

## ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОЙ СРЕДЫ НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

Арбатский В.П., кандидат архитектуры, профессор

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д.Крычкова

***Аннотация.** В статье выявляются основные этапы пространственно-средового развития Новосибирского Академгородка с момента его основания до настоящего времени.*

*Исследуются особенности, проблемы и тенденции современного переходного этапа к преобразованию архитектурно-ландшафтной среды научного центра (верхней зоны) как исторически закономерного процесса.*

*Обосновывается необходимость создания комплексной концепции, позволяющей осуществлять преобразовательные мероприятия в управляемом формате, с сохранением базовых параметров и уникальных качеств пространственной среды Академгородка как объекта историко-культурного наследия и ключевого ресурса его развития.*

*Рассматриваются перспективные направления системного преобразования и модернизации пешеходных, рекреационных, общественно-культурных, научно-производственных и образовательных пространств в качестве актуальных концептуальных аспектов.*

***Ключевые слова:** Этапы пространственно-средового развития Академгородка, этап преобразования архитектурно-ландшафтной среды, концепция преобразования (реновации) среды, модернизация средовых объектов, методы средового дизайна.*

В исторической ретроспективе пространственно-средового развития верхней зоны Новосибирского Академгородка выделяются три основных этапа: создание комплексной академической среды (1958-1968 гг.); ее функционирование при сохранении базовых параметров и качественных характеристик (1968-2000 гг.); переход к преобразованию архитектурной составляющей исторически сформированной среды (2000г. – по настоящее время).

Выявление особенностей современного этапа инновационных преобразований в историческом развитии архитектурно-ландшафтной среды Академгородка основывается на анализе совокупности происходящих, начиная ориентировочно с 2000 г., процессов, а также текущих тенденций.

Об этом свидетельствуют, в том числе, реконструкция и снос старых построек, все возрастающие объемы нового строительства преимущественно высотных объектов с повышением плотности застроенной среды непосредственно в границах верхней зоны, интенсификация автотранспортных потоков, возрастание антропогенной нагрузки на ландшафтную экосистему, а также изменения количественного состава и социально-профессиональной структуры населения. Очевидно, что вектор наблюдаемых реновационных процессов имеет в целом объективно закономерный характер, в том числе, в связи с физическим износом и моральным устареванием средовых объектов.

Необходимо также учитывать, что первоначальные архитектурно-строительные компоненты среды научного центра создавались в кратчайшие сроки, практически одномоментно, исходя из существующих на тот период технологических средств и возможностей, преимущественно, на основе применения типовых, экономически наименее затратных проектов, унифицированных пространственно-конструктивных решений и ограниченной типологии материалов. Данное обстоятельство, на наш взгляд, в значительной степени оказало влияние на ускорение процесса снижения, в ряде случаев исчерпания функционального и эстетического потенциалов средоформирующих объектов.

Исходя из обобщения результатов ряда исследований [1,2,3], можно предположить, что реализация реновационных мероприятий рассматриваемого переходного (начального) этапа будет продолжаться, ориентировочно, до 2030 г.

Все это обуславливает актуальность более детального анализа существующих тенденций и выявления проблематичных аспектов. Наиболее существенная особенность и, вместе с тем, одна из главных проблем современного этапа развития заключается в том, что происходящие процессы первоочередных преобразований (реноваций) архитектурно-ландшафтной среды Академгородка осуществляются в условиях отсутствия адекват-

ной и комплексной пространственно-средовой концепции.

Реновация, включающая в себя модернизацию, а также снос и новое строительство отдельных средовых объектов, реализуется фрагментарно и ситуативно, не основываясь на едином, всесторонне обоснованном подходе и целеполагании. В случае дальнейшего распространения подобных тенденций с большой степенью вероятности можно прогнозировать неизбежность и необратимость негативных последствий, таких, как: утрата идентичности среды жизнедеятельности научного центра, ее особо значимых функционально-средовых качеств, появление в исторически сложившемся контексте дисгармоничных компонентов, разрушающих существующий баланс между архитектурной составляющей и природным окружением. Очевидно, нет необходимости доказывать, что складывающаяся ситуация противоречит статусу Академгородка как достопримечательного места, как охраняемого объекта историко-культурного наследия [4].

В связи с этим важно отметить, что уникальность и креативность сформированной в недавнем прошлом Академической среды, целый ряд присущих ей качеств полноценности и эффективности, с точки зрения обеспечения научно-производственной деятельности, во многом достигнуты в результате целенаправленной реализации комплексно обоснованной концептуальной программы. Особая значимость проектно-концептуального аспекта получила отражение в знаковом событии награждения в 1967 г. группы проектировщиков Государственной премией РСФСР в области архитектуры за планирование Новосибирского Академгородка. Все это указывает на актуальность разработки новой концепции преобразования архитектурно-ландшафтной среды научного центра с учетом особенностей современного этапа, в контексте его нового статуса как объекта культурного наследия, достопримечательного места, с целью обеспечения максимально полноценных условий для продуктивной научно-исследовательской и образовательной деятельности. В качестве начального шага в направлении создания концептуальной модели средовой реновации с 2015 г. на кафедре Дизайна архитектурной среды НГУАДИ осуществляются исследования, ориентированные на выявление инновационных пространственно-средовых аспектов развития Академгородка.

