

КАФЕДРЕ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» – 55 ЛЕТ

Г. И. Овчаренко

Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова, г. Барнаул

Приводятся этапы становления кафедры. Показаны основные направления учебной, методической и научно-исследовательской работы кафедры, приведены основные достижения кафедры.

Ключевые слова: кафедра, коллектив, учебный процесс, научная школа, методическая школа.

Кафедра выделилась в самостоятельное подразделение в ноябре 1962 г. и была второй кафедрой в составе открытого в АПИ им. Ползунова в 1961 г. Строительного факультета. Организатором и первым заведующим кафедрой был Ашкинази Абрам Хаскелевич.

Кафедра со времени организации является профилирующей, курирующей специальность ПСК (Производство строительных материалов, изделий и конструкций), а также участвует в подготовке всех специальностей СТФ по ряду дисциплин.

Первыми преподавателями были: Ашкинази А.Х., Казаринова В.В., Матвиевский В.Л., Лагода Н.И., Вагина Л.Ф., Горбунова Т.А., Ильенко И.А., Калугина Л.В., Локачева В.С., Подуровский А.И. Заведовал лабораториями Ришес А.В.

В период с 1967 по 1972 г. после окончания аспирантуры и защиты кандидатских диссертаций на кафедре стали работать Козлова В.К., Грахова С.К., Меренцова Г.С. (выпускница 1964 г., первого выпуска ПСК), Колодезный Л.А. В 1972 году, через 10 лет после образования, на кафедре работало 15 преподавателей, из них 7 с учеными степенями и званиями.

С 1975 года кафедра стала готовить преподавательские кадры через целевую аспирантуру, направляя в центральные ВУЗы страны собственных выпускников ПСК. В 1980-1984 г. после окончания аспирантуры в Ленинграде, Москве, Калининне на кафедру вернулись кандидаты наук Кукса П.Б., Овчаренко Г.И., Богачев Ю.В., Автономов И.В.





первый ряд (сидят): инженер Паралева И., к.т.н., доцент Грахова С.К., к.т.н., доцент Овчаренко Г.И. (зав. кафедрой), учебный мастер Гуцина Е.К., инженер Маркова Л.Н.
 второй ряд: инженер Гутов О., к.х.н., доцент Зайцев А.Г., зав. лабораториями Рижес А.В., к.т.н., Свиридов В.Л., к.т.н., доцент Богачев Ю.В.
 третий ряд: студент-лаборант, к.т.н. Каракулов В.М., инженер Гребенкин А., к.т.н., доцент Автономов И.В., инженер Воронцов В.В., инженер (зав. лабораториями) Ильющенко А.С., к.т.н., доцент Францен В.Б.

Состав кафедры в 1988 году



инженер Каинова Е.К., д.т.н., профессор Свиридов В.Л., к.т.н. доцент Каракулов В.М., к.т.н. Щукина Ю.В., к.т.н. Музалевская (Жданова) Н.В., д.т.н., профессор Козлова В.К., к.т.н., профессор Плотникова Л.Г., зав. кафедрой д.т.н., профессор Овчаренко Г.И.

Состав кафедры в 2010 году

С 1981 года, после защиты Козловой В.К. докторской диссертации, при кафедре открыта собственная аспирантура. Первыми аспирантами набора 1981-1986 гг., а в дальнейшем и преподавателями кафедры, стали выпускники ПСК Каракулов В.М., Францен В.Б., Плотникова Л.Г., Свиридов В.Л.

Первыми аспирантами набора 1981-1986 годов, а в дальнейшем и преподавателями кафедры, стали выпускники ПСК Каракулов В.М., Францен В.Б., Плотникова Л.Г., Свиридов В.Л.

С 1994 года, после защиты Овчаренко Г.И. докторской диссертации при кафедре открыта докторантура. Первыми докторантами стали Францен В.Б., Безверхий А.А., Свиридов В.Л., Казанцева Л.К.

С 1996 по 2000 гг. в АлтГТУ открыт Совет по защите диссертаций, сформированный главным образом из сотрудников кафедры под председательством д.т.н. Овчаренко Г.И.. В период работы Совета диссертации кандидатов наук защитили работающие преподавателями в АлтГТУ Плотникова Л.Г., Каракулов В.М., Маркова Л.Н., Заезжаева И.Н., Патрахина В.В., а также Гришина М.Н., Долгих О.И., Черных К.П., Хижинков О.В. и др.

С 2005 по 2007 гг. в АлтГТУ на базе учебных кафедры СМ (Овчаренко Г.И., Козлова В.К., Свиридов В.Л.) работал диссертационный совет по специальности «Технология силикатных и других тугоплавких неметалличе-

ских материалов», в котором защитили диссертации преподаватели кафедры Щукина Ю.В., Хижинкова Е.Ю., а также Барсуков С.В., Маноха А.М.

С 2000 года кафедра имеет 100% острепененность преподавательского состава. На кафедре работают на постоянной основе 3 доктора и 7 кандидатов наук. Ежегодно обучаются 6-8 аспирантов и 2-3 докторанта.

За весь период существования кафедры «Строительные материалы» было защищено около **50 кандидатских и 5 докторских диссертаций!!!**

Кафедра включает 8 лабораторий, оснащенных учебным и исследовательским оборудованием. Это обеспечивает возможность проведения научно-исследовательских работ не только аспирантами, докторантами, но и студентами, в том числе при 100% выполнении исследовательских дипломных работ выпускниками. Для обеспечения учебных и научно-исследовательских работ в составе кафедры трудится высококвалифицированный учебно-вспомогательный персонал во главе с заведующим лабораториями. Наиболее длительный период заведующими лабораториями работали:

1965-1980 гг. Ришес А.В., в дальнейшем Ведущий инженер НИСа кафедры; 1994 – по настоящее время Шиндер Ю.М.

