

МНЕНИЕ

за аспирантския труд на инж. Димитър Иванов Утев от
ст. н. с. к. т. н. Паруш Райков Парушев – научен ръководител

Както е известно, основната задача на метрологията е създаване на иерархично-съподчинена система от технически средства и нормативни правила за съхраняването и предаването на стойността на физичната величина.

Целите и задачите на дисертационната работа бяха формирани до голяма степен в отговор на проблеми, възникнали от метрологичната практика на аспиранта (през 1981 г. във връзка с окачествяването на крайни мерки за дължина, и през 1984 г. за атестиране на динамометрични ключове). В дисертацията по същество се решава оптимизационна задача за създаване на достатъчно универсални технически средства за измерване в широки граници и с пределно висока точност на две основни механични величини: преместване и въртящ момент. За удовлетворяване на тези противоречиви критерии е предложен подход за управление на структурата или свойствата на отделни елементи от измервателната в процеса верига на измерване. Считаю, че идеите, моделите и образците, изследвани в дисертацията намират и ще намерят приложение в метрологията, научното уредостроене и при метрологичното осигуряване на съвременното машиностроително производство.

Познавам инж. Димитър Иванов Утев от края на 60-те години. Той бе зачислен в аспирантура на самостоятелна подготовка в обединеното научно-учебно звено на БАН и СУ "Кл. Охридски" – сектор "Устойчивост и управление на механични системи" през 1984 г. Като колега и аспирант той се изяви с изключителна работоспособност, трудолюбие, компетентност и добросъвестност и с характерното за следовниците на Ленинградската уредостроителна школа умение да съчетава полетите на творческата фантазия и оригинално мислене със способностите трезво и даже прагматично да отсява нужното и полезното за инженерната практика.

Дългите години съвместна работа ми дават основание убедено да твърдя, че инж. Димитър Иванов Утев е изграден специалист с оригинални теоретични и приложни резултати и придобита научно-методична квалификация в областта на приложната механика и техническата метрология. Приканвам членовете на почитаемия СНС и членовете на ВАК да подкрепят моите констатации и да присъдят на аспиранта научната степен "Кандидат на техническите науки".

15. 04. 1991 г.
София

Подпис: 
(ст. н. с. ктн П. Парушев)