



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ПРОТОКОЛ

№ 2/26.04.2021 г.

от заседанието на Научното жури за защита на дисертационен труд на тема **„Симулационно изследване на умората на материала при талиги за товарни вагони“**,

разработен от маг. инж. Владислав Йорданов Мазнички

за придобиване на образователната и научна степен **„доктор“**

в професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“

научна специалност „Подвижен железопътен състав и теглителна сила на влаковете“

Днес, 26.04.2021 г., в он-лайн среда се проведе открито заседание на Научното жури, назначено със заповед ОЖ-5.5-03/24.02.2021 г. на Ректора на ТУ-София в състав:

1. проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов, ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, ПРЕДСЕДАТЕЛ
2. проф. д-р инж. Михаил Дамянов Тодоров, ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;
3. проф. д-тн инж. Росен Петров Иванов - Русенски университет "Ангел Кънчев", ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;
4. доц. д-н инж. Добринка Борисова Ахмаджова - ВТУ "Тодор Каблешков", ПН 5.1 Машинно инженерство, НАУЧЕН СЕКРЕТАР;
5. проф. д-р инж.-икон. Красимир Тодоров Кръстанов - ВТУ "Тодор Каблешков" - София, ПН 5.1 Машинно инженерство.

Председателят на Научното жури проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов откри заседанието. Съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София, той внесе следния

ДНЕВЕН РЕД

1. Представяне на кандидата, документацията по процедурата и членовете на научното жури – докладва председателят на научното жури.
2. Кратко изложение на основните резултати от дисертационния труд – докладва докторантът.
3. Представяне на рецензиите и становищата на научното жури.
4. Отговори на докторанта по забележките и препоръките от рецензентите и становищата на научното жури.
5. Въпроси и изказвания от страна на членовете на журито и от присъстващите на публичната защита.

6. Публично обявяване и мотивиране на оценката от защитата на всеки член на научното жури – положителна или отрицателна.
7. Обявяване на резултата от защитата.

С явно гласуване от членовете на Научното жури, предложеният дневен ред беше приет единодушно.

По точка 1

Проф. д-р инж. Валери Стоилов: маг. инж. Владислав Йорданов Мазнички завършва висшето си образование (магистратура) на 18.07.2017 г.

Зачислен е задочен докторант със Заповед 922/13.03.2017 г. със срок на завършване 01.03.2021 г.

В резултат на целенасочената си работа полага своевременно всички изпити и разработва дисертационния си труд.

На 02.02.2021 г. докладва пред разширен катедрен съвет резултатите от разработката си. Разширеният КС взема решение за стартиране на процедура за официална защита и предлага състав на Научното жури.

На 23.02.2021 г. факултетният съвет на Факултета по транспорта при ТУ-София утвърди състава на научното жури и направи предложение до Ректора на ТУ-София за неговото назначаване.

На основание чл. 26, ал. 5 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София и доклад на декана на Факултета по транспорта, Ректорът на ТУ-София назначи със заповед №ОЖ-5.5-03/ 24.02.2021 г. **Научно жури в състав:**

1. проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов, ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация, ПРЕДСЕДАТЕЛ
2. проф. д-р инж. Михаил Дамянов Тодоров, ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;
3. проф. д-р инж. Росен Петров Иванов - Русенски университет "Ангел Кънчев", ПН 5.5 Транспорт, корабоплаване и авиация;
4. доц. д-р инж. Добринка Борисова Атмаджова - ВТУ "Тодор Каблешков", ПН 5.1 Машинно инженерство, НАУЧЕН СЕКРЕТАР;
5. проф. д-р инж.-икон. Красимир Тодоров Кръстанов - ВТУ "Тодор Каблешков" - София, ПН 5.1 Машинно инженерство.

Председател на първото заседание (съгласно заповедта): проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов.

Дата, час и място на защитата: 21.06.2021 г., от 13⁰⁰ часа, конферентната зала на БИЦ на ТУ-София.

