

СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 50

И.В. Харламов

Первый набор студентов на строительные специальности ПГС и ПСК в Алтайском политехническом институте на дневную форму состоялся в августе 1959 года. На каждую из этих специальностей было принято по 50 студентов. Для профилирования строительных специальностей в августе 1961 г. была организована кафедра «Промышленное и гражданское строительство». В ноябре 1961 года был образован «Строительный факультет», переименованный в 1976 г. в «Строительно-технологический факультет». Шли годы, росла потребность в специалистах с высшим образованием. Факультет расширял подготовку инженеров, открывая новые кафедры:

1962 г. – образована кафедра «Строительные материалы»;

1971 г. – кафедра «Строительные конструкции»;

1976 г. – кафедра «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия»;

1987 г. – кафедра «Архитектура», в дальнейшем переименованная в кафедру «Теория и история архитектуры»;

1997 г. – кафедра «Теплогазоснабжение и вентиляция»;

1998 г. – кафедра «Строительство автомобильных дорог и аэродромов»;

2002 г. – кафедра «Транспортное строительство».

Деканами факультета были:

Диндиенко Петр Васильевич - доцент с ноября 1961 г. по январь 1971 г.;

Усанов Сергей Иванович - к.т.н., доцент с февраля 1971 г. по июль 1976 г.;

Гуляев Юрий Павлович - к.т.н., доцент с октября 1976 г. по ноябрь 1978 г.;

Горобец Василий Пименович - заслуженный работник высшего профессионального образования, к.т.н., доцент с апреля 1979 г. по январь 1984 г.;

Козлова Валентина Кузьминична - д.т.н., профессор с февраля 1984 г. по июль 1986 г.;

Харламов Иван Викентьевич - к.т.н., профессор с сентября 1986 г.

Большую роль в становлении факультета сыграл **первый декан – Диндиенко Петр Васильевич**. На его долю выпало создать факультет практически на пустом месте. Институт не имел учебных площадей, отсутствовала специальная учебная литература, не было преподавателей. За десять лет работы деканом Петру Васильевичу удалось создать базу для дальнейшего развития факультета.

В настоящее время строительно-технологический факультет является одним из самых крупных в университете. В состав факультета входит 7 кафедр, на которых работает 78 преподавателей и около 27 сотрудииков. На факультете обучается около 1100 студентов по девяти специальностям. Деканат успешно справляется с управлением таким большим коллективом. Большую роль в успешной работе деканата играют заместители декана. Очень плодотворно работает в должности заместителя декана почетный работник высшего профессионального образования России, доцент Климентов Николай Георгиевич. Благодаря его инициативе на факультете успешно внедряется система многоуровневой подготовки. Успешно работает заместитель декана к.т.н., доцент Черепанов Борис Михайлович. Своей хорошей работой он сделал факультет передовым по учебно-воспитательной работе. На факультете очень активно развивается студенческое самоуправление, проводятся различные общественные мероприятия.

Безусловно, развитие факультета возможно при успешной работе профилирующих кафедр, т.к. именно там происходит процесс формирования будущих специалистов. По мере развития факультета и открытия новых специальностей создавались новые кафедры. Но первой кафедрой, кафедрой родоначальницей, явилась нынешняя кафедра **«Технология и механизация строительства»**. Непосредственно от этой кафедры отпочковались кафедры «Строительные материалы» и «Строительные конструкции». Кафедрой в разные годы заведовали:

Ваншток Александр Семенович, доцент 1961–1969 гг.;

Горобец Василий Пименович, к.т.н. доцент 1969–1979 гг.;

Чушняков Василий Фадеевич, к.т.н. доцент 1980–1983 гг.;

Пашкова Зинаида Ивановна, к.э.н. доцент 1983–1988 гг.;

Кандаурова Надежда Михайловна, к.т.н. доцент 1988–1989 гг.;

Комолов Александр Николаевич, к.т.н. доцент. 1989–1994 гг.;

Веригин Юрий Алексеевич, заслуженный работник высшего профессионального образования д.т.н. профессор с 1994 г.- 2004 гг.;

Лютков Владимир Николаевич, к.т.н., доцент с 2004 г.

