



EOC
EUROASIAN
ONLINE
CONFERENCES

ENGLAND CONFERENCE

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON
MULTIDISCIPLINARY STUDIES AND
EDUCATION**



INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES AND EDUCATION: a collection scientific works of the International scientific conference – London, England, 2026. Issue 4

Languages of publication: Uzbek, English, Russian, German, Italian, Spanish

The collection consists of scientific research of scientists, graduate students and students who took part in the International Scientific online conference «**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES AND EDUCATION**». Which took place in London, 2026.

Conference proceedings are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees. The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and erro



QADIMGI VA XOZIRGI QURULISH TEXNALOGIYASI.

Termiz davlat muhandislik va agrotexnologiyalar universiteti

Geodezya va geoinformatika bosqich talabasi

To'rayeva Maxsuda Abdijalil qizi.

Qadimgi va hozirgi qurulish texnologiyasi.

Annotatsiya:

Ushbu maqolada qadimgi va hozirgi qurilish texnologiyalari o'rtasidagi asosiy farqlar tahlil qilingan. Qadimgi davrda uylar tabiiy materiallar asosida qurilib, iqlimga mos va energiya tejankor bo'lgan. Zamonaviy qurilishda esa yangi materiallar va texnika yordamida tez va qulay binolar barpo etilmoqda. Shu bilan birga, iqlim o'zgarishi va tuproq holatining yomonlashuvi sabab ayrim muammolar yuzaga kelayotgani yoritilgan.

Kalit

qadimgi qurilish, zamonaviy qurilish, qurilish texnologiyasi, xom g'isht, beton, gazobeton, mexanizatsiya, iqlim o'zgarishi, tuproq cho'kishi, ekologiya, an'anaviy uylar, zamonaviy binolar

so'zlar:

Аннотация:

В данной статье анализируются основные различия между древними и современными строительными технологиями. В древности дома строились из натуральных материалов и были приспособлены к климату, отличаясь энергоэффективностью. Современное строительство основано на использовании новых материалов и техники, что позволяет быстро возводить здания. Вместе с тем рассматриваются проблемы, связанные с изменением климата и ухудшением состояния почвы.

Ключевые

древнее строительство, современное строительство, строительные технологии, сырцовый кирпич, бетон, газобетон, механизация, изменение климата, просадка грунта, экология

слова:

Annotation:

This article analyzes the main differences between ancient and modern construction technologies. In ancient times, houses were built using natural materials and were well adapted to the climate and energy-efficient. Modern construction, however, uses advanced materials and machinery to build structures quickly and efficiently. At the same time, the article highlights issues such as climate change and soil degradation affecting building stability.





Keywords:

ancient construction, modern construction, construction technology, adobe brick, concrete, aerated concrete, mechanization, climate change, soil subsidence, ecology

Qadimgi uylar yani an'anaviy tarzda qurilgan chunki u vaqtda texnologiya rivojlanish darajasi past bulgan unda xom g'isht loy pishiqlik g'isht yogoch toshlardan kup foydalanilgan.

Xozirgi texnologiyada esa zamonaviylik urf bo'lib bormoqda temir, beton, manolit bloklar, gazabeton penabetonlarning metal konstruksiyalari kup ishlatilyabdi,

Qadimgi uylarda fundamet bulmagan iloji yetganicha qurulish qilgan bunda xashar yo'li bilan yani yakka tarzda qurulish ishlari olib borilgan oddiy asboblardan yordamida uziga qulay qilib, loy suvoq qilish uchun esa yog'ochdan andava yasab oddiy loylardan yoki tagiga tosh terib paxsa uylar qurushgan.

Xozirda esa mexanizatsiya rivojlanib chet el instruksiyasidan qolib ketmaylik deb zamonaviy inshootlar va qurulishlar bulmoqda, bunda texnika (kran beton nasoslardan) tez va sifatli zamonaviy binolar qurilmoqda.

