

Проведенный нами анализ экономических терминов, содержащих концепт «устойчивости» показал, что:

Во всех представленных терминологических определениях присутствует указание на долговременность (обязательный признак, характеризующий устойчивое экономическое развитие).

Во всех терминах есть указание на витальность – выживаемость, сохранность (признак, присущий понятию «устойчивое развитие»).

Практически во всех определениях присутствует условие достаточности ресурсов (условие, необходимое для устойчивого развития).

В ряде терминологических дефиниций озвучивается фактор сохранения и поддержания экологического и социального равновесия (факторы, обеспечивающие устойчивое развитие).

Таким образом, можно сделать вывод, что во всех экономических терминах, содержащих слово «устойчивость» присутствует концепт устойчивого развития как единство экономической, экологической и социальной составляющих. Нужно отдать должное ученым-экономистам, которые смогли транспортировать данные смыслы в лексические единицы экономической терминологии.

Список литературы

1. Sustainability Problem [Электронный ресурс]: официальный сайт, 2015. – Режим доступа: <http://www.thwink.org/sustain/glossary/EnvironmentalSustainability.htm>, своб. – Загл. с экрана.
2. Наше общее будущее: Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию. – М.: Прогресс, 1989.
3. Википедия [Электронный ресурс] официальный сайт, 2015. – Режим доступа: <http://en.wikipedia.org/wiki/Sustainability>, своб. – Загл. с экрана.
4. Устойчивость в архитектуре: обзор приоритетных направлений развития [Электронный ресурс] официальный сайт, 2016. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2016/1775/22187>, своб. – Загл. с экрана.
5. Формирование экономического термина sustainability в значении «устойчивость» [Электронный ресурс] официальный сайт, 2015. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/issue.php?p_f_issue=83&p_f_journal=2512&p_f_year=2015, своб. – Загл. с экрана.
6. Economic Sustainability [Электронный ресурс] официальный сайт, 2015. – Режим доступа: <http://www.thwink.org/sustain/glossary/EconomicSustainability.htm>, своб. – Загл. с экрана.

УСТОЙЧИВОСТЬ В АРХИТЕКТУРЕ: ОБЗОР ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ

Геворкян М.С., Гношева К.И., Красильщик Е.А.

ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», Караваево, Костромская область, e-mail: gevmline@inbox.ru

«Устойчивость» – это один из вариантов перевода английского слова «sustainability» (от гл. to sustain). Оно имеет фундаментальное значение. И в природе, и в активной человеческой деятельности сколько-нибудь длительно могут быть использованы лишь устойчивые явления и процессы. Неустойчивые движения могут наблюдаться только непродолжительное время. Таким образом, понятие устойчивости оказывается тесно связанным с понятием осуществимости, реализуемости.

Понятие «устойчивость» не имеет единого определения. Наиболее общее определение было дано в докладе Гро Гарлем Брюнланд на Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию в 1987 году: «устойчивость – это возможность настоящего поколения удовлетворять свои потребности без ущемления возможности будущих поколений удовлетворять их потребности» [1]. В других сферах этот термин используется для обозначения долгосрочного роста, обеспечивающего жизнеспособность организации в будущем.

На конференции ООН по окружающей среде и развитию (1992 г.) была разработана концепция устойчивого развития (sustainable development).

Устойчивое развитие было определено как «обеспечивающее высокое качество жизни для людей нынешнего и будущих поколений общества» [2]. То есть устойчивое развитие предполагает «сохранение окружающей среды, общественный прогресс и справедливую экономию» [3].

В принятой на Всемирном конгрессе архитекторов в 1993 году «Декларации взаимозависимости для устойчивого будущего» [4] было признано, что архитектурная среда в целом, и здания в частности, играют одну из важных ролей в отрицательном воздействии человека на естественную окружающую среду. Соответственно, архитекторы могут оказать значительное влияние на восстановление экологического равновесия и обеспечение высокого качества жизни человечества, создавая среду, которая удовлетворяет его нужды, и в то же время сохраняет или даже улучшает природную среду. Такая архитектурная среда, а также процесс ее создания в иностранной литературе получил название «устойчивая архитектура» (sustainable architecture). Термин «устойчивая архитектура» представляет собой дословный перевод английского термина «sustainable architecture» по аналогии с переводом термина «sustainable development» – устойчивое развитие. Несмотря на отсутствие четкого научного определения устойчивой архитектуры, существует общее понимание ее связи с экологическими принципами и признание того, что следование этим принципам требует радикального изменения всей практики проектирования и строительства. С этой точки зрения можно с уверенностью заявить, что устойчивая архитектура является одним из направлений экологического проектирования.

Устойчивость является одной из важных характеристик современной архитектуры и чаще всего это обозначает экологичность возводимых зданий и минимизацию потребления энергии.

Есаулов Г.В. (доктор архитектуры, профессор, академик РААСН, заслуженный архитектор России) выделяет следующие принципы формирования устойчивой архитектуры:

- гармонизация социальных, экономических, экологических, территориально-пространственных факторов развития поселений;
- выявление оптимального сочетания стабильного и изменяемого в программе проектирования объектов;
- природосообразность и биомиметика;
- адаптивность к вызовам и рискам природно-климатического и техногенного характера;
- пространственное и математическое моделирование формы здания в зависимости от факторов, определяющих жизненный цикл [5].

Именно с понятием «устойчивое развитие» связаны в последние 20 лет большинство позитивных преобразований в городах по всему миру. Эко-эффективный город (иначе «устойчивый город» – sustainable city) развивается согласно принципам устойчивого развития. Конечная цель создания sustainable city – явление города с нулевым потреблением невозобновляемых ресурсов и энергии, с нулевыми эмиссиями в окружающую среду – неосуществима и утопична, но задает городам общий вектор развития. Качество, интенсивность и скорость преобразований служат критериями успешности sustainable city.

