

## ЮВІЛЕЇ

**Андриенко Пётр Дмитриевич**

26 апреля 2020 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Петра Дмитриевича Андриенко, доктора технических наук, профессора, заслуженного изобретателя УССР, академика Транспортной академии наук Украины, заведующего кафедрой «Электрические и электронные аппараты» НУ «Запорізька політехніка».

Пётр Дмитриевич Андриенко родился в посёлке Ханженково Донецкой области.

В 1962 г. окончил факультет автоматики и телемеханики Одесского политехнического института. По окончании института был распределён во Всесоюзный институт трансформаторостроения (ВИТ, г. Запорожье). Работал инженером в технологическом отделе (бюро электропривода). Участвовал в разработке электропривода первой в СССР автоматической линии по раскрою рулонной электротехнической стали. В 1964 г. перешёл на работу в СКБ по полупроводниковой технике на должность старшего инженера лаборатории тиристорных агрегатов. С 1965 по 2008 гг. прошёл путь от старшего инженера, руководителя группы, начальника лаборатории, отдела до заместителя директора Всесоюзного научно-исследовательского института, а впоследствии директора Украинского института силовой электроники ОАО НИИ «Преобразователь». За этот период им была создана школа по исследованию, разработке и внедрению в производство устройств силовой электроники.

Под его руководством и непосредственном участии были созданы крупнейшие в СССР серии тиристорных агрегатов для постоянного тока типа АТ, АТР, АТВ мощностью до 1000 кВт; частотно-регулируемые электроприводы серий ЭКТ, ЭКТР, ЭКТ-1 мощностью до 500 кВт. По результатам разработок получено более 90 авторских свидетельств и патентов.

В 1990 г. П. Д. Андриенко удостоен звания «Заслуженный изобретатель УССР».

Проведённые в ходе разработок новой техники исследования явились основой его кандидатской диссертации «Защита реверсивных тиристорных агрегатов», (Одесский политехнический институт, 1971), а также докторской диссертации «Тиристорные преобразователи частоты с автономным инвертором для электропривода», (Институт электродинамики НАНУ 1990).

Под его руководством создан ряд новых типов преобразователей: для магистрального аммиакопровода «Тольятти-Одесса» мощностью 2000 кВт, на напряжение 6 кВ; для тяговой электропередачи переменного тока первого украинского дизель-поезда типа ДЕЛ-02, электровоза ВЛ-40У, электропоездов ЭД-9М; для первой украинской ветроэнергетической установки с аэродинамической мультипликацией типа ТГ-1000.

П.Д. Андриенко – автор более 200 научных трудов в том числе 3 монографий, более 90 авторских свидетельств и патентов. Большое внимание он уделяет подготовке научных кадров.



Под его руководством были защищены 1 докторская и 8 кандидатских диссертаций. Работал доцентом, а с 1990 г. по 2011 г. – профессором (по совместительству) в ЗНТУ. С 2011 г. по настоящее время он работает заведующим кафедрой «Электрические и электронные аппараты» НУ «Запорізька політехніка».

Активно внедряет в учебный процесс новые методы и формы обучения; на кафедре организовано студенческое научно-конструкторское бюро, компьютерный класс для подготовки магистров и аспирантов, обучение студентов ведётся на русском, украинском и английском языках. Неоднократно был членом специализированных учёных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Член редколлегии научных журналов «Электротехніка і електроенергетика», «Електрифікація транспорту», «Комп'ютерні та електромеханічні системи».

П. Д. Андриенко, занимаясь педагогической деятельностью, не прерывал своей научно-практической деятельности, являясь 1-м заместителем генерального директора по науке ООО «НИИ Преобразователь».

Пётр Дмитриевич занимает активную позицию в общественной жизни. Он – один из инициаторов создания Ассоциации инженеров силовой электроники, которая объединяет более 300 известных учёных из стран СНГ. В 1994 - 1996 гг. – член исполкома Запорожского областного совета народных депутатов, заместитель председателя Запорожского областного научно-технического совета по вопросам энергосбережения.

За плодотворную научно-техническую и педагогическую работу П. Д. Андриенко награждён орденами: «Трудового Красного Знамени» (1981 г.); «За заслуги 3-й степени» (1998 г.); «За заслуги перед Запорізьким краєм» 3 степени (2015 г.); медалью «Ветеран труда».

Неоднократно награждён почётными грамотами Запорожской областной рады и Запорожской областной администрации.

Президиум  
Украинской ассоциации инженеров электриков