<https://www.tyuiu.ru/na-81-m-godu-zhizni-skonchalsya-professor-babichev/>

Бабичев Дмитрий Тихонович — профессор кафедры Прикладной механики, доктор технических наук, ветеран ТИУ. В разные годы Дмитрий Тихонович становился «Инженером года России» в номинации «Машиностроение»; «Педагогом года ТИУ» в номинации «Профессор года». Имеет Почетные грамоты трёх министерств, губернаторов Тюменской области, нефтегазовых компаний, а также многочисленные грамоты руководства вуза, областных и городских образовательных и научных организаций. Награждён медалью «Ветеран труда» и знаками «Почетный работник ТюмГНГУ» и «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Профессор Бабичев — известный специалист по теории зубчатых зацеплений, один из ведущих теоретиков в России и СНГ в сфере науки о механизмах. Дмитрием Тихоновичем создано новое научное направление в теории зацеплений – альтернативная теория кинематического формообразования и принципиально новая методология проектирования и оптимизации передач.

Стаж научной и педагогической работы профессора — 58 лет. Он стоял у самых истоков образования Тюменского индустриального института, за все годы преподавательской деятельности провёл занятия более чем у 30 тысяч выпускников ТИИ, ТюмГНГУ и ТИУ, передавал не только знания, но и высокие стандарты университетской культуры молодому поколению инженеров. Отличительная черта его методики преподавания – внедрение компьютерных технологий. С 1964 года Дмитрий Тихонович писал программы для компьютеров. За это время разработал более сотни компьютерных программ исследовательского типа и ориентированных на учебный процесс, до 40 из них использовал в преподавательской и научной деятельности.

Коллеги запомнят Дмитрия Тихоновича как профессионала своего дела. Он был человеком волевым, педантичным, честным и порядочным, принципиальным специалистом с аналитическим складом ума, всегда пользовался авторитетом и уважением среди представителей научных и преподавательских кругов.