



Арбузова Татьяна Борисовна (1936 –1996)

Доктор технических наук, профессор

Заслуженный изобретатель

Член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук

Академический советник Российской инженерной академии

Член Российской экологической академии

С 1991 по 1996 гг. кафедру «Строительные материалы» возглавляла Арбузова Татьяна Борисовна.

Окончила в 1959 году факультет ПГС КуИСИ.

После очной аспирантуры во ВНИИСТРОМе (Москва) с 1973 г. начала работать ассистентом на кафедре «Сопротивление материалов» КуИСИ, затем доц. кафедры «Строительные материалы».

В 1990 г. защитила докторскую диссертацию, с 1991 по 1996 гг. – зав. кафедрой «Строительные материалы».

С 1992 г. член-корр. РААСН. 1993 г. – зам. председателя спецсовета и член бюро академии РААСН.

Опубликовано более 170 работ, в том числе 3 монографии, получено 22 авторских свидетельства.

Т.Б. Арбузова плодотворно проводила научные исследования нового направления, связанные с использованием шламовых отходов промышленности в качестве сырья для стройиндустрии. Ею разработаны теоретические основы технологий производства алюминатных и расширяющихся цементов, огнеупорных заполнителей жаростойких бетонов и растворов. Ряд предложенных технологических решений не имеет аналогов в мировой и отечественной практике. Логическим завершением многолетней научной работы была докторская диссертация (1990 г.) на тему «Утилизация шламовых глиноземсодержащих отходов при получении материалов общестроительного и специального назначения». После защиты докторской диссертации Татьяна Борисовна возглавила кафедру «Строительные материалы» и научную школу и за несколько

лет вывела их в число лучших в академии. О деятельности проф. Т.Б. Арбузовой узнали в других регионах и в Российской академии архитектуры и строительных наук. Особое внимание было уделено совершенствованию учебного процесса. Т.Б. Арбузовой были предложены и обоснованы новые спецкурсы в учебные планы всех специальностей. По ее инициативе кафедра впервые в академии освоила новую форму обучения – магистерскую подготовку. Под руководством Т.Б. Арбузовой расширился круг научных интересов и проблем, над которыми стали успешно работать сотрудники кафедры. Ее научная школа в последние пять лет решала широкий круг теоретических вопросов: по ресурсо- и энергосбережению в строительстве; по формированию региональной сырьевой базы стройиндустрии и разработке новых материалов. Большое число публикаций и активное представление работ на конференциях различного уровня способствовали налаживанию научных контактов с ведущими специалистами и научными школами по материаловедению всех регионов. За активную научную деятельность проф. Т.Б. Арбузова была избрана в состав трех академий. Она являлась членом-корреспондентом Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), академическим советником Российской инженерной академии (РИА), действительным членом Российской экологической академии и деятельно участвовала в их работе. В РААСН была членом бюро секции «Строительные науки» и в составе комиссии по присуждению государственных премий. В Самарском отделении РИА она руководила секцией строительных материалов. Ее мнения и планы были учтены РААСН и Госстроем РФ при выработке концепции развития стройиндустрии, которые нашли свое отражение в работе «Анализ и оценка уровня исследований в области материаловедения, строительных материалов и изделий». Ею было подготовлено пять кандидатов и один доктор наук.