

## ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ТУРИСТИЧЕСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ – ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОГО МЕСТА НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК

Гамалей А.А., кандидат архитектуры, доцент

Кубрина А.А., преподаватель

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

**Аннотация.** В статье рассматриваются возможности развития познавательно-туристической экосистемы Новосибирского Академгородка. Приводятся результаты экспериментального проектирования информационной архитектурно-пространственной среды. Выявляются новые туристическо-познавательные пешеходные пространства. Даются предложения по архитектурно-дизайнерскому обустройству пешеходных познавательных маршрутов в исторически сложившейся части Новосибирского Академгородка.

**Ключевые слова:** познавательно-туристическая экосистема, объект культурного наследия, общественно-пешеходные пространства, Новосибирский Академгородок.

Актуальность исследований связана с возрастающей значимостью историко-культурного потенциала Новосибирского Академгородка, получившего статус достопримечательного места. Научная и культурная среда Новосибирского Академгородка – ценный объект познавательного туризма, частью которого является научно-исследовательские институты Сибирского отделения РАН, Новосибирский государственный университет, технопарки, сложившаяся жилая и общественная среда.

Новосибирский Академгородок входит в число шести гостевых маршрутов, разработанных мэрией Новосибирска в преддверии молодежного чемпионата мира по хоккею и в рамках общероссийского проекта «Новогодняя столица России 2022-2023», что требует разработки концептуального подхода к созданию туристической инфраструктуры научного центра [1].

Целью исследования является выявление и обустройство оптимальных пешеходных познавательных маршрутов в ядре научного центра Новосибирского Академгородка.

Задачи исследования:

- выявление уникальных характеристик архитектурной среды научного центра, связанных с научными исследованиями, персоналиями;
- объединение потенциально привлекательных участков в единый тематически связанный маршрут на основе выявления функции науки и образования;
- разработка концепции информационно-графической и предметно-пространственной среды туристического маршрута.

Границами исследования является участок центральной части верхней зоны Академгородка, включающий: ул. Николаева, ул. Инженерная, проспект академика Коптюга и проспект академика Лаврентьева.

Фактологической базой работы являются экспериментальные разработки студентов кафедры Дизайна архитектурной среды, выполненные в рамках практикоориентированного проектирования по заданию Ассоциации выпускников «Союз НГУ». Автор выражает благодарность составителям задания на выполнение этого проекта: Руководителю проекта – М.М. Лаврентьеву, декану факультета информационных технологий НГУ – М.А. Лаврентьевой, команде проекта: Сергею Ти, Ирине Травиной, Вячеславу Ананьеву, Андрею Терехину, Виталию Ставицкому, Александру Бобрецову, Екатерине Годуновой, Юрию Чаплыгину, Андрею Соболевскому, Александру Наливкину.

От НГУАДИ в разработке концептуального проекта приняли участие зав. кафедрой дизайна архитектурной среды А.А. Гамалей, доцент кафедры И.В. Смолякова, доцент кафедры П.В. Ласкарис, студенты четвертого и пятого курсов.

История проекта началась в 2011 году с идеи выявления и создания именных тропинок ведущих ученых и исследователей по Академгородку, соединяющих Новосибирский государственный университет с институтами Сибирского отделения РАН. Так появились именные тропинки академиков и исследователей: М.А. Гольдштика, И.Н. Веква, Б.В. Войцеховского, Ю.А. Дядина, К.К. Свиташева, Л.М. Горюшкина, Д.К. Бели, А.П. Ерц, К.И. Замараева. (Рис. 1.)



*Рис. 1* Схема именных тропинок академиков и исследователей по Академгородку

Ассоциация выпускников НГУ, совместно с активистами Академгородка в рамках своего проекта на практике осуществила работу по обновлению и благоустройству тропы академика И.Н. Веква, а также предложила концептуальные подходы к проекту «Тропа науки», в который входят перспективные технологии продвижения и связи с обществом; управления контентом, дизайн архитектурной среды. Таким образом были подготовлены основы для перехода проекта в русло средового проектирования и дизайна. Были проведены консультации и обсуждения проекта «Тропа науки» со специалистами НГУАДИ им. А.Д. Крячкова с привлечением к этому студентов старших курсов в период осеннего семестра 2021 года, а также были осуществлены натурные обследования перспективных участков туристическо-познавательной среды Академгородка.

