

Юрий Гевондович Шакарян

(к 85-летию дня рождения)

23 октября 2018 г. исполнилось 85 лет известному учёному в области электротехники и электроэнергетики, заслуженному деятелю науки РФ, доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук РФ Юрию Гевондовичу Шакарян.

Свой трудовой путь Юрий Гевондович начал в Ереване после окончания в 1956 г. Ереванского политехнического института. С 1956 по 1959 г. работал инженером в филиале научно-исследовательского института при Армэлектростроительном заводе. Последующие три года с 1959 по 1962 г. он учится в аспирантуре Института энергетики Академии наук Армянской ССР.

В 1961 г. Ю. Г. Шакарян перешёл на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики Минэнерго СССР (ВНИИЭ), с которым в дальнейшем связал всю свою многогранную научную деятельность. Огромное влияние на формирование научного мировоззрения Юрия Гевондовича оказали идеи известного учёного и выдающегося шахматиста, доктора технических наук, профессора Михаила Моисеевича Ботвинника, в лаборатории которого Юрий Гевондович проходит путь от руководителя группы до заведующего лабораторией, сменив на этой должности основателя лаборатории М. М. Ботвинника.

В тот период он последовательно защищает кандидатскую, а затем докторскую диссертации, посвящённые теоретическим и практическим проблемам создания электрических машин нового типа — асинхронизированных синхронных машин, разрабатывает методологические основы анализа электромагнитных и электромеханических процессов в этих машинах, методов управления ими.

В 1987 г. Ю. Г. Шакаряна назначают заместителем директора ВНИИЭ по научной работе. Он продолжает руководить исследованиями по созданию турбо- и гидрогенераторов, а также регулируемых электроприводов на базе асинхронизированных машин.

Ю. Г. Шакарян известен как крупный учёный в области электроэнергетических систем, электрических машин, электромеханических комплексов, автоматизированного электропривода. Много лет он возглавляет и непосредственно участвует в научных исследованиях по актуальным проблемам электроэнергетики.

Под руководством Ю. Г. Шакаряна созданы не имеющие аналогов в мире асинхронизированные турбогенераторы и асинхронизированные компенсаторы, внедрённые в отечественную электроэнергетику, для которых раньше, чем за рубежом, был сформулирован и реализован на практике векторный принцип управления, нашедший

впоследствии широкое применение. Проведённые под руководством Юрия Гевондовича исследования процессов в энергосистемах, содержащих асинхронизированные генераторы, показали, что их применение значительно по-

даний сессий СИГРЭ и международных конференциях по проблемам электроэнергетики, достойно представляя нашу страну на этих форумах, но и за активную работу был удостоен звания «Заслуженный член СИГРЭ». Юрий Гевон-



вышает надёжность и устойчивость энергетических систем, улучшает режимы их работы. Им основано новое научное направление, связанное с разработкой, созданием и внедрением электромашино-вентильных систем.

Большой вклад внесён Ю. Г. Шакаряном в исследование и практическую реализацию работ по созданию и внедрению новых энерго- и ресурсосберегающих технологий, основанных на использовании регулируемых электроприводов механизмов собственных нужд тепловых электростанций и тепловых сетей, широко применяющихся в настоящее время.

В последние годы под научным руководством Ю. Г. Шакаряна проведены работы по созданию управляемых (гибких) электропередач, увеличивающих пропускную способность линий электропередачи, повышающих устойчивость и надёжность энергосистем, а также по использованию сверхпроводимости в энергетике; осуществлён комплекс исследований по созданию устройств и оборудования на основе современной силовой электроники.

Результаты теоретических и практических работ, выполненных Ю. Г. Шакаряном и обобщённых в монографиях, книгах и многочисленных статьях в ведущих отечественных и зарубежных изданиях, получили не только отечественное, но и зарубежное признание. Он неоднократно принимал участие в засе-

дович внёс большой вклад в научно-педагогическую деятельность. Под его руководством защищены более пятнадцати кандидатских и докторских диссертаций и создана научная школа.

За многолетнюю творческую деятельность Ю. Г. Шакаряна награждён орденом Трудового Красного Знамени и другими правительственными и отраслевыми наградами. Он — лауреат премии им. П. Н. Яблочкова Российской академии наук.

В настоящее время Ю. Г. Шакарян является научным руководителем АО «НТЦ ФСК ЭЭС».

Жизнь и многогранная творческая деятельность Ю. Г. Шакаряна связана с дружным коллективом учёных-энергетиков, в который он пришёл в далёком 1961 г. и трудится до сих пор. В коллективе его высоко ценят, глубоко уважают и любят.

Юрий Гевондович Шакарян встречает свой юбилей полный новых творческих замыслов.

Дорогой Юрий Гевондович, поздравляем Вас со знаменательным юбилеем, доброго Вам здоровья, новых успехов в жизни, творчестве, воспитании новых учеников, научных трудах и неисчерпаемой энергии для реализации всего задуманного.

Коллеги, ученики и друзья