Первоначально кафедра обеспечивала ведение академических занятий со студентами строительных специальностей дневной и вечерней форм обучения по специальным и профилирующим строительным учебным дисциплинам: инженерная геодезия, архитектура гражданских и промышленных зданий, водоснабжение и канализация, теплогазоснабжение и вентиляция, строительная машина, железобетонные, металлические и деревянные конструкции, технология строительного производства, организация и управление строительством, инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты, и ряд других дисциплин.

После передачи в АПИ студентов Барнаульского УПК Всесоюзного заочного инженерно-строительного института в 1963 г. была организована заочная форма обучения по специальности ПГС. Первый набор студентов на вечернюю форму обучения состоялся также в августе 1963 г. (50 человек).

В 1970 году состоялся первый набор студентов для обучения по специальности 1205 – «СХС» в количестве 50 человек, а в 1972 году набор был увеличен до 75 человек. Первый набор студентов по специальности 1219 – «С» был произведен в 1972 году, 25 человек, а в 1974 году увеличен до 50 человек. Кафедра ТСП проводила необходимую работу по подготовке преподавателей через целевую аспирантуру.

В 1962 году группа специалистов кафедры ТСП организовала кафедру «Строительные материалы»

В 1971 году из состава кафедры ТСП выделена кафедра «Строительных конструкций» (СК). В 1976 году кафедра ТСП выделила из своего состава секцию инженерной геодезии в состав вновь организуемой кафедры «Основания и фундаменты, инженерная геология и геодезия».

В 1995 году кафедра начала подготовку по специальности «Механизация и автоматизация строительства». В связи с этим кафедра получила новый статус и аббревиатуру – кафедра «Технологии и механизации строительства».

Второй кафедрой на факультете была образована в 1962 г. кафедра **«Строительные материалы»**. Заведующими кафедрой были:

- Ашкинази Абрам Хаскелевич – с 1962-1964 гг.;
- Подуровский Александр Исаакович доцент – с 1965 по 1971 гг.;
- Козлова Валентина Кузьминична д.т.н., профессор – с 1971 по 1986 гг.;

- Овчаренко Геннадий Иванович заслуженный работник высшего профессионального образования, д.т.н., профессор заведует с 1986г.

Кафедра является профилирующей и ведет подготовку специалистов по производству строительных материалов, изделий и конструкций, выпускает инженеров-строителей-технологов, организаторов производства строительной индустрии специальности ПСК. Кроме того, кафедра участвует в подготовке инженеров всех строительных специальностей по дисциплине «Строительные материалы».

Образованию кафедры способствовал процесс индустриализации строительства, который требовал от предприятия промышленности строительных материалов поставки на объекты строительства сборных железобетонных, деревянных, металлических деталей и конструкций повышенной заводской готовности. Расширялись действующие и строились новые предприятия по выпуску кирпича, извести, гипса, гравия, сборных конструкций. Нужны были специалисты высшей квалификации по организации производств по выпуску материалов, деталей и конструкций. Первыми преподавателями и сотрудниками кафедры были:

- Ашкинази Абрам Хаскелевич – технология бетонных и железобетонных изделий;
- Казаринова Вера Витальевна – курс теплоизоляционных материалов;
- Матвиевский Виктор Леонидович – курс тепловых сетей;
- Лагода Нина Ивановна – курс технологии керамики;
- Вагина Людмила Филипповна – курс минеральных вяжущих веществ;
- Горбунова Тамара Артемьевна – курс геологии и минералогии;
- Гусева Татьяна Андреевна – лаборант кафедры.

Несколько позже в состав кафедры вошли:

- Ильенко Иван Андреевич – курс минеральных вяжущих веществ;
- Калугина Лидия Васильевна – курс технология керамики;
- Локачева Валентина Сергеевна – вела лабораторные занятия;
- Падуровский Александр Исаакович – курс технологии бетонных и железобетонных изделий;
- Ришес Анатолий Владимирович – заведующий лабораториями.

