



ФИРМА

• МЕТАЛХИМ •

носител на 2 ордена „Георги Димитров“

София 87 17 97

Карлово 45 75

Сопот 43 30

тел. 20 74

телекс 44477

изх. №: 467 18 V 19 91

б-ва сметка 303130003-6 БНБ Карлово

О Т З И В

ЗА АВТОРЕФЕРАТА НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД
ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА НАУЧНА СТЕПЕН "КАНДИДАТ
НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ"
НА ИНЖ. ДИМИТЪР ИВАНОВ УТЕВ - Гл. СПЕЦИАЛИСТ В
ЦЕНТЪРА ПО МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И
СЕРТИФИКАЦИЯ - ГР. ПЛЕВЕН
НА ТЕМА: "МЕТОДИ И СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ
НА ЛИНЕЙНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ И ВЪРТЯЩИ МОМЕНТИ ОТ
СИЛИ"
ОТ СТ.Н.С. КТН. СТЕФАН ПЕТРОВ ГАНЧЕВ,
ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОР ПО ТЕХНОЛОГИЧНАТА ПОЛИТИКА
НА Ф. "МЕТАЛХИМ"

СЪВРЕМЕНОТО МАШИНОСТРОИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО ВКЛЮЧВА
КАТО НЕОБХОДИМ И ОРГАНИЧЕН ЕЛЕМЕНТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТЪЙ НАРЕЧЕНИТЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧНОТО ОБОРУДВАНЕ И ИЗМЕРВАТЕЛНИТЕ УРЕДИ,
ВКЛЮЧЕНИ В ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ КОМПЛЕКСИ. ТАЗИ "ЕКСТРЕМАЛНОСТ" СЕ
ОТНАСЯ КАКТО ДО ПОКАЗАТЕЛИТЕ НА ТОЧНОСТ И ТОЧНОСТНА НАДЕЖНОСТ
(ПРЕМЕСТВАНИЯ И ПОЗИЦИРАНЕ С ТОЧНОСТ ДО 10^{-3} - 10^{-4} мм; ПЛАВНОСТ
НА ПРЕМЕСТВАНЕ СЪС СТОРОСТ ОТ ПОРЯДЪКА НА мкм ЗА СЕКУНДА), ТАКА
И ДО ИЗМЕРВАТЕЛНИЯ ОБХВАТ, В КОЙТО ТРЯБВА ДА СЕ РЕАЛИЗИРАТ ТЕЗИ
ТОЧНОСТНИ ПОКАЗАТЕЛИ.

В ТОЗИ СМИСЪЛ СЪЗДАВАНЕТО НА ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА И
НОРМАТИВНА УРЕДБА, ЗА МЕТРОЛОГИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА
СЪВРЕМЕНОТО МАШИНОСТРОИТЕЛНО ПРОИЗВОДСТВО, Е ЕДНА ИЗКЛЮЧИТЕЛНО
ТРУДНА ЗАДАЧА. ТОВА С ОЦЕ ПО-ГОЛЯМА СИЛА ВАЖИ ЗА НАЙ-ВИСОКИТЕ

НИВА ЗА ПРЕДАВАНЕ НА РАЗМЕРА НА ФИЗИЧНАТА ВЕЛИЧИНА - ЕТАЛОННИТЕ СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ. И НЕ Е СЛУЧАЕН ТОЗИ ФАКТ, ЧЕ ЕДВА ОКОЛО 40% ПО ОПТИМИСТИЧНИ ДАННИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА В НАШАТА СТРАНА СА ОСИГУРЕНИ С ЕТАЛОННИ И ВИСОКОТОЧНИ ОБРАЗЦОВИ СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ. В ТАЗИ ВРЪЗКА НАМИРАМ ТЕМАТА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД КАТО ИЗКЛЮЧИТЕЛНО АКТУАЛНА. НЕЩО ПОВЕЧЕ, ВЪВ ВРЪЗКА С РАЗРАБОТВАНЕТО НА ЕТАЛОННО СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ВЪРТЯЩ МОМЕНТ ОТ СИЛА, КОЕТО Е ОБЕКТ НА ГЛ. 2 И 4 НА ДИСЕРТАЦИЯТА, ПО ИСКАНЕ НА НМЦ О. "МЕТАЛХИМ" ПРЕДОСТАВИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБНОСТИТЕ СИ И ВИЖДЕНИЯТА СИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТАКОВА ЕТАЛОННО УСТРОЙСТВО, КОЕТО МЕТРОЛОГИЧНО ДА ОСИГУРЯВА НУЖДИТЕ НА НАШЕТО ПРОИЗВОДСТВО.

