

УДК 378.096

ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА СМИ К АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМУ ИНСТИТУТУ СИБГИУ

Е.А. Алешина, О.В. Матехина

E-mail: alesh14@yandex.ru

Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк, Россия

Аннотация. Представлены основные этапы образования и направления развития Архитектурно-строительного института Сибирского государственного индустриального университета (АСИ СибГИУ). Используются фотоматериалы кафедры архитектуры АСИ СибГИУ.

Ключевые слова: архитектурно-строительный институт, Сибирский государственный индустриальный университет.

FROM THE SMI CIVIL ENGINEERING FACULTY TO THE SIBSIU INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING

E.A. Aleshina, O.V. Matekhina

E-mail: alesh14@yandex.ru

Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia

Abstract. The main stages of establishment and development of the Institute of Architecture and Civil Engineering of the Siberian State Industrial University are presented. Photomaterials are provided by the Department of Architecture of the Institute of Architecture and Civil Engineering.

Keywords: Institute of Architecture and Civil Engineering, Siberian State Industrial University

В 2020 году Архитектурно-строительный институт Сибирского государственного индустриального университета (СибГИУ) отмечает две знаменательные даты: 90-летний юбилей СибГИУ и собственный юбилей – 60-летие со дня основания строительного факультета в составе Сибирского металлургического института им. Серго Орджоникидзе – сегодня Архитектурно-строительного института СибГИУ.

Ни один населенный пункт не может существовать без строителей. Люди этой древнейшей профессии нужны всегда и везде – в мирное и неспокойное время, в каждом городке, поселке и в мегаполисе. Конечно, специалисты-строители были необходимы и в бурно развивающемся в середине XX века Новокузнецке и Кузбассе в целом.

Идея создания инженерно-строительного института в центре Кемеровской области – Новокузнецке – «носилась в воздухе». Недаром нынешний главный корпус СибГИУ изначально проектировался как здание нового строительного вуза. От

формирования отдельного высшего учебного заведения на тот момент отказались, но подготовку инженеров-строителей в уже существующем Сибирском металлургическом институте им. Серго Орджоникидзе (СМИ) начали в 1957 году.

Первая группа студентов и преподавателей была переведена в СМИ из Томска, в Новокузнецке был организован первый набор студентов (50 человек) и подготовка строителей по специальности «Промышленное и гражданское строительство» началась на технологическом факультете СМИ, а с сентября 1960 году обучение было организовано на созданном строительном факультете.

Тогда же началось строительство новых корпусов и общежитий СМИ. В строительстве принимали активное участие студенты и преподаватели института, прежде всего строительного факультета. В числе первых преподавателей факультета были известные специалисты, имевшие богатый практический опыт, такие как Василий Алексеевич Побожий, Марк Семенович Неймарк,

которые оказали неоценимую помощь в строительстве [1]. Среди сегодняшних сотрудников Архитектурно-строительного института – к.т.н., доцент Ю.К. Осипов, который, будучи студентом, работал на строительстве главного корпуса.

Вновь созданный строительный факультет возглавил Александр Карлович Форманский. Те, кому посчастливилось работать с ним и у него учиться, остались благодарны ему за профессионализм, высокую культуру, талант педагога и замечательные организаторские способности. При нем состоялся первый выпуск инженеров-строителей. В июле 2012 года благодарные ученики установили новый гранитный памятник на могиле своего педагога, а в 2017 году, благодаря спонсорской поддержке Ассоциации «СРО «Кузбасский проектно-научный центр» (СРО «КПНЦ») и активной поддержке со стороны администрации вуза, в первую очередь – директора Архитектурно-строительного института (в настоящее время – проректора по учебной работе СибГИУ) Ирины Васильевны Зоря, в университете установили памятную мемориальную доску А.К. Форманскому (рис. 1).

Развитие факультета соответствовало требованиям времени: вначале осуществлялась подготовка строителей по специальности «Промыш-

ленное и гражданское строительство», позже к ней добавились специальности «Водоснабжение и водоотведение» и «Теплогасоснабжение и вентиляция». Активное развитие факультет получил в конце 90-х – начале 2000-х годов. В перечне специальностей появились «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Городское строительство и хозяйство», «Экспертиза, оценка и управление недвижимостью». С появлением в 2002 году в составе факультета специальности «Проектирование зданий» с квалификацией инженер-архитектор строительный факультет был переименован в архитектурно-строительный.

