

Архітектурно-планувальні особливості проектування житла м. Сангольки (Еквадор)

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Виявлено особливості архітектурно-планувальних рішень житлових будинків в м. Сангольки (Еквадор). Проаналізовано передумови розвитку та фактори, які впливають на містобудівні та архітектурно-типологічні особливості житлової забудови. Охарактеризовано основні принципи організації житла, представлено типи житлових одиниць, що відповідають різним потребам мешканців з урахуванням останніх світових тенденцій.

Ключові слова: житлові будинки, архітектурно-планувальні рішення, особливості формування, Еквадор.

Abstract

The article reveals features of architectural and planning decisions of apartment houses in Sangolki (Ecuador). It was analyzed development background and factors influencing the town-planning and architectural-typological features of housing construction. The basic principles of housing organization are described, the types of housing units that meet the different needs of residents are presented, taking into account the latest world trends.

Key words: residential buildings, architectural and planning decisions, peculiarities of formation, Ecuador.

Вступ

Головною метою проектування житла є створення комфортних умов життя, побуту та відпочинку. Динамічний науково-технічний, економічний, соціальний розвиток суспільства призводить до зміни розуміння комфорту, підвищуючи рівень критеріїв та вимог. Проте, відсутність доступного житла за мінімальними стандартами якості в Латинській Америці є відомим фактом, який зберігається протягом усієї історії. У даному контексті Еквадор не є винятком.

Вагомим недоліком забудови більшості міст є нерівномірний розвиток будівництва в окремих районах, поєднання регулярного планування житлових кварталів та хаотичного, що вимагає вирішення нагальних питань, пов'язаних із придатністю для проживання окремих ділянок та якістю життя.

Метою даної роботи є визначення архітектурно-планувальних особливостей житлової архітектури, проаналізувавши основні принципи та прийоми формування житла в умовах історичної забудови м. Сангольки (Еквадор).

Результати дослідження

Об'ємно-просторове вирішення житлових будинків залежить від багатьох об'єктивних факторів (природа, клімат, матеріали та конструкції) і суб'єктивних факторів (вимоги та естетичні вподобання замовника, професіоналізм архітектора та будівельників). Основними чинниками, що характеризують архітектурне рішення житла є: функціонально-планувальна схема, організація внутрішнього простору та просторове рішення [1].

У Еквадорі в різних регіонах різні кліматичні умови, топографічне середовище, різна культура та звичаї. Розглянемо особливості житлової архітектури на прикладі м. Сангольки (ісп. Sangolquí). Місто розташоване в долині Чильос та є адміністративним центром кантону Руміньяві провінції Пічінча. Визначні будівлі здебільшого представлені зразками колоніальної архітектури – стиль метрополії, синтезований з кращих архітектурних зразків країн походження (Іспанія) з традиційним будівництвом. Народна житлова архітектура є прикладом самобутнього мистецтва зведення будівель з простих матеріалів, зокрема бамбуку, саману, утрамбованої землі, плетеної лози та дерева [2]. В житловому будівництві останніх років формується тенденція усвідомлення потенціалу і застосування існуючих традицій при проектуванні сучасних комфортних будинків.

Починаючи з 1960-х років нерегульована забудова стала альтернативним варіантом житла для

людей з низькими рівнем доходів. Будинки, зведені без дотримання будь яких норм та правил, хаотично поширилися на околицях міст. Основною характеристикою таких будинків є те, що зазвичай вони мають тимчасовий характер. Конструкції, в основному зведені з природних матеріалів, планувальні рішення внутрішнього простору обмежені мінімальним набором приміщень [3].

За даними Національного інституту статистики та переписів населення (INEC), 38% еквадорців перебувають за межею бідності, 8% населення є безробітними і близько 51% мають неповну зайнятість [4]. З огляду на ці дані, доступ до якісного житла все ще є незначним для більшості населення.

