

# Персоналии

## К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ОАТУЛА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА

## ON THE OCCASION OF THE 100<sup>th</sup> ANNIVERSARY FROM THE BIRTHDAY OF A.A. OATUL



Основателю научной школы строительных конструкций на Южном Урале, известному ученому-строителю, талантливому педагогу и организатору Александру Александровичу Оатулу 29 января 2018 года исполнилось бы 100 лет.

А.А. Оатул родился в г. Кишиневе. Окончив там классическую гимназию, учился в Бухарестском политехническом институте, Одесском строительном институте, а в 1944 году закончил с отличием Уральский индустриальный институт (г. Свердловск). Дальнейшая жизнь Александра Александровича была тесно связана с Уралом: строительный мастер в Челябинске, Еманжелинске, Верхнем Уфалее, лаборант кафедры строительных конструкций Уральского политехнического института, руководитель строительства объектов подсобного хозяйства УПИ. С 1944 года А.А. Оатул начал преподавательскую деятельность: ассистент, старший преподаватель, доцент кафедры «Сопrotивление материалов» УПИ. Там же в 1949 году он защитил кандидатскую дис-

сертацию «Расчет арок со сквозным надарочным строением».

В 1957 году А.А. Оатул переехал в Челябинск и был избран на должность заведующего кафедрой строительных конструкций Челябинского политехнического института, которая формировалась из дипломированных специалистов первого и второго выпуска (1957, 1958 гг.) инженерно-строительного факультета ЧПИ. В 1960 году на кафедре была открыта аспирантура, благодаря чему решался вопрос подготовки собственных научно-педагогических кадров. После разделения в 1962 году кафедры строительных конструкций на две – «Металлические и деревянные конструкции» (МиДК) и «Железобетонные и каменные конструкции» (ЖБК), он возглавил последнюю и был ее бессменным руководителем до 1986 года.

Как организатор науки и учебного процесса А.А. Оатул принимал самое непосредственное участие в организации и строительстве лабораторного корпуса инженерно-строительного факультета ЧПИ, который возводился силами студентов и преподавателей. В результате была создана научно-техническая база для проведения научных исследований и учебных занятий, оснащенная современным силовым и измерительным оборудованием, обеспечивающим выполнение исследований в области расчета и проектирования строительных конструкций на высоком теоретическом и экспериментальном уровне.

По инициативе и под непосредственным руководством А.А. Оатула на кафедре ЖБК проводились постоянно действующие научные и методические семинары, на которых излагались базисные вопросы теоретической механики, численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений, основы теории вероятности и математической статистики, технологии и теории бетона и железобетона, необходимые для творческих исследований и развития строительной науки. Особое внимание обращалось на изучение методов теории вероятности и математической статистики, освоению приемов работы на ЭВМ различных типов в вычислительном центре института, а также в вузах Москвы, Ленинграда, Киева и других городов.

Оатул А.А. обладал высокой математической подготовкой, глубоким знанием общетеоретических строительных дисциплин – сопротивления материалов, строительной механики, теории упругости и пластичности и др. Владея пятью иностранными языками, он изучал зарубежную научную литературу в подлиннике, постоянно пополнял и углублял свои знания и к этому призывал своих учеников.

Основным направлением научной деятельности Александра Александровича были исследования в области сцепления арматуры с бетоном, основанные на оригинальных и уникальных опытах А.А. Оатула и его учеников. В 1970 г. по этому направлению А.А. Оатул защитил докторскую диссертацию на тему «Теоретические и экспериментальные исследования сцепления с бетоном стержневой и канатной арматуры». В 1972 г. он был утвержден в ученном звании профессора.

А.А. Оатул, будучи высококвалифицированным специалистом в своей научной области, всегда интересовался другими направлениями строительной науки, принимал непосредственное участие в их развитии, будучи научным руководителем аспирантов и соискателей. К таким направлениям относятся, например, разработка, исследование и применение в практике строительства новых видов канатной арматуры, высокопрочных и облегченных бетонов, сборно-монолитных железобетонных конструкций подземных сооружений промышленных предприятий, тонкостенных пространственных конструкций и др.

С 1971 г. по инициативе и под руководством А.А. Оатула на кафедре ЖБК, одной из первых в стране, начались исследования, связанные с численным моделированием и разработкой основ расчета железобетонных конструкций методом конечных элементов (МКЭ). Гениальность предвидения и чувство нового в науке профессора А.А. Оатула находят свое подтверждение: сегодня, спустя 47 лет, проектирование строительных объектов немислимо без использования высокоэффективных программных комплексов, основанных на МКЭ.

В учебном процессе при подготовке строителей высокого уровня появились самостоятельные дисциплины, являющиеся основой автоматизированного проектирования зданий и сооружений.

А.А. Оатул создал в Челябинском политехническом институте научную школу строительных конструкций и подготовил 28 кандидатов технических наук, трое из них впоследствии стали докторами наук. Под его руководством проходили научно-педагогическую подготовку не только выпускники ЧПИ, но и аспиранты-целевики из Бреста, Липецка, Львова, Магнитогорска. Под его руководством в институте была создана крупная вузовская научно-исследовательская лаборатория строительных конструкций с несколькими отделами, возглавляли которые ученики Александра Александровича.

Как ведущего ученого в области расчета строительных конструкций А.А. Оатула знали не только в стране, но и за рубежом: он участвовал в работе международного конгресса по пространственным конструкциям в г. Монреаль (Канада), проходил научные стажировки, в том числе по обмену опытом в организации научной и преподавательской деятельности в Англии, Румынии. Профессор А.А. Оатул принимал активное участие в работе национальных групп Европейского комитета по бетону (ЕКБ), Международной ассоциации по пространственным конструкциям (ИАСС), координационного Совета по бетону и железобетону Госстроя СССР. В 1985 г. он был удостоен звания «Заслуженный строитель Российской Федерации», а в 1995 г. был избран почетным членом Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН).

Как педагог и воспитатель Александр Александрович Оатул всегда пользовался у преподавателей, аспирантов и студентов заслуженным авторитетом, как методист являлся одним из лучших лекторов на инженерно-строительном факультете, его пособия, изложенные в весьма доступной для студентов форме, пользовались у них большой популярностью.

*Коллектив кафедры  
«Строительные конструкции и сооружения»*