

УДК 727:378.4 + 378.4(470.55)

**СОЗДАНИЕ БЛАГОУСТРОЕННОГО КАМПУСА,  
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ  
(НА ПРИМЕРЕ ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА)**

*С.Г. Шабиев*

В статье приведены результаты создания благоустроенного кампуса университета средствами архитектуры, включая территорию сквера перед главным корпусом с разработкой проекта часовни, площади главного корпуса с созданием в нем рекреационных пространств.

Ключевые слова: благоустроенный кампус, главный корпус, часовня, сквер, средства архитектуры, Южно-Уральский государственный университет.

В соответствии с объективной потребностью реализации «Программы «5-100» по повышению конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета среди мировых научно-образовательных центров» необходимо средствами архитектуры сформировать благоустроенный кампус (университетский городок).

В период с 2005–2015 гг. автором были исследованы современные зарубежные кампусы в Канаде, Австралии и Китае, в результате которого были установлены особенности их архитектурно-планировочной организации. Например, университет Британской Колумбии в г. Ванкувере (Канада) расположен на периферии городской застройки и является отдельным градостроительным элементом, изолированный университет в г. Мельбурне (Австралия) расположен в центре города, университет Zhejiang Ocean University в г. Чжоушань (Китай) имеет полностью самостоятельную и отделенную от города свою структуру с парадно оформленным оригинальным главным въездом.

Автором в этих странах были сделаны научные доклады по актуальной проблеме реконструкции комплекса Южно-Уральского государственного университета, что подтверждается соответствующими сертификатами. В 2016 году в Китае издана монография «Reconstruction of South Ural State University Buildings and structures» (авторы Г.П. Вяткин, С.Г. Шабиев).

Кафедрой «Архитектура» Южно-Уральского государственного университета проводятся многолетние исследования и проектные разработки по реконструкции зданий и сооружений университета, для которого выполнено более 60 проектов, 20 из которых воплощены в натуре.

Наиболее известным и социально значимым реализованным проектом является реконструкция главного корпуса университета, центральная часть

которого выстроена в 2001–2003 гг. (первый этап реконструкции). До реконструкции здание имело всего семь этажей со скатным покрытием высотой 28 м, а после реконструкции достигла 86 м по верху герба над шпилем. Позднее в 2008 г. были возведены западная вставка, в 2012 г. – восточная вставка, со строительством которых главный корпус приобрел завершённый архитектурный облик (второй этап реконструкции). В этом проекте апробирован авторский методологический подход проектирования сложного социально значимого университетского комплекса.

В 2016 г. кафедрой «Архитектура» под руководством автора на следующем этапе создания благоустроенного кампуса выполнены четыре проекта, цель которых охватить внешнюю территорию сквера перед главным корпусом с разработкой проекта часовни Святого апостола Андрея Первозванного, площадь главного корпуса с трансформацией его двора, а также внутренние рекреационные пространства главного корпуса.

В соответствии с поставленной целью основной задачей является создание благоустроенного кампуса Южно-Уральского государственного университета, соответствующего требованиям мировых стандартов. Для комплексного решения этой задачи используются методы достижения архитектурно-пространственного единства объёмных и плоскостных элементов застройки, ландшафтной организации внутреннего двора и прилегающей территории, активное использование дополнительных площадей на разных уровнях застройки.

Основой достижения архитектурно-пространственного единства элементов застройки Южно-Уральского государственного университета является центральная планировочная ось, «держущая» весь кампус, которому композиционно соподчинены объёмно-планировочные решения южного учебного и северного жилого комплексов. Этому способствует первоначальная идея симметричной композиции главного корпуса, площади и сквера перед ним. Центральная композиционная ось закреплена высотной доминантой главного корпуса.

Симметричная композиция главного корпуса дополнена симметрией площади перед ним, которая решена оригинальным приемом. Вся площадь, на которой происходят в летний период торжественные мероприятия вручения дипломов выпускникам, представляет собой в плане архитектурный рисунок силуэта главного корпуса (рис. 1). Такая ландшафтная организация площади развита трехлучевой планировочной системой, сфокусированной на композиционный центр – памятника студенту. Между этими тремя лучами во взаимно-перпендикулярных направлениях предусмотрены участки для размещения выпускников, выделенные элементами ландшафтной архитектуры и разделенные между собой благоустроенными участками с устройством площадок с покрытием из керамических плиток. В строгом соподчинении с объемом главного корпуса и площади перед

ним развита архитектурно-планировочная композиция сквера, где предусмотрено дополнительное экологическое благоустройство и озеленение, включая малые архитектурные формы.