Через 10 лет в 1972 году на кафедре работало 15 преподавателей, включая вспомогательный персонал, из них с учеными степе-

нями и званиями – 7 человек.

С 1981 года, после защиты В.К. Козловой диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук на кафедре открыта аспирантура. За период с 1981 г. по 1986 г. окончили аспирантуру при кафедре:

- Каракулов Виктор Михайлович – курс механического оборудования,
- Францен Владимир Борисович – курс бетонных и железобетонных изделий,
- Свиридов Василий Лаврентьевич – курс деталей машин и ПТМ.

С 1978 года доцентом на кафедре работал управляющий трестом «Алтайстройиндустрия» заслуженный строитель России Колобовников Петр Тимофеевич.

Преподавателями издано 8 монографий – авторы Козлова В.К., Овчаренко Г.И., Свиридов В.Л. и др.

Основное направление кафедры можно сформулировать как «Решение проблемы комплексного использования сырья и отходов промышленности в производстве строительных материалов и изделий».

Материально-техническая база кафедры.

В 1962-63 годах кафедра располагалась с деканатом и кафедрой ПГС в одной комнате в здании, построенном для краевой партшколы (здание АГУ на площади Советов). Весной 1963 г. с вводом главного корпуса АПИ, кафедра была переведена в его левое крыло: комнаты 306 и 308. Все эти годы из-за отсутствия материально-технической базы, лабораторные работы проводились на предприятиях строительных материалов и в НИЛ треста «Стройгаз».

После ввода в строй лабораторного корпуса (1970 г.) кафедре выделено 6 комнат № 102, 104, 106, 108, 110, 112, в которых размещаются лаборатории. Лаборатории оснащены оборудованием для проведения дифференциального термического и рентгеноструктурного анализов. Имеются колориметры, высокотемпературные печи, автоклавы, установка для исследования устойчивости красок к действию света, круг истирания, разрывная машина, прессы, морозильная камера.

Оснащение лабораторий позволяет вести учебный процесс и научные исследования на высоком уровне.

Кафедра **«Строительные конструкции»** это третья специальная кафедра факультета, образованная в 1971 г.

Первым заведующим кафедрой был Г.И.Швецов. На момент образования на кафедре было 8 преподавателей, из них 5 имели ученую степень кандидата технических наук. Далее кафедру возглавляли: С.И. Уса-

нов, П.М. Хрупов. Каждый из них внес свою лепту в развитие кафедры. С 1978 г. кафедрой заведует к.т.н., доцент Харламов И.В.

При изучении дисциплин кафедры будущий инженер приобретает знания в области проектирования и применения в строительстве металлических, железобетонных, каменных, деревянных и пластмассовых конструкций; контроля качества конструкций различных типов; обследования состояния конструкций при их эксплуатации.

В 1976 г. от кафедры отделилась секция оснований и фундаментов, которая является основной частью сформированной кафедры «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия».

В 1987 г. из состава кафедры СК выделена еще одна секция – архитектуры, которая образовала кафедру «Архитектура». В сегодняшнем составе кафедры 17 преподавателей, из которых 12 имеют ученые степени кандидата технических наук и ученые звания доцента.

Все годы существования кафедры постоянно велась работа по повышению ее научного потенциала: с 1972 по 1999 гг. в аспирантуру направлено 37 человек, 16 из них успешно защитили кандидатские диссертации. Большая часть из защитившихся работает на родной кафедре. Ведущими преподавателями строительных вузов РФ стали: В.И. Морозов и В.А. Галанцев (г. Санкт-Петербург); А.И. Воробьев - зав. кафедрой (г. Курган), П.В. Семькин зав. кафедрой Новосибирской архитектурной академии. Денисенко А.А. – зав. кафедрой Рубцовского ИИ.

