



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „ТЕОРИЯ НА МЕХАНИЗМИТЕ И МАШИНите“
1756 София, бул. „Климент Охридски“ №8, бл. 4, МТФ
тел.: 965 3245, 965 2770; e-mail: vci@tu-sofia.bg, nickn@tu-sofia.bg



ПРОТОКОЛ № 8

от заседанието на катедра ТММ,
състояло се на 11.06.2018 г. от 13.00 ч. в зала 3201

Днес, 11.06.2018 г., в зала 3201 се състоя катедрен съвет на катедра „Теория на механизмите и машините“. Отсъстват проф. д-р инж. Тодор Тодоров (в чужбина) доц. д-р, д-р инж. мат. Яна Стоянова (служебно ангажирана).

Списъчен състав – 14 души.

Редуциран списъчен състав – 13 души.

Кворум – 9 души.

Присъстват – 12.

Заседанието бе открито и ръководено от доц. Н. Николов – Ръководител катедра ТММ.

Предложен бе следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Разглеждане на проекта за дисертационен труд на маг. инж.

Калоян ДИМИТРОВ.

2. Разни.

Катедреният съвет прие единодушно предложения дневен ред.

По точка 1 от дневния ред:

Списъчен състав на хабилитираните и докторите – 14 души.

Редуциран списъчен състав на хабилитираните и докторите – 13 души.

Кворум – 9 души.

Присъстват – 13.

Като гости по т.1 от дневния ред присъстват чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин Живков, проф. д.т.н. инж. Михаил Милков, проф. д-р инж. Пенка Генова, проф. д-р инж. Христо Петров, маг. инж. Невена Петрова и маг. инж. Мартин Гугутков.

Доц. Н. Николов, ръководител катедра ТММ, предложи и КС единодушно прие комисия по провеждане на тайно гласуване в състав:

Председател: доц. д-р инж. Мара КАНДЕВА-ИВАНОВА

Членове: доц. д-р инж. Стефан ГАРАБИТОВ

доц. д-р инж. Лъчезар Любомиров КОЧЕВ

Доц. Н. Николов предложи и КС единодушно прие за протоколчик по т.1 от дневния ред на заседанието да бъде избран доц. д-р инж. Костадин СТОИЧКОВ.

Доц. Н. Николов представи информация относно докторантурата и творческата биография на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ, след което даде думата на проф. Пенка Генова в качеството й на научен ръководител да представи накратко докторанта. След като проф. П. Генова в рамките на три минути представи докторанта, доц. Н. Николов даде думата на докторанта маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ за представяне на подготвените материали по проекта на дисертационен труд.

Маг. инж. Калоян Димитров представи в рамките на 40 мин. съдържанието на подготвените материали по проекта за дисертационен труд.

Доц. Н. Николов благодари на докторанта и даде думата на проф. д.т.н. инж. Михаил Милков да прочете предварителното си мнение.

Проф. М. Милков прочете предварителното си мнение, завършващо с положителна оценка за готовността на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ за защита.

Доц. Н. Николов прочете предварителното мнение на проф. Тодор Тодоров, завършващо с положителна оценка за готовността на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ за защита.

Доц. Н. Николов даде думата на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ за отговор на направените в предварителните мнения въпроси, забележки и препоръки.

Маг. инж. Калоян Димитров: Съгласявам се с предварителните мнения, благодаря за тях и ще внеса посочените в тях корекции в предвидения за това срок

Доц. Н. Николов даде думата за въпроси към докторанта.

Доц. д-р инж. Лъчезар Кочев: Защо се занимавате с механични системи за текстилни машини след като сам казахте, че тези системи се заменят с електронно-управляеми серво блокове? Как бихте повишили КПД на системата?

Маг. инж. Калоян Димитров: Не във всички системи механизмите могат да се заменят от електронно-управляеми задвижвания. Аз съм се съредоточил в тези случаи, при които механизмите е неефективно да се заменят с електронно-управляеми системи.

Доц. д-р инж. Лъчезар Кочев: Колко е животът на една съвременна текстилна машина?

Маг. инж. Калоян Димитров: В зависимост от експлоатационния режим, на който е подложена. Наблюденията ми по отношение на това са около десет години при нормална експлоатация.

Проф. д-р инж. Мара Кандева-Иванова: Кои са основните параметри на диагностиката на машините, които сте следили и кои са показателите за изправност на машините?