Главная ось сквера проходит по его центральной части и завершается новым зданием часовни Святого апостола Андрея Первозванного. Объем часовни располагается в конце сквера со стороны улицы Сони Кривой рядом с существующим фонтаном, в акватории которого он будет эффектно отражаться.

Ступенчато-башенное завершение главного корпуса университета влияет на формирование архитектурно-композиционного решения часовни, чем достигнута пространственная взаимосвязь разновременных объектов образовательного и духовного назначения (рис. 2). В шатровой объемно-пространственной композиции часовни использованы канонические формы церковно-храмового зодчества, что нашло отражение в известных отечественных шедеврах архитектуры мирового значения. Проектируемое здание становится главным объемным элементом в композиции сквера с учетом архитектурного масштаба объектов окружающей застройки. Композиционные приемы реконструированного главного корпуса в стиле архитектурного неоклассицизма повлияли на формирование художественного образа часовни.

Здание часовни имеет характерное цветовое решение, основанного на использовании белокаменных стен, небесно-синий шатер и золотые купола, покрытые нитридом титана, уникальная технология изготовления которого освоена в городе Трехгорном Челябинской области.

Возведение культовых сооружений формирует духовно нравственную культуру у студентов и преподавателей. Храмы при высших учебных заведениях построены при крупнейших университетах России, в том числе при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, Московском государственном университете международных отношений, Дальневосточном государственном техническом университете и др.

Вся территория главного корпуса приведена в систему с организованной периметральной застройкой, с упорядочением и восстановлением первоначальной рекреационной функцией двора, имеющего симметричную структуру в плане [2]. В средней части двора располагается дебаркадер с эксплуатируемым озелененным покрытием, который соединен с главным корпусом двумя надземными переходами по уровню его третьего этажа. Все свободные площадки двора благоустроены и озеленены с активной ландшафтной организацией с учетом современных экологических требований к выбору материалов дорожных покрытий и устойчивых к вредным выбросам в атмосферу видов деревьев, кустарников и газонов [3].

