IQRO JURNALI / 2023
GUVOHNOMA № 060680
E-ISSN : 2181-4341

VOL – 1 ,ISSUE – 2
https://wordlyknowledge.uz/

УДК:71.03

С.Б. АТОШОВ

Мустақил тадқиқотчи (PhD) (УрДУ)

ИЧАН ҚАЛЪА МАДАНИЙ МЕЪРОС ОБЪЕКТЛАРИ АРХИТЕКТУРАСИ (Калъа девори мисолида)

Аннотация: *Ушбу мақолада Хоразм вилояти ҳудудидаги Ичан қалъа давлат музей-қўриқҳонаси ёдгорлигидаги Ичан Қалъа девори архитектураси, меъморий тузилиши ва қурилиш технологияси бўйича сўз боради.*

Калит сўзлар: Ичан қалъа, девор, шинак, лой, сувоқ, дарвоза, пахса, зовур

Аннотация: *В данной статье рассматриваются архитектура, архитектурное строение и технология строительства стены Ичанского замка в памятнике «Государственный музей-заповедник Ичанский замок» в Хорезмской области.*

Ключевые слова*:* Ичан Кала, стена, камень, глина, штукатурка, ворота, пахса, ров

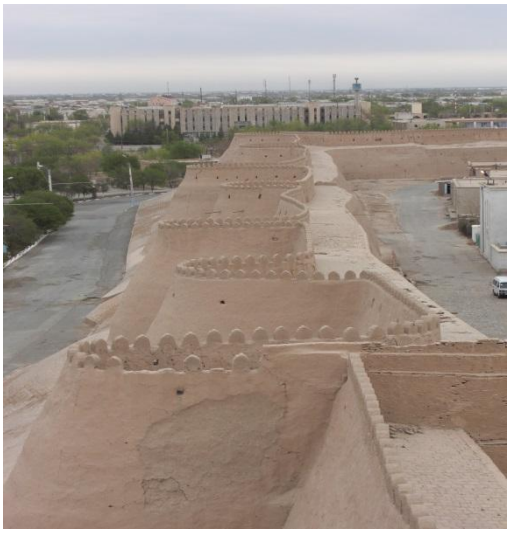
Annotation: *This article deals with the architecture, architectural structure and construction technology of the Ichan Castle wall in the Ichan Castle State Museum-Reserve monument in Khorezm region.*

Keywords: Ichan castle, wall, stone, clay, plaster, gate, pakhsa, ditch

Кириш: Қадимги Хоразм халқ меъморлигининг юксак номоёнлиги асосан Ичан Қалъа меъморлигида номоён бўлади. Ичан қалъадаги меъморий обидаларга асосан мадраса, масжид, сарой ва миноралар ва мақбаралар киради. Ундаги меъморий ёдгорликларнинг яратилиш тарихи, асосан, 4 даврга тааллуқли ҳисобланади. Биринчиси Хоразмнинг қадим давридан то мўғуллар истилоси даврига қадар бўлган давр. Бу даврдан Кўҳна аркнинг ғарбий девори, қалъа деворининг шимолий шарқий

бурчагидаги қадим даврга мансуб бурж ва қалъа девори қоддиқлари сақланиб қолган. Иккинчи давр Хоразмнинг 1220 йилдаги мўғуллар истилосидан кейинги тикланиш давридир. Бу даврда Сайид Аловуддин мақбараси ва бошқа маҳобатли бинолар қурилган. Учинчи даври 16-17-асрларга тўғри келади. Тўртинчи даври 18-20-асрларни ўз ичига олади. Бу даврда Ўрта Осиё маҳаллий меъморлиги анъаналари асосида масжид, Мадраса, тим ва токилар қурилган. Ичан қалъанинг ҳароба деворлари тикланди, бир қанча иморатлар таъмир қилинган.

