

# ПРОТОКОЛ

от заключителното заседание на Научно жури, назначено със Заповед № ОЖ-5.1-47/21.05.2024 г. на Ректора на ТУ-София за провеждане на процедура за защита на дисертационен труд на тема „**Високохромови бели чугуни, легирани с бор**“ за придобиване на образователната и научна степен „**доктор**“ от **маг. инж. Красимир Атанасов Киров** по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, научна специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“.

Днес, **23.07.2024** г. на основание Заповед № ОЖ-5.1-47/21.05.2024 г. на Ректора на ТУ – София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: доц. д-р инж. Иван Тончев Панов  
Научен секретар: доц. д-р инж. Боян Ангелов Дочев  
и членове:  
1.чл.-кор. проф. д-р инж. Венелин Стоянов Живков  
2.проф. д-р инж. Румяна Любенова Лазарова  
3.проф. д-р инж. Ангел Маринов Великов

проведе открито заключително заседание при следния

## ДНЕВЕН РЕД

1. Представяне на кандидата.
2. Решение на НЖ относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване дисертационен труд и публикации свързани с него.
3. Кратко изложение от докторанта на основните резултати в дисертационния труд.
4. Представяне на рецензиите и становищата, изготвени от членовете на НЖ.
5. Отговори от докторанта на въпросите и забележките в рецензиите и становищата на членовете на НЖ.
6. Дискусия по дисертационния труд.
7. Вземане на решение от НЖ.

### По точка 1

**Доц. д-р инж. Иван Панов** представи документите по процедурата, докладва за изпълнението на нормативните изисквания и даде думата на научния ръководител проф. д-р инж. Жулиета Атанасова Калейчева да представи кандидата.

### По точка 2

Председателят на НЖ информира, че няма постъпили сигнали за наличие на плагиатство в дисертационния труд и приложените публикации. След проведеното обсъждане НЖ единодушно реши, че в представените за оценяване дисертационен труд и публикации, свързани с него, **няма плагиатство**.

### По точка 3

**Доц. д-р инж. Иван Панов** даде думата на докторанта **маг. инж. Красимир Атанасов Киров** за представяне на дисертационния труд. **Маг. инж. Красимир Киров** представи съдържанието и основните резултати на дисертационния труд на тема „Високохромови бели чугуни, легирани с бор“.

### По точка 4

**Доц. д-р инж. Иван Панов** представи рецензиите и становищата, изготвени от членовете на НЖ. Всички рецензии и становища завършват с **положителна оценка**.

### По точка 5

**Маг. инж. Красимир Киров** отговори на забележките и препоръките от рецензиите и становищата според реда на тяхното представяне, като накрая на своите отговори изказа благодарност за направените бележки, които ще има предвид в бъдещата си работа.

Членовете на Научното жури заявиха, че са удовлетворени от отговорите.

### По точка 6

**Доц. д-р инж. Иван Панов** даде думата на членовете на журито и на присъстващите на публичната защита за задаване на допълнителни въпроси и изказвания.

Чл.-кор. проф. д-р инж. Венелин Стоянов Живков зададе следният въпрос:

Как си обяснявате намаляването на якостта на огъване и ударната жилавост с увеличаване процентното количество на легиращият елемент бор в състава на изследвания чугун?

Отговор от докторанта: Увеличаването на процентното количество бор, води до увеличаване на карбидната и боркарбидната фази. Тези фази се характеризират с високата твърдост и крехкост. За да не се намалят стойностите на якостта на огъване и ударната жилавост е необходимо да се намалява значително количеството на помеката матрица.

От присъстващите в залата колеги и гости не постъпиха въпроси към докторанта.

Научното жури с явно гласуване прекрати задаването на въпроси.

### По точка 7

**Доц. д-р инж. Иван Панов**, 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 НЖ публично да обяви и мотивира своята оценка от защитата – положителна или отрицателна.

Всички членове на журито **потвърдиха положителните оценки**, дадени от тях в представените рецензии и становища.

Председателят на НЖ обяви **крайния резултат** от проведената защита на дисертационния труд от маг. инж. Красимир Атанасов Киров, а именно:

**ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА – 5; ОТРИЦАТЕЛНА ОЦЕНКА – 0**

Въз основа на получения резултат НЖ **РЕШИ:**

Дава **положителна** оценка на дисертационния труд, разработен от маг. инж. Красимир Атанасов Киров, като му **присъжда образователната и научна степен „ДОКТОР“** по професионално направление **5.1 Машинно инженерство**, научна специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“.

Поради изчерпване на дневния ред Председателят закри заседанието на НЖ.

ПРЕДСЕДАТЕЛ на НЖ: .....

(доц. д-р инж. Иван Тончев Панов)

НАУЧЕН СЕКРЕТАР на НЖ: .....

(доц. д-р инж. Боян Ангелов Дочев)

ЧЛЕНОВЕ НА НЖ: 1.....

(чл.-кор. проф. д-р инж. Венелин Стоянов Живков)

2.....

(проф. д-р инж. Румяна Любенова Лазарова)

3.....

(проф. д-р инж. Ангел Маринов Великов)