Проте народна архітектура є відображенням традицій та самобутності, тому актуальним є питання використання архітектурних технік і рішень традиційного будівництва в сьогоденні [5].

Щодо історичної колоніальної забудови, більшість будинків мають іспано-римський стиль, який складається з центрального внутрішнього дворика та коридорів з кам'яними та дерев'яними пілястрами, де використовуються такі матеріали, як камінь, випечена глина, дерево та саман.

Сьогодні при зведенні житла застосовується системний підхід до проектування будівель, що передбачає врахування таких принципів: ергономіки, природної інтеграції, екологічності, естетичності, структурного формотворення та традиційності [6]. Аналіз існуючого досвіду проектування житлових будівель дає можливість прийняти найбільш оптимальні архітектурно-планувальні рішення, які можна повторити та адаптувати до особливостей кожного району, враховуючи вимоги різних соціальних верств та економічних можливостей населення.

Висновки

Аналіз існуючої житлової забудови в м. Сангольки (Еквадор) виявив декілька проблемних аспектів: обмежені розміри ділянок та складні інженерно-геологічні умови; не виконання нормативних вимог з проектування та будівництва; не дотримання санітарно-гігієнічних вимог; низька якість житлового середовища; відсутність сучасних архітектурно-планувальних рішень проектування житла, що враховують традиційний контекст, соціальні потреби та навколишнє середовище. Встановлено, що пріоритетним є проектування малоповерхового житла, з раціональним вирішенням просторів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Якубовський В. Б. Основи проектування садибного житла : навч. Посібник / В. Б. Якубовський, І. В. Якубовський, О. О. Кайдановська. — Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. — 228 с.
2. Paúl Narváez. Arquitectura Vernácula: Vivienda temporal en el sector de Guápulo : monografía. — Quito, 2015. — 132 с. — Режим доступу : <https://repositorio.usfq.edu.ec/handle/23000/4331>
3. Construcción de viviendas en Ecuador con un enfoque sostenible [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://apive.org/construccion-viviendas-ecuador-enfoque-sostenible/>
4. 2020: Tendencias y perspectivas del Sector Inmobiliario en Ecuador [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://apive.org/download/2020-tendencias-y-perspectivas-del-sector-inmobiliario-en-ecuador/>
5. Subin-Kozhevnikova A. The residential architecture of the central part of Vinnytsia in the 20`s – 30`s of the 20TH century / Aliona Subin-Kozhevnikova, Volodymyr Smoliak // Architectural Studies. — Lviv : Lviv Politechnic Publishing House, 2018. — Vol 4. — No 1. — P. 105–110. — Режим доступу : <https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=77714.pdf&x=1>
6. Propuesta de escalón ecológico y nodo vital residencial urbano en Ecuador: ganadores del concurso 'Microcentralidad la Y' [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/923606/propuesta-de-escalon-ecologico-y-nodo-vital-residencial-urbano-en-ecuador-ganadores-del-concurso-microcentralidad-la-y>

Ruiz Vasquez Cesar Ricardo – студент групи БМ-18, факультет будівництва теплоенергетики та газопостачання, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: cruiz3021@gmail.com

Sevillano Quinteros Alison – студент групи БМ-18, факультет будівництва теплоенергетики та газопостачання, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: sevillanoalison49@gmail.com

Subin-Kozhevnikova Aliona Serhiivna – к. архітектури, старший викладач кафедри будівництва, міського господарства та архітектури, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: subinkozhevnikova@vntu.edu.ua

Ruiz Vasquez Cesar Ricardo – Department of Building Heating and Gas Supply, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: cruiz3021@gmail.com

Sevillano Quinteros Alison Bryana – Department of Building Heating and Gas Supply, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: sevillanoalison49@gmail.com

Subin-Kozhevnikova Alona – Cand. of Architecture, Senior Lecturer of department construction, urban and architectural, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: subinkozhevnikova@vntu.edu.ua