



## ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.1-21/17.02.2026 г., на Ректора на ТУ – София за провеждане на процедура за защита на дисертационен труд на тема **„Моделиране и изследване чрез виртуално прототипиране на високоскоростни динамични процеси“**, за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ от маг. инж. **Константин Любомиров Димитров** в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, научна специалност „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране“.

Днес, 30.04.2026 г., на основание Заповед № ОЖ-5.1-21/17.02.2026 г. на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: доц. д-р инж. Явор Петров Софронов  
Научен секретар: доц. д-р инж. Цветозар Тихомиров Иванов  
и членове: 1. проф. д-р инж. Стоян Богданов Малешков  
2. доц. д-р инж. Валентин Атанасов Атанасов  
3. доц. д-р инж. Калин Симеонов Крумов

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 Явор Софронов** представи документите по процедурата, докладва за изпълнението на нормативните изисквания и даде думата на научния ръководител чл.-кор. проф. дн инж. Георги Тодоров да 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. Константин Любомиров Димитров** представи основните резултати на дисертационния труд на тема „Моделиране и изследване чрез виртуално прототипиране на високоскоростни динамични процеси“.

### По точка 4

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

### По точка 5

**Маг. инж. Константин Любомиров Димитров** заяви, че приема отправените бележки.

### 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.

Проф. Малешков попита: как настройвате параметрите на виртуалния модел за постигане на адекватни резултатите

Докторанта отговори на проф. Малешков ясно и изчерпателно.

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

Положителни изказвания направиха чл.-кор. проф. дн Георги Тодоров и проф. д-р инж. Стоян Малешков.

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

**По точка 7**

**Доц. д-р Явор Софронов**, 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. Константин Любомиров Димитров, 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. Константин Любомиров Димитров, като му **присъжда образователната и научна степен „ДОКТОР“** по професионално направление **5.1 Машинно инженерство**, научна специалност **Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране**.

Поради изчерпване на дневния ред Председателят закри заседанието на НЖ.

Научен секретар:.....  
(доц. д-р инж. Цветозар Иванов)

Председател:.....  
(доц. д-р инж. Явор Софронов)

Членове:

1. ....  
(проф. д-р инж. Стоян Малешков)

2. ....  
(доц. д-р инж. Валентин Атанасов)

3. ....  
(доц. д-р инж. Калин Крумов)