

максимальную изобретательность и оригинальность в поиске выражения основных свойств объекта-образа, добиться единства всех элементов композиции на основе выделенного доминирующего свойства.

В ходе исследования выявлена зависимость результатов стилизации от полноты и объективности анализа исходного объекта-образа, точности выбора принципов и средств формально-композиционной организации и художественно-графических средств визуального выражения качественных характеристик объекта, а также от мастерства их практического применения.

Поэтапное выполнение заданий по стилизации способствует развитию ассоциативного образного, абстрактного мышления, умению самостоятельно отбирать гармоничные интуитивно-правильные решения, следовательно, полезность данной работы для формирования творческой личности и квалифицированного специалиста оправдана.

Список литературы

1. Вещь. Форма. Стиль. Введение в философию дизайна. Быстрова Т.Ю. Ек-г, 2001.;
2. Формальная композиция. Чернышев О. В. Минск, 1999.

АРХИТЕКТУРНЫЙ ДИЗАЙН МИНИМАЛЬНОГО ЖИЛИЩА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

*Е.Ю. Орловская
Новополоцк, ПГУ*

В Республике Беларусь около 20% населения – молодёжь [1]. Проведённые в рамках магистерской диссертации исследования, с целью выявления жилищных условий современной молодёжи, а также предпочтений молодых людей при выборе нового жилища показали, что около 80% молодёжи – одиночки, которые не хотят жить со своими родителями и мечтают о своём собственном уголке. Лишь 6,7% опрошенных проживают в своей собственной квартире, в то время как остальные – в общежитии, с родителями или снимают жильё.

Целью работы является анализ новых современных концепций проектирования минимального жилища для молодёжи, которое способно помочь решить жилищную проблему и создать новый запоминающийся облик современной архитектурной среды.

Актуальность темы обусловлена необходимостью дополнить жилой фонд для быстрого и эффективного решения жилищной проблемы современной молодёжи, повысив при этом эстетическую привлекательность среды.

Материал и методы. Основным методом исследования является анализ научных трудов, конкурсных, проектных и методических материалов по изучаемой проблеме, материалы международной компьютерной сети «Internet».

Основной материал. Одним из путей решения жилищной проблемы молодёжи, на современном этапе развития строительных технологий может оказаться проектирование жилых ячеек-модулей с минимальными параметрами, рассчитанными на проживание одного человека или молодой пары. Особую популярность получают дома, выполненные из экологически чистых и дешёвых материалов с использованием энергоэффективных солнечных батарей.

Результаты и их обсуждение. Как примеры проектов дешёвых и экологически чистых домов для студентов можно рассмотреть микро-дом и дом из контейнеров.

Шведские архитекторы Linda Camara и Pontus Aqvist из архитектурной фирмы Tengbom architects разработали совместно со студентами из Университета Лунда микро-домик для студентов. Не смотря на миниатюрные размеры (10 м²), в доме есть практически всё для полноценной студенческой жизни, включая кухню, столовую, санузел, рабочее место и спальню на антресоли. Использование древесины в качестве строительного материала и эффективная планировка позволили уменьшить расходы на аренду жилья наполовину, а также значительно снизить вредное воздействие на окружающую среду [2]. Дом имеет привлекательный внешний вид и гармонично вписывается в окружающую среду.

Дом из контейнеров в Гафре, Франция появился благодаря преобразованию старых контейнеров в модульные жилые единицы со всеми удобствами. Установленные на металлическую сетку контейнеры создали форму четырёхэтажного здания, состоящего из 100 квартир-студий по 24 м² каждая с балконами и террасами. Все студии оборудованы сплошным остеклением по обоим торцам. В состав помещений и зон студии входят общая и ванная комнаты, кухня [3].

В целом, здания, выполненные из контейнеров мобильны. Они легко и быстро собираются, могут иметь смелое цветовое решение и интересный разнообразный дизайн покрытия.

Очень показательными, в плане создания мини-ячеек для проживания молодёжи, являются проекты чешских архитекторов и студентов.

