

## Юрий Гевондович Шакарян (К 85-летию со дня рождения)



23 октября исполнилось 85 лет доктору технических наук, профессору, академику Академии электротехнических наук Российской Федерации Юрию Гевондовичу Шакаряну.

Юрий Гевондович родился в Ереване и после окончания в 1956 г. Ереванского политехнического института работал инженером в филиале научно-исследовательского института при Армэлектростроительном заводе. С 1959 по 1962 г. учился в аспирантуре Института энергетики Академии наук Армянской ССР.

В 1961 г. Ю. Г. Шакарян переходит на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт электроэнергетики Минэнерго СССР (ВНИИЭ) руководителем группы, затем работает старшим научным сотрудником, заведующим сектором, заведующим лабораторией. В 1987 г. его назначают заместителем директора по научной работе. В настоящее время Юрий Гевондович – научный руководитель АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

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

Под руководством Юрия Гевондовича был создан новый, не имеющий аналогов в мире тип электрических машин – асинхронизированные турбо-, гидрогенераторы и компенсаторы, для которых к тому же раньше, чем за рубежом, сформулирован и реализован на практике векторный принцип

управления, нашедший впоследствии широкое применение.

Проведённые под руководством Юрия Гевондовича исследования энергосистем, содержащих асинхронизированные генераторы, показали, что их применение значительно повышает надёжность и устойчивость энергетических систем, улучшает режимы их работы. Им основано новое научное направление, связанное с разработкой, созданием и внедрением машино-вентильных систем.

Большой вклад внесён Ю. Г. Шакаряном в исследования и практическую реализацию работ по созданию и внедрению новых энерго- и ресурсосберегающих технологий, основанных на использовании регулируемых электроприводов механизмов собственных нужд 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, позволяющих увеличить пропускную способность линий электропередачи, повысить 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, обобщены в монографиях, книгах и статьях ведущих отечественных и зарубежных изданий. Он неоднократно принимал участие в заседаниях сессий СИГРЭ и международных конференциях по проблемам электроэнергетики, достойно представляя страну на этих форумах; за активную работу удостоен звания «Заслуженный член СИГРЭ».

За многолетнюю творческую научно-исследовательскую деятельность Ю. Г. Шакарян награждён орденом Трудового Красного Знамени и другими правительственными и отраслевыми наградами. Он заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии им. П. Н. Яблочкова Российской академии наук.

Юрий Гевондович встречает свой юбилей полных новых творческих замыслов. Желаем ему здоровья и сил для реализации всего задуманного.