В 2011 году на базе архитектурно-строительного факультета был создан Архитектурно-строительный институт (АСИ). Сегодня в составе института три выпускающие кафедры: «Инженерные конструкции, строительные технологии и материалы», «Теплогасоводоснабжение, водоотведение и вентиляция», «Архитектура». Подготовкой кадров в институте занимаются более 40 человек профессорско-преподавательского состава, большинство из них – кандидаты и доктора наук, профессора и доценты, специалисты с богатым опытом проектирования и строительства.



а



б



в

Рис. 1. Первый декан строительного факультета А.К. Форманский:
а – первый выпуск инженеров-строителей СМИ (СибГИУ) А.К. Форманский (в центре); б – открытие мемориальной доски (слева – директор Ассоциации «СРО «КПНЦ», к.т.н., доцент Сергей Кириллович Яковлев, справа – ректор СибГИУ, д.т.н., профессор Евгений Валентинович Протопопов); в – новый памятник на могиле А.К. Форманского

В настоящее время обучение студентов в Архитектурно-строительном институте осуществляется по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений»; по направлениям подготовки бакалавриата «Архитектура» и «Строительство»; по направлениям подготовки магистратуры «Архитектура» и «Строительство». Кроме этого, на кафедре «Инженерные конструкции, строительные технологии и материалы» осуществляется подготовка в аспирантуре по направлению «Техника и технологии строительства», по профилям «Строительные конструкции, здания и сооружения» и «Строительные материалы и изделия».

Кафедра архитектуры СибГИУ – первая и единственная в Кузбассе – готовит выпускников-архитекторов. В период с 2002 по 2016 годы на кафедре подготовлено более 160 инженеров-архитекторов по специальности «Проектирование зданий». В 2011 году открыт бакалавриат по направлению «Архитектура». На сегодняшний день подготовлено около 60 архитекторов-бакалавров. С 2015 года начата подготовка в магистратуре по направлению «Архитектура». В феврале 2019 года состоялся первый выпуск архитекторов-магистров.

В 2018 году на базе Университетского колледжа СибГИУ на кафедре «Теплогазоснабжение, водоотведение и вентиляция» началась подготовка обучающихся среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Рабочие кадры для передовых технологий» (ТОП 50) по направлению подготовки «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования». Таким образом, в АСИ реализуется полный цикл всех уровней подготовки.

В Архитектурно-строительном институте большое внимание уделяется постоянному совершенствованию квалификации преподавателей. Это является необходимым условием для качественной подготовки выпускников в соответствии с требованиями организаций-работодателей. С 2012 года на базе СибГИУ кафедрой «Инженерные конструкции, строительные технологии и материалы» совместно с Ассоциацией «СРО «КПНЦ» проводится цикл обучающих семинаров для проектировщиков, руководителей проектных и архитектурных организаций, преподавателей и студентов АСИ. Изначально планировались семинары на тему «Проектирование строительных конструкций по Еврокодам», но в процессе проведения они стали охватывать более широкий спектр проблем в архитектуре и строительстве, в том числе проектирование и строительство в условиях сейсмичности,

обследование и восстановление конструкций зданий и сооружений, актуализация нормативных документов в области проектирования строительных объектов и т.д.

В 2019 году группа ведущих преподавателей АСИ прошла обучение в области технологий информационного моделирования в строительстве (BIM-технологии) для возможности дальнейшей подготовки специалистов в сфере информационного моделирования зданий и сооружений. В том же году ряд преподавателей прошли повышение квалификации в национальном исследовательском Московском государственном строительном университете по программе «Разработка практико-ориентированных программ непрерывного дополнительного профессионального образования в области современных строительных технологий».

На выпускающих кафедрах института осуществляется научно-исследовательская работа по различным направлениям, в том числе: разработка технологии изготовления строительных материалов и изделий из местного сырья и промышленных отходов; исследование и решение региональных проблем жилищного и гражданского строительства; исследование и решение проблемы водоснабжения крупных промышленных центров и очистки сточных вод; исследование процессов тепло-массо-газообмена, вентиляции; исследование напряженно-деформированного состояния грунтов; решение проблемы реконструкции промышленных и гражданских объектов.

Результаты научных работ систематически представляются в публикациях, на научных конференциях, в том числе проводимых в институте.

Ежегодно в рамках Кузбасской ярмарки проводится конференция «Актуальные вопросы строительства». В 2019 – 2020 годах в конкурсах «Лучший экспонат» на специализированных выставках «Строительство. Коттеджи. Недвижимость» и «Образование. Карьера» в рамках Сибирского научно-образовательного форума работы преподавателей АСИ были удостоены золотой, серебряных и бронзовой медалей и дипломов.

