

ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.1-86 от 30.09.2025 г. на Ректора на ТУ – София за провеждане на процедура за защита на дисертационен труд на тема „Моделиране и изследване на системи за преобразуване на енергия, базирани на сплави с памет на формата“, за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ от маг. инж. Иво Йотов Йотов в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“.

Днес, 08.01.2025 г., на основание Заповед № ОЖ-5.1-86 от 30.09.2025 г., на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: проф. дн инж. Росен Митрев
Научен секретар: доц. д-р инж. Явор Софронов
Членове: чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин Живков
доц. дн инж. Анастас Иванов
проф. д-р инж. Юлияна Яворова

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

Проф. Росен Митрев представи документите по процедурата, докладва за изпълнението на нормативните изисквания и представи творческата биография на 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

Маг. инж. Иво Йотов представи основните резултати на дисертационния си труд на тема „Моделиране и изследване на системи за преобразуване на енергия, базирани на сплави с памет на формата“.

По точка 4

Проф. Росен Митрев представи рецензиите и становищата, изготвени от членовете на НЖ. Всички рецензии и становища завършват с **положителна оценка**.

По точка 5

Маг. инж. Иво Йотов заяви, че приема отправените бележки и отговори аргументирано на въпросите в рецензиите и становищата от членовете на НЖ. Той изказа благодарност за направените препоръки, които ще има предвид в бъдещата си работа.

Членовете на журито заявиха, че са удовлетворени от отговорите.

По точка 6

Председателят на НЖ даде думата на членовете на журито и на присъстващите на публичната защита за задаване на допълнителни въпроси и изказвания.

Доц. Явор Софронов: Възможно ли е да се предвиди броят цикли, които би издържал харвестера.

Докторантът отговори, че могат да се направят подобни предвиждания чрез развития в дисертацията контрол на амплитудата и чрез диаметъра на нишката от сплав с памет на формата.

Останалите членове на журито заявиха, че нямат допълнителни въпроси освен вече зададените в своите рецензии и становища.

Поради отсъствието на други въпроси от присъстващите на публичната защита НЖ с явно гласуване прекрати задаването на въпроси.

Председателят на НЖ предложи дискусията да бъде прекратена. Предложението беше прието единодушно.

По точка 7

Проф. Росен Митрев, 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. Иво Йотов Йотов, 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. Иво Йотов Йотов, като му **присъжда образователната и научна степен „ДОКТОР“** по професионално направление **5.1 Машинно инженерство**, научна специалност **„Теория на механизмите, машините и автоматичните линии“**.

Поради изчерпване на дневния ред Председателят закри заседанието на НЖ.

Научен секретар:
(доц. д-р инж. Явор Софронов)

Председател:
(проф. дн инж. Росен Митрев)

Членове:

.....
(чл. кор. проф. д.т.н. инж. Венелин Живков)

.....
(доц. дн инж. Анастас Иванов)

.....
(проф. д-р инж. Юлияна Яворова)