



ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.1-42/26.06.2026 г. на Ректора на ТУ – София,
за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „главен асистент”
по професионално направление 5.1. Машинно инженерство,
специалност „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано
проектиране”,
за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 40 от 29.04.2026 г.

Днес, 28.07.2026 г., на основание Заповед № ОЖ-5.1-42/26.06.2026 г. на Ректора
на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

чл.-кор. проф. дн инж. Георги Димитров Тодоров;
доц. д-р инж. Цветан Петров Калдъшев;
доц. д-р инж. Явор Петров Софронов;
доц. д-р инж. Валентин Атанасов Атанасов;
доц. д-р инж. Калин Симеонов Крумов;

проведе заключително заседание при следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Представяне на участниците в конкурса и презентация на избрана от тях тема, свързана с конкурса, със следващи въпроси и отговори.
2. Оценка от членовете на НЖ за всеки кандидат поотделно.
3. Вземане на решение от НЖ

ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят чл.-кор. проф. дн инж. Георги Тодоров информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от кандидата в законоустановения срок и представи участника в конкурса:

1. д-р инж. Константин Любомиров Димитров

В изпълнение разпоредбите на чл.21, ал. 3 ЗРАСРБ председателят на НЖ даде думата на кандидата за кратко представяне по избрана от него тема, съответстваща на обявения конкурс, както следва:

Кандидат: д-р инж. Константин Любомиров Димитров

Тема на представянето: „Дискретизация на геометричния модел при решаване на динамични задачи чрез метода на крайните елементи“

Въпроси на членове на НЖ и отговори от кандидата:

Въпрос: Доц. Крумов попита, защо избрахте тази тема?

Отговор: Докторантът отговори, че темата представлява критична точка при анализа на динамични задачи.

Въпрос: доц. Атанасов попита какви други методи могат да се използват за динамични анализи?

Отговор: Докторантът отговори, че съществуват няколко метода, но най-популярния е МКЕ.

Въпрос: доц. Софронов попита: има ли разлика в броя на елементите, когато се използва мрежа от тетраедри и хексаедри?

Отговор: Докторантът отговори, че има разлика в броят елементи и затова при сравнение би било добре да се сравняват мрежи с равен брой възли.

Въпрос: доц. Тодоров: Как работят алгоритмите за адаптивно изграждане на мрежа?

Отговор: Докторантът отговори, че се задават в софтуера.

Въпрос: доц. Тодоров попита, броят на елементите ли е важен или броят на възлите?

Отговор: Докторантът отговори, че е по-важен е броят на елементите.

Въпрос: проф. Тодоров попита, при статичните анализи защо има значение броят на елементите?

Отговор: Докторантът отговори, защото изчисленията се извършват във възлите.

ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете за дискусия и оценяване на кандидата по конкурса, като уточни, че съгласно чл.22, ал. 1 ЗРАСРБ, кандидата трябва да се оцени на базата на изпълнение на минималните изисквания на ТУ-София, направеното представяне на избраната тема и отговорите на въпроси, както и относно липсата или наличието на плагиатство.

1. Оценка от член на НЖ:

За кандидат д-р инж. Константин Любомиров Димитров:

5 ДА, 0 НЕ и 0 ВЪЗДЪРЖАЛ СЕ

ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят даде думата на членовете на НЖ за даване на крайна оценка на кандидата и оформяне на заключително решение по конкурса.¹

При проведената дискусия, на базата на представените материали и проведената презентация пред НЖ, се оформи следното предложение за решение за класиране на единствения кандидат по конкурса:

1. д-р инж. Константин Любомиров Димитров

След явно гласуване на членовете на научното жури се получиха следните резултати за кандидата:

Кандидат	ДА	НЕ	Въздържал се
д-р инж. Константин Любомиров Димитров	5	0	0

НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати класира единствения кандидат *д-р инж. Константин Любомиров Димитров* и предлага на научния съвет на Факултета по индустриални технологии при ТУ - София да избере д-р инж. Константин Любомиров Димитров за заемане на академичната длъжност „главен асистент” в професионално направление 5.1. Машинно инженерство, специалност „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране”.

Членове на НЖ:

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	чл.-кор. проф. дн инж. Георги Димитров Тодоров	Председател	
2	доц. д-р инж. Явор Петров Софронов	Научен секретар	
3	доц. д-р инж. Цветан Петров Калдъшев	Член на НЖ	

¹ Ако кандидатът е един, това се посочва изрично. При повече е от един кандидат за всеки кандидат трябва да се опише решението на НЖ, както и да се дадат обективни мотиви за подреждането

4	доц. д-р инж. Валентин Атанасов Атанасов	Член на НЖ	
5	доц. д-р инж. Калин Симеонов Крумов	Член на НЖ	