

## **НАУКОВА ШКОЛА МЕТРОЛОГІЇ НТУ «ХП»: НАПРЯМИ РОЗВИТКУ І ЗДОБУТКИ**

Метрологія – наука про вимірювання, яка включає як теоретичні, так і практичні аспекти вимірювання у всіх галузях науки і техніки.

Наукова школа метрології в НТУ «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХП») є однією з видатних в Україні та має значний внесок у розвиток метрологічної галузі. Історія цієї школи сягає глибоко в минуле.

Слід зазначити, ще декілька видатних фахівців, які внесли значний внесок у розвиток метрології в НТУ «ХП» – це перший завідувач кафедри, професор Себко Вадим Пантелійович; перший заступник завідувача кафедри, доцент Горкунов Борис Митрофанович, Сіренко Микола Миколайович та Гончаров Євген Миколайович. Дійсно, ця група першовідкривачів зробила величезний і гідний внесок в історію освіти кафедри, заклавши міцний фундамент знань, умінь, досвіду і глибокого професіоналізму в галузі неруйнівного контролю.

На теперішній час завідувачем кафедри комп'ютерних та радіоелектронних систем контролю та діагностики є Хомяк Юрій Валентинович – кандидат технічних наук, доцент. Сучков Григорій Михайлович – професор кафедри, доктор технічних наук, який має понад 250 наукових праць, в тому числі 5 монографій та якому присвоєно вчене звання професора. Григоренко Світлана Миколаївна – доцент кафедри, кандидат технічних наук, має понад 120 публікацій. Також працюють Сіренко Микола Миколайович, Юданова Ніна Миколаївна, Ноздрачова Катерина Леонідівна, Смолін Юрій Олександрович, Плєснецов Юрій Олександрович, Познякова Маргарита Євгенівна, Зайцева Лілія Василівна, Плєснецов Сергій Юрійович, Бондаренко Віктор Миколайович.

Ці та інші українські вчені працюють не тільки в теоретичній площині, а й займаються практичними аспектами метрології, які включають розробку нових вимірювальних приладів, методик вимірювань та впровадження цих технологій в промисловість та інші сфери.

Після набуття незалежності України в 1991 році, велика увага була приділена розвитку наукових досліджень та освіти в метрології. Декілька українських технічних університетів, таких як, Івано-Франківський НТУ «ХП»нафти і газу, Житомирська політехніка, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, включаючи НТУ «ХП», почали створювати кафедри метрології та метрологічні центри для забезпечення високоякісної освіти та досліджень у цій області.

Наукова школа метрології в НТУ «ХП» відзначається численними досягненнями та розвитком у декількох напрямках: 1) Розвиток вимірювальної техніки: Вчені та студенти розробляють та вдосконалюють вимірювальні засоби для різних галузей, зокрема для промисловості, медицини та науки; 2) Наукові дослідження: Метрологи НТУ «ХП» активно займаються науковими дослідженнями в галузі метрології та пов'язаних областях, що сприяє розвитку сучасних методів та стандартів вимірювань; 3) Освіта: НТУ «ХП» надає високоякісну освіту в галузі метрології та навчання студентів за міжнародними стандартами.

В Україні визначено чотири наукові метрологічні центри, а саме: Національний науковий центр «Інститут метрології», м. Харків; Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів», м. Київ; Державне підприємство «Науково-дослідний інститут метрології вимірювальних і управляючих систем», м. Львів; Державне підприємство «Івано-Франківський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації», м. Івано-Франківськ.

Вони здійснюють фундаментальні наукові дослідження у сфері метрології, а також виконують роботи, пов'язані з розробленням та реалізацією державних програм з метрології та концепції розвитку метрологічної системи України.

Наукова школа метрології в НТУ «ХП» має великий потенціал для подальшого розвитку та приносить важливий внесок у підвищення якості вимірювань і стандартів в Україні та за кордоном.