

### Рауф Исмаилович Мустафаев

(К 80-летию со дня рождения)

В декабре 2019 г. исполняется 80 лет доктору технических наук, профессору, академику Международной академии электротехнических наук, члену-корреспонденту Международной инженерной академии, заслуженному инженеру Азербайджанской Республики, главному научному сотруднику, руководителю научного направления Азербайджанского научно-исследовательского и проектно-изыскательского института энергетики Рауфу Исмаиловичу Мустафаеву.

В 1964 г. Р.И. Мустафаев окончил электроэнергетический факультет Московского агроинженерного института и по распределению был направлен в Азербайджанский научно-исследовательский институт энергетики им. И.Г. Есьмана. Здесь с незначительным перерывом юбиляр работает и сегодня, пройдя путь инженера, старшего научного сотрудника, ученого секретаря, заведующего лабораторией, заместителя директора по науке и директора института.

В 1972 г. в Азербайджанском институте нефти и химии Р.И. Мустафаев защитил кандидатскую диссертацию по исследованию режимов работы асинхронных и синхронных электроприводов нефтебуровых установок.

В 1990 г. в МЭИ Р.И. Мустафаев защитил докторскую диссертацию, посвященную исследованию динамических и квазистатических режимов работы электромеханических преобразователей ветроэлектрических установок, работающих на электрическую сеть. Эта работа была одной из первых в Союзе, в которой были исследованы и оптимизированы переходные и установившиеся режимы работы асинхронных и синхронных генераторов ВЭУ.



Профессор Р.И. Мустафаев – видный ученый в области электромеханики и электрических машин, хорошо известный российским и зарубежным специалистами.

Под его руководством разработана универсальная структура математической модели электрических машин переменного тока, которая позволяет легко реализовать все возможные виды управления этих машин. Впервые разработана трехкоординатная (трехфазная) математическая модель асинхронной машины двойного питания, позволяющая исследовать все возможные несимметричные режимы работы машины.

Широко известны работы Р.И. Мустафаева в области применения регулируемых электрических генераторов в ветроэнергетике и малой гидроэнергетике.

Профессор Р.И. Мустафаев – автор около 220 научных работ, более 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения, опубликованных в Российской Федерации, а также в научных зарубежных изданиях. Он принимает активное участие в международных симпозиумах и конференциях, в последние годы участвовал в качестве эксперта в работах,

проводимых Европейским Союзом в Азербайджане.

Под научным руководством юбиляра защищены докторские и кандидатские диссертации. На протяжении 15 лет (до 2011 г.) он являлся профессором Национальной академии авиации, в которой преподавал дисциплины по электрооборудованию летательных аппаратов, авиационных электрических машин и автоматики.

Большая роль принадлежит Р.И. Мустафаеву в подготовке республиканских научных кадров в области энергетики и электротехники. На протяжении ряда лет он был членом Экспертного совета ВАК Республики, председателем и заместителем председателя Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, является заместителем главного редактора республиканского научно-технического журнала «Проблемы энергетики».

За высокие показатели в энергетике Р.И. Мустафаев награжден Почетной грамотой Минэнерго СССР и знаками «Отличник Министерства энергетики и электрификации СССР», «Изобретатель СССР».

Высокая научная эрудиция, исследовательский талант, организаторские способности, доброта и интеллигентность позволили профессору Р.И. Мустафаеву завоевать заслуженный авторитет и уважение среди ученых Республики и бывшего Союза.

Коллектив Азербайджанского научно-исследовательского и проектно-изыскательского института энергетики, друзья и ученики сердечно поздравляют Рауфа Исмаиловича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и долгих лет плодотворной жизни.