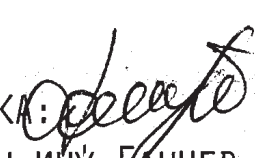
ПО МОЕ МНЕНИЕ В ПРЕДСТАВЕНИЯ ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД СЪДЕЙКИ ПО АВТОРЕФЕРАТА, ДОБРЕ СА ЗАЩИТЕНИ НАУЧНИТЕ, НАУЧНО-ПРИЛОЖЕНИТЕ И ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ НА АВТОРА, ОПИСАНИ В РАЗДЕЛ VII (СТР.34). БЕЗ ДА ОМАЛОВАЖАВАМ ПОЛУЧЕНИТЕ СИЛНИ НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ, КАТО СПЕЦИАЛИСТ ОТ ПРАКТИКАТА ИСКАМ ДА АКЦЕНТИРАМ НА ПРИЛОЖНАТА СТРАНА НА РАБОТАТА. ТУК ПРЕДИ ВСИЧКО БИХ ОТНЕСЪЛ СХЕМИТЕ НА НОВИ ВИСОКОТОЧНИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЛИНЕЙНИ ПРЕМЕСТВАНИЯ (ИСКАМ СПЕЦИАЛНО ДА ПОДЧЕРТАЯ ТВОРЧЕСКОТО РАЗВИТИЕ В ГАМАТА ПРУЖИННО-ОПТИЧНИ И ПРУЖИННИ-ОПТИКОЕЛЕКТРОННИ УСТРОЙСТВА, РАЗРАБОТВАНИ ОТ ФИРМИТЕ "ЙОХАНСОН" - ШВЕЦИЯ И ЛИПО - СССР/, СТЕНДОВЕТЕ ЗА ТЕХНИТЕ ТОЧНОСТНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, КАКТО И ФУНКЦИОНАЛНО УНИФИЦИРАНИТЕ СХЕМИ И УСТРОЙСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ВЪРТЯЩ МОМЕНТ ОТ СИЛИ. ОСОБЕН ПРАКТИЧЕСКИ ИНТЕРЕС ПРЕДСТАВЛЯВА ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ТОЧНОСТНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА СИНТЕЗИРАНИТЕ УСТРОЙСТВА.

САМОСТОЯТЕЛНО МЯСТО В ПРАКТИЧЕСКОТО ПРИЛОЖЕНИЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД ЗАЕМАТ МЕТОДИКИТЕ ЗА ТОЧНОСТЕН АНАЛИЗ И МЕТРОЛОГИЧНА ПРОВЕРКА НА РАЗРАБОТЕНИТЕ СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ. ЗА СЪЖАЛЕНИЕ ОТ АВТОРЕФЕРАТА ТРУДНО МОЖЕ ДА СЕ СЪСТАВИ ПЪЛНА ПРЕСТАВА ЗА ТЕЗИ НУЖНИ И ПОЛЕЗНИ ДОКУМЕНТИ НА НОРМАТИВНАТА МЕТРОЛОГИЯ.

КОЛЕГАТА УТЕВ Е ИЗВЕСТЕН МЕЖДУ СПЕЦИАЛИСТИТЕ ПО ТОЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ С НЕГОВАТА ЕРУДИЦИЯ И ВИСОК ПРОФЕСИОНАЛИЗЪМ, КОИТО СЕ ЧУВСТВУВАТ И В ПРЕДСТАВЕНИЯ АВТОРЕФЕРАТ.

3.

УБЕДЕНО ПРЕПОРЪЧВАМ НА УВАЖАЕМИЯ СПЕЦИАЛИЗИРАН НАУЧЕН
СЪВЕТ ПО ДИНАМИКА, ЯКОСТ И НАДЕЖНОСТ ПРИ ВАК ДА ПРИСЪДИ НАУЧНАТА
СТЕПЕН "КАНДИДАТ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ" НА ИНЖ.ДИМИТЪР ИВАНОВ
УТЕВ.

ЗАМ. ГЕН. ДИРЕКТОР
ПО ТЕХНОЛОГИЧНАТА ПОЛИТИКА: 
С. КТН. ИНЖ. ГАНЧЕВ /

