

АНДРОНИК ГЕВОНДОВИЧ ИОСИФЬЯН

(к 70-летию со дня рождения)

21 июля 1975 года исполняется 70 лет Герою Социалистического труда, академику Академии наук Армянской ССР, доктору технических наук, профессору А. И. Иосифьяну — одному из ведущих ученых-электротехников нашей страны.

А. Г. Иосифьян родился в 1905 году в селе Цмачагог Нагорно-Карабахской автономной области в семье учителя.



Семнадцатилетним юношей он вступает добровольцем в Красную Армию, где служит сначала рядовым красноармейцем, а затем старшим телефонистом. Службу в армии он совмещает с учебой на общеобразовательных курсах рабфака. После демобилизации и окончания рабфака, он поступает на электротехнический факультет Бакинского политехнического института (ныне Азербайджанский институт нефти и химии), который успешно оканчивает в 1929 г.

Уже в студенческие годы проявились те черты и особенности творческой деятельности А. Г. Носифьяна, которые наиболее характерны для него и по сей день: юношеский задор, постоянный поиск нового, стремление к самостоятельным аналитическим и экспериментальным исследованиям, настойчивость и организованность в овладении знаниями. Активный комсомолец, способный и энергичный молодой специалист был оставлен в институте на один год для работы ассистентом на кафедре теоретической электротехники.

В 1930 году дирекция Азербайджанского института нефти и химии направляет А. Н. Носифьяна во Всесоюзный электротехнический институт им. В. И. Ленина. В этом институте А. Г. Носифьян проработал 11 лет, до осени 1941 года, и именно в ВЭИ происходит становление А. Г. Носифьяна как ученого, изобретателя и организатора новых научных исследований.

С 1931 г. начинается публикация теоретических и экспериментальных исследований А. Г. Носифьяна в области электромеханики. Характерным является широкий диапазон затрагиваемых вопросов, их научная новизна, актуальность и доведение исследований до практической реализации в промышленности. Работы, выполненные А. Г. Носифьяном в ВЭИ, охватывают: теорию линейных электрических машин, теоретические и экспериментальные исследования бесконтактного сельсина (с оформлением авторского свидетельства и патентов в Англии, Германии, Франции, Италии и США), теорию преобразований дифференциальных уравнений синхронных машин, теорию и разработку силового синхронного управления с применением тириатронов, защищенную тремя авторскими свидетельствами, исследование и разработку высокооборотных дисковых асинхронных двигателей. А. Г. Носифьян в этот период, как изобретатель, получает 10 авторских свидетельств и 5 патентов. Одновременно с этой интенсивной научной работой А. Г. Носифьян читает курсы лекций по электрическим машинам и трансформаторам в Московском энергетическом институте и в Академии связи.

В этот же период А. Г. Носифьян, проявив хорошие организаторские способности, проходит путь от рядового инженера до научного руководителя лаборатории электромашин и аппаратов, начальника особого конструкторского бюро ВЭИ, начальника технического отдела опытного завода.

В 1940 году А. Г. Носифьян блестяще защищает в Энергетическом институте АН СССР докторскую диссертацию и в 1941 году получает звание профессора по специальности «Электрические машины и аппараты».

В трудные годы Великой Отечественной войны особенно ярко проявились научно-организаторские способности А. Г. Носифьяна. В сентябре 1941 г., когда немецко-фашистские войска рвались к нашей столице, А. Г. Носифьян назначается директором Московского гоcсоюзного завода МЭП, продукция которого непосредственно идет на фронт.

В 1943 году тов. Носифьян возглавляет два завода, выполняющие заказы оборонной промышленности, на базе которых вскоре организуется научно-исследовательский институт Министерства электропромышленности, директором которого становится А. Г. Носифьян.

За короткий период этот институт вырастает в один из ведущих и крупнейших научно-исследовательских центров страны и преобразовывается во Всесоюзный научно-исследовательский институт электромеханики (ВНИИЭМ).

Как директор, научный руководитель и главный конструктор крупных комплексных разработок А. Г. Носифьян получает широкое признание.

В 1949 году А. Г. Носифьяну, совместно с член-корреспондентом АН СССР А. П. Костенко и другими авторами, за разработку серии новых электрических машин присуждается Государственная премия.

В 1945 году А. Г. Носифьян избирается член-корреспондентом, а в 1950 г. — академиком АН Армянской ССР.

Несмотря на огромную административную и общественную нагрузку, профессор Носифьян всегда остается на передовом крае науки.

В 1940—1945 гг. публикуется цикл работ Носифьяна по общей теории электромашинных усилителей и по теории синхронных следящих систем.

Эти работы в дальнейшем легли в основу монографии «Основы следящего привода», которая была одной из первых монографий в Союзе, где рассматривались вопросы автоматического управления и регулирования. В последующие годы А. Г. Носифьян, как руководитель многотысячного коллектива и как ученый, с удивительной проницательностью ставит новые научные проблемы и возглавляет наиболее актуальные научные направления. К ним прежде всего относятся: разработка крупных управляющих электронных вычислительных комплексов для автоматизации технологических и управленческих процессов; разработка автоматических комплексов, которые используются в космических исследованиях; разработка новых серий асинхронных двигателей мощностью до 100 кВт с оптимизацией выбора параметра с помощью ЭВМ и ряд других.