Асосий қисм: Ичан Қалъа шаҳри тўртбурчак шаклида қурилган ва атрофи баланд девор билан ўралган. Ичан қалъа девори илк бор эрамиздан аввалги VI-V асрларда қурилган. Деворининг узунлиги 2200 метр, баландлиги 7–8 метр, қалинлиги



пастида 8–10 метрни, тепада 2-3 метрни ташкил қилади. Душмандан ҳимояланиш чоғида қалъа девори устида аравада юриш имкони бўлган. Қалъага кириш учун дунёнинг тўрт томонига қарата 4та дарвозалар қурилган. Қалъа ичкарисининг умумий майдони 26 гектарни ташкил этади. Қадимий шаҳарларга кўриниш берадиган асосий нарса бу - қалъа деворларидир. деворнинг асосий вазифаси шаҳарни ташқи душмандан муҳофаза қилишдир. Хива хонлиги Чор Россиясига тобеъ қилингач, қалъанинг муҳташам салобатли деворлари ўз қудратини тамомила йўқотди. Чунки, ўзаро ички урушлар тугади, хонликнинг кўп сонли қўшини тарқатиб юборилди. Фақат бир неча ўнлаган сарбозлар, яъни хон қўриқчиларигина қолган. Бу даврга келиб қалъа девори ички зиддиятларни бартараф килиш, шаҳар аҳлини ўғирлик, талон-тарождан асраш ва сўниб бораётган давлат миршаблик хизматини бир оз бўлсада мувофиқлаштириш учун хизмат қилган. Қолаверса у хонликнинг қачонлардир эрки ўзида бўлган қудратли даврини эслатиб турган. Қалъа деворлари пахса (лой)дан қурилган бўлиб, ўзига ҳос меъморчилик безакларига эга. Шаҳар икки девор билан ўраб олингани боис бошқа

шаҳарлардан фарқ қилади. Давр ўтиши мабойнида Ичан Қалъа девори бир неча бор таъмирланган. Деворнинг ичкари томонидан душманга ўт очиш учун туйниклар (шинаклар) қўйилган. Ҳар 30-50 метрдан эса баҳайбат кунгиралар қад ростлаган.



Ичан-Калъа деворининг атрофида чуқур зовур бўлиб, бу зовур қалъа қурилиши учун олинган тупроқ ўрнида пайдо бўлган. Тупроқ ҳам махсус режа асосида олинганки, ҳосил қилинган чуқурлик сув билан тўлдирилгач, қалъа деворигача яна бир ҳимоя воситаси вазифасини бажарган.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш “Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз” 1-жилд.-Т.: “Ўзбекистон”. 2017.592 б.
2. Маматмусаев Тоҳир Шайдулович. “Ўзбекистон тарихий шахарларининг шаклланиши ва ривожланиши (DSc) Тошкент-2019
3. Бирлашган бошкарув режаси 2017-2022 Ичан Қалъа, Умумжаҳон маданий мероси
4. Дурдиева Г.С “Маъруза шаклидаги архитектура бўйича фан доктори диссертацияси” (DSc) Тошкент 2017 йил
5. Аташев, С. Б. (2022). ТАРИХИЙ ЁДГОРЛИКЛАРИМИЗ МУҲОФАЗАСИ. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, *2*(4), 105-108.
6. Ibadullaev, I. R., & Atoshov, S. B. (2019). The Effects of Colors on The Human Mind in The Interior Design. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, *7*.
7. Ravshanovich, A. Z. (2021). Issues Of Improving Tourism Opportunities In Namangan Region. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, *26*(2), 40-44.
8. Adilov, Z. (2021, June). ISSUES OF IMPROVING TOURIST OPPORTUNITIES IN NAMANGAN REGION. In *Конференции*.
9. Адилов, З. Р., & Болгабоев, Д. (2021). РЕСТАВРАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКО-АРХИТЕКТУРНЫХ ПАМЯТНИКОВ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ-ОСНОВА РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ТУРИЗМА. *Вестник Науки и Творчества*, (11 (71)), 38-44.
10. Ravshanovich, A. Z. (2021). Namangan Historical Architectural Monuments. *Design Engineering*, 6940-6945.