На 05.03.2021 г. се проведе първото заседание на Научното жури, на което бяха избрани:

Председател на научното жури: **проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов**

Научен секретар: **доц. д-р инж. Добринка Борисова Атмаджова**

Рецензенти: **1. проф. д-р инж. Михаил Дамянов Тодоров**

2. доц. д-р инж. Добринка Борисова Атмаджова

Рецензиите, становищата и авторефератът са публикувани на интернет страницата на ТУ-София на 09.04.2021 г. в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София.

Със заповед №ОЖ-5.5-09/09.04.2021 г. на Ректора на ТУ-София се видоизменя Заповед №ОЖ-5.5-03/ 24.02.2021 г. в частта й определяща дата, час и място на 26.04.2021 г. от 13⁰⁰ часа.

Изпълнени са всички условия за провеждане на откритото заседание за защита

на дисертационния труд на маг. инж. Владислав Йорданов Мазнички.

По точка 2

Проф. д-р инж. Валери Стоилов: Давам думата на маг. инж. Владислав Мазнички да направи кратко изложение на основните резултати от дисертационния труд.

Маг. инж. Владислав Мазнички представи съдържанието на дисертационния труд и посочи основните резултати, изводи и приноси в него.

По точка 3

Проф. д-р инж. Валери Стоилов: Давам думата на всеки от членовете на журито да представи своята рецензия или становище.

Проф. д-р инж. Михаил Дамянов Тодоров, доц. дн инж. Добринка Борисова Ахмаджова, проф. д-р инж. Росен Петров Иванов, проф. д-р инж.-икон. Красимир Тодоров Кръстанов и проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов представиха своите рецензии или становища, изготвени в съответствие с изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София.

По точка 4

Проф. д-р инж. Валери Стоилов: Давам думата на докторанта да отговори на забележките и препоръките, отбелязани в рецензиите и становищата на членовете на научното жури.

Маг. инж. Владислав Мазнички благодари за препоръките и бележките и даде отговор на въпросите включени в рецензиите и становищата:

По точка 5

Проф. д-р инж. Валери Стоилов даде думата на членовете на журито и на присъстващите на публичната защита за задаване на допълнителни въпроси и изказвания.

Доц. дн инж. Ахмаджова: В модела определяте ли коефициента на натрупване на повредите по хипотезата на Палмер-Майнер?

Маг. инж. Владислав Мазнички: Възможно е. За целта е необходима достоверна информация за разпределение на броя на циклите за натоварване.

Инж. Плачков: Възможно ли е с предложения продукт да се определи остатъчният ресурс на талигите в експлоатация?

Маг. инж. Владислав Мазнички: Възможно е ако информацията за експлоатационните натоварвания е достоверна. Задават се натоварванията и броя цикли за всяка група от тях. Резултатите могат да бъдат получени.

По точка

Проф. д-р инж. Валери Стоилов: след изказванията, в съответствие с чл. 28, ал. 2, т. 5 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София, даде думата на всеки член на научното жури публично да обяви и мотивира своята оценка от защитата – положителна или отрицателна.

Всички членове на журито потвърдиха положителните оценки, дадени от тях в съответната рецензия или становище, и дадоха положителна оценка на защитата.

По точка 7

Проф. д-р инж. Валери Стоилов обяви резултатите от защитата:

Всички членове на журито дадоха положителна оценка. Съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-София,

дисертационният труд е защитен успешно. С явно гласуване и резултати от гласуването: ДА-5, НЕ-0, ВЪЗДЪРЖАЛ СЕ-0, научното жури **РЕШИ: ПРИСЪЖДА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА И НАУЧНА СТЕПЕН „ДОКТОР“** на маг. инж. Владислав Йорданов Мазнички в професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, научна специалност „Подвижен железопътен състав и теглителна сила на влаковете“.

Поради изчерпване на дневния ред проф. д-р инж. Валери Стоилов закри заседанието на научното жури.

Научен секретар:.....
(доц. дн инж. Добринка Борисова Ахмаджова)

Председател:.....
(проф. д-р инж. Валери Малинов Стоилов)

Членове:

1.
(проф. д-р инж. Михаил Дамянов Тодоров)
2.
(проф. д-р инж. Росен Петров Иванов)
3.
(проф. д-р инж.-икон. Красимир Тодоров Кръстанов)

Вярно с оригинала