

РАЗДЕЛ 4. АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

УДК 711

КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ, ДИЗАЙНУ В АЛТАЙСКОМ РЕГИОНЕ КАК НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

С.Б. Поморов

В статье анализируются проектные и научные разработки в области архитектуры, градостроительства, дизайна, проведенные для Алтайского региона за последние три десятилетия профессорско-преподавательским составом АлтГТУ. Приводятся наиболее значительные результаты этого научного направления, отмечаются пути дальнейшего развития.

Ключевые слова: Алтайский регион, архитектурно-градостроительное проектирование, дизайн, научно-технические программы, научная школа.

«Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе» – одно из важных и зарекомендовавших себя научных направлений, развиваемых институтом архитектуры и дизайна АлтГТУ.

Следует указать на две трактовки Алтайского региона: социально-экономическую и географическую. Согласно социально-экономической трактовке Алтайский регион занимает юго-восточную часть Западной Сибири. Примерно одна третья часть территории региона занята Республикой Алтай, выделенной из Алтайского края 3 июля 1991 г. указом президента России, около двух третьих территории составляет Алтайский край. Согласно географической трактовке Алтайский регион – крупное территориальное образование, вобравшее в себя западные районы Алтае-Саянских гор и южные районы Западно-Сибирской равнины. В административно-территориальном отношении в него входят: Алтайский край, Республика Алтай, часть Кемеровской области, Восточно-Казахстанская область государства Казахстан и часть территорий государств Китая и Монголии [2-6].

Алтайский регион выполняет важную геостратегическую функцию, являясь приграничной территорией и обеспечивая кратчайший выход крупнейших центров Западной Сибири (Новосибирск, Омск, Томск, Кемерово) в Казахстан, Центральную Азию, Монголию и Китай.

Деятельность научного направления «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском

регионе» выстраивается в соответствии с целевыми программами Западно-Сибирского федерального округа РФ, Алтайского региона, а также в соответствии с миссией, стратегическими целями АлтГТУ.

Началом формирования научного направления можно считать создание кафедры «Архитектура» [1]. Девятого апреля 1987 года приказом ректора Алтайского политехнического института им. И.И. Ползунова №Д-105 (во исполнение приказа Минвуза РСФСР № 314 от 04.06.1980 г.) такая кафедра была создана на строительном факультете АПИ благодаря инициативе и поддержке декана факультета, проф. И.В. Харламова.

Одними из первых крупных коллективных научных работ стали кафедральные НИР по темам «Второе жилище горожан для юга Западной Сибири» и «Концепция комплексного развития Алтайской лечебно-оздоровительной местности», начатые в 1991-1992 гг. Заказчиком на эти работы первоначально выступила администрация Алтайского края, позже исследовательские темы получили государственную поддержку и финансирование.

Другим важным этапом развития научного направления стало преобразование кафедры «Архитектура» в факультет дизайна и архитектуры в 2002 г. (с 2005 г. институт архитектуры и дизайна) и включение в структуру факультета государственного научного учреждения «Научно-исследовательский ин-

ститут горного природопользования и урбанистики при Алтайском государственном техническом университете им. И.И. Ползунова» (НИИ ГПУ при АлтГТУ, основатель института – проф. В.С. Ревякин). Учредителем этого НИИ выступил Госкомвуз России в 1991 г.; в 2002 году НИИ был преобразован и отнесен к Министерству образования РФ.

НИИ горного природопользования и урбанистики, как структурное подразделение АлтГТУ, вошел в состав учебно-научно-инновационного комплекса «Институт архитектуры и дизайна АлтГТУ». Главными направлениями, в рамках которых осуществляется научная, образовательная и производственная деятельность НИИ ГПУ, являются:

- решение теоретических, методологических и методических проблем урбанистики,
- разработка проектов и схем территориального планирования, генеральных планов городов и сельских населенных мест, проектов застройки городских и сельских территорий, промышленных и агропромышленных зон;
- научные, экспериментальные и концептуальные работы в области архитектуры, дизайна, монументально-декоративного искусства, строительной технологии;
- научно-методическое обеспечение содержания учебного процесса.

Результатом взаимодействия факультета дизайна и архитектуры и НИИ стали совместные разработки. Многие темы дипломных и курсовых проектов были выполнены по тематике научно-исследовательского института, целый ряд дипломных проектов был отмечен наградами на престижных конкурсах высокого уровня. Так, во взаимодействии, постепенно складывалось научное направление, а в дальнейшем научная школа «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе», в которую вошел ведущий профессорско-преподавательский состав ИнАрхДиз, но кроме того и сторонние члены, сотрудничающие со школой в области исследования проблем градостроительства, архитектуры, дизайна в Алтайском регионе.