Дисциплины, читаемые преподавателями кафедры:

- металлические конструкции,
- конструкции из дерева и пластмасс,
- железобетонные и каменные конструкции,
- испытания конструкций,
- реконструкция зданий и сооружений,
- строительные конструкции,
- спецкурс,
- информатика,
- САПР объектов строительства,
- рабочая профессия,
- базы данных,
- пакеты прикладных программ,
- автоматизация графических программ,
- численные методы решения задач в строительстве,
- организация программно-графических подсистем,
- машинная графика.

Со времени организации кафедры (1971 г.) кафедра была профилирующей по подго-

товке студентов специальности СХС вплоть до изъятия ее из государственного перечня в 1988 г. С 1988 г. на кафедре организован выпуск инженеров-проектировщиков – САПР ПГС. Для этого на кафедре создан компьютерный класс, организована новая секция преподавателей САПР с приглашением высококвалифицированных в данной отрасли специалистов. По инициативе кафедры в 2003 г. была начата подготовка специалистов по проектированию зданий и экспертизе и управлению недвижимости. В 2008 г. состоялся первый выпуск специалистов «Экспертиза и управление недвижимости», а в 2009 г. - по специальности «Проектирование зданий».

На кафедре в разное время работали:

1. Хрупов Петр Максимович,
2. Мищенко Лидия Григорьевна,
3. Бикинина Радомира Сергеевна,
4. Усанов Сергей Иванович,
5. Квасов Иван Андреевич,
6. Диндиенко Петр Васильевич,
7. Савенков Геннадий Иванович,
8. Семикин Павел Владимирович,
9. Райс Павел Павлович,
10. Шаталов Анатолий Андреевич,
11. Крайванов Андрей Викторович,
12. Курицын Владимир Иванович,
13. Локачева Валентина Сергеевна,
14. Стаценко Раиса Арсентьевна.
15. Переладова Елизавета Васильевна.
16. Квасов Андрей Иванович.
17. Чернов Сергей Анатольевич.
18. Комолов Александр Николаевич.
19. Жукова Нина Сергеевна.
20. Косарецкая Людмила Андреевна.
21. Кальницкий Владимир Викторович.

Кафедра **«Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия»** была образована в 1976 г.

Заведующий кафедрой Швецов Геннадий Иванович – член корреспондент Российской Академии архитектуры и строительных наук, доктор геолого-минералогических наук, профессор, член Национального комитета по механике грунтов и фундаментостроению РФ. Заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего образования РФ.

Задачи кафедры:

Профилирование выпускаемой специальности 290500 «Городское строительство и хозяйство» и организация учебного процесса по изучению студентами строительных специальностей дисциплин:

- механика грунтов, основания и фундаменты;
- инженерная геодезия и геодезическое обеспечение строительства;

- основы геоэкологии;
- кристаллография;
- инженерная геология и охрана окружающей среды,
- обследование и реконструкция зданий и сооружений.

Профессорско-преподавательский состав кафедры.

На день образования кафедры (1976 г.) в ее составе были:

- Швецов Геннадий Иванович – к.т.н., профессор;
- Гуляев Юрий Павлович – к.т.н., профессор;
- Горбунова Тамара Артемьевна – к.г.-м.н., ст.преподаватель;
- Камаев Сергей Георгиевич – к.г.-м.н., доцент;
- Хрупов Петр Максимович – к.т.н., доцент;
- Камнев Анатолий Васильевич – ст. преподаватель.

Большая заслуга в успешном становлении и развитии кафедры принадлежит Шцевову Геннадию Ивановичу, работающему в АлтГТУ с 1965 г. Шцевовым Г.И. совместно с учениками создана научная школа в области проектирования и устройства оснований и фундаментов на лессовых грунтах Сибири. По этому направлению Г.И. Шцевовым опубликовано более 100 научных работ, в том числе монография «Деформируемость лессовых пород Верхнего Приобья».

В 1987 г. была создана кафедра **«Архитектура»** в дальнейшем переименованная в кафедру «Теория и история архитектуры», а с 2002 г. на базе этой кафедры создан факультет архитектуры и дизайна. Можно сказать, что строительно-технологический факультет выполнил миссию по организации архитектурного образования на Алтае.

