

**К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
И.Ф. ОБРАЗЦОВА (1920–2005)**



28.07.2020 исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого в области строительной механики и прочности авиационных конструкций, академика Ивана Филипповича Образцова.

Иван Филиппович Образцов родился в деревне Быки Максатихинского района Тверской области в крестьянской семье. Окончив школу, И.Ф. Образцов поступил в Ленинградский автодорожный (преобразованный в 1941 г. в авиационный) институт (ныне – ГУАП).

С началом Великой Отечественной войны в июне 1941 г. он добровольно вступил в 68-й истребительный батальон и участвовал в боях под ст. Чудово Ленинградской области. По решению Государственного комитета обороны в сентябре 1941 г. всех студентов институтов, обеспечивающих подготовку кадров для оборонных отраслей, отозвали с фронта для продолжения обучения. Вернувшегося с фронта И.Ф. Образцова в начале 1942 г. направили в Московский авиационный институт, который в это время был эвакуирован в Алма-Ату.

После успешного окончания МАИ в 1944 г. И.Ф. Образцов остался работать в институте. Там он прошел все ступени преподавательской работы: ассистент, старший преподаватель, доцент, профессор, заведующий кафедрой (1959–2005 гг.), которым оставался до конца жизни. Уже в 1949 г. И.Ф. Образцов успешно защитил кандидатскую диссертацию, в 1957 г. стал доктором технических наук, а в 1958 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

В 1956 г. И.Ф. Образцов в тридцатилетнем возрасте стал деканом самолетостроительного факультета, где его предшественниками на этом посту были такие известные авиаконструкторы, как Н.Н. Поликарпов, П.Д. Грушин, А.С. Яковлев, В.М. Мясищев. В 1958 г. он назначается директором (а с 1961 г. – ректором) МАИ и на этом посту работал до 1972 г. За это время под руководством И.Ф. Образцова МАИ получил статус не только авиационного, но и ракетно-космического вуза, готовящего специалистов по всему спектру специальностей этих отраслей. В эти годы И.Ф. Образцовым была впервые провозглашена задача превращения МАИ в технический университет, сделаны первые значительные шаги в этом направлении.

18 февраля 1972 г. с учетом успешной и плодотворной работы в качестве ректора МАИ И.Ф. Образцов был назначен на должность министра высшего и среднего специального образования РСФСР, которым оставался до 1990 года.

Иван Филиппович был продолжателем школы члена-корреспондента АН СССР В.З. Власова и внес значительный личный вклад как в развитие его идей и методов, так и во внедрение их в учебный процесс и инженерную и авиационную практику. Научные работы И.Ф. Образцова охватывают широкий диапазон актуальных проблем прочности, устойчивости, колебаний, термоупругости и живучести летательных аппаратов (ЛА). Им разработаны бимоментная теория деформации и общие методы расчета тонкостенных оболочек типа крыла, фюзеляжа и корпуса летательного аппарата. И.Ф. Образцов впервые создал математическую модель и описал в общем виде напряженно-деформированное состояние корпуса ЛА, стреловидных и треугольных крыльев, имеющих разнообразные силовые схемы на основе разработанного им вариационного метода. Он решил ряд сложных краевых задач прочности дискретно-континуальных пространственных систем многозамкнутого очертания. Важным вкладом в теорию оболочек явилась разработка общей технической теории скошенных тонкостенных пространственных конструкций и методов решения нового класса сложных задач.

Признанием научных заслуг И.Ф. Образцова стало избрание его членом-корреспондентом (1966 г.), а в 1974 г. – академиком АН СССР.

Работая министром, И.Ф. Образцов продолжал свою научную деятельность. В 1982–1992 гг. он занимал пост председателя Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, в 1986–2004 гг. был председателем научного совета РАН по механике конструкций из композиционных материалов, а в 1996–2005 гг. – советником Президиума РАН. И.Ф. Образцов был главным редактором журналов “Известия РАН. Механика твердого тела”, “Механика композиционных материалов и конструкций”.

По инициативе академика Образцова в 1989 г. был учрежден Институт прикладной механики РАН (ИПРИМ РАН). И.Ф. Образцов стал директором-организатором института и руководил им до 1998 г. С 1998 г. научным руководителем ИПРИМ РАН, которым оставался до конца жизни.

Итогом творческой деятельности академика Образцова являются более 300 научно-технических трудов, 11 авторских свидетельств и 2 открытия. Им подготовлено 15 докторов наук и 25 кандидатов наук.

За большие заслуги в области высшего образования и научной деятельности И.Ф. Образцов был награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и другими орденами и медалями. Ученики и соратники И.Ф. Образцова высоко ценят и продолжают развивать творческое наследие выдающегося ученого и замечательного человека.