11. Адилов, З. Р., & Рахмонбердиев, С. (2021). НАМАНГАН ВИЛОЯТИНИНГ ТУРИЗМ ИМКОНИЯТЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ МАСАЛАЛАРИ. *Вестник Науки и Творчества*, (11 (71)), 34-37.
12. Адилов, З. Р. (2021). ЗАЩИТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ СОКРОВИЩА НАШЕГО НАРОДА-ОСНОВА НАШИХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ. In *НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ* (pp. 249-252).
13. Адилов, З. Р. (2022). ЁШЛАРГА МАДАНИЙ МЕРОС ҲАЗИНАСИНИ ТАРҒИБ ҚИЛИШ МАСАЛАЛАРИ. *ИЖТИМОИЙ ФАНЛАРДА ИННОВАЦИЯ ОНЛАЙН ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ*, *2*(4), 124-130.
14. Adilov, Z. R. (2022). Peculiarities of Construction Drawings. *EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION*, *2*(4), 227-230.
15. Адилов, З. Р. (2022). НАМАНГАН ВИЛОЯТИ МАДАНИЙ МЕРОС ҲАЗИНАСИНИ АСРАШ МИЛЛИЙ ҚАДРИЯТЛАРИМИЗНИНГ АСОСИДИР. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 69-73.
16. Адилов, З. Р. (2022). URBAN PLANNING OF THE CITIES OF NAMANGAN REGION. *Science and Innovation*, *1*(6), 259-264.
17. Adilov, Z. (2021, August). ISSUES OF IMPROVING TOURIST OPPORTUNITIES IN NAMANGAN REGION: https://doi. org/10.47100/conferences. v1i1. 1224. In *RESEARCH SUPPORT CENTER CONFERENCES* (No. 18.05).
18. Қосимов, И. М., Дедеханов, Б., Адилов, З. Р., & Раҳимова, Г. Э. (2022). ЎЗБЕКИСТОНДА КАСБГА ЙЎНАЛТИРИШ МАРКАЗЛАРНИНГ ИННОВАТЦИОН АРХИТЕКТУРАСИНИ ШАКЛЛАНТИРИШ. *Journal of new century innovations*, *19*(2), 169-175.
19. Адилов, З. Р., Қосимов, И. М., Дедеханов, Б., & Раҳимова, Г. Э. (2022). НАМАНГАН ВИЛОЯТИДАГИ ХЎЖА АМИН МАҚБАРАСИ. *Journal of new century innovations*, *19*(2), 152-160.
20. Дедеханов, Б., Қосимов, И. М., Адилов, З. Р., & Раҳимова, Г. Э. (2022). ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ҚАДИМГИ АРХИТЕКТУРАСИНИ ШАКЛЛАНИШИ ВА РИВОЖИДА ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИНИНГ РОЛИ. *Journal of new century innovations*, *19*(2), 176-185.
21. Adilov, Z. (2022). НАМАНГАН ВИЛОЯТИ ШАҲАРЛАРИНИНГ ШАҲАРСОЗЛИГИ. Science and innovation, 1(C6), 259-264
22. Ozodovich, H. A., & Maribovich, Q. I. (2022). Improving the Design of Youth Innovative-Creative and Development Scientific Centers. *Eurasian Scientific Herald*, *7*, 72-76.
23. Mahmudov, O. Z. O., & Kasimov, I. M. (2021). THE STUDY OF THE GEOECOLOGICAL PROBLEMS OF A BIG CITY. *Academic research in educational sciences*, *2*(4), 271-275.
24. Раззаков, С. Ж., Холбоев, З. Х., & Косимов, И. М. (2020). Определение динамических характеристик модели зданий, возведенных из малопрочных материалов.

