

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И «ДОРОЖНАЯ КАРТА» ЭКОУСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ БУДУЩЕГО

Холодова Людмила Петровна

доктор архитектуры, профессор,
Уральский государственный архитектурно-художественный университет,
Екатеринбург, Россия, e-mail: lph@usaaa.ru



Сапрыкина Н.А. Формирование экоустойчивой среды обитания будущего. Теория. Практика. Перспективы : монография / Н.А. Сапрыкина – Saarbrücken: Palmarium

Издательство Palmarium Academic Publishing – Saarbrücken (Германия) выпустило книгу Сапрыкиной Н.А. «ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОУСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ БУДУЩЕГО. Теория. Практика. Перспективы» [1]. Книга издана в 2017 году объемом 232 страницы. Автор – Наталья Алексеевна Сапрыкина – доктор архитектуры, профессор Московского архитектурного института (государственной академии), заслуженный архитектор РФ, почетный член Российской академии архитектуры и строительных наук.

Необходимо отметить закономерность написания рецензируемой монографии, которой предшествовали монография «Мобильное жилище для Севера» (Л.: Стройиздат, 1986) и рекомендованное Госкомвузом России по высшему образованию учебное пособие для студентов высших учебных заведений «Архитектурная форма: статика и динамика» (М.: Стройиздат, 1995; переиздана в 2004 г. в издательстве «Архитектура-С»), а также работа автора «Основы динамического формообразования в архитектуре», допущенная Минобрнауки РФ в

качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки и специальности «Архитектура», где частично была рассмотрена актуальная проблема формирования экоустойчивой среды обитания.

В новой книге автор рассматривает концепции устойчивого развития архитектуры в свете инновационной парадигмы, связанной с биотектоническими концепциями формирования экостранства. Тенденции в архитектуре, связанные с изучением проблемы устойчивости среды обитания, включающей новые концепции строительной и архитектурной экологии, устойчивого развития градостроительства и архитектуры, являются часто обсуждаемыми и остро актуальными. Одна из них – решение проблемы, связанной с экологизацией – иерархической системы знаний, мероприятий и решений по сохранению среды жизнедеятельности, поддержанию экологического равновесия, сокращению негативных воздействий человеческой деятельности на природную среду, уменьшение или ограничение объемов потребления материалов и энергетических источников. Это требует изменения взаимоотношений человека и природы, в связи с чем, развивая тенденцию гуманизации, архитектура стремится быть экологичной, саморегулирующейся, простой и маломасштабной.

В соответствии с этим в разделе «Устойчивое развитие архитектуры как вызов цивилизации» рассматриваются экологические приоритеты как альтернатива формирования архитектурных объектов в связи с экологическим подходом в архитектурно-градостроительной практике в контексте проблемы ресурсосбережения.

Особенности формирования экопозитивной среды обитания и использования принципов устойчивости при проектировании энергоэффективных зданий рассматриваются в разделе «Современные тенденции и перспективы устойчивого развития архитектуры», где также представлены инновационные подходы при формировании экоустойчивых архитектурных объектов (интегрированные экологические системы автоматизированного управления зданий, экологические приемы формирования архитектурных объектов, использующих автономное энергообеспечение).

В разделе «Принципы устойчивого развития пространственной среды обитания» обращается внимание на важность экоориентированного мышления и биофилического проектирования (экологическое прогнозирование и имитационное моделирование, концепции формирования экоориентированного мышления), а также рассмотрены экопозитивные принципы создания архитектурных объектов и концепции устойчивого развития архитектуры в контексте футурологической парадигмы.

Кроме того, в разделе «Инновационные подходы к организации пространственной среды обитания в современных условиях» рассмотрены инновационные концепции формирования экостранства (биотектонические концепции и направления развития архитектуры, среда обитания как интегрированная экологическая система), а также перспективы и стратегия развития устойчивой архитектуры (устойчивое развитие человеческой цивилизации, прогнозирование устойчивого развития в контексте инновационных подходов).

В связи с широтой проблем рассматриваемых тенденций в архитектуре автором критически осмыслены теоретические основы, экспериментальные и практические разработки, связанные с выявлением наиболее рациональных способов их применения в практике проектирования.