Маг. инж. Калоян Димитров: Измервам вибропоказателите и периодичността на отказите на различните основни механизми.

Проф. д-р инж. Мара Кандева-Иванова: Коя е основната причина за отказ на нищелковия механизъм?

Маг. инж. Калоян Димитров: Лагерните възли са най-слабите звена, което се установява и чрез теоретичните изследвания.

Проф. д-р инж. Мара Кандева-Иванова: Каква е честота на спиранията на машините и смазването на лагерите?

Маг. инж. Калоян Димитров: Използваните лагери не се нуждаят от експлоатационно обслужване.

След като не постъпиха други въпроси към докторанта, доц. Н. Николов направи предложение за прекратяване на въпросите, което бе прието единодушно.

Доц. Н. Николов даде думата за изказвания.

Доц. д-р инж. Лъчезар Кочев: Напълно съм удовлетворен от дисертационния труд и подкрепям работата с адмирации.

Проф. д-р инж. Мара Кандева-Иванова: Впечатлена съм от труда, поздравявам Ви и подкрепям напълно. Най-важното е, че резултатите от вашата работа ще бъдат приложени в практиката.

Доц. Н. Николов предложи прекратяване на изказванията, което се прие единодушно.

Гл. ас. д-р инж. Филип Маринов направи предложение за прекратяване на изказванията.

Доц. Н. Николов подложи на гласуване предложението за прекратяване на изказванията, което се прие единодушно.

Доц. Н. Николов направи предложение за вземане на решение за *готовност за защита пред научно жури* на дисертационния труд на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ на тема: „*Диагностика и организация на планов ремонт на тъкачни машини с гъвкави рапири*“.

Проведеното явно гласуване по предложението за *готовност за защита пред научно жури* на дисертационния труд на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ на тема: „*Диагностика и организация на планов ремонт на тъкачни машини с гъвкави рапири*“, е със следните резултати:

Гласували: 12.

Да – 12, Не – 0, Въздържали се – 0.

Въз основа на тези резултати катедреният съвет взе следното

РЕШЕНИЕ:

Оценява положително готовността за защита на дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 5.1 **Машинно инженерство, докторска програма „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите“, на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ на тема: „*Диагностика и организация на планов ремонт на тъкачни машини с гъвкави рапири*“.**

Доц. Н. Николов направи предложение за състава на Научното жури за защита на дисертационния труд на тема „**Диагностика и организация на планов ремонт на тъкачни машини с гъвкави ралири**“ с автор маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ:

- Външни хабилитирани за ТУ-София:

чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин ЖИВКОВ – МТФ, кат. ТММ – външен хабилитиран за ТУ-София

проф. д.т.н. инж. Михаил МИЛКОВ – МТФ, кат. ТММ – външен хабилитиран за ТУ-София

проф. д-р инж. Пенка ГЕНОВА – МТФ, кат. ТММ – научен ръководител на докторанта

- Вътрешни хабилитирани за ТУ-София:

проф. д.т.н. инж. Станимир КАРАПЕТКОВ – ИПФ – Сливен, кат. „Механика, машиностроение и топлотехника“

проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ – ЕМФ, кат. „Текстилна техника“

- Резерви:

проф. д-р инж. Радостин ДОЛЧИНКОВ – ЦИТН, БСУ – Бургас – външен хабилитиран за ТУ-София

доц. д-р инж. Вътко ДРАГАНОВ – МТФ, кат. ТММ – вътрешен хабилитиран за ТУ-София

Доц. Н. Николов даде думата за предложения и изказвания.

След като не постъпиха предложения и изказвания, доц. Н. Николов направи предложение за прекратяване на изказванията, което бе прието единодушно.