Корпус для одиноких на набережной Влтавы в Чехии, является одним из проектных решений, представленных на выставке в Центре современного искусства DOX.

Используемое на набережной пространство имеет длину 1,95 км. На этом пространстве организовывается широкая набережная с приподнятыми на 3 м жилыми ячейками. Кровля ячеек может использоваться под общественные нужды, благодаря чему снижается стоимость самой жилой ячейки с 3 до 2,5 млн. крон. На уровне набережной под жилой ячейкой располагаются парковочные места.

Внешние размеры ячеек составляют 5,4 на 5,4 м и имеют внутреннюю площадь 25 м². В состав помещений входят тамбур с двумя шкафами, гостиная с встроенной кухней и ванная. Из гостиной есть выход на террасу [4].

Также в Чехии проходил конкурс REVIT Open среди студентов на концепцию жилья на крыше существующего здания для молодёжи.

Группа студентов, получившая первую премию, предлагала превратить крышу существующего здания в многофункциональное мобильное пространство.

Здесь располагается семь мобильных кубиков - жилых ячеек и три кубика-ячейки с объектами культурного назначения. Ячейки предназначены для проживания одного человека. Кубы могут передвигаться по поверхности крыши одним или двумя взрослыми людьми. Меблировка в ячейках минимальная. Её общие размеры 3,3 на 3,3 м (11 м²). Санузел занимает 1 м², в него входит туалет, душ и раковина. Зона для сна находится на антресоли.

Жилые ячейки-кубики состоят из опорной рамы из древесины и стабилизирующего облочка несущего скелета [5].

Ячейки имеют смелое цветовое решение, каждая из них выполнена в одном цвете: жёлтом, синем, зелёном или красном.

Группа студентов, получившая вторую премию конкурса, предлагала устроить на крыше существующего здания эксплуатируемую зелёную кровлю с садом и шестью сборными двухуровневыми квартирами.

Общая площадь ячейки составляет около 60 м². Граница между гостиной, кухней, столовой, спальней, гардеробной и ванной комнатой в ячейке определена не чётко. Эти отдельные функции постепенно разворачиваются в процессе от входа в квартиру через общую зону - гостиную и сад - по пути на верх по лестнице в спальню и ванную комнату, которые воспринимаются как наиболее интимные зоны.

Новые жилые единицы подсоединены к существующим водопроводу, канализации, электричеству и газу в доме. Могут использоваться солнечные батареи [6].

Из опыта проектирования минимальных жилых ячеек для молодёжи видно, что модульное проектирование приобретает всё большую популярность. Такие ячейки могут создать яркий запоминающийся облик объектам архитектуры и не требуют больших финансовых вложений, помогают решить жилищную проблему неординарным способом. Ведь считается, что молодёжь является категорией населения, которая не боится нетрадиционных форм пространства.

Заключение. Одним из путей решения жилищной проблемы молодёжи, может оказаться проектирование жилых ячеек-модулей с минимальными параметрами, рассчитанными на проживание одного человека или молодой пары. Такие ячейки могут иметь оригинальное дизайнерское решение и улучшать эстетические свойства архитектурной среды.

Список литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] //Численность и естественный прирост населения, - Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homep/ru/indicators/population.php>
2. Микро-дом для студентов Швеции [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.magazindomov.ru/2013/09/29/mikro-dom-dlya-studentov-v-shvecii/>
3. Cité A Docks Student Housing [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://openbuildings.com/buildings/cite-a-docks-student-housing-profile-5787#>
4. Bydlení pro singles na nábřeží [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bydleni-iq.cz/architektura-a-design/individualni-bydleni/bydleni-pro-singles-na-nabrezi/>
5. Bydlení pro singles / 2 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bydleni-iq.cz/architektura-a-design/souteze/bydleni-pro-singles-1/>
6. Bydlení pro singles / 2 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.bydleni-iq.cz/architektura-a-design/souteze/bydleni-pro-singles-2/>