Большое внимание уделено проблемам, связанным с происходящими в последнее время и прогнозируемыми изменениями экологического, социально-экономического и, особенно, энергетического характера, которые вызывают необходимость поиска новых, в том числе нетрадиционных решений жилища и систем его жизнеобеспечения. В связи с этим в работе рассматриваются архитектурно-строительные приемы повышения энергетической экономичности зданий путем применения альтернативных видов возобновляемых источников энергии и новых энергетически эффективных и не загрязняющих технологий, а также полного использования технологических инноваций.

Материал монографии несет очень емкую и профессионально важную информацию,

раздвигающую рамки привычных представлений и позволяющую заглянуть в архитектуру будущего. Заслуживает внимания и высокой оценки представленный в монографии «Терминологический словарь устойчивого развития архитектуры», позволяющий раскрыть смысл и содержание понятий в операционном поле устойчивой архитектуры и строительства.

Структура книги ясна и логична, она хорошо иллюстрирована авторскими рисунками, что вызывает значительный интерес не только у профессионалов, но и у широкого круга читателей, так как рассматриваемая проблема, имеющая важное социально-экономическое значение, раскрыта интересно и профессионально. С этой точки зрения надо признать рецензируемую монографию в высшей степени актуальной.

В качестве пожелания можно предложить автору продолжить исследования поставленной в работе проблемы, позволяющей определить перспективы и стратегию устойчивого развития архитектуры будущего. Это потребует, видимо, корректировки существующего метода проектирования, так как ее невозможно решить чисто архитектурными средствами. Термин «архитектура» в этом случае теряет свое привычное понятие – он означает не только здание, но и совокупность явлений, происходящих вокруг человека, а жесткие требования при проектировании экоустойчивой пространственной среды обитания заставляют архитектора мыслить комплексно.

Монография особенно интересна студентам архитектурных образовательных учреждений, которые только начали путь обучения архитектурному проектированию. Книга написана простым понятным широкому кругу читателей языком, богато иллюстрирована новыми инновационными проектами, что для студентов очень важно.

Кроме того, надо отметить, что те учебники, которыми вынуждены пользоваться студенты во всех архитектурных вузах, изданы еще в семидесятые – восьмидесятые годы XX в. Учебники в какой-то степени устарели, так как не ориентированы на сформировавшиеся в последние годы новые научные концепции, что не позволяет студентам получить современные методы мышления и проектирования. В этом смысле монография Н.А. Сапрыкиной является прообразом новых учебников и учебных пособий для студентов архитектурных специализаций, той «дорожной картой», которая проложит путь новым знаниям архитекторов.

P.S.

В 2017 году монография «ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОУСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ БУДУЩЕГО: Теория Практика Перспективы» на XXVI Международном смотре-конкурсе выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству, проходившем в г. Екатеринбурге, была удостоена Диплома 1 степени МООСАО.

Библиография

Сапрыкина, Н.А. Формирование экоустойчивой среды обитания будущего. Теория Практика Перспективы : монография / Н.А. Сапрыкина – Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2017. – 232 с.

Это произведение доступно по лицензии Creative Commons «Attribution-ShareAlike» («Атрибуция — На тех же условиях») 4.0 Всемирная.



Холодова Людмила Петровна
доктор архитектуры, профессор,
Уральский государственный архитектурно-художественный университет,
Екатеринбург, Россия, e-mail: lph@usaaa.ru

Статья поступила в редакцию 03.12.2017

Электронная версия доступна по адресу: http://archvuz.ru/2017_4/21

© Л.П. Холодова 2017

© УралГАХУ 2017

DEVELOPMENT PROSPECTS AND A “ROADMAP” TO THE ECO-SUSTAINABLE LIVING ENVIRONMENT OF THE FUTURE

Kholodova Lyudmila P.

DSc. (Architecture), Professor,
Ural State University of Architecture and Art,
Ekaterinburg, Russia, e-mail: lph@usaaa.ru

References

1. N.S.Saprykina, DSc., professor at Moscow Architectural Institute, «FORMATION OF THE ECO-SUSTAINABLE LIVING ENVIRONMENT OF THE FUTURE. Theory. Practice. Prospects», published house Palmarium Academic Publishing, Saarbrücken (Germany).

Article submitted 03.12.2017

The online version of this article can be found at: http://archvuz.ru/2017_4/21

© L.P. Kholodova 2017

© USAAU 2017