

70-річчя

члена-кореспондента НАН України

І.Д. ВОЙТОВИЧА

13 вересня виповнилося сімдесят років відомому спеціалісту в галузі реєстрації та обробки надслабких сигналів і криогенної мікроелектроніки члену-кореспонденту НАН України Ігорю Даниловичу Войтовичу.

І.Д. Войтович народився на Вінниччині у сім'ї сільських вчителів. Закінчив семирічку в с. Носківцях Жмеринського району і школу робітничої молоді у м. Хотині Чернівецької області.

З 1951 по 1956 р. І.Д. Войтович — студент радіотехнічного факультету Львівського політехнічного інституту. Закінчивши його з червоним дипломом, стає співробітником Сіверськодонецького НДІ електронних керуючих обчислювальних машин. З 1959 р. Ігор Данилович працює в Інституті кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, з 1980 р. — на посаді завідувача відділу.

Розпочаті у Сіверськодонецьку розробки запам'ятовуючих пристроїв завершилися в Інституті кібернетики створенням і впровадженням у серійне виробництво оперативного запам'ятовуючого пристрою у складі керуючої машини широкого призначення «Дніпро». Згодом І.Д. Войтович пов'язав свої наукові інтереси з криогенною електронікою та елементами і системами на її основі. У більш як 200 публікаціях, 62 винаходах, кандидатській (1965) і докторській (1980) дисертаціях учений запропонував і реалізував схемотехнічні і технологічні рішення, які тільки через багато років були повторені американськими та японськими спеціалістами.

Завдяки поєднанню дослідження цифрової схемотехніки і методів мікроелектронної технології обґрунтовано імпульсно-релаксаційний принцип побудови надчутливих приладів, який має значні переваги порівняно з традиційними. Такий магнітометр на Лейпцизькому ярмарку був удостоєний Золотої медалі (1985). На його основі під керівництвом І.Д. Войтовича створено оригінальні надчутливі магнітометричні комплекси для реєстрації, обробки і відображення надслабких сигналів, випромінюваних органами людини. Комплекс впроваджено в Інституті кардіології ім. М.Д. Стражеска.

Завдяки зусиллям колективу, очолюваного І.Д. Войтовичем, і лікарів Інституту кардіології на основі обстеження за допомогою цього комплексу понад 1000 пацієнтів розроблено нові діагностичні методики. Вони ґрунтуються на абсолютно безпечних випромінюваннях біологічних сигналів і мають значну клінічну цінність для діагностики, лікування і прогнозування кардіологічних захворювань, індивідуального підбору та оцінки медикаментозних засобів.

Останнім часом І.Д. Войтович та його колектив проводять дослідження з метою використати розроблені принципи і технічні засоби для неінвазивного вимірювання концентрації гемоглобіну в крові, діагностування стану мікроциркуляторного русла системи кровообігу та ін.

Отже, фактично сформовано новий напрям збирання і переробки інформації про стан організму людини та інших об'єктів. Велику зацікавленість у цих розробках проявляють зарубіжні спеціалісти, які активно їх підтримують індивідуально і через міжнародні програми.

І.Д. Войтович постійно проводить науково-організаційну і науково-педагогічну роботу. Організувавши міжнародний семінар з прикладної надпровідникової електроніки та біомагнетизму, керує ним уже протягом 20 років. У 1980 р. учений створив науковий відділ кріоелектронних пристроїв і систем. За його ініціативою було організовано відділ кріоелектроніки в СКБ математичних машин і систем. Ігор Данилович був членом наукових рад АН СРСР та АН України з проблем «Фізика і хімія напівпровідників», «Високий тиск у матеріалознавстві», «Фізика низьких температур і кріогенна техніка», є членом вченої ради Інституту кібернетики, головою спеціальної ради з присудження вчених ступенів.

Багато уваги приділяє Ігор Данилович підготовці наукової зміни. Серед його учнів 16 кандидатів і 2 доктори наук.

І.Д. Войтович нагороджений Грамотою Президії Верховної Ради Української РСР та кількома медалями.

Наукова громадськість, учні та колеги сердечно вітають Ігоря Даниловича з ювілеєм, бажають йому здоров'я і нових творчих успіхів.