С 1955 года А. Г. Носифьян в Докладах АН АрмССР начинает публикацию серии статей по теории электромагнитного поля. В этих работах постулируется принцип Действия для электромагнитного поля; предложены системы дифференциальных и интегральных уравнений электромагнитного поля, которые являются сопряженными по отношению к соответствующим системам Максвелла, рассмотрены вопросы излучения электромагнитной энергии из индуктивно-емкостного колебательного контура и ряд других явлений с совершенно новых физических позиций.

А. Г. Носифьян интенсивно продолжает исследования в этой области и по сей день.

Научно-техническая деятельность А. Г. Носифьяна определила и по

многим способствовала созданию ряда самостоятельных научных коллективов, формировавших новую школу специалистов-электромехаников, а также положило начало организации новых производств и промышленных предприятий.

Особенно следует отметить роль Андроника Гевондовича в развитии электротехнической промышленности Армении. В том, что она в настоящее время является одной из ведущих отраслей народного хозяйства республики и по объему выпускаемой продукции занимает третье место в стране, есть большая доля труда Андроника Гевондовича.

А. Г. Носифьян проявил большую инициативу и настойчивость в обосновании экономической целесообразности строительства в Армении крупных заводов по серийному выпуску электрических машин, силовых трансформаторов, асинхронных двигателей, обмоточных проводов и силовых кабелей, низковольтной аппаратуры и других видов электрооборудования. Большая практическая помощь была оказана им Армэлектростроительному заводу им. В. Л. Ленин, заводам «Ереванкабель», Ереванскому электротехническому, Ереванскому электроремонтному, предприятиям в Ленинакане, Горисе, Камо и др.

Он помогал создавать новые предприятия в смежных отраслях электропромышленности — по точным электронизмерительным приборам и промышленной электронике, производству полупроводниковых приборов и изделий из электрометаллокерамики, электроизоляционными пластмассам, а также по широкому развитию в республике разработок и производству современных вычислительных машин.

Нельзя не отметить большую и плодотворную работу, проводимую А. Г. Носифьяном по развитию научно-исследовательской базы и подготовке научных кадров в республике. Под его руководством в 1956 г. в Ереване был организован Армянский филиал ВНИИЭМ, развитию и становлению которого он уделяет много времени, сил и труда. Сейчас Армянский филиал ВНИИЭМ вырос в один из крупных научно-исследовательских институтов республики (несколько лет назад преобразован во Всесоюзный научно-исследовательский институт комплексного электрооборудования).

А. Г. Носифьян во многом содействовал созданию научно-исследовательского института математических машин в Ереване, являющегося одним из ведущих институтов в этой области техники в нашей стране.

А. Г. Носифьян как ученый тесно связан с кафедрами Ереванского политехнического института, Ереванского государственного университета, институтами механики и математики Академии наук Армянской ССР и другими научными организациями республики. Он часто выступает перед студентами и молодыми специалистами с постановкой новых научных проблем и технических задач. Поэтому не случайно, что вокруг него всегда собирается талантливая и растущая молодежь, подхватывающая его смелые начинания и успешно реализующая их на практике.

Только во ВНИИКЭ свыше 30 научных сотрудников, кандидатов наук и аспирантов, научным руководителем которых являлся или является профессор А. Г. Носифьян. Многие из его бывших учеников ныне стали крупными учениками, докторами и кандидатами наук, возглавляют самостоятельные научные коллективы и организации.

Всех, кто знает Андроника Гевондовича по совместной работе, поражает его исключительно глубокое проникновение в существо разрабатываемой проблемы, четкость научного предвидения, широта охвата возможных аспектов применения, смелость и оригинальность новых решений. Эти черты в полной мере характеризуют динамический стиль его работы.

А. Г. Носифьян — автор более 90 трудов и 25 изобретений, в том числе монографий «Электрические машины поступательного движения», «Бесконтактные сельсинны», «Вопросы электромеханики» и др.

Большие заслуги и плодотворная научная, инженерная, педагогическая и общественная деятельность А. Г. Носифьяна высоко оценены Коммунистической партией и Советским правительством.

Ему присвоены почетные звания лауреата Ленинской и Государственной премий, он награжден двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. Андроник Гевондовичу Носифьяну присвоено высокое звание Героя Социалистического труда, с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

С 1950 года А. Г. Носифьян неоднократно избирался вице-президентом и членом президиума Академии наук Армянской ССР. Он является заслуженным деятелем науки и техники РСФСР и Армянской ССР.

Академик Андроник Гевондович Носифьян находится в расцвете своей творческой и научно-организаторской деятельности, пренебрегает энергией и новыми творческими замыслами.

Научная и инженерно-техническая общественность Армении горячо поздравляет юбиляра со славным 70-летием и желает ему крепкого здоровья и дальнейших успехов в его большой и полезной работе.

Член-корреспондент
АН Армянской ССР

В. В. АЛЕКСЕЕВСКИЙ

Проректор Ереванского политехнического
института им. К. Маркса

Г. Л. АРЕШЯН