На протяжении последних лет разработан ряд значимых для Западно-Сибирского федерального округа РФ и для Алтайского региона исследовательских проектов и программ [2-6]:

- «Исследование динамики формирования культурных ландшафтов в условиях антропогенной трансформации горных экоси-

стем на юге Западной Сибири» (гос. рег.№ 0120.0503522);

- «Градо-эколого-культурные основания развития рекреационной деятельности в трансграничной области на Алтае» (гос. рег.№ 0120.050352);

- «Обоснование кластерной международной рекреационной системы в трансграничной области на Алтае: градостроительный и культурологический подход» (гос.рег.№ 01201260057).

Сегодня одной из основных целей работы научной школы «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе», с позиций университета, является развитие научной специальности 05.23.21 – «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» и научной специальности 17.00.06 – «Техническая эстетика и дизайн».

Из крупных архитектурных и градостроительных проектов, разработанных научной школой, наиболее значимые следующие:

- проект планировки особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» в Алтайском крае (эскиз-идея, продвижение бренда на международных выставках, участие в рабочем проектировании совместно с генпроектировщиком проектным институтом «Омскгражданпроект»);
- проект планировки игровой зоны «Сибирская монета» в Алтайском районе Алтайского края (эскиз-идея, продвижение бренда на международных выставках, участие в рабочем проектировании совместно с генпроектировщиком проектным институтом «Омскгражданпроект»);
- концепция развития туристско-рекреационного кластера «Барнаул – горно-заводской город» на территории города Барнаула.

Научная школа «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе» осуществляет творческое взаимодействие по академическому и научному сотрудничеству с ведущими вузами России, среди них Московский архитектурный институт (государственная академия), Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия, Уральская государственная архитектурно-художественная академия, вузы Межрегиональной общественной организации содействия архитектурному образованию (МООСАО)

и др.; а также с зарубежными университетами: Ховдский государственный университет (Монголия); Восточно-Казахстанский государственный технический университет (Республика Казахстан) и др.

На международном уровне координация усилий происходит посредством участия научной школы в деятельности Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН) и Международного культурного фонда Ромуальдо-Дель-Бианко (Италия), с которыми заключены и действуют договоры о сотрудничестве от имени АлтГТУ.

Научная школа включает в свой состав как зрелых ученых, так и молодых исследователей. Количество докторантов, аспирантов и соискателей – 17 человек (Прохоров С.А., Поползина Т.М., Морозова Н.В., Ниценко А.А., Малыгин А.С., Горских А.В., Черникова О.А., Максименко М.В., Каминская К.В., Васильева Е.А., Скуратова Л.С., Эбелинг С.С., Гор А.А., Есипов Р., Киселева М., Халед Д.Альдин, Шадуринов А.В.).

Результаты последних трех лет: аспиранты Морозова Н.В., Халед Д.Альдин защитили кандидатские диссертации, а докторант Прохоров С.А. – докторскую диссертацию.

В качестве экспериментальной базы для научных исследований используются оборудование и площади (мастерские, лаборатории и пр.) института архитектуры и дизайна АлтГТУ в корпусе по ул. Аванесова, 132-б и в новом корпусе по ул. Димитрова, 75. Имеется специализированный информационно-графический центр, оборудованный компьютерами и оснащенный лицензированными программами для проектирования («AutoCad», «ArchiCad», а также прикладными пакетами «CorolDraw», «PhotoShop» и др.), имеются ПАРМы для НИР и предпроектных аналитических разработок; все компьютеры объединены в локальную сеть.

Из перечня достижений научной школы «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе» можно отметить ниже следующие.

Активное участие научной школы в образовательном процессе, что подтверждается подготовкой и выпуском учебников и учебно-методических пособий, созданием новых учебных дисциплин, в частности, «Эколого-теоретические и социальные основы архитектурно-дизайнерского проектирования», «Современные проблемы теории архитектуры, градостроительства, дизайна» и др. За последние 5 лет члены коллектива научной

школы за монографии, учебные пособия получили девять дипломов лауреатов на выставках и смотрах-конкурсах Международной общественной организации содействия архитектурному образованию (МООСАО).

Получены следующие крупные научные и научно-технические результаты:

Начата реализация градостроительного проекта (проекта планировки) особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» в Алтайском крае. Проект экспонирован на международных выставках в Германии, во Франции. Проект отмечен дипломом 1 степени российского смотра-конкурса «Золотая капитель»; дипломом и премией администрации Алтайского края за достижения в области науки и техники, 2009г.