В теоретическом плане тематика формирования туристических направленных маршрутов и рекреационных систем раскрыта во многих научных работах отечественных и зарубежных авторов. Однако, комплексные исследования особен-

ностей развития туристической познавательной инфраструктуры для сложившихся научных центров практически отсутствуют. Представленная работа, в некоторой степени, должна восполнить существующий пробел в этой области.

В основе методики исследования лежит средовой подход, ориентированный на сохранение историко-культурного потенциала сложившейся научной среды Академгородка и активное включение объектов науки (институтов Сибирского отделения РАН, инфраструктуры Новосибирского государственного университета, тропинок Академиков) в современный контекст.

Методика исследования включает в себя методы историко-культурного и ландшафтного анализа, технологии графического моделирования и натурные обследования.

Вызовы, которые ставит перед обществом современная среда, стремительно меняются – для ответа на них требуются новые междисциплинарные методы, предусматривающие применение новых креативных технологий. Креативные технологии – это весь спектр продуктов и сервисов

культурного назначения. Использование таких технологий для создания туристической познавательной среды Новосибирского Академгородка будет способствовать развитию ее имиджевой составляющей, а также других аспектов, определяющих комфортность и качество.

Одним из структурообразующих научно познавательных маршрутов центральной части Новосибирского Академгородка может стать «Тропа науки», включающая несколько локаций, предложенных сотрудниками Института цитологии и генетики СО РАН. Возможный вариант этого маршрута может включать: Лабораторию экологического воспитания Института цитологии и генетики СО РАН, Новый и старый корпуса Новосибирского государственного университета, проспект Академика Коптюга, Институт цитологии и генетики, Институты математики им. С.Л. Соболева и геологии и минералогии им. В.С. Соболева, памятник Валентину Афанасьевичу Коптюгу, ректору НГУ с 1978 года по 1980 год, председателю СО РАН с 1980 года по 1997 год.

В этот маршрут предлагается включить мемориальный ландшафтный комплекс «Сад Победы», открытый на территории ИЦиГ 9 мая 2015 года к 70-летию годовщины победы в Великой Отечественной войне, и памятник основателю ИЦиГ академику Дмитрию Константиновичу Беляеву, а также три биологических института, расположенных по проспекту Академика Лаврентьева (Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН). Вместе с ИЦиГ СО РАН, комплексы четырех институтов образуют своеобразный Биологический квартал в структуре Новосибирского Академгородка. Своеобразным арт-объектом Биологического квартала является скульптурная композиция «Мышь, вяжущая ДНК» – памятник лабораторным животным, помогающих исследователям получать новые зна-

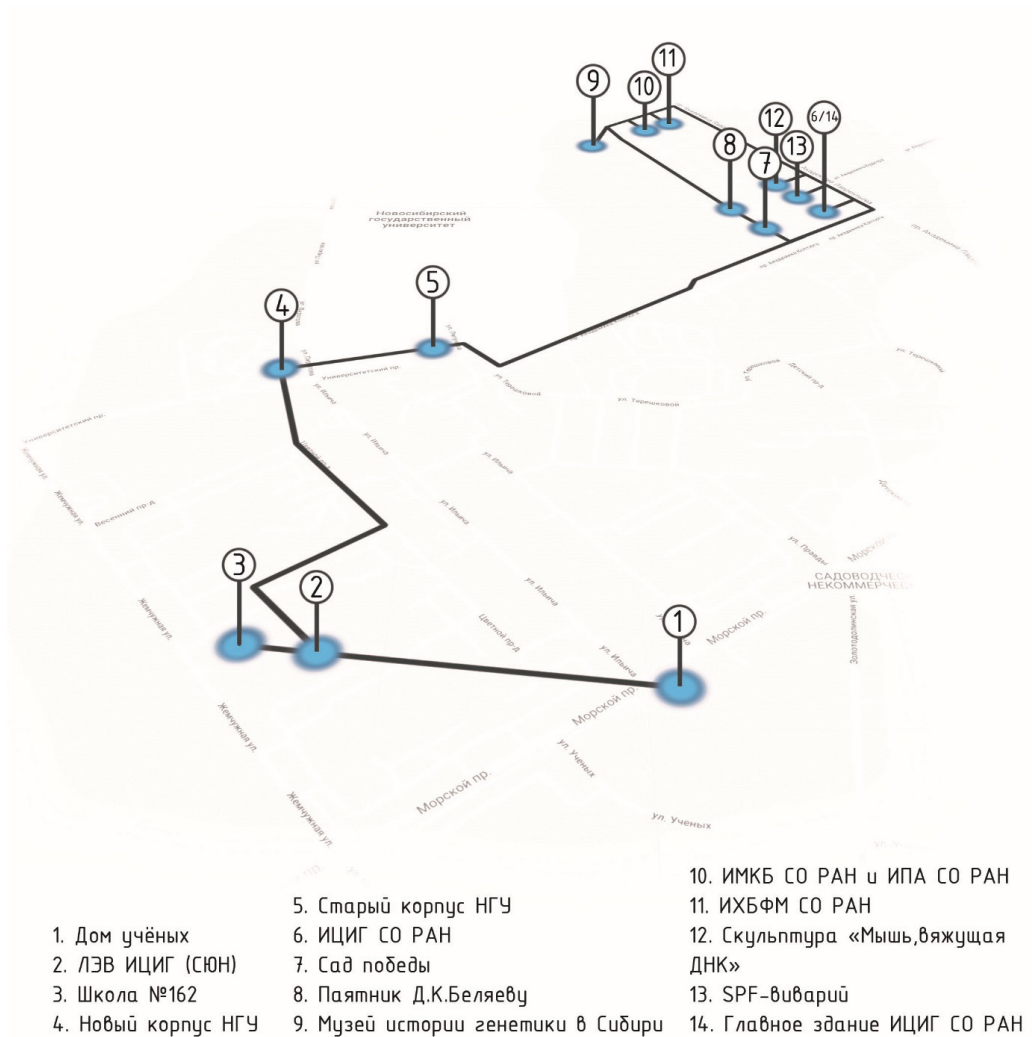
ния в биологии.