25. Dedakhanov, B., & Kasimov, I. (2022). ANCIENT ARCHITECTURE OF THE FERGHANA VALLEY FEATURES OF FORMATION AND DEVELOPMENT (ON THE EXAMPLE OF CIVIL ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING). *Science and innovation*, *1*(C6), 278-284.
26. Арифжанов, А. М., Фатхуллаев, А. М., Самиев, Л. Н., & Косимов, И. (2015). Установившееся неравномерное движение взвесенесущего потока в верхнем бьефе гидроузла. *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук*, (5-2), 204-207.
27. Maribovich, Q. I. (2022). Scientific Proposals for Architectural Improvement of Engineering Centers. *Nexus: Journal of Advances Studies of Engineering Science*, *1*(6), 59-63.
28. Хасанов, А. Н., Аббасова, Р. К., & Маърибович, Қ. И. (2022). КАСБ ҲУНАР МАЖМУАЛАРИНИНГ ПАЙДО БЎЛИШ ТАРИХИ (ФАРҒОНА ВОДИЙСИ МИСОЛИДА). *Journal of new century innovations*, *19*(1), 198-204.
29. Rahimova, G., Dedaxanov, B., Adilov, Z., & Qosimov, I. (2022). USE OF INNOVATIVE METHODS IN DEVELOPING PROFESSIONAL SKILLS OF STUDENTS. *Journal of new century innovations*, *19*(2), 161-168.
30. Ozodovich, H. A., Maribovich, Q. I., & Zarina, B. (2023). KASBGA YO'NALTIRISH MARKAZINI INNOVATSION LOYIHASI TAKLIFI "KIDZANIA JOB WORLD IN TASHKENT". *PEDAGOG*, *1*(5), 120-129.
31. Рахимова, Г., Илхом, Қ., & Дедаханов, Б. (2023). ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИДА ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ЎРНИ. *Journal of new century innovations*, *21*(3), 33-40.
32. Хасанов, А. О., & Қосимов, И. М. (2023). ЎЗБЕКИСТОН ШАРОИТИДА КАСБГА ЙЎНАЛТИРИШ МАРКАЗЛАРИНИ АРХИТЕКТУРА ТАКЛИФИ. *Journal of new century innovations*, *21*(1), 144-150.
33. Хасанов, А. О., & Қосимов, И. М. (2023). ЖАМИЯТНИ РИВОЖЛАНТИРИШДА КАСБГА ЙЎНАЛТИШ МАРКАЗЛАРНИ ЛОЙИҲАЛАШНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ. *Journal of new century innovations*, *21*(1), 136-143.
34. Zokirjon o'g'li, M. O., & Kasimov, I. M. (2021). MODELING OF BUILDINGS. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, *2*(05), 772-781.
35. Khasanov, A. (2020). Organizing Eco Tourism Along With Uzbek National Automagistrale Way. *Solid State Technology*, *63*(6), 12674-12678.
36. Ozodovich, X. A., & Azim o'g'li, N. A. (2021). Formation of the "Obod Mahalla" System in the Villages of Uzbekistan and Serving the Population. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, *1*(5), 325-329.
37. Khasanov, A. (2016). About several infrastructure constructions of the Great Silk Road. *Int'l J Innov Sci Eng Technol*, *3*(6), 295-299.
38. Inogamov, B. I., & Khasanov, A. O. (2021). Taking Into Account Socio-Functional Factors in the Design of Housing. *Design Engineering*, 2587-2589.