Проведеното **тайно гласуване** по предложението за състава на Научното жури е със следните резултати:

Име, презиме, фамилия		Да	Не	Бели
Външни хабилитирани за ТУ-София:				
1.	чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин ЖИВКОВ – МТФ, кат. ТММ – външен хабилитиран за ТУ-София	12	0	0
2.	проф. д.т.н. инж. Михаил МИЛКОВ – МТФ, кат. ТММ – външен хабилитиран за ТУ-София	12	0	0
3.	проф. д-р инж. Пенка ГЕНОВА – МТФ, кат. ТММ – научен ръководител на докторанта	12	0	0
Вътрешни хабилитирани за ТУ-София:				
1.	проф. д.т.н. инж. Станимир КАРАПЕТКОВ – ИПФ – Сливен, кат. „Механика, машиностроение и топлотехника“	12	0	0
2.	проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ – ЕМФ, кат. „Текстилна техника“	12	0	0
Резерви:				
1.	проф. д-р инж. Радостин ДОЛЧИНКОВ – ЦИТН, БСУ – Бургас – външен хабилитиран за ТУ-София	12	0	0
2.	доц. д-р инж. Вътко ДРАГАНОВ – МТФ, кат. ТММ – вътрешен хабилитиран за ТУ-София	12	0	0

**Въз основа на тези резултати катедреният съвет взе
следното**

РЕШЕНИЕ:

КС предлага следния състав на Научното жури:

- Външни хабилитирани за ТУ-София:

чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин ЖИВКОВ – МТФ, кат. ТММ –
външен хабилитиран за ТУ-София

проф. д.т.н. инж. Михаил МИЛКОВ – МТФ, кат. ТММ – външен
хабилитиран за ТУ-София

проф. д-р инж. Пенка ГЕНОВА – МТФ, кат. ТММ – научен
ръководител на докторанта

- Вътрешни хабилитирани за ТУ-София:

проф. д.т.н. инж. Станимир КАРАПЕТКОВ – ИПФ – Сливен, кат.
„Механика, машиностроение и топлотехника“

проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ – ЕМФ, кат. „Текстилна
техника“

- Резерви:

проф. д-р инж. Радостин ДОЛЧИНКОВ – ЦИТН, БСУ – Бургас –
външен хабилитиран за ТУ-София

доц. д-р инж. Вътко ДРАГАНОВ – МТФ, кат. ТММ – вътрешен
хабилитиран за ТУ-София

Доц. Н. Николов предложи за председател на първото заседание на Научното жури да бъде избран проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ.

Доц. Н. Николов даде думата за предложения и изказвания.

След като не постъпиха предложения и изказвания, доц. Н. Николов направи предложение за прекратяване на изказванията, което бе прието единодушно.

Проведеното **тайно гласуване** по предложението председател на първото заседание на Научното жури да бъде проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ е със следните резултати:

Гласували: 12.

Да – 12, Не – 0, Въздържали се – 0.

Въз основа на тези резултати катедреният съвет взе следното

РЕШЕНИЕ:

За председател на първото заседание на Научното жури да бъде предложен проф. д-р инж. Христо ПЕТРОВ.

Доц. Н. Николов направи предложение рецензенти на дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, докторска програма „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите“, на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ на тема: „Диагностика и организация на планов ремонт на тъкачни машини с гъвкави рапири“ да бъдат:

1. чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин ЖИВКОВ
2. проф. д.т.н. инж. Михаил МИЛКОВ

Доц. Н. Николов даде думата за предложения и изказвания.

След като не постъпиха други предложения и изказвания, доц. **Н. Николов** направи предложение за прекратяване на изказванията, което бе прието единодушно.

Доц. Н. Николов подложи на гласуване направеното предложение.

Проведеното явно гласуване по предложението за рецензенти на дисертационния труд е със следните резултати:

Гласували: 12.
Да – 12, Не – 0, Въздържали се – 0.

Въз основа на тези резултати катедреният съвет взе следното

РЕШЕНИЕ:

Предлага на Научното жури за рецензенти да бъдат избрани:

1. чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин ЖИВКОВ
2. проф. д.т.н. инж. Михаил МИЛКОВ

Доц. Н. Николов дава думата на маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ.

Маг. инж. Калоян ДИМИТРОВ благодари на научните си ръководители и на колегите си от катедрата и ИПФ – Сливен за оказаната подкрепа.

По точка 2 от дневния ред:

Доц. Н. Николов направи няколко съобщения.

Поради изчерпване на дневния ред **доц. Н. Николов** закри заседанието на КС.

Протоколчик по точка 1 от дневния ред: 

/доц. д-р инж. Костадин СТОИЧКОВ/

Протоколчик: 

/Веселина ИЛИЕВА/

Ръководител кат. ТММ: 

/доц. д.т.н. инж. мат. Николай НИКОЛОВ/