Достоинством предложенного сотрудниками Института цитологии и генетики СО РАН маршрута является его функциональная связанность за счет объединения всех биологических объектов Новосибирского Академгородка. К недостаткам можно отнести не включенность в него сложившихся знаковых объектов, таких как Дом ученых и зеленый массив между старым корпусом Новосибирского Государственного Университета и комплексом научно-исследовательских институтов, расположенных вдоль проспекта Академика Лаврентьева, по которому проходят тропинки ученых, связывающие университет с академическими институтами.

В рамках экспериментального проектирования кафедрой дизайна архитектурной среды НГУАДИ им. А.Д. Крячкова туристическая экосистема Новосибирского Академгородка рассматривалась как система инновационно-креативных общественно-пешеходных пространств линейной, дисперсной и кольцевой организации [2].

Линейная организация маршрута является наиболее протяженной и включает как исторически сложившиеся научные центры, так и новые комплексы технопарка. Особенностью его является типологическая структура, состоящая из линейных пространств: ул. Ильича, проспект Академика Лаврентьева, проспект Академика Коптюга, ул. Николаева. (Рис. 2).

Основными элементами этого маршрута являются культурно-общественные пространства Дома Ученых, пешеходные зоны улицы Ильича, сформированные архитектурными комплексами построенными в стилистике модернизма, площадка перед новым корпусом НГУ и променады идущий вдоль фасада старого корпуса университета, обустроенного в 2018 году по проекту, разработанному кафедрой дизайна архитектурной среды НГУАДИ им. Крячкова.



**Рис. 2** Линейная организация научно познавательного маршрута

Далее маршрут идет по проспектам Академика Коптюга Академика Лаврентьева, на которых расположены: Институт цитологии и генетики СО РАН, институт Ядерной физики им. Г.И. Будкера, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Институт катлиза имени Г.К. Борескова. Все эти научно-исследовательские

комплексы в архитектурно-планировочном плане расположены так, что перед ними сформированы входные зоны в виде курдонеров, которые могут быть использованы для локаций туристической инфраструктуры (информационные стенды с QR-кодом, указатели, концептуальные арт-объекты) (Рис. 3).



*Рис. 3 Дизайн туристической инфраструктуры Академгородка*

Заканчивается маршрут у здания Технопарка Новосибирского Академгородка на ул. Николаева. На пересечении улиц Николаева и Инженерной в настоящее время ведется строительство высокотехнологического бизнес центра Port i7, открывающего новые возможности в таких инновационных сферах, как приборостроение, био и нано технологии. Перед этим зданием предполагается создание площадок с установкой на них концептуальных арт-объектов.

Конфигурация и размеры площадок позволяют рассмотреть возможность организации на их территории «конечной» станции туристического маршрута. Таких станций на этом маршруте могло бы быть минимум две – «начальная» перед зданием Дома Ученых и «конечная» с локацией в зоне новых технопарков. Туристические станции могут включать в себя систему модульных, мобильных объектов разного функционального назначения – информация, туристическое обслуживание, питание, модульные сантехнические кабины. Перечисленные модули могут быть объединены в единый павильон или быть установлены самостоятельно на общей площадке.

