Сичкарь Татьяна Валентиновна

НАНО ВО «Институт мировых цивилизаций»,

Научный центр исследования истории и развития мировых цивилизаций, научный сотрудник, кандидат технических наук, доцент,

ditava1@mail.ru

Пчелинцева Александра Олеговна

НАНО ВО «Институт мировых цивилизаций»,

помощник проректора по воспитательной работе

el-imc@mail.ru

Технология экологического жилища в ракурсе цивилизационной идентичности

Цивилизационная идентичность – является индикатором освоения цивилизационного пространства на уровне гуманитарного и естественнонаучного знания, которое с течением времени наполняется рядом вопросов (пространственными, финансовыми, экологическими и др.). Решение пространственного размещения, как правило, затрагивает финансовые и экологические вопросы.

Экология в переводе с древнегреческого означает «обиталище», «жилище», «дом», «имущество». Современная техника и передовые ресурсосберегающие технологии выступают на первый план для создания благоприятных условий формирования экологического цивилизационного пространства. Поэтому актуальность создания и использования домов-трансформеров заключается в том, что они могут стать эффективным, экологическим и многократно изменяющимся решением индивидуального или коллективного пространства.

Идея растущего и трансформируемого дома не новая, но она не теряет актуальности, и является одним из факторов, определяющих идентичность цивилизации. В 1903 году английский математик Генри Эрнест Дьюдени разработал математическую модель преобразования квадрата в равносторонний треугольник, предварительно разбив его на четыре фигуры. Эта математическая головоломка обнаружила практически неограниченные возможности в области современной мировой архитектуры и дизайна.

Дом - трансформер имеет определённое назначение: организовать минимум пространства так, чтобы его можно было увеличить до большего размера или уменьшить до минимума по желанию.

Понятие дома-трансформера не имеет однополярного решения. Дом может иметь технологические трансформации как внутри, так и снаружи. В первом случае речь идет о мобильной перепланировке с помощью различных подвижных конструкций, а во втором – о строительстве из готовых модулей, в зависимости от конкретных (индивидуальных) потребностей. Дом можно разъединить, сделать два, разобрать и перенести. Процесс создания дома-трансформера представляет собой сугубо индивидуальное проектное решение и носит персонально ориентированный характер.

Индивидуальный дом-трансформер – это не только интеграция дизайнерских решений, финансовых возможностей, современной техники, ресурсосберегающих и экологических технологий, но и выражениеопределеннойцивилизационной идентичности.