Гущина Е.К. работает в составе учебно-вспомогательного персонала кафедры с 1970 года.

При кафедре с начала 90-х годов работают малые предприятия: «Поиск» – по производству наукоемких изделий из бетона (директор к.т.н., доцент Автономов И.В.) и «ГОСТ» (директор Овчаренко Г.И.) – по контролю качества строительных материалов, изделий и конструкций.

В различные периоды кафедрой заведовали:

- 1962 – 1965 – Ашкинази А.Х.
- 1965 – 1972 – Подуровский А.И.
- 1972 – 1986 – Козлова В.К.
- 1986 – по настоящее время Овчаренко Г.И.

1989-1991 Францен В.Б. исполнял обязанности заведующего кафедрой. В настоящее время на кафедре работают три Почетных работника министерства высшего и профессионального образования РФ, доктора технических наук, профессора: Овчаренко Г.И., Козлова В.К., Свиридов В.Л., лауреаты премии Администрации Алтайского края 1999 года в области науки и техники (Овчаренко Г.И., Францен В.Б.), лауреаты премии Администрации Алтайского края 2009 года в области науки и техники (Овчаренко Г.И., Щукина (Гильмиярова) Ю.В., Черных К.П.) доценты Каракулов В.М., Плотникова Л.Г., Жданова Н.В., Буйко О.В., Автономов И.В., ассистент Викторов А.В., зав. лабораторией Шиндер

Ю.М., инженер Каинова Е.К., учебный мастер Гущина Е.Н.

Преподавателями кафедры в разное время изданы монографии, учебники и учебные пособия для студентов направления строительство, среди которых:

1. Ашкинази, А.Х. – Строительные материалы из местного сырья, – Барнаул : Алт. кн. изд-во, 1958. – 151 с.
2. Ашкинази А.Х., Долженко Н.В., Нестеренко Е.С. Местные сырье и материалы для строителей Алтая. – Барнаул : Алт. книжное изд-во, 1975. – 144 с.
3. Козлова В.К. Использование зол тепловых электростанций в производстве строительных материалов. – Барнаул.: Алт. книжное изд-во. 1975. – 174 с.;
4. Автономов И.В. Шлакощелочной резистивный материал. – Новосибирск, 1989. –108. с.;
5. Овчаренко Г.И. Зола углей КАТЭКа в строительных материалах. – Изд-во Красноярского университета, 1991. – 214 с.
6. Овчаренко Г.И., Плотникова Л.Г., Францен Б.В. Оценка свойств зол углей КАТЭКа и их использование в тяжелых бетонах. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 1997. –140 с.
7. Овчаренко Г.И., Свиридов В.Л., Казанцева Л.К. Цеолиты в строительных материалах. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2000. – 320 с.;





8. Козлова В.К., Карпова Ю.В., Алюминатные фазы и их продукты гидратации в составе различных цементов. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2008. – 190 с.

9. Овчаренко Г.И., Щукина Ю.В., Черных К.П. Газобетоны на основе высококальциевых зол ТЭЦ. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2009. – 233 с.

10. Плотникова Л.Г. Разработка технологических линий по производству сборных железобетонных изделий. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2013. –162 с.

11. Плотникова Л.Г. Бетонведение и технология ЖБИ: уч. пособие. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – 101 с.

12. Плотникова Л.Г., Хижинкова Е.Ю., Музалевская Н.В., Буйко О.В., Каракулов В.М. Лабораторный практикум по строительным материалам. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2015. – 94 с. Рекомендовано Новос. рег. отд. УМО вузов РФ.

Студенты под руководством преподавателей кафедры участвуют в исследовательской работе по научным направлениям кафедры, результаты которой публикуются в сборниках Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь», ежегодно участвуют в вузовском, региональном и всероссийском (всесоюзном) конкурсах и олимпиадах дипломных работ и проектов по направлению «Строительство».

Студенты ПСК (Музалевская Н.В, Егоров А., Гужвина М.Н. и другие) становились абсолютными победителями Всероссийского тура олимпиады по специальности.

Выпускники кафедры и специальности (профиля) ПСК формируют основной кадровый состав инженерно-технических работников предприятий сборного железобетона, заводов по производству других строительных материалов.

В 2014 году на базе предприятия ООО «ЖБИ Сибири» была создана базовая кафедра «Строительные материалы» и организовано проведение лекционных и практических занятий для студентов старших курсов с привлечением специалистов данного предприятия.

Кафедра поддерживает тесную связь со своими выпускниками при проведении совместных научных исследований, научных конференций, дней открытых дверей и других мероприятий, среди них: директор ИСК «Союз» Отмашкин В.Н., директор ООО «ЖБИ Сибири» Науменко К.Ю., директор АО БКЖБИ-2 Мазалов Г.П.

Деятельность выпускающих кафедр постоянно оценивается по рейтингу профильной специальности ПСК. Среди 32-34 родственных кафедр по Министерству образования России, кафедра СМ в АлтГТУ занимала в 1999 году – 2 место, 2000 году – 1 место, 2009 г. – 6 место, не опускаясь за эти годы ниже середины списка.

Кафедра постоянно развивается во всех направлениях и приглашает всех к плодотворному сотрудничеству.

Овчаренко Г.И. – д.т.н., заведующий кафедрой «Строительные материалы», ФГБОУ ВО АлтГТУ им. И. И. Ползунова, E-mail: egogo1980@mail.ru.