Таким образом, информационно-туристические станции обозначают начало и окончание маршрута и фиксируют его в архитектурной среде научного центра. В структуру маршрута предлагается включить информационные площадки, выделенные за счет информационных стендов и концептуальных арт-объектов. Существенным на наш взгляд будет организация цвето-светового

оформления этих зон. Это будет способствовать их визуальной идентификации в вечернее время и в зимней период, что несомненно является важным для климатических условий Сибири. Передвижение по маршруту возможно как индивидуально, с получением информации через QR-кодирование входных зон и промежуточных площадок, так и группами, как пешком, так и с использованием средств индивидуальной мобильности.

Важным аспектом формирования маршрутов является его дизайн брэндинг [3]. Эта проблема решалась в рамках экспериментального проектирования на кафедре дизайна архитектурной среды в период 2021 учебного года.

Помимо представленного выше линейного маршрута, рассматриваются варианты дискретного и кольцевого маршрутов. Они представляют собой тематические участки линейного и кольцевого типа, встроенные в структуру основного линейного информационно-туристического маршрута. Разработка тематических маршрутов требует совместной работы с историками, представителями научных сообществ, сложившимися музейными и образовательными центрами.

Реализация проекта информационно-туристических маршрутов может помочь решить культурно-просветительские, образовательные, профориентационные задачи, в рамках которых научные центры смогут открыть свои двери для широкого круга жителей Новосибирска, Академгородка, туристов и гостей города.

Создание такого рода познавательно-туристи-

ческой экосистемы внутри научного кластера может стать одним из драйверов его развития.

### **ВЫВОДЫ.**

Обобщение и оценка результатов экспериментального проектирования, проведенных в рамках курсового проектирования и научно исследовательской работы кафедры дизайна архитектурной среды «Инновационные аспекты пространственно-средового развития объекта культурного наследия – достопримечательного места Новосибирский Академгородок», позволяют сделать следующие выводы:

Особенностью современного этапа развития архитектурной среды Академгородка является насущная потребность формирования познавательно-туристической экосистемы, которая может стать одним из драйверов ее развития.

В качестве составной части формирования концепции познавательно-туристической экосистемы Новосибирского Академгородка выявлены инно-

вационные аспекты ее пространственно-средового развития. К ним относятся следующие аспекты:

- Концепция преобразования общественно-пешеходных пространств, базирующаяся на сохранении исторически сложившегося каркаса с выявлением новых туристическо-познавательных («научные тропы») пешеходных пространств;

- Концепция дизайна и формообразование инновационных общественно-пешеходных пространств, предусматривающая развитие в ее структуре трех компонентов: информационной среды, эмоциональной среды и свето-цветовой среды.

Полученные результаты в области экспериментального дизайн-проектирования познавательно-туристической экосистемы объекта культурного наследия Новосибирского Академгородка будут востребованы в сфере креативных разработок рекреационных территорий и общественно-пешеходных пространств Академгородка.

### **Библиографический список**

1. [ngs.ru/text/gorod/2019/06/20/66131605](https://ngs.ru/text/gorod/2019/06/20/66131605).
2. Д.Ю. Десятниченко, А.Я. Запорожан, Е.А. Куклиня. Рекреационное пространство как объект управления инновационным развитием территорий города. [Электронный ресурс] //КиберЛенинка: научная электронная библиотека URL: <https://cyberleninka.ru>
3. А.А. Гамалей. Дизайн как инструмент брендинга наукоградов Новосибирской агломерации. Творчество и современность 2021 №1 (14). С. 31-33.

### **INNOVATIVE ASPECTS OF THE FORMATION OF THE EDUCATIONAL AND TOURIST ECOSYSTEM OF THE CULTURAL HERITAGE SITE - THE LANDMARK NOVOSIBIRSK AKADEMGORODOK**

Gamaley A.A., Candidate of Architecture, Associate Professor  
Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts  
Kubrina A.A., teacher  
Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts

***Annotation** The article discusses the possibilities of developing the educational and tourist ecosystem of Novosibirsk Akademgorodok. The results of experimental design of the information architectural and spatial environment are presented. New tourist and educational pedestrian spaces are being identified. The proposals on architectural and design arrangement of pedestrian educational routes in the historically formed part of Novosibirsk Akademgorodok are given.*

***Keywords:** Educational and tourist ecosystem. An object of cultural heritage. Public and pedestrian spaces. Novosibirsk Akademgorodok.*