

До СНС по
Динамика, якост и
надеждност на машините
ТУК

Д О К Л А Д
от доц. Стефан Манджаков
научен секретар на СНС по "Динамика, якост и надеждност на
машините"

ОТНОСНО: Съдържанието на получените отзиви за дисертационен труд на инж. Димитър Иванов Утев на тема: "Методи и средства за измерване на линейни премествания и въртящи моменти от сили" за присъждане на научната степен "Кандидат на техническите науки".

Уважаеми членове на специализирания научен съвет,

До настоящия момент за дисертацията на инж. Димитър Иванов Утев са получени следните отзиви от:

1. Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии им. "Д. И. Менделеева" – Ленинград, СССР, подписан от ктн В. Н. Хажуев – зам. ген. директор и ст. н. с. к. т. н. Я. М. Цейтлин – водещ научен сътрудник;

2. Ленинградский институт точной механики и оптики – Ленинград, СССР, катедра "Приборы точной механики", подписан от проф. д. т. н. В. А. Иванов – завеждащ катедра, и к. т. н. В. Н. Хелудков – доц. към катедрата;

3. Ижевский механический институт – Ижевск, СССР, подписан от проф. д. т. н. В. И. Гольдфарб – завеждащ катедра и доц. к. т. н. А. И. Харвин – научен секретар;

4. Институт проблем передачи информации, АН, Москва, СССР, подписано от ст. н. с. д. т. н. А. Ю. Шнейдер;

5. Национален метрологичен център – София, подписан от инж. Илия Зхариев – директор;

6. Институт по механика и биомеханика – БАН, секция "Роботика и мехатроника", подписан от проф. д. м. н. Ст. Радев – директор и н. с. Павел Кулев;

7. Фирма "Металхим" – Сопот, подписан от ст. н. с. к. т. н. Стефан Петров Ганчев – зам. ген. директор по технологичната политика.

8. СУ "Климент Охридски" – лаборатория "Компютърна механика – мехатроника", подписано от проф. д. м. н. Любомир Кръстев Лилев – ръководител лаборатория;

9. ТУ-София, подписан от проф. дтн Стефан Бъчваров, катедра "Механика";

10. Научно-производствено обединение по научно приборостроене, БАН – София, подписано от инж. Иван Караризов – генерален директор;

11. Българска академия на науките, подписан от ктн Иван Темнисков – главен метролог на БАН, председател на Съюза на метролозите в България.

По съществените постижения на кандидата, които се подчертават в различните отзиви са:

– във всички отзиви се подкрепя актуалността и перспективността на изследването за нуждите на метрологията и за техническите измервания в съвременното машиностроително производство

-положително се оценяват използваните в дисертацията подходи и разработените методики като съвременни и адекватни на целите и обект на изследването /кtn Я. М. Цейтлин, проф. В. И. Гольдфарб, дtn А. Ю. Шнейдер, проф. С. Радев и н. с. П. Кулев проф. Л. Лилов, проф. С. Бъчваров/;

-подкрепят се разработеният метод за допълнително формиране на измерваната величина, схемата за функционално-възлова унификация и създадените технически устройства /кtn Я. М. Цейтлин, дtn А. Ю. Шнейдер, инж. И. Захариев, н. с. П. Кулев, ст. н. с. Ст. Ганчев, проф. Л. Лилов, проф. С. Бъчваров, инж. Ив. Караризов, кtn Ив. Темнисков/;

-подчертава се, че възприетият от автора подход за подобряване на метрологическите характеристики е близък до разработвания мехатронен подход в техниката /проф. Л. Лилов/

- като достойнство на дисертацията се посочва съществения практически принос на методиките и устройствата, разработени от дисертанта, изказват се препоръки и предложения за използване на резултатите /кtn Я. М. Цейтлин, дtn А. Ю. Шнейдер, инж. И. Захариев, ст. н. с. Ст. Ганчев, инж. Ив. Караризов, кtn Ив. Темнисков/.

В отзива на кtn инж. Ив. Темнисков се правят забележки от терминологично естество: не е изяснен произходът на термина "вторичен подвижен еталон". В този случай трябва ли да се предполага съществуването на "вторичен неподвижен еталон"?

Във всички отзиви се подчертава, че дисертационния труд е изпълнен на високо научно-техническо ниво, постигнати са съществени научни и приложни приноси и се препоръчва присъждането на автора му инж. Димитър Иванов Утев научната степен "кандидат на техническите науки".

13. 05. 1991 г.
София

Научен секретар на СНС: 
/доц. кtn Стефан Манжаков/