

## К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА ГАШИМОВА АРИФ МАМЕД ОГЛЫ



В 2019 году 28 сентября исполняется 70 лет со дня рождения академика Национальной академии наук Азербайджана, доктора технических наук, заслуженного деятеля наук Азербайджана, лауреата Государственной премии Азербайджанской Республики Арифа Мамед оглы Гашимова.

А.М. Гашимов в 1966 году поступил на энергетический факультет Азербайджанского института нефти и химии. В 1971 году после успешного окончания института начал работать в лаборатории «Электрофизика» (сейчас лаборатория «Техника и физика высоких напряжений») Института физики Академии наук Азербайджана, где по настоящее время осуществляет свою научную деятельность. На спецсовете Института электродинамики АН Украины в 1980 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1993 году и докторскую.

В 2002–2009 годах А.М. Гашимов работал директором Института физики НАН Азербайджана. В 2007 году был избран академиком НАН Азербайджана и первым вице-президентом НАН Азербайджана. На посту первого вице-президента А.М. Гашимов проработал до 2013 года.

Еще до появления современных компьютеров А.М. Гашимов разработал алгоритмы расчета волновых процессов в сложных электрических цепях, которые сыграли большую роль в обеспечении исследований на математических моделях новых технических решений по ограничению токов коротких замыканий, восстанавливаемых напряжений и феррорезонансных перенапряжений. Результаты комплексных численных расчетов использованы при разработках и внедрении следующих устройств: предотвращения феррорезонанса в схемах с трансформатором на отпайках; выявления и отключения неполнофазного включения линии; выявления, предотвращения и подавления феррорезонанса с трансформатором напряжения;

предотвращения переходного феррорезонанса при включении распределительного устройства 400 кВ вставки постоянного тока на линии электропередачи СССР–Финляндия, надежно работающей уже более 20 лет, и др.

Цикл работ А.М. Гашимова посвящен задачам моделирования феррорезонансных и коммутационных перенапряжений для разработки высокоэффективных систем защиты от перенапряжений на основе комплексного подхода к решению проблемы обеспечения надежности линий электропередачи и распределительных устройств высокого и сверхвысокого напряжений.

А.М. Гашимов в 1978 году был удостоен Государственной премии Азербайджана за комплекс работ по режимам нейтрали высоковольтных электрических сетей.

Проводимые ученым исследования, составляющие существенную часть работ по разработке и внедрению бетэловых шунтирующих резисторов, частичного заземления нейтрали через резисторы и заземления нейтрали через реакторы, позволили впервые в практике СССР разработать Руководящие указания по ограничению токов однофазных коротких замыканий в электрических сетях 110–200 кВ энергосистем и Методические указания по предотвращению феррорезонанса в распределительных устройствах 110–500 кВ с электромагнитными трансформаторами напряжения и выключателями, содержащими емкостные делители напряжений.

А.М. Гашимов совместно с академиком Ч.М. Джуварлы и доктором технических наук, профессором Е.В. Дмитриевым разработал теоретические основы и технические средства ограничения токов однофазного короткого замыкания в электрических сетях 110–500 кВ, что явилось значительным вкладом в решение важнейшей задачи современной электроэнергетики – ограничения перенапряжений и токов короткого замыкания в электрических сетях.

Фундаментальные исследования, проведенные А.М. Гашимовым с доктором технических наук, профессором Е.В. Дмитриевым под руководством академика Ч.М. Джуварлы, способствовали созданию в азербайджанской энергосистеме опытных и промышленных блоков и подтвердили работоспособность и техническую эффективность применения блочных трансформаторов по нестандартной схеме «звезда-звезда».

Эти теоретические и практические результаты приобрели дальнейшее широкое развитие в работах А.М. Гашимова и его учеников.

А.М. Гашимов – известный азербайджанский ученый в области электрофизики и техники высоких напряжений.

Некоторые результаты исследований он обобщил в подготовленной в соавторстве с Е.В. Дмитриевым и И.Р. Пивчиком монографии «Численный анализ волновых процессов в электрических сетях» (Новосибирск: Наука, 2003).

В последние годы А.М. Гашимов развил новые для республики научные направления, связанные с разработкой, исследованием и применением генераторов импульсных напряжений наносекундного диапазона, с изучением проблемы передачи электрической энергии на расстояние с использованием сверхпроводящих материалов, а также с разработкой и исследованием частотно-зависимого резистора для ограничения перенапряжений в электрических сетях.

В настоящее время в лаборатории «Физики и техники высоких напряжений» под руководством академика А.М. Гашимова проводятся

теоретические и экспериментальные работы по указанным направлениям.

А.М. Гашимовым значительно развита азербайджанская научная школа высоковольтников, созданная академиком Ч.М. Джуварлы.

Результаты исследований, проведенных с участием А.М. Гашимова, неоднократно отмечались в научных отчетах Академий наук СССР и Азербайджана.

А.М. Гашимов в течение длительного времени читал лекции на энергетическом факультете Азербайджанской государственной нефтяной академии, являясь профессором кафедры «Техника высоких напряжений и электротермические установки». В настоящее время он – профессор Азербайджанского технического университета.

Будучи одним из учредителей журнала «Проблемы энергетики», он исполняет обязанности главного редактора.

А.М. Гашимов является советником председателя и членом Технического совета ОАО «Азерэнерджи», а также возглавляет Азербайджанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт энергетики.

Профессор активно участвует в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены четыре докторских и 14 кандидатских диссертаций.

Он опубликовал 353 научных труда, в том числе четыре монографии.

Поздравляем Арифа Гашимова с юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и свершений в научной и педагогической деятельности.