

## ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ АКАДЕМИКА АХАДА ХАНАХМЕДА ОГЛЫ ДЖАНАХМЕДОВА



*«Трение - это моя жизнь. Трение – это источник энергии, источник теплоты. Ту энергию и теплоту, которую я черпаю из моей работы, я стараюсь передать своим ученикам и последователям по трибологической науке. И я надеюсь, что они в свою очередь поставят эту энергию и теплоту на службу людям и для блага общества. Таково мое жизненное кредо»*

*Ахад Джанахмедов*

Известный ученый и специалист в области трибологии и триботехники Джанахмедов Ахад Ханахмед оглы родился 23 октября 1946 г. в Хызынском районе Азербайджанской Республики. В 1969 г. закончил нефтемеханический факультет Азербайджанского Института Нефти и Химии, а в 1973 году – целевую аспирантуру в институте машиноведения АН СССР в г. Москве, где и защитил кандидатскую диссертационную работу. В период 1975–1976 гг. находился на научной стажировке в Великобритании. В 1989 г. В Московском институте нефти и химии им. И.М. Губкина защитил докторскую диссертационную работу по специальности «Трение и износ в машинах» и стал первым ученым в Азербайджане в области трибологии.

С 1973 по 2011 гг. работал в Азербайджанской государственной нефтяной академии на должностях ассистента, доцента, профессора (с 1991 г.) и заведующего кафедрой «Нефтяное оборудование». Кроме того, с 1982 по 1996 гг. был замдекана по работе с иностранными студентами. С 2011 г. и по настоящее время работает заведующим кафедрой «Транспортная механика и материаловедение» в Азербайджанской национальной академии авиации.

Основными направлениями научной деятельности академика А.Х. Джанахмедова являются триботехнические проблемы и их практическое применение в нефтяной отрасли. Автор ряда фундаментальных трудов «Термомеханическая теория износа» (1988), «Электротермомеханическая теория трения» (2012), «Синергетика и фракталы в трибологии» (2014), «Фрактальные подходы в механике разрушения» (2015) и др, а известное американское издательство Springer перевело на английский язык и издало его фундаментальную монографию «Synergetics and Fractals in Tribology» (2016). Предложенные им теории и гипотезы позволили раскрыть на уровне физической мезомеханики сущность механизма разрушения (износа) при термомеханическом нагружении фрикционных пар, оценить влияние тепловых процессов на их кинетику в условиях естественного и вынужденного охлаждения, прогнозировать интенсивность разрушения поверхностных и подповерхностных слоев с невысокой плотностью дислокации,

а также рационально выбирать фрикционные материалы и управлять интенсивностью импульсных тепловых разрушений на контактных площадках микровыступов трибосопряжения.

В 2007 году под руководством академика Джанахмедова А. Х. была выполнена научная работа по гранту для NASA (США).

Автор около 350 работ, в том числе трех открытий по трибологии, 50 монографий и книг, учебников и учебных пособий и более 30 патентов.

Научные труды А.Х. Джанахмедова широко известны не только в СНГ, но и в дальнем зарубежье. Неоднократно выступал с докладами на мировых конгрессах, международных симпозиумах, а также региональных конференциях и совещаниях, посвященных вопросам трибологии и триботехники, в частности, в Великобритании, Германии, Чехии, Словакии, Австрии, Греции, России, Японии, Польше, Румынии, Италии, Дании и др. странах, достойно представляя Азербайджан с авторитетных трибун. Его научные труды опубликованы во многих известных журналах мира: «Машиноведение» (РФ), «Friction and Wear» (США), «Вестник машиностроения» (РФ), «Прикладная механика» (Румыния), «Механика» (Польша), «Проблемы машиностроения и автоматизации» (Венгрия), «Вестник Азербайджанской инженерной академии» (Азербайджан) и др.

Под научным руководством А.Х. Джанахмедова подготовлено и успешно защищено более 20 кандидатских и докторских диссертаций для Азербайджана и других стран.

По инициативе А.Х. Джанахмедова и его непосредственном участии впервые в 1997 г. осуществлен и в настоящее время успешно продолжается прием абитуриентов в ВУЗ по специальности «Триботехника». А.Х. Джанахмедовым написаны учебники и учебные пособия для обучения национальных кадров по этой специальности на азербайджанском языке: «Буровые машины и оборудование», «Прикладная механика», «Авиационное материаловедение».

При своей многогранной научной деятельности А. Х. Джанахмедов ведет большую общественную работу. В 1989-1990 гг. был членом Совета по высшему образованию СССР. В 1992–1993 гг. – членом государственного высшего экспертного совета Азербайджана. С 1994 по 2006 гг. являлся сопредседателем специализированного совета по защите докторских диссертаций и председателем секции «Машиностроение и металлургия» научно-методического совета министерства образования Азербайджанской республики. С 2006 по 2009 гг. – председатель экспертного совета по техническим наукам ВАК при президенте Азербайджанской Республики. В 2013 году избран членом совета президентов международной Инженерной академии. Принимает активное участие в качестве члена редколлегии, заместителя и главного редактора научно-технических журналов Азербайджана и других стран мира. С 1997 года – действительный член национальной академии наук Азербайджанской Республики.

В 1995 г. избран член-корреспондентом, в 1997 г. – академиком Международной Инженерной Академии, в 1998 г. – академиком Национальной Академии Республики Грузия.

С 2006 г. избран Действительным членом и Главным ученым секретарем Азербайджанской Инженерной Академии. С 2011 г. является Вице-президентом академии.

В 2012 г. избран действительным членом (иностранном) Инженерной академии Украины.

В 2014 г. избран Иностранным членом Российской Академии Естественных Наук. В том же году избран Иностранным членом Российской инженерной академии, его фамилия внесена в Энциклопедию «Российская Инженерная Академия».

За период с 1998 года по настоящее время имеет следующие награды:

- серебряную модель международного Биографического центра;
- золотую медаль международного Биографического центра с присвоением почетного звания «Выдающийся человек в науке XX века»;
- золотую медаль и орден «Международный посол» Американского библиографического института;
- лауреат премии в области техники Азербайджанской Республики;
- лауреат конкурса Азербайджанской Республики за лучшую патентную разработку;
- медаль «XV лет Международной инженерной академии»;
- орден «Инженерная слава» и большую золотую медаль Международной инженерной академии;
- золотую медаль им. А.Н. Подгорного инженерной академии Украины;
- золотую медаль «Инженерная слава» и «Ученый-патриот» Национальной академии и журналистской организация Республики Казахстан;
- памятную золотую медаль Российской академии естественных наук им. лауреата Нобелевской премии П.Л. Капицы за научное открытие в области трибологии.

Женат, имеет двух сыновей и трех внуков.

**Поздравляем господина Ахада Ханахмеда оглы с 70-летием!**

**Желаем здоровья, творческого вдохновения и дальнейших научных достижений.**

Редакційна колегія