

## ЮБИЛЕЙ

## ГАШИМОВ АРИФ МАМЕД оглы – 70 ЛЕТ

28 сентября 2019г. исполняется 70 лет со дня рождения академика Национальной Академии Наук Азербайджана, доктора технических наук, Заслуженного деятеля наук Азербайджана, Лауреата Государственной премии Азербайджанской Республики Гашимова Арифа Мамед оглы.

А.М. Гашимов в 1966-ом году поступил на Энергетический факультет Азербайджанского Института нефти и химии. В 1971-ом году после успешного окончания института он начал работать в лаборатории «Электрофизика» Института Физики Академии Наук Азербайджана, в которой и по настоящее время продолжает свою научную деятельность. В настоящее время лаборатория называется «Техника и физика высоких напряжений». Он на Спецсовете Института электродинамики АН Украины в 1980 году защитил кандидатскую, а в 1993 году также и докторскую диссертации.

В 2002-2009 г. А.М. Гашимов был директором Института Физики НАН Азербайджана.

В 2007 г. А.М. Гашимов 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. Гашимовым были разработаны 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, восстанавливающихся напряжений и феррорезонансных перенапряжений. Результаты комплексных численных расчетов использованы при разработках и внедрении устройства предотвращения феррорезонанса в схемах с трансформатором на отпайках, устройства выявления и отключения неполнофазного включения линии, устройства выявления, предотвращения и подавления феррорезонанса с трансформатором напряжения, а также устройства 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.

Большой 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 Республики за комплекс работ по режимам нейтрали высоковольтных электрических сетей.

Проводимые ученым исследования, составляющие существенную часть результатов 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 к.з. 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 д.т.н., проф. Е.В. Дмитриевым разработал теоретические основы и технические средства ограничения токов однофазного короткого замыкания в электрических сетях 110-500 кВ, что явилось важным вкладом в решение важнейшей задачи современной электроэнергетики – ограничения перенапряжений и токов короткого замыкания в электрических сетях.

Фундаментальные исследования, проведенные А.М. Гашимовым с д.т.н., проф. 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 монографии «Численный анализ волновых процессов в электрических сетях», Новосибирск, Наука, 2003 (в соавторстве с Е.В. Дмитриевым и И.Р. Пивчиком).

В последние годы А.М. Гашимовым развиты новые для Республики научные направления, связанные с разработкой, исследованием и применением генераторов импульсных напряжений наносекундного диапазона, с исследованием проблемы передачи электрической энергии на расстояния с использованием сверхпроводящих материалов, а также с разработкой и исследованием частотнозависимого резистора для ограничения перенапряжений в электрических сетях.

В настоящее время в лаборатории «Физики и техники высоких напряжений» под руководством 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 среди важнейших результатов в научных отчетах Академии Наук СССР и Азербайджана.

А.М. Гашимов в течение длительного периода читал лекции на энергетическом факультете Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии, являясь профессором кафедры «Техника высоких напряжений и электротермические установки». В настоящее время он является профессором Азербайджанского Технического Университета.

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

А.М. Гашимов является советником председателя и членом Технического совета ОАО «Азерэнерджи», а также возглавляет Аз.НИИПИИ Энергетики.

А.М. Гашимов активно участвует в подготовке научных кадров. Под руководством А.М. Гашимова защищены 4 докторских и 14 кандидатских диссертаций.

Им опубликовано 353 научных трудов, в том числе 4 монографии и 10 книг.

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

*Редколлегия*