



ДО 70-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ АКАДЕМІКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ПІВНЯКА ГЕННАДІЯ ГРИГОРОВИЧА

23 жовтня виповнюється 70 років видатному вченому в галузі гірничої та металургійної електроенергетики, ректору Національного гірничого університету, академікові НАН України Геннадію Григоровичу Півняку.

Професор Г.Г.Півняк ще студентом почав виконувати наукові дослідження в галузі електроенергетики (перетворювальні системи і комплекси), а потім як науковий керівник – у наукових лабораторіях Національного гірничого університету. Його становлення як вченого і фахівця відбувалося у процесі реалізації важливих науково-технічних проектів на підприємствах електротехнічної, металургійної та вугільної промисловості. Ці проекти передбачали розробку, створення і освоєння виробництва силових перетворювачів для електроприводу, атомної енергетики, електротехнологій і систем транспорту вугільних шахт, у т.ч. з індуктив-

ною передачею енергії на підвищеній частоті.

Г.Г.Півняк – засновник наукової школи гірничої та металургійної електроенергетики. Він збагатив науку дослідженнями, що мають першочергове значення для розвитку енергетики, створення сучасних технологічних комплексів і устаткування. Наукова діяльність Г.Г.Півняка присвячена вирішенню фізико-технічних проблем перетворення і регулювання параметрів електромагнітної енергії, розробці наукових основ створення нових технологій, устаткування та засобів управління, що забезпечують високу ефективність і безпеку гірничо-металургійного виробництва. У цьому науковому напрямку Г.Г.Півняком виконано фундаментальні дослідження й отримано результати, які визнані в Україні та за її межами. Ним розвинено теорію електротехнологічних систем живлення струмами підвищеної частоти як специфічного класу резонансних нелінійних електричних мереж, розроблено методи розрахунку перехідних і сталих режимів передачі електромагнітної енергії на підвищеній частоті в неоднорідних мережах з розподіленими параметрами і нестационарними точками відбору потужності. Автор двох наукових відкриттів, понад 500 наукових публікацій, у тому числі 34 монографій, 13 підручників і 19 навчальних посібників, 94 винаходів та патентів. Г.Г.Півняк упродовж останніх 35 років успішно розвиває і примножує традиції Дніпропетровської школи електроенергетиків, під його керівництвом підготовлено і захищено 18 докторських і 29 кандидатських дисертацій. Визнаний учений, генератор неординарних ідей, організатор масштабних і актуальних наукових досліджень, талановитий педагог передає знання та досвід аспірантам і студентам, які завжди поруч з ним. За ініціативи і сприяння Г.Г.Півняка в НГУ створено розвинуту інноваційну інфраструктуру. На базі НГУ діють Дніпропетровський центр наукового парку «Київська політехніка», Міжнародний університет ресурсів (IUR), Міжнародний центр інженерної педагогіки.

Як член Національної академії наук України Г.Г.Півняк здійснює результативну науково-організаційну діяльність: розвиток інновацій у ключових секторах економіки, створення інфраструктур для зміцнення науки і освіти, виконання досліджень і розробка технологічних проектів з проблем ресурсо- і енергозбереження, електроенергетики, геоінформаційних систем, нанотехнологій, машинобудування, екології тощо.

Г.Г.Півняк – Почесний доктор ТУ "Краківська гірничо-металургійна академія", ТУ «Фрайберзька гірничо академія» і Московського державного гірничого університету. Двічі лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (1998, 2005 рр.), лауреат премії НАН України ім. С.О.Лебедева (1996 р.), заслужений діяч науки і техніки України (1990 р.), заслужений працівник нафтової і газової промисловості Польщі (1994 р.), заслужений професор НГУ, лауреат премії НГУ в галузі освіти і науки (2002 р.).

Наукова громадськість, колеги і учні щиро вітають Геннадія Григоровича з ювілеєм, зичать йому здоров'я, нових творчих успіхів, невичерпної енергії, здійснення всіх задумів і творчих планів для розвитку вітчизняної науки й освіти, зміцнення і процвітання України.