

Походило Євген Володимирович



Професор
кафедри інформаційно-
вимірювальних технологій
Національного університету
«Львівська політехніка»

Доктор технічних наук,
професор

Народився 9 травня 1946 р. в с. Токи Підволочиського району Тернопільської області. У 1969 р. закінчив факультет автоматики Львівського політехнічного інституту за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальна техніка». У 1969–1970 рр. працював інженером-дослідником у Науково-виробничому об'єднанні «Термоприлад», а з 1970 р. — в Науковому дослідно-конструкторському інституті Львівської політехніки на посадах молодшого, старшого наукового співробітника, завідувача науково-дослідної лабораторії. Займався розробленням нових засобів вимірювання ємності, індуктивності, опору та параметрів комплексних опор та провідності (імітансу) з прямим перетворенням «імітанс — напруга».

Автор і розробник перших у СРСР серійних портативних аналогового і цифрового вимірювачів Ф4320 та Е7-13 прямого перетворення для вимірювання ємності, індуктивності та опору, а також параметрів комплексного опорю індуктивного та ємнісного характеру. Вимірювачі широко застосовуються для проведення діагностичних і ремонтних робіт радіоелектронної апаратури, її контролю та профілактики як у лабораторних, так і польових умовах. Перетворювачі «імітанс-напруга» використані в серійних мультиметрах ЦК4800, ЦК4801, у вимірювальній системі П-16 на базі персонального комп'ютера та ін. З використанням вимірювачів CLR та мультиметрів з ємнісними, індуктивними і резистивними сенсорами можна вимірювати неелектричні величини, зокрема температуру, тиск, лінійні та кутові розміри, концентрацію, вологість тощо.

У 1990 р. захистив кандидатську дисертацію на тему «Малогабаритні вимірювачі прямого перетворення CLR-параметрів», що базувалася на принципах побудови, випробуваннях та впровадженнях розроблених засобів. Подальші розробки стосувалися вдосконалення (покращення метрологічних та експлуатаційних характеристик) серійних, раніше розроблених приладів, а саме: виготовлені дослідні зразки автоматичного вимірювача Е-13А, перетворювача параметрів імітансу ємнісного та індуктивного характеру до мультиметра ЦК4802 системного призначення та перетворювача CLR до портативного мультиметра ЦК4803. Всі розроблені та впроваджені вимірювальні засоби захищені авторськими свідоцтвами та патентами.

З 1994 р. Є. В. Походило поєднував наукову роботу з викладацькою на посаді доцента кафедри інформаційно-вимірювальної техніки Львівської політехніки, а з 1998 р. — доцента кафедри метрології, стандартизації та сертифікації.

У 2004 р. захистив докторську дисертацію на тему «Розвиток теорії та принципів побудови засобів вимірювання імітансу об'єктів кваліметрії». Теоретичні основи дисертаційної

роботи сформували новий науковий напрям кафедри, а саме контролю якості продукції за параметрами імітансу. За цим напрямом захищено десять кандидатських дисертацій, з яких шість — під його керівництвом. Отримано патенти України, що стосуються способів та засобів вимірювання електрофізичних параметрів об'єктів неелектричної природи за параметрами імітансу, зокрема: вимірювання відносних показників якості (за відношенням складових адмітансу контрольованого та стандартного зразків), виявлення свіжості м'яса (за зміною реактивної складової імітансу), вимірювання твердості води (інформативним параметром є частота, на якій реактивна складова адмітансу приймає екстремальне значення), імпедансу біологічних об'єктів (локалізація ділянки дослідження), вмісту спирту в водних розчинах тощо.

За багаторічну науково-практичну роботу нагороджений відзнакою «Винахідник СРСР», грошовими преміями за впровадження нової техніки у серійне виробництво та технологічні процеси, медалями та дипломами виставок досягнень народного господарства СРСР та України. Як переможець республіканського конкурсу «На кращу розробку в галузі створення і впровадження нових приладів, засобів автоматизації та обчислювальної техніки», нагороджений Грамотою Науково-технічного товариства приладобудівної промисловості ім. С. І. Вавилова за роботу «Вимірювач CLR Е7-13». За особистий внесок у підготовку висококваліфікованих спеціалістів, науково-педагогічну діяльність нагороджений грамотами Міністерства освіти України та Львівської політехніки.

Автор понад 200 наукових праць, 3 монографій, 35 авторських свідоцтв та патентів, 30 методичних розробок.

Вимірювачі CLR



Ф4320



Е7-13



Вимірювач концентрації ацетальдегіду



Мультиметр ЦК4801