Следует отметить, что исследования вопросов пространственного развития научного центра осуществлялись в 2005-2009 гг. в процессе разработки действующего Генерального плана города Новосибирска и далее, на его основе – проекта планировки юго-восточного сектора города, включая нижнюю и верхнюю зоны Новосибирского Академгородка

и прилегающие к нему территориальные образования. Существенно то, что основные положения данных стратегических градостроительных документов, определившие идею сохранения в целом исторически сложившейся планировочной структуры и ключевых архитектурно-пространственных параметров Академгородка, а также обосновавшие размещение перспективных научных комплексов в восточном направлении, не утратили свою актуальность до настоящего времени и являются базовыми для научно-исследовательских работ на современном этапе [5].

Также важно подчеркнуть, что современные исследования пространственно-средовых аспектов преобразования архитектурно-ландшафтной среды Академгородка, начиная с 2010 г., проводятся на основе средовой методологии, главный концептуальный принцип которой заключается в утверждении приоритетности факторов окружающей среды в процессе формирования пространств жизнедеятельности человека. Это позволит обеспечить более углубленный, детализированный и адекватный подход к анализу и оценке средовой ситуации, выявлению актуальных тенденций и разработке концептуальных рекомендаций.

В рамках кафедральных исследований проводятся аналитические, экспериментально-проектные разработки, в том числе в формате консультаций и руководства выполнения ряда студенческих учебно-концептуальных работ по заданной тематике. В процессе исследовательских работ проводится анализ существующего состояния ключевых компонентов, в том числе: пешеходных, рекреационных пространств, объектов научного, музейного и общественного назначения, а также выявление потенциала их системного развития в качестве инструментариев в реновации среды. Обобщение результатов проведенных исследований позволяет выявить следующие инновационные направления – векторы преобразования средовых компонентов:

- развитие общественно-пешеходных пространств ориентировано на создание единой устойчивой системы пешеходных и велосипедных коммуникаций, базирующейся на сохранении исторически сложившегося каркаса и выявлении новых, активно функционирующих трасс, с дифференциацией маршрутов на три типологические группы – транзитного, прогулочного и туристическо-познавательного («научные тропы») назначения;

- модернизация рекреационных пространств состоит в формировании целостной системы экстерьерных и интерьерных ландшафтно-средовых объектов на основе сохранения и рекультивации существующих, а также создания дополнительных компонентов на основе новейших архитектурных

турно-дизайнерских и технологических решений;  
- преобразование средовых объектов общественного назначения направлено на формирование взаимосвязанной системы интерьерных и экстерьерных пространств в историческом контексте Академгородка, включая различные виды модернизации, реконструкции и нового строительства, а также методы музеефикации фрагментов архитектурно-ландшафтной среды.

Таким образом, главной особенностью современного этапа (2000-2030 гг.) развития основных структурообразующих компонентов архитектурно-ландшафтной среды Академгородка (верхней зоны) является актуальная потребность в их последовательном преобразовании (реновации), объективно возникшая вследствие физического износа и несоответствия уровня их пространственно-средовой организации изменившимся нормам и стандартам. Следовательно, одной из

наиболее приоритетных проблемных тем текущего и ближайшего предстоящего периода (ориентировочно до 2030 г.) является разработка адекватной инновационной пространственно-средовой концепции поэтапного преобразования архитектурно-ландшафтной среды Новосибирского Академгородка. Создание подобной концепции позволит систематизировать и регламентировать происходящие реновационные и модернизационные процессы в целях обеспечения сохранности ключевых пространственных параметров и особо ценных средовых характеристик научного центра.

Адекватное и эффективное преобразование ключевых компонентов архитектурно-ландшафтной среды при сохранении ее оптимальных параметров и уникальных качественных характеристик – важнейшая научно-практическая проблема, решаемая на основе средового подхода путем создания комплексной концепции реновации.

### Библиографический список

1. Владимир Пашинский. Пространственно-временная динамика человеческих сообществ разного масштаба. 2017. books.google.ru> books.
2. Левада Ю.А. Поколения XX века: возможности исследования // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2001. №5 (55). С. 7-14.
3. Владимир Пашинский. Пространственно-временная динамика человеческих сообществ разного масштаба. 2016. studfile.net> preview>page:2.
4. Новосибирский Академгородок включен в реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации // Правительство Новосибирской области. — 30 декабря 2014. — URL: <http://www.nso.ru> 2014/12/30 news
5. Новосибирск. Генеральный план развития города 2007-2030гг. – Новосибирск: Сибирское книжное издательство, 2007. – 320 с.

## FEATURES OF THE MODERN STAGE OF TRANSFORMATION OF THE ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE ENVIRONMENT OF NOVOSIBIRSK AKADEMGORODOK

Arbatsky V.P., Candidate of Architecture, Professor  
Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts

**Abstract.** *The main stages of spatial and environmental development of Novosibirsk Akademgorodok since its founding until the present time are revealed. The features, problems and trends of the current transition stage to the transformation of the architectural and landscape environment of the scientific center (upper zone) as a historically natural process are studied. The article substantiates the necessity of creating an integrated concept that would allow to carry out transformative activities in a manageable format, preserving basic parameters and unique qualities of the spatial environment of Akademgorodok as an object of historical and cultural heritage and a key resource of its development. Prospective directions of systemic transformation and modernization of pedestrian, recreational, socio-cultural, research and production and educational spaces are considered as relevant conceptual aspects*

**Keywords:** *Stages of spatial and environmental development of Akademgorodok, stage of transformation of the architectural and landscape environment, the concept of transformation (renovation) of the environment, modernization of environmental objects, methods of environmental design.*