

80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА САМИДОВА ХАЛИЛА САМИДОВИЧА



20 ноября 2017 года исполняется 80 лет со дня рождения доктору технических наук, профессору *Самидову Халилу Самидовичу*.

В 1959 году он закончил факультет механики Азербайджанского Политехнического института.

В 1959–61 гг. работал в Специальном Конструкторском Бюро на должности инженера-конструктора II-ой степени. В течение первых 6 месяцев работы Самидов Х. С. проектировал новый автоматический аппарат типа "Датчик-дозатор", используемый в космических кораблях и реактивных летательных аппаратах, за это был обеспечен квартирой в Баку за счет Министерства обороны СССР.

В 1961–64 гг. учился заочно в аспирантуре Института Машиноведения Академии Наук СССР в Москве. Научным консультантом и научным руководителем в годы учебы в аспирантуре Самидова Х. С. были академик Иван Иванович Артоболевский и д.т.н. Арон Ефимович Кобринский.

В 1965–75 гг. работал старшим преподавателем в Азербайджанском политехническом институте на кафедре "Детали машин и ТММ".

С 1975 г. по настоящее время работает в Азербайджанском Архитектурно-строительном университете.

В 1967 г. стал кандидатом технических наук. В 1985 г. стал доктором технических наук.

С 1968 г. он доцент, а в 1988 г. получил звание профессора.

Самидов Х. С. в 1988–96 гг. работал зав. кафедрой "Инженерная графика" Азербайджанского Архитектурно-строительного университета, в 1999–2015 гг. зав. кафедрой "Металловедение и механика машин" Азербайджанского Архитектурно-строительного университета.

Профессор Самидов Х. С. является автором 130 научных статей и учебно-методических работ.

Под руководством проф. Самидова Х. С. 5 человек получили ученую степень кандидата наук, 3 из них готовятся к защите докторской диссертации.

Научная работа "Анализ колебательных процессов в динамических системах машин и инженерные методы оптимального проектирования" под руководством проф. Самидова Х. С. была внесена в план координации научно-исследовательских работ Академии Наук СССР на 1986–90 гг.

Профессор Самидов Х. С. совместно со своим аспирантом ежегодно выступает со своими работами на Международных научно-технических конференциях, ранее проводившихся в городе Севастополе, а с 2014 года – в Каролино-Бугаз под Одессой.

Монография "Динамика и оптимальное конструирование машин" написанная на русском языке проф. Самидовым Х. С. и его сыном, старшим инженером Самидовым Э. Х., в объеме 622 страницы, предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающимися исследованиями, расчетом и оптимизацией конструктивных параметров машин.

В данной монографии впервые раскрывается сущность метода "Оптимизации ССС", так называемой "Оптимизации Соболя И. М., Статникова Р. Б., Самидова Х. С.", созданной на базе идей американского ученого Ф. Веллмана "Динамическое программирование" и советского академика Понತ್ರэгина Л. С. "Математическая теория оптимальных процессов".

Основной задачей научных работ проф. Самидова Х. С. является разработка и реализация методики оптимизации параметров динамической системы приводов машин с учетом их реальных характеристик, позволяющей прогнозировать ожидаемый уровень вибрации, проводить синтез машин с оптимальными конструктивными и эксплуатационными параметрами. При назначении этих параметров мы получаем высокопроизводительные, долговечные, виброустойчивые машины с минимальными динамическими нагрузками и металлоемкостью.

Результаты научно-исследовательских работ проф. Самидова Х. С. и его аспирантов внедрены на Азербайджанском трубопрокатном заводе им. С. М. Кирова, в Тбилиском специальном конструкторско-технологическом бюро станкостроения, на Московском станкостроительном производственном объединении "Красный пролетарий" и на других предприятиях. Они используются в расчетах, анализе и оптимизации конструкций существующих и вновь проектируемых металлорежущих станков. Экономия от внедрения результатов его исследований подтверждена актами и составляет более одного миллиона рублей в год.

Желаем юбиляру крепкого здоровья, счастья и дальнейших успехов в научной деятельности!

**Редакционная коллегия серии
"Проблеми механічного приводу"
Вестника НТУ "ХПИ"**

**Программно-организационный комитет
международной научно-технической
конференции ЗП-2017**