

КОЛИУШКО ГЕОРГИЙ МИХАЙЛОВИЧ

(К 70-летию со дня рождения)

1 июня 2010 года исполняется 70 лет известному ученому в области техники высоких напряжений (ТВН) Георгию Михайловичу Колиушко. После окончания в 1958 году средней школы в г. Донецке он поступил на электромашиностроительный факультет Харьковского политехнического института (ХПИ), который в 1963 году окончил по специальности "Электрические машины и аппараты". С тех пор Георгий Михайлович вот уже около 50 лет работает в НИПКИ "Молния" Национального технического университета (НТУ) "ХПИ", где он в служебно-карьерном росте прошел путь от инженера до заместителя директора института по научной работе. С 1969 по 1971 годы проходил службу в войсках противовоздушной обороны Советской Армии. В 1982 году он успешно защитил в ученом совете Ленинградского политехнического института кандидатскую диссертацию на тему "Исследование и разработка систем защиты емкостных накопителей энергии". В 1988 году ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. Георгий Михайлович является ведущим специалистом Украины в области разработки и создания уникального высоковольтного оборудования. Под его научно-техническим руководством и при его непосредственном участии в СССР были созданы ряд мощных испытательных высоковольтных комплексов: ЕНЭ-2500 кДж (ИВИС, г. Зеленоград, Московской обл.); ТИР-2 (ФИАН им. Лебедева, г. Москва); ЕНЭ-320 кДж (ГОИ, г. Ленинград); ЕНЭ-1500 кДж (Институт "Астрофизики", г. Москва); "ЛИРА" (НПО "Взлет", г. Москва); "ЛИДЕР" (г. Арзамас, Горьковской обл.); ГИТ ИЭМИ-6 установки "СПЛАВ" (г. Сергиев Посад, Московской обл.). К значимым в области ТВН научно-техническим достижениям Георгия Михайловича следует отнести создание активно функционирующих и по сей день мощной высоковольтной испытательной установки "АКСАМИТ" на запасаемую энергию в 6 МДж (Исследовательский Центр МО СССР, г. Ленинград) и крупногабаритной установки ИЭМИ-12 "ЭФЕС" (г. Ленинград). В 1988 году он в составе авторского коллектива ученых и специалистов за комплекс работ по разработке и сооружению установки "АКСАМИТ" был удостоен премии Совета Министров СССР. Мощные высоковольтные электрофизические установки "СПЛАВ" и "ЭФЕС" были высоко оценены международной научной общественностью и внесены в Международный реестр уникального испытательного оборудования мира ИЕС 61000-4-32. В 1990 году под научно-техническим руководством Колиушко Г.М. был разработан и введен в эксплуатацию в НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ" среднегабаритный имитатор электромагнитных импульсов ИЭМИ-5М, амплитудно-



временные характеристики которого отвечали высоким требованиям нормативных документов директивных организаций страны. В 2004 году Георгий Михайлович в составе авторского коллектива ученых НТУ "ХПИ" за комплекс научно-технических работ по обеспечению требований электромагнитной совместимости (ЭМС) экспериментального борта отечественного самолета АН-148 был удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники. Колиушко Г.М. является научным организатором нового и востребованного сейчас электроэнергетиками Украины направления деятельности НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ" – диагностики состояния заземляющих устройств энергообъектов Минтопэнерго Украины с целью обеспечения оптимального сочетания мер по ЭМС и электробезопасности обслуживающего их персонала. Данные работы позволяют: без отключения работающего энергетического оборудования подстанций и даже при отсутствии на них проектной документации восстанавливать на территории подстанций планы расположения магистралей заземляющих устройств, определять электрические связи оборудования под напряжением с их заземляющими устройствами и направления растекания аварийных токов (по магистральям заземляющих устройств, трубопроводам и броне кабелей). Это в своей совокупности обеспечивает значительное снижение трудозатрат во время приемосдаточных работ и испытаний на энергообъектах подстанций, а также в процессе их эксплуатации, при проведении реконструкции энергообъектов и ремонтно-восстановительных работах на них. Эти реальные многолетние научно-технические работы позволили Колиушко Г.М. и его коллегам в 2003 году разработать важный нормативный документ ГНД 34.20.303-2003 "Випробування та контроль стану заземлювальних пристроїв електроустановок", утвержденный приказом Минтопэнерго Украины и обязательный для использования специалистами служб эксплуатации существующих энергосистем Украины. Колиушко Г.М. является автором 20 изобретений и более 150 научных трудов. Георгий Михайлович как разносторонне развитая личность увлекается театром и художественной литературой, любит слушать бардовские песни и русские романы. Является болельщиком донецкого футбольного клуба "Шахтер".

Ректорат НТУ "ХПИ", сотрудники НИПКИ "Молния" НТУ "ХПИ", друзья и коллеги желают глубокоуважаемому Георгию Михайловичу крепкого здоровья, семейного счастья, дальнейших успехов в научно-организационной и инженерно-практической работе, в научно-технических изысканиях и исследованиях.

Редакционная коллегия журнала "Электротехника и электромеханика" присоединяется к этим пожеланиям.