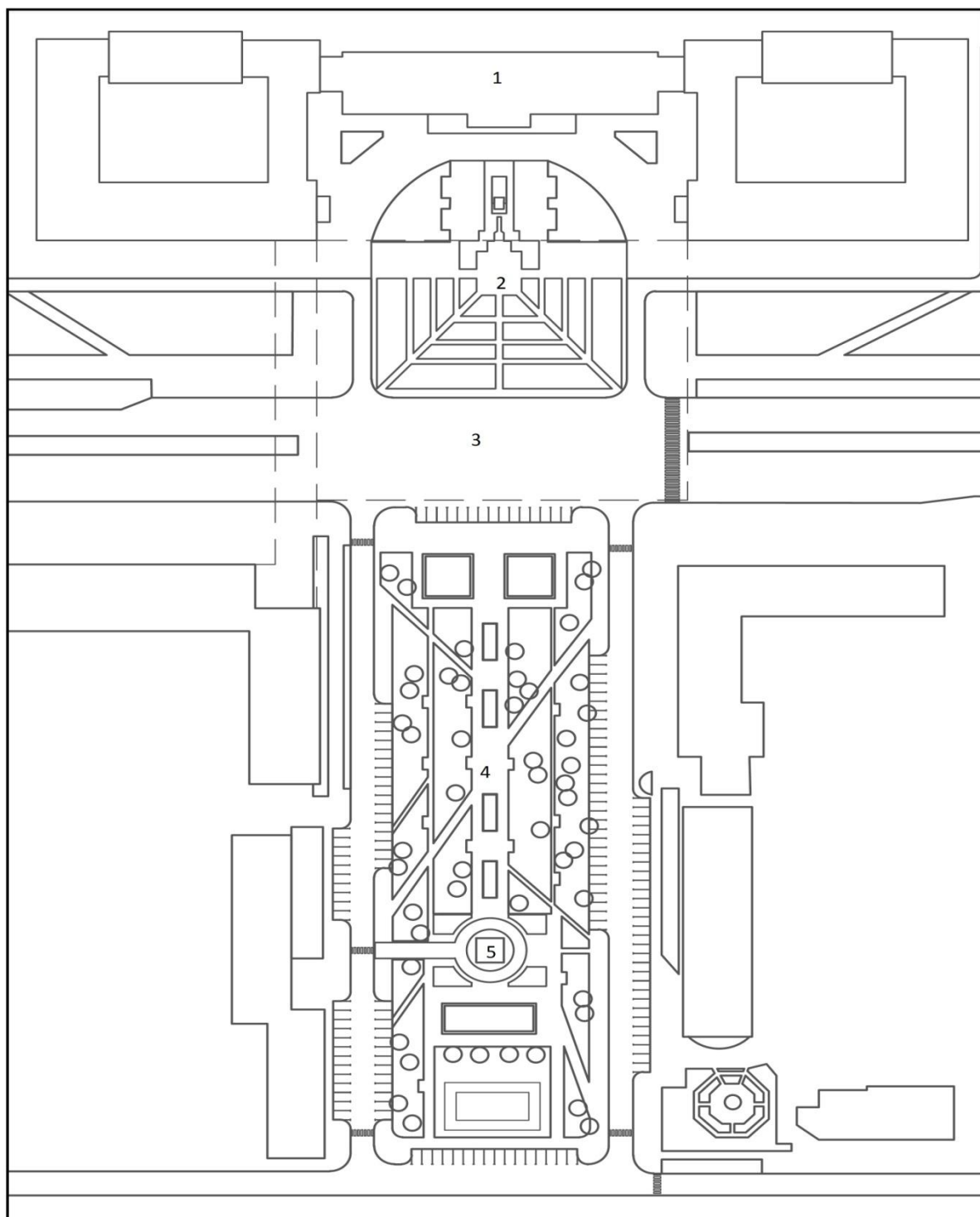


Рис. 1. Схема генплана сквера по улице Тернопольской  
с размещением часовни Святого апостола Андрея Первозванного:  
1 – главный корпус Южно-Уральского государственного университета;  
2 – площадь перед главным корпусом  
Южно-Уральского государственного университета; 3 – проспект Ленина;  
4 – сквер; 5 – часовня Святого апостола Андрея Первозванного