Каждый город индивидуален, обладает присущим ему набором экологических проблем и находится на определенной стартовой позиции на пути к устойчивому развитию. Поэтому считается некорректным устанавливать единые требования эко-эффективности к городам и навязывать на этом пути типовые решения. Однако, если руководство объективно оценивает

сложившуюся экологическую обстановку и реализует адекватную экологическую политику, то есть если город управляется в соответствии с международными требованиями к системам экологического менеджмента, изложенным в стандарте ISO 14001, он может считаться эко-эффективным.

Важно понимать, что ресурсов города никогда не хватит на решение всех накопившихся за десятилетия экологических и инфраструктурных проблем, поэтому необходим выбор приоритетных направлений для концентрации финансовых и административных ресурсов, направленных на преодоление наиболее насущных проблем.

Примеры практики:

Калгари (Канада). Принял в 2006 году план устойчивого развития на 100 лет вперед. В 2010 году признан самым экологичным мегаполисом планеты (по версии рейтинга качества жизни агентства Mercer) за оптимальную систему обращения с отходами, очистки сточных вод в сочетании с низким загрязнением воздуха.

Даллас (США). Принял и успешно реализует амбициозный комплексный план экологических инициатив. Сегодня 41% автопарка работают на альтернативном топливе, 40% электроэнергии производится ветряками, проекты всех новых зданий отвечают требованиям LEED, экологические стандарты успешно внедрены в систему госзакупок.

Можно назвать еще массу подобных примеров в ряде других городов и стран.

Таким образом, международный опыт показывает, что для выбора приоритетов необходима разработка, обоснование и общественное обсуждение долгосрочного стратегического плана по переходу города к устойчивому развитию.

Список литературы

1. Volker Hauff. Brundtland Report: A 20 Years Update [Электронный ресурс] – режим доступа: http://www.nachhaltigkeitsrat.de/uploads/media/ESB07_Keynote_speech_Hauff_07-06-04_02.pdf, своб. – Загл. с экрана.
2. Википедия [Электронный ресурс] официальный сайт, 2015 – режим доступа: <http://en.wikipedia.org/wiki/Sustainability>, своб. – Загл. с экрана.
3. Mitchell J. The Art of Cities. City Vision, Francesco Lipari, Federico Giacomarra (ed.), issue #7, autumn/winter, pp. 64-71. 2012.

4. Declaration of Interdependence for a Sustainable Future [Электронный ресурс] официальный сайт, – режим доступа <http://www.context.org/about/definitions/>, своб. – Загл. с экрана.

5. Есаулов Г.В. Устойчивая архитектура: от принципов к стратегии развития // Вестник ТГАСУ. – 2014. – № 6. – С. 9–14.

ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ПРОЕКТАМИ В НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОЙ НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Журавлева Н.С.

ФГБОУ ВПО МГЛУ, Москва,
e-mail: bratislavskaja@gmail.com

В эпоху глобализации и международного сотрудничества остро стоит проблема организации и управления международными проектами. В нашей статье мы делаем обзор немецкоязычных информационных источников по этой теме.

Экономический лексикон Габлера (Gabler Wirtschaftslexikon) определяет «проект» как ограниченный временными рамками план работы, содержанием которого являются достаточно объемные и сложные задачи, и для которого требуется привлечение множества участников.

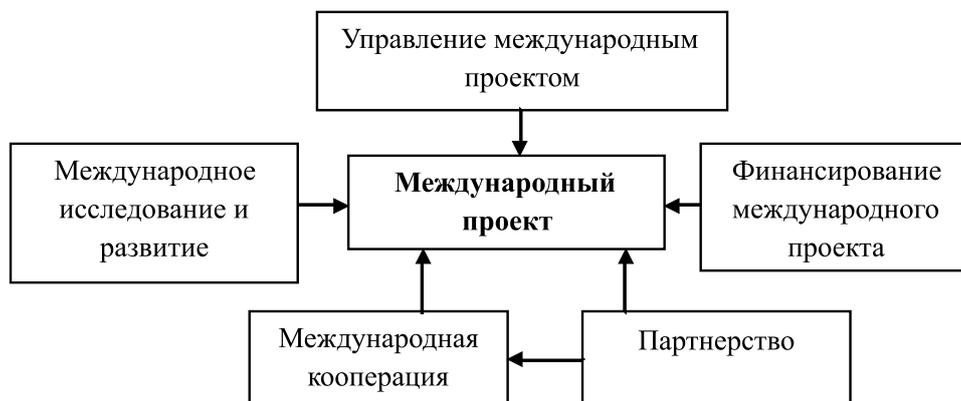
Далее конкретизируется понятие международного проекта, как плана работы, требующего выполнения одного или нескольких из нижеперечисленных критериев:

– участвующие стороны (заказчик и исполнитель) представляют как минимум 2 страны;

– руководство проектом осуществляется совместно интернациональными партнерами; – результаты проекта находят свое применение за рубежом.

Важным фактором для развития интернациональных проектов являются современные технологии информации и коммуникации. В качестве мотивирующего фактора выступают возможность доступа к инновационным ресурсам, человеческим ресурсам, большое разнообразие возникающих идей, продуктов, процессов, использование местного опыта, улучшенная возможность приспособления к местным условиям реализации проекта, использование налоговых преимуществ. [1].

Профессор доктор Johann Engelhard приводит следующую схему (Mindmap) в качестве организационной структуры международного проекта (рисунок) [2].



Структура международного проекта