

# Валентин Георгиевич Баженов

*К 85-летию со дня рождения*



Валентин Георгиевич Баженов, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, известный российский учёный в области механики и машиностроения.

Валентин Георгиевич родился 13 октября 1938 г. в г. Горьком в семье преподавателей.

Отец, Георгий Львович Баженов (1912–1996) – профессор кафедры строительных материалов Горьковского инженерно-строительного института им. В.П. Чкалова (ГИСИ, ныне Нижегородский архитектурно-строительный университет), Заслуженный строитель России.

Дед Валентина Георгиевича Лев Гаврилович Баженов (ум. 1920) – почётный гражданин Нижнего Новгорода. До революции коммерческий директор Башкировской мукомольной компании; занимается благотворительностью: член правления и казначей Нижегородского Филаретовского кружка христианской помощи бедным детям. У самого было девять детей – семеро сыновей и две дочери. Все сыновья получают высшее образование, двое становятся профессорами – Николай, специалист по станкостроению, в Политехе и Георгий – отец Валентина Георгиевича – в строительном институте, где долгое время заведует кафедрой. Ещё один, Михаил – лётчик, кавалер ордена Красного Знамени, отмеченный за участие в сражениях под Царицыном в 1918–1919 гг., позднее работает у легендарного авиаконструктора А.Н. Туполева.

Мать Валентина Георгиевича, Мария Даниловна Баженова (1916–2011), преподаватель строительного техникума.

В.Г. Баженов оканчивает в 1961 г. ГИСИ по специальности «инженер-строитель». Теперь вся семья строители: и он сам, и отец, и мать, и сестра.

В 1963 г. становится аспирантом профессора Андрея Григорьевича Угодчикова (1920–2008), основателя нижегородской научной школы механиков-прочнистов. Вместе с ним В.Г. Баженов работает в ГИСИ, вместе с ним переходит на работу в Горьковский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ГГУ, ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, ННГУ).

В 1968 г. В.Г. Баженов успешно защищает диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук и в том же году становится старшим научным сотрудником Горьковского (ныне Нижегородского) исследовательского физико-технического института ГГУ. В 1970 г. назначается на должность заведующего лабораторией. Вся дальнейшая научная и производственная жизнь Валентина Георгиевича в течение 55 лет неразрывно связана с Университетом.

С созданием Научно-исследовательского института механики при ГГУ (ныне НИИ механики ННГУ) в 1975 В.Г. Баженов становится его сотрудником. Ныне он – главный научный сотрудник НИИ механики.

После защиты диссертации в 1985 г. Валентину Георгиевичу присваивается учёная степень доктора физико-математических наук, с 1986 г. он профессор, с 1987 г. – заведующий отделом НИИ механики.

В.Г. Баженов в течение многих лет ведёт педагогическую деятельность, читает специальные курсы, руководит курсовыми и дипломными работами студентов, публикует учебные и методические пособия. В 1987 г. он создаёт на механико-математическом факультете ГГУ кафедру численного моделирования физико-механических процессов и возглавляет её в течение 25 лет, ведёт большую административную, организационную и методическую

работу.

В 1991 г. В.Г. Баженов избирается директором НИИ механики ННГУ и работает в этой должности до 2010 г. Время, в особенности 90-е годы, как известно, в нашей стране непростое: большое число научных учреждений просто прекращает свою работу. Задача директора была сохранить институт и сохранить лучшие, перспективные кадры. НИИ механики в эти годы, в отличие от многих, даже увеличивает свой потенциал и продолжает совместную успешную работу с предприятиями Росатома.

В.Г. Баженов – крупный учёный. Научная школа, созданная Валентином Георгиевичем – ведущая научная школа «Исследование нелинейного деформирования, устойчивости и разрушения конструкций при импульсном нагружении и ударном взаимодействии со средами» известна в стране и за рубежом, получает высокую оценку: она – лауреат всех конкурсов государственной поддержки ведущих научных школ РФ в 1997–2018 гг.

Разработанные В.Г. Баженовым и его учениками математические модели, методы, алгоритмы и компьютерные программы применяются при проектировании аппаратов ракетной техники, ядерных зарядов, атомных и термоядерных установок, контейнеров для транспортировки радиоактивных материалов и других конструкций машиностроения. В.Г. Баженов является руководителем грантов РФФИ, РНФ и Минобрнауки, руководителем крупных проектов, выполняемых по заказам предприятий Росатома (РФЯЦ-ВНИИЭФ, ОКБ Машиностроения, Атомэнергопроект).

Профессор В.Г. Баженов – автор и соавтор более 300 научных статей и 10 монографий и учебных пособий.

Работы профессора В.Г. Баженова вносят весомый вклад в развитие расчётно-экспериментальных методов исследования деформационных и прочностных свойств материалов и сложных конструкций машиностроения при нестационарных динамических воздействиях и взаимодействии со сжимаемыми средами (жидкость, газ, грунт) с комплексным учётом физических и геометрических нелинейных эффектов.

Под его научным руководством защищено более 40 кандидатских диссертаций и 9 докторских (сейчас готовится десятая!).

В.Г. Баженов – член Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике, член бюро Научного совета РАН по механике деформируемого твёрдого тела, эксперт РФФИ, РНФ и РАН, член редколлегий журналов «Вычислительная механика сплошных сред», «Проблемы прочности и пластичности», «Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева» (серия «Механика предельных состояний»), заместитель председателя IX Всероссийского съезда по теоретической и прикладной механике, член оргкомитетов ряда международных и Всероссийских конференций по механике.

В течение 22 лет возглавляет диссертационный совет ННГУ по защите докторских диссертаций по механике (до 2013 г.).

Научные достижения В.Г. Баженова находят заслуженное признание. В 1995 г. он избирается действительным членом Российской академии инженерных наук. В 1996 г. получает почётное звание «Заслуженный деятель науки РФ», в 1998 г. – звание «Почётный работник высшего профессионального образования РФ», в 1999 г. – «Заслуженный профессор Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского».

Валентин Георгиевич, большой любитель родной природы. Страстный охотник, рыбак, грибник и пчеловод. С удовольствием водит автомобиль и управляет снегоходом.

Валентин Георгиевич Баженов и в 85 трудится: готовит учеников, выполняет работы по очередному гранту и госзаказу – и вполне энергичен и оптимистичен.

Коллеги и ученики поздравляют Валентина Георгиевича, желают ему доброго здоровья, неиссякаемой энергии и новых творческих успехов.

Шуваев Д.Н.