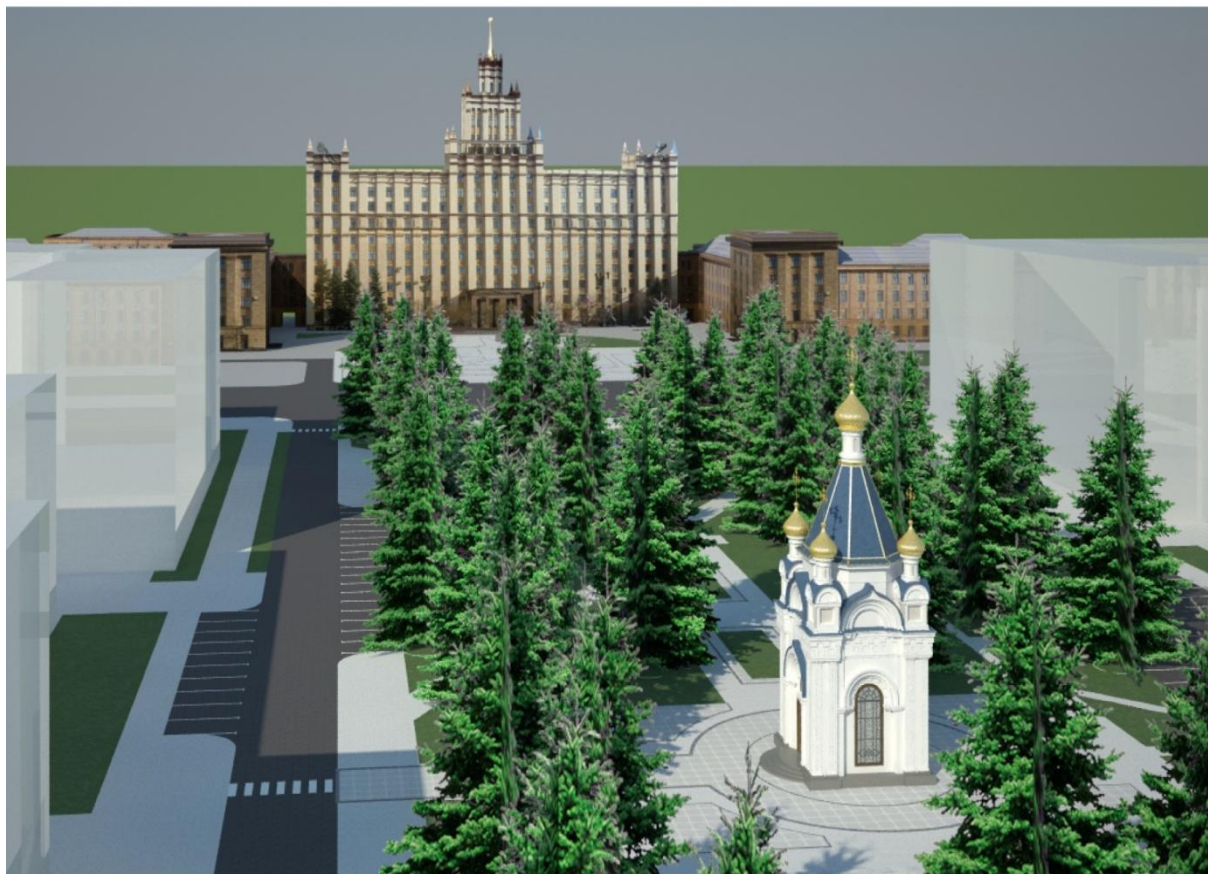


Рис. 2. Архитектурно-пространственная взаимосвязь часовни Святого апостола Андрея Первозванного и главного корпуса Южно-Уральского государственного университета

Дополнительным территориальным резервом является освоение подземного пространства перед главным корпусом, где предусмотрена двухуровневая подземная автостоянка, которая обеспечивает нормативное количество машиномест. Смежно с западной стороны подземной автостоянки размещается подземный переход от главного корпуса во второй учебный корпус, что обеспечит разноуровневое безопасное передвижение транспорта и пешеходов.

В органической связи с благоустроенной внешней территорией университетского городка решаются вопросы создания комфортных условий и внутри учебных зданий. Об эффективности такого подхода свидетельствуют положительные примеры из современной практики [4].

Внутренние рекреационные пространства главного корпуса Южно-Уральского государственного университета охватывают уголки отдыха для студентов в угловых холлах, для которых на четырех этажах западного и восточного крыльев запроектированы специальные благоустроенные площадки размером 6х6 м. По проекту кафедры «Архитектура» первый такой

уголок отдыха был организован в 2016 г. в холле второго этажа для студентов энергетического факультета, который предназначен для следующих функций:

- самостоятельная подготовка студентов к теоретическим и практическим занятиям;
- неформальное общение и обмен учебно-методическими материалами с иностранными студентами;
- эффективная возможность использования стационарного компьютера с демонстрацией оперативной информации на экране;
- свободный доступ к информационным интернет-ресурсам с любого устройства;
- организация собраний общественных активов институтов, факультетов и высших школ университета;
- интеллектуальный отдых во внеучебное время.

Поэтапная реализация предлагаемого архитектурно-пространственного решения университета позволит создать современный благоустроенный кампус, соответствующий мировым стандартам. Он будет отвечать стратегической цели программы «5-100» Южно-Уральского государственного университета, ориентированного на достижение позиций глобального лидера в различных областях, вхождение и закрепление в числе ведущих мировых университетов с получением высокого положения в основных международных рейтингах THE или QS. Это позволит сформировать уникальный учебно-исследовательский комплекс нового типа, привлекательный для обучающихся не только из стран Азии и Африки, но и из стран Европы, Австралии и Америки.

#### Библиографический список

1. Shabiev, S.G. The Ecological City Planning Aspects of the South Ural State University Main Building Complex Reconstruction: 2<sup>nd</sup> International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2016), Procedia Engineering. – Elsevier Ltd, 2016. – № 150. – Pp. 1978–1982 (SCOPUS).
2. Семеняк, Г.С. Современные материалы в ландшафтной архитектуре: учебное пособие / Г.С. Семеняк, С.Г. Шабиев, под ред. С.Г. Шабиева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2016. – 151 с.
3. Вяткин, Г.П. Реконструкция зданий и сооружений комплекса Южно-Уральского государственного университета: монография / Г.П. Вяткин, С.Г. Шабиев; под ред. чл.-корр. РАН Г.П. Вяткина. – 2-е изд., доп. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 172 с.
4. Архитектура и дизайн школы. Финский опыт. – 2015. – URL: <http://absolute-help.ru/db/news/2015/851/>.

[К содержанию](#)