39. Adilovna, Q. S., & Ozodovich, X. A. (2021). REQUIREMENTS FOR THE PREPARATION OF INTERIORS IN SECONDARY SCHOOLS. *Emergent: Journal of Educational Discoveries and Lifelong Learning (EJEDL)*, *2*(11), 74-77.
40. Ozadovich, K. A., & Ismailovich, I. B. (2021). Issues of Organization of Service Sets onthe Uzbek National Highway A-380. *Design Engineering*, 2582-2586.
41. Ozodovich, X. A., Iqramovich, A. R., & Shaxnazarovich, R. L. (2021). Location of auxiliary rooms inside the living rooms in bukhara traditional residential areas. *Emergent: Journal of Educational Discoveries and Lifelong Learning*, *2*(11), 1-5.
42. Khasanov, A. O., & Allayarov, K. O. (2021). Residential Yurts Of The Ancient Nomads Of Central Asia And The Use Of Yurts In Tourism. *The American Journal of Engineering and Technology*, *3*(01), 58-64.
43. Matjanov, O. K., Xasanov, A. A., & Boltabayev, P. L. Y. (2022, August). ILMIY TADQIQOT VA INNOVATSION MARKAZLARNI LOYIHALASH VA QURISHNING BUGUNGI KUNDAGI AHAMIYATLI TALABLARI VA QONUNIYATLARINI SHAKLLLANTIRISH. In *INTERNATIONAL CONFERENCES* (Vol. 1, No. 7, pp. 36-39).
44. Matjanov, O. K., Xasanov, A. A., & Boltabayev, P. L. Y. (2022). ILMIY TADQIQOT VA INNOVATSION MARKAZLAR ARXITEKTURASINING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH AN'ANALARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(5-2), 214-217.
45. Xasanov, A. A., Ro'Zmetov, Q. S., Duschanov, S. S., & Duschanov, R. D. O. G. L. (2022). YUSUF HAMADONIY ZIYORATGOHIDA ZIYORAT VA DAVOLANUVCHILAR UCHUN KICHIK EKOTURISTIK MEHMONXONALARNING ORNI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, *2*(5-2), 674-679.
46. Khasanov, A. CONTEMPORARY DESTINATIONS SERVICE AND CREATING A SYSTEM OF HISTORICAL CARAVAN ROUTES.
47. Мустафоев, Ш. Ш. (2022). VIII-XIII АСРЛАРДА ЎЗБЕКИСТОН МЕЬМОРИЙ БЕЗАКЛАРИДА ГИРИҲ ВА МУҚАРНАСЛАРНИНГ ШАКЛЛАНИШИ. *Oriental Art and Culture*, *3*(3), 268-278.
48. Mustafoev, S. (2021). Traditional Modularity System in Uzbek and Persian Mimars: Construction of Muqarnas. *Texas Journal of Multidisciplinary Studies*, *3*, 108-116.
49. Sh, M. S. (2021). CONSTRUCTION OF THE "GIRIH"-GEOMETRIC PATTERN. BASED ON "BUKHARA SCROLLS". *Вестник науки*, *1*(10 (43)), 4-13.
50. Sh, M. (2019). GEOMETRIC ANALYSIS OF GEOMETRIC PATTERNS (GIRIH) ON "DAFTAR". *Problems of Architecture and Construction*, *2*(3), 22-27.
51. Мустафоев, Ш. Ш. (2023). ТЭОРИЯ ПОСТРОЕНИЯ И СОСТАВЛЕНИЯ ГИРИХОВ–«ГИРИХСАЗИЙ». *Journal of new century innovations*, *21*(3), 41-55.
52. Mustafoev, S. HISTORICAL DEVELOPMENT AND CONSTITUENT ELEMENTS OF MUQARNAS IN THE ISLAMIC WORLD.

53. Mustafoev, S. (2021). Decoding geometric properties of muqarnas based on architectural scroll. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, *11*(12), 618-628.
54. Yusupova, M. (1997). L'évolution architecturale des couvents soufis à l'époque timouride et post-timouride. *Cahiers d'Asie centrale*, (3/4), 229-250.
55. Юсупова, М. А. (2000). Традиции архитектурного сада "чарбаг" в зодчестве Бухары XVI–XVIII вв. In *Средняя Азия. Археология. История. Культура. Материалы международной конференции. М* (pp. 247-251).
56. Юсупова, М. А. (2000). Бухарская школа зодчества XV-XVII вв.(особенности и динамика развития).
57. Yusupova, M. A. (2004). Dva etuda po istorii arhitekturı Uzbekistana, svyazannıh s evreyskoy diasporı. *Evreyi Sredney Azii,(Taşkent: İzdatel'stvo Fan Akademii Nauk, 2004)*.
58. Yusupova, M. (2012). Islamic architecture of Uzbekistan: Development and features. *Journal of Islamic Thought and Civilization*, *2*(2), 51-63.
59. Раупова, А., & Юсупова, М. А. (2022). К Изучению Особенностей Архитектуры Караван-Сарая Коба Города Шахрисабза. *Central Asian Journal of Theoretical and Applied Science*, *3*(7), 178-185.