В мае 2019 года состоялась научно-практическая конференция «BIM-технологии в архитектуре и строительстве», организованная совместно с Ассоциацией «СРО «КПНЦ». В конференции приняли участие представители компаний-разработчиков программного обеспечения для информационного моделирования объектов строительства; представители проектных и архитектурных организаций; преподаватели и студенты Архитектурно-строительного ин-



а



б



в

Рис. 2. Работы студентов Архитектурно-строительного института (руководитель А.С. Болянов):
а – благоустройство жилого двора; б – роспись помещений; в – изготовление скульптур для спортивно-оздоровительного лагеря СибГИУ

ститута. В октябре 2019 года на базе СибГИУ преподавателями АСИ была организована и проведена II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России». Конференция была посвящена 90-летию СибГИУ и 60-летию АСИ.

Практически во всех научных исследованиях принимают участие студенты, работы которых отмечаются дипломами и грамотами различных уровней. Ежегодно обучающиеся АСИ принимают участие во Всероссийской конференции «Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения» с изданием сборника трудов; систематически участвуют в олимпиадах по специальностям и конкурсах выпускных квалификационных работ, где регулярно занимают призовые места. С 2019 года студенты АСИ принимают участие во Всероссийской олимпиаде «Я профессионал» по направлениям «Строительство» и «Дизайн». Лучшие из участников стали призерами заключительного этапа олимпиады.

Выпускниками института под руководством ведущих преподавателей выполнено большое количество проектов для города Новокузнецк. Силами студентов выполняются работы, облагораживающие облик нашего города, например, благоустройство жилого двора (рис. 2, а). Студенты принимают участие в благотворительных акциях, например, в росписи помещений дома пожилых людей в пос. Березово, в росписи коридора в доме ребенка (рис. 2, б).

Силами студентов изготовлены скульптуры для спортивно-оздоровительного лагеря СибГИУ «Тарбаган» (рис. 2, в).

Некоторые идеи преподавателей АСИ воплощены. Например, к 85-летию СибГИУ был создан студенческий сквер со скульптурами, выполненными по эскизам и моделям студентов (автор идеи – профессор кафедры архитектуры Юрий Михайлович Журавков). Сегодня сквер стал одним из украшений города Новокузнецк (рис. 3).

К 400-летию Новокузнецка студенты-архитек-



Рис. 3. Студенческий сквер (к 85-летию СибГИУ) (автор идеи – профессор Ю.М. Журавков)



Рис. 4. Макет Кузнецкой крепости (к 400-летию Новокузнецка) (руководитель – доцент Д.В. Ершова)

торы выполнили макет Кузнецкой крепости, который был передан музею (руководитель – доцент кафедры архитектуры Дора Владимировна Ершова) (рис. 4).

К приближающемуся 300-летию Кузбасса и 90-летию университета преподаватели АСИ предложили несколько идей, которые позволят улучшить облик города и создать еще несколько знаковых мест:

- проект входа в горно-технологический корпус СибГИУ с установкой скульптурной композиции (автор идеи – профессор Юрий Михайлович Журавков);

- аллея славы сотрудников СибГИУ (автор идеи – профессор Иван Кириллович Назаренко);

- памятный знак «90 лет СибГИУ» (автор идеи – профессор Иван Кириллович Назаренко).

В преддверии 90-летнего юбилея университета, подводя некоторые итоги и ставя перед собой дальнейшие цели, хочется отметить: Архитектурно-строительный институт шестьдесят лет в составе СМИ – СибГИУ, является его неотъемлемой частью, вместе преодолевает трудности и достигает новых вершины, с честью выполняет поставленные перед ним задачи. Со дня основания в стенах АСИ подготовлено около 12 тысяч

инженеров. Его выпускники работают как в России, так и за рубежом; многие из них стали крупными административными и производственными руководителями. И все с гордостью несут звание выпускников строительного факультета СМИ – Архитектурно-строительного института СибГИУ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кулагин А.А., Побожая М.В. Страницы истории архитектурно-строительного факультета Сибирского государственного индустриального университета: юбилейное издание. – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2010. – 119 с.
2. Алешина Е.А., Матехина О.В. Архитектурно-строительный институт СибГИУ: сохраняя традиции, строим будущее. – В кн.: Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России: труды II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Новокузнецк: ИЦ СибГИУ, 2019. С. 5 – 9.

© 2020 г. *Е.А. Алешина, О.В. Матехина*
Поступила 18 мая 2020 г.