Кафедра **«Теплогазоснабжение и вентиляция»** образована 3.01.1996 г.

Заведующий кафедрой к.т.н.доцент Логвиненко Владимир Васильевич.

Задачи кафедры: подготовка инженеров по специальности «Тепло- газоснабжение и вентиляция», переподготовка и повышение квалификации работающих специалистов в области энергоснабжения и муниципальных геоинформационных систем. Сотрудниками кафедры читаются все специальные дисциплины для специальности ТГВ. Большое внимание кафедра уделяет внедрению в учебный процесс геоинформационных систем.

За время своего существования кафедрой подготовлено много квалифицированных специалистов для Алтайского края.

Основная тематика научных исследований кафедры – энергосбережение. По ини-

циативе кафедры в АлтГТУ создан центр энергосбережения, а в университете внедрена современная система энергоснабжения.

По заявке предприятия «Алтайавтодор» в 1998 г. создана кафедра **«Строительство автомобильных дорог и аэродромов»** и начата подготовка студентов по специальности 291000 - «Автомобильные дороги и аэродромы». Заведующий кафедрой д.т.н., профессор Меренцова Г.С.

Задачи кафедры: подготовка инженеров по специальности 291000 - «Автомобильные дороги и аэродромы» специалистов широкого профиля для самостоятельной инженерной и исследовательской, управленческой и организационной деятельности в области проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов. За время своего существования кафедра успешно осуществила четыре выпуска специалистов, которые успешно работают в дорожно-строительной отрасли Алтайского края.

В направлении производственной подготовки будущих специалистов осуществляется тесная связь с дорожной организацией Алтайского края ГУП «Алтайавтодор». При этом реализуется целевой набор абитуриентов, создание материально-технической базы кафедры, проведение производственных практик; оказывает помощь в оснащении производственной базы по подготовке студентов для освоения рабочей профессии в дорожном строительстве. Использование совместной материально-технической базы для проведения учебного процесса и научно-исследовательской работы осуществляется различными организациями

Для решения проблем подготовки специалистов со средним специальным образованием и начальным профессиональным образованием, а также для повышения квалификации специалистов для дорожного строительства, в 2002 году была создана кафедра **«Транспортное строительство»**. Заведующим этой кафедры был избран заслуженный строитель России, к.т.н., начальник «Алтай-

автодор», Хвоинский Л.А. Эта кафедра организовала систему повышения квалификации специалистов всех уровней для предприятий «Алтайавтодор». В настоящее время эту работу кафедра ведет и для дорожно-строительных организаций сибирского региона. В 2004 г. кафедра совместно с ГУП «Алтайавтодор» провела всероссийский семинар для главных инженеров дорожно-строительных управлений России. Можно считать, что проходит процесс успешного становления кафедры. В 2008 и 2009 г.г. кафедра признавалась лучшей в России по подготовке специалистов для дорожной отрасли.

Факультет гордится своими сотрудниками, получившими за свою работу высокие награды:

- заслуженный деятель науки и техники России – Швецов Г.И.;
- заслуженные работники высшего образования – Горобец В.П. и Веригин Ю.А., Овчаренко Г.И.;
- заслуженный строитель России - Хвоинский Л.А., Толстенов С.В.
- почетные работники высшего профессионального образования России – Горбунова Т.А., Меренцова Г.С., Калько И.К., Климентов Н.Г., Колодезный Л.А., Козлова В.К., Лютов В.Н., Носков И.В., Овчаренко Г.И., Соколова В.В., Свиридов В.Л., Талантова К.В., Харламов И.В., Хлебородова Л.И., Швецов Г.И.
- почетный профессор Ассоциации строительных вузов – Харламов И.В.

Вот вкратце такая история становления и развития строительного факультета Алтайского государственного университета. Надеюсь, что дальнейшая история развития будет не менее динамичной. Уверенность в этом обусловлена высококвалифицированным составом кафедр, наличием на каждой кафедре собственной аспирантуры, увеличивающиеся объемы работ сотрудников факультета по научным прикладным исследованиям.