
ИНФОРМАЦИЯ

АРИФ МАМЕД ОГЛЫ ГАШИМОВ (к 60-летию со дня рождения)



28 сентября 2009 года исполняется 60 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-м после успешного окончания института он начал работать в лаборатории «Электрофизика» Академии наук Азербайджана, в которой и сегодня продолжает свою научную деятельность. В настоящее время лаборатория называется «Техника и физика высоких напряжений», а А.М. Гашимов в 1998–2002 годы являлся ее руководителем. На Спецсовете Института электродинамики АН Украины в 1980 году защитил кандидатскую, а в 1993-м – докторскую диссертации.

В 2002 году А.М. Гашимов был назначен директором Института физики НАН Азербайджана.

В 2007-м ученый был избран академиком НАН Азербайджана и первым вице-президентом НАН Азербайджана.

А.М. Гашимов проводит научно-исследовательские работы в области одного из важнейших современных направлений – физико-технических проблем энергетики. По результатам его исследований разработаны и внедрены математические модели сложных электромагнитных процессов и сопровождающих их перенапряжений, имеющих место в электрических сетях, а также разработаны мероприятия по защите сетей от токов короткого замыкания. Им разработано устройство для ограничения токов короткого замыкания – бетэловый резистор, которое внедрено при его личном участии. Предложен резистор для ограничения тока в нейтрали сети, что создало условия для широкого применения его на всем пространстве бывшего СССР.

А.М. Гашимов совместно с акад. Ч.М. Джуварлы и доктором технических наук, проф. Е.В. Дмитриевым разработал теоретические основы заземления нейтрали электрических сетей 110–500 кВ, что явилось важным вкладом в решение важнейшей задачи современной электроэнергетики – ограничения перенапряжений и токов короткого замыкания в электрических сетях.

А.М. Гашимов, Ч.М. Джуварлы и Е.В. Дмитриев в 1978 году были удостоены Государственной премии Азербайджанской Республики за комплекс работ по режимам нейтрали высоковольтных электрических сетей.

Фундаментальные исследования, проведенные А.М. Гашимовым с доктором технических наук, 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 получили дальнейшее широкое развитие в работах академика и его учеников.

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

Диапазон научных интересов А.М. Гашимова широк: перенапряжения в сетях, применение сильных электрических полей в технологических процессах, исследования новых электроизоляционных материалов и другие важные научно-технические проблемы.

Научная деятельность А.М. Гашимова в последние годы связана с современным направлением физико-технических проблем энергетики и включает в себя такие вопросы, как физика газообразных, жидких и твердых диэлектриков, исследование электрических разрядов, взаимодействие сильных электрических полей и заряженных частиц в материалах, а также вопросы математического моделирования волновых процессов в линиях электропередач и их элементах.

Под руководством и при непосредственном участии А.М. Гашимова проводятся работы по выявлению механизмов физико-химических процессов, происходящих на поверхности и в объеме диэлектрических и композиционных материалов под воздействием сильных электрических полей и разрядов, для создания научно-технических методов, схем и устройств электроразрядного модифицирования материалов в эффективных и экологически чистых технологических процессах.

На основе полученных результатов предложены современные технологические процессы для энергетических систем, электротехнической, нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности, отвечающие требованиям экономики и экологии.

В последние годы А.М. Гашимовым развиты новые для республики научные направления, связанные с разработкой, исследованием и применением генераторов импульсных напряжений наносекундного диапазона, с изучением проблемы передачи электрической энергии на расстояния с использованием сверхпроводящих материалов, с разработкой высоковольтных и низковольтных нелинейных ограничителей перенапряжений на основе пленочных композиционных варисторов, а также с разработкой, исследованием и применением частотно-зависимых нелинейных резисторов для ограничения высокочастотных перенапряжений в распределительных устройствах.

В настоящее время в лаборатории «Физика и техника 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 много лет 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. Был членом Специализированного совета по присуждению ученой степени доктора наук в Азербайджанском научно-исследовательском и про-

ектно-изыскательском институте энергетики, а сегодня академик – председатель Специализированного совета в Институте физики НАН Азербайджана.

Будучи одним из основных учредителей журнала «Проблемы энергетики», он исполняет обязанности заместителя главного редактора и одновременно ответственного секретаря журнала «Физика».

А.М. Гашимов – заместитель председателя Координационного совета по энергетике НАН Азербайджана, заместитель председателя Комиссии по возобновляемым источникам энергии при Министерстве промышленности и энергетики, член Технического совета ОАО «Азерэнержи».

Академик активно участвует в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены одна докторская и семь кандидатских диссертаций.

Им опубликовано около 250 научных трудов, в том числе четыре монографии.

А.М. Гашимов – активный организатор науки в республике. По его инициативе регулярно проводятся конференции с участием представителей многих стран мира: России, Украины, Грузии, Молдовы, Турции, Ирана, Канады, США, Румынии, Испании. По личной инициативе ученого Азербайджанская Республика является членом Европейской организации ядерных исследований – ЦЕРН.

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

Коллеги