

НАУКОВИЙ ДОРОБОК АКАДЕМІКА Б.Б. ТИМОФЄЄВА У ГАЛУЗІ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

Кравченко Д.Д.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Українська наука має велику кількість визначних вчених, особистостей, які бачать сенс свого існування у розвитку, збагаченні та прогресі наукової думки. Один з таких видатних представників – Борис Борисович Тимофєєв. Понад 30 років він працював у Інституті електрозварки імені Є.О. Патона як головний науковий спеціаліст. Основні напрями його наукових інтересів включають теорію вимірювань і обчислювальної техніки, розроблення приладів і засобів автоматизації, а також створення автоматичних систем управління для виробництв і технологічних процесів. Про вагомість його внеску у розвиток науки, плідність його наукової діяльності свідчать такі факти з життя академіка: Б.Б. Тимофєєв – автор багатьох практичних розробок, наукових звітів, двох монографій, близько 250 наукових праць [1].

Аналіз архівних фондів свідчить, що вчений мав майже 40 винаходів, які зареєстровані свідоцтвами за період з 1946 р. по 1975 р.: Електродинамічний прилад (1946), Прилади для вимірювання статичних поверхневих напружень у сталі (1950), Магнітопружний манометр (1953), Компенсований магнітопружний датчик напруг (1954), Пристрій для перетворення магнітного потоку на пропорційну напругу гармонійного сигналу (1968), Спосіб виготовлення блоку магнітних головок (1968), Пристрій для цифрового магнітного запису (1968), Обчислювальний елемент для цифрових обчислювальних пристроїв (1968), Блок магнітних головок (1969), Блок магніто-модуляційних головок (1969), Магнітомодуляційна голівка (1970), Цифровий накопичувач на магнітній стрічці з порядковою вибіркою інформації із зон (1970), Цифровий накопичувач на магнітній стрічці для нерегулярної порядкової вибірки інформації (1970), Спеціалізована обчислювальна машина зі змінною (1970), Спосіб отримання сталі (1972), Спосіб запису цифрової інформації (1973), Спосіб магнітного запису та зчитування інформації (1973), Стрічкопротяжний механізм (1973), Пристрій автоматичної корекції товщини смуги безперервних станів гарячої прокатки (1975) та ін. [2].

Отже, вчений-теоретик, вчений-практик, розробник, винахідник, Б.Б. Тимофєєв залишив наукову спадщину в галузі обчислювальної техніки та автоматичних систем управління, яка на сучасному етапі стала підґрунтям для подальшого розвитку української науки і техніки. Його наукова діяльність відзначена рядом Державних премій.

Література:

1. Геза А.В. Б. Б. Тимофєєв (100 років від дня народження). Наука та наукознавство. 2015. № 3.
2. Особова справа Тимофєєва Б.Б. Науковий архів Національної академії наук України). Ф. 1. Оп. 632а. Спр. 29. 82 арк.