Qadimgi uylar past ammo shinam yozda salqin qishda esa issiq bulgan bunga birinchi o'rinda uyning past qurilgani bulsa ikkinchi o'rinda esa uyning loy suvoq bulganligi o'sha paytda xam zilzilalar bulib turgan lekin uylarda yoriqlar kuzatilmagan, xam iqlim toza bulgan texnika yaxshi rivoj topmagan avtomobillar juda kam bulgan zaxarli gazlar chiqarmagan xavoda toza xavoni yutadigan texnologiya bulmagani bulgan desak adashmaymiz

Lekin xozirgi davrdagi uylar binolar texnika kuchayib tez qurulish ishlari olib borilib tez yer chukishlari uy yoriqlari bulmaydi bunga eng katta sabab iqlim o'zgarishi xavoning qurib borishi namlik yo'qolishi xavoning o'zgarishi birgina o'simliklar dunyosiga emas tuproq qatlamiga xam katta tasir kursatyabdi desak adashmaymiz.

Eski uylar texnologiyasida qurulish ishlarida esa qalin va keng devordan foydalangan uyni yerning eng qattiq qismidan qurib xonalari bir xil bulgan bunda uning ustidagi yog'och va loy suvoq shifir og'irligi teng miqdarda tushgan uylar past bir qavat bulgani uchun og'irlik tusgmagan desak mubog'ala bulmaydi yer osti suvlari kam bilgan sho'rlash darajasi past bulgan tuproqning cho'kishi kuzatilmagan xavo namligi yuqori darajada bulgan uylarni qurishdan oldin yerlarni belgilab olib tuproqlar zichlashgan bu esa tabiiy ravishda chukish oldi olinganligi kuzatiladi.





Zamonaviy binolar qurishda esa tez quriladi texnika rivijlangan inson mehnatidan kura texnika kuproq ish bajaradi chunki bunda qo'l kuchi kaltalik qiladi binolar baland inson bir oyda qiladiganini 3kunda qiladi texnika hozirgi xamma metal xam ashyolar sifatli qilinsada baland binolarda tez chukish buladi bunung eng katta sababi tuproqning unumdorligi ketib shurlanish kupayib ketganligi tez uylar va binolarni yorilishiga olib keladi.

Oldingi qurulish an'anaviy bulsa hozirgi qurulish zamonaviy bulib tez va jadal usib bormoqda bu zamonaviylik birgina shaxarda qolmay qishloq odamlari ongiga xam kirib kelib xamma uy joylarni zamonaviylashtirishga o'tib ketdi

Chekka bir qishloqqa o'tib qolib uylarni yashash tarzini o'rganmoqchi bulsangiz zamondan orqada emasligini kurib turasz xar bir uyda mashina xar bir xonadonda esa issiq suv sovuq suv mexanizmi konditsoner kir mashina xoladilnik kabi texnologiyalar kirib kelgan



Xulosa

Hozirgi qurulish va qadimgi qurulish orasida farqlarni kurdik bundan kurinib turibdiki ota bobolarimiz zamonaviy bulmasda toza xavo iqlim toza namgarchilik bugan quruq xavo bulmagan hozirgi kunda sharoit zur lekin iqlim tubdan o'zgarib ketibdi uylarda sifat zur bulgani bilan iqlim uzgarib isiq dim bulishi tez uylarda nurash yoriqlar bulishi yaqqol ochib berilgan, ananaviy tarzda uylarda isitish oson uylar salqin bulgan va elektr energiyaga extiyoj past bulgan.





Foydalangan adabiyotlar:

1. **Qurilish materiallari** – O. Qodirov
2. **Binolar va inshootlar konstruksiyasi** – A. Rasulov
3. **Qurilish mexanikasi** – Sh. Mirzaev
4. **Qurilish texnologiyasi** – R. Ahmedov
5. **Arxitektura asoslari** – M. Usmonov

