎП ФАЗАЛИ ОҚИМНИНГ ЭРКИНСИРТИЮЗАСИБЎЙЛАБ ҲАВО ОҚИМИНИНГ КИРИББОРИШИНИ МОДЕЛЛАШТИРИШ // PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 156-162.
45. Хакимов Ш. А., Чулпонов О. Г. ОПИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДКАХ // НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ». – С. 93.
46. Ikramov, N., Majidov, T., Mamajonov, M., & Chulponov, O. (2021). Hydro-abrasive wear reduction of irrigation pumping units. In E3S Web of Conferences (Vol. 264, p. 03019). EDP Sciences.
47. Чўлпонов О., Каюмов Д., Усманов Т. Марказдан қочма иккитомонлама “Д” турдагина сосларни абразивемирилиши ва уларни камайтиришули // Science and Education. – 2022. – Т. 3. – №. 4. – С. 304-311.
48. Ризаев Б. Ш., Чўлпонов О., Махмудов Ж. Прочностные и деформативные свойства тяжелого бетона в условиях сухого жаркого климата.
49. Чўлпонов О. ОҚИМНИНГ КОНЦЕНТРАЦИЯСИ ДАРАЖАСИНИНГ КЎП ФАЗАЛИ АЭРАЦИОН ОҚИМДА ТАРҚАЛИШИНИ ҲИСОБЛАШ УСУЛЛАРИ // PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 542-549.
50. Чулпонов, О. Г., Худайкулов, С. И., Хакимов, Ш., & Абдурашидов, М. (2022). Вопросы моделирования турбулентного течения многофазных потоков.
51. Mardonov B., Latifovich A. H., Mirzoxid T. Experimental Studies of Buildings and Structures on Pile Foundations // Design Engineering. – 2021. – С. 9680-9685.
52. Alimov K., Buzrukov Z., Turgunpulatov M. Dynamic characteristics of pilot boards of structures // E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2021. – Т. 264. – С. 02053.
53. Алимов Х. Л. ПОЙДЕВОРОСТИ АСОСЧЎКИШ ЖАРАЁНЛАРИНИНГ НАЗАРИЙ ТАДҚИҚИ ВА УЛАРНИНГ БИНО ВА ИНШООТЛАР СЕЙСМИК ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ // PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 220-228.
54. Alimov K., Buzrukov Z., Turgunpolatov M. Dynamic characteristics of pile foundations of structures // E3S Web of Conferences. – EDP Sciences. – 2021. – Т. 264. – С. 02048.
55. Алимов Х. Л. и др. ЭНЕРГИЯ САМАРАДОРЛИККА ЭРИШИШ—ТАРАҚҚИЁТ КАФОЛАТИ // PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 645-653.
56. Алимов Х. Л. и др. МАЪРУЗА МАШҒУЛОТЛАРИНИ ЁРИТИШДА ИНТЕРФАОЛ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ // PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 637-644.
57. Алимов Х. Л., Турғунпўлатов М. М., Хошимжонов Э. Р. ЁҒОЧ КАРКАСЛИ БИНОЛАРНИНГ ЧЕТКИ УСТУН ТУГУНЛАРИНИ КУЧАЙТИРИШ ВА МУСТАҲКАМЛИГИНИ ОШИРИШ // O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. – 2022. – Т. 1. – №. 9. – С. 363-365.
58. Sayfiddinov, S., Akhmadiyurov, U. S., & Akhmedov, P. S. (2020). OPTIMIZATION OF MODELING WHILE INCREASING ENERGY EFFICIENCY OF BUILDING STRUCTURES OF PUBLIC

BUILDINGS. Theoretical & Applied Science, (6), 16-19.

59. Sayfiddinov, S., Akhmediyrov, U. S., Razzokov, N. S. U., & Akhmedov, P. S. (2020). Ensuring Energy Efficiency Of Air Permeability Of Interfloor Ceilings In The Sections Of Nodal Connections. The American Journal of Applied sciences, 2(12), 122-127.

60. Ahmedjon, T., & Pakhritdin, A. (2021). Stress-strain state of a dam-plate with variable stiffness, taking into account the viscoelastic properties of the material. Asian Journal of Multidimensional Research (AJMR), 10(3), 36-43.

61. Ахмедов, П. С., & Чинтемиров, М. (2022). МАНСАРДЛИ ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИ ТОМ КОНСТРУКЦИЯЛАРИНИ ЭНЕРГИЯ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ УСУЛЛАРИ. PEDAGOG, 1(3), 171-177.

62. Ахмедов П. МАХАЛЛИЙ ХОМ-АШЁЛАР АСОСИДА ЯККА ТАРТИБДА БИНОЛАР ҚУРИШ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 565-570.

63. Ахмедов П. МАХАЛЛИЙ ХОМ-АШЁЛАРДАН САМАРАЛИ ҚУРИЛИШ УСЛУБЛАРИ //PEDAGOG. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 571-577.

64. Sayfiddinovich A. P. Energy Efficiency of Mansard Residential Buildings Roof Structures //Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science. – 2022. – Т. 3. – №. 12. – С. 165-171.