Вступил в действие первый этап реализации проекта планировки игровой зоны «Сибирская монета» в Алтайском районе Алтайского края. Проект экспонирован на международной выставке в Италии (Венеция-2009); отмечен дипломом 1 степени российского смотра-конкурса «Золотая капитель» и золотым дипломом международного смотра-конкурса «Сибирская пирамида».

Привлечено внимание международной общественности к проекту туристического маршрута на трансграничной территории «Золотое кольцо Большого Алтая». Проект экспонирован и получил поддержку на международных научно-практических конференциях в Монголии, Казахстане, Китае, а также на форумах стран Шанхайской организации сотрудничества (ШОС).

Организованы следующие научные мероприятия:

Ежегодно проводится межрегиональная научно-методическая конференция «Архитектура, градостроительство, дизайн, изобразительное искусство: вопросы теории и истории» с изданием сборника «Вестник АлтГТУ им. И.И. Ползунова».

Проведены международные летние школы: 1). «Первая международная летняя архитектурно-дизайнерская школа «Большой Алтай-2008». Август-2008. Россия, г. Барнаул; 2). «Вторая международная летняя архитектурно-дизайнерская школа «Большой Алтай-2011». Август-2011. Россия, г. Барнаул.

Принято организационное и методическое участие в юбилейной научно-методической конференции Ховдского государственного университета. Совместная выставка АлтГТУ - ХГУ (рисунки, живопись).

Сентябрь 2009. Монголия, г. Ховд.

Принято организационное и научное участие в молодежном форуме Шанхайской организации сотрудничества по предпринимательству и приграничному сотрудничеству (октябрь-ноябрь 2012 г., г. Белокуриха) и в международном молодежном управленческом форуме "АТР - Алтай. Точки Роста" (2013 г., 2014 г., г. Белокуриха), на которых одной из ведущих тем была «зеленая экономика».

Дальнейшая деятельность научного направления «Комплексные исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе» ориентирована на развитие действующих и формирование новых научно-исследовательских программ в рамках стратегии развития Западно-Сибирского федерального округа России и международного сотрудничества в Алтайском регионе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1) Научные школы и направления Алтайского государственного технического университета: Сборник научных трудов. – Новосибирск: Наука, 2002. – 268 с.

2) Обоснование кластерной международной рекреационной системы в трансграничной области на Алтае: градостроительный и культурологический подход. Наименование этапа НИР-2013: «Туристические кластеры трансграничной области на Алтае: концептуальное градо - экологическое обоснование и сценарная проработка перспективных маршрутов». Отчет о НИР по Государственному заданию. Госрег. № 01201360607. – Барнаул: ИнАрхДиз - НИИ горного природопользования и урбанистики АлтГТУ, 2013. – 104 с.

ул: ИнАрхДиз - НИИ горного природопользования и урбанистики АлтГТУ, 2013. – 104 с.

3) Обоснование кластерной международной рекреационной системы в трансграничной области на Алтае: градостроительный и культурологический подход. Наименование этапа НИР-2012: «Выделение ключевых туристических кластеров на трансграничной территории (Россия – Монголия – Казахстан – Китай)». Отчет о НИР по Государственному заданию. Госрег. № 01201260057. – Барнаул: ИнАрхДиз - НИИ горного природопользования и урбанистики АлтГТУ, 2012. – 139 с.

4) Градо- эколого-культурные основания развития рекреационной деятельности в трансграничной области на Алтае. Наименование этапа НИР-2011 «Разработка методики оценки рекреационного потенциала территории». Заключительный отчет о НИР по федеральной НТП. Госрег. № 0120.0503522. - Барнаул: ИнАрхДиз - НИИ горного природопользования и урбанистики АлтГТУ, 2011. – 254 с.

5) Исследование динамики формирования культурных ландшафтов в условиях антропогенной трансформации горных экосистем на юге Западной Сибири. Заключительный отчет по федеральной НТП. Госрег. № 0120.0503522. – Барнаул, НИИ ГПУ АлтГТУ, 2007.

6) Антропогенная трансформация и урбанизация горных геосистем: Алтае-Саянский экорегион. Заключительный отчет о НИР по федеральной НТП (1999-2004). Гос. рег. № 01.99.0008305. - Барнаул: НИИ ГПУ АлтГТУ, 2004.

Поморов С.Б. – доктор архитектуры, профессор, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, E-mail: pomorovs@mail.ru.