



ЮБИЛЕЙ

Радик Гиззатович Якупов

Профессор, доктор технических наук. Профессор кафедры сопротивления материалов. Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан. Специалист в области механики деформируемого твердого тела, аэрогидроупругости, динамики сооружений

Радик Гиззатович Якупов родился 31 декабря 1935 года в деревне Ибраево Кугарчинского района Башкортостана в семье сельского учителя. После окончания Уфимского авиационного института в 1958 году работал в опытно-конструкторском бюро п/я 100 по созданию авиационных двигателей. Работая на заводе, окончил заочную аспирантуру при Казанском физико-техническом институте АН СССР, защитил кандидатскую диссертацию по двигателям летательных аппаратов. С 1973 года работает в Уфимском авиационном институте им. С. Орджоникидзе / Уфимском государственном авиационном техническом университете. В 1984 году защитил докторскую диссертацию в Ленинградском политехническом институте.

Юбиларом решен широкий класс научных задач в области динамики сооружений, взаимодействия упругих конструкций с жидкими и твердыми средами, выполнен комплекс исследований процессов зарождения и распространения взрывных волн в мягких грунтах и их динамического воздействия на подземные сооружения и коммуникации. Полученные результаты способствуют расширению применения энергии взрыва химического заряда взрывчатого вещества в различных областях техники и строительства.

Проведены теоретические исследования напряженно-деформированного состояния болтовых и заклепочных соединений, новых прогрессивных видов инструментов для обработки металлов давлением, которые представляют собой составные конструкции из разномодульных материалов с твердосплавными включениями.

Результаты исследований юбиляра опубликованы в более чем 70 работах, в том числе в четырех монографиях. На их основе разработана и внедрена в учебный процесс новая учебная программа «Термоупругие напряжения в соединениях и элементах конструкций».

КЛЮЧЕВЫЕ ТРУДЫ

1. **Динамика** подземных сооружений под действием взрывной волны. Уфа: УГАТУ, 1994.
2. **Проектирование** составного холодновысадочного инструмента. М.: Машиностроение, 1999.
3. **Ресурс** и надежность резьбовых соединений. М.: Машиностроение, 2003.