

ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.2-59 от 26.08.2026 г. на Ректора на ТУ – София,
за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „**главен асистент**”
по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика,
специалност „Електрически апарати”,
за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 59 от 30.06.2026 г.

Днес, 17.09.2026 г., на основание Заповед № ОЖ-5.2-59 от 26.08.2026 г. на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: Доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов

Научен секретар: Проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев

Членове:

Проф. д-р инж. Райна Тончева Ценева

Проф. д-р инж. Владимир Димитров Лазаров

Доц. д-р инж. Любомир Симеонов Секулов

проведе заключително заседание при следния

ДНЕВЕН РЕД:

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

ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от един кандидат и представи участника в конкурса:

д-р инж. Георги Иванов Иванов

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

Кандидат: д-р инж. Георги Иванов Иванов

Тема на представянето:

Приложения на машинно обучение за диагностика и оптимизация на електромагнитни устройства

Председателят на научното жури даде думата за въпроси от членовете му.

Въпроси на членове на журито и отговори на кандидата:

Въпрос от проф. Ячев: Какви са според вас възможностите за приложение на тематиката на вашата презентация в учебния процес на студентите?

Отговор: Възможностите са големи. Примерът с оптимизацията може да послужи за лабораторни упражнения в курсовете по Оптимизация на ЕА, КПЕА, курсови и дипломни работи.

Въпрос от проф. Ячев: Какви са предимствата на предлагания метод за решаване на нелинейни задачи в сравнение с метода с крайни елементи?

Отговор: При неизвестност на нелинейността предложеният метод би имал предимство, докато при известна нелинейна функция класическите методи са по-производителни.

Въпрос от проф. Лазаров: Каква е разликата между многовариантните изчисления и това което се получава от невронната мрежа?

Отговор: При многовариантните изчисления е необходимо да се прилага метод различен от системното търсене, характеризиращ се с голяма производителност. Докато при предложеният метод се намалява броя на необходимите изчисления.

Въпрос от проф. Лазаров: Как се обучават невронните мрежи? От данни от симулации или от експериментални данни?

Отговор: Невронните мрежи се тренират на база реални измервания на изследваните трансформатори. Необходимо е обучителните данни да бъдат в достатъчен размер за да бъде резултатът точен.

ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на НЖ доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов даде думата на членовете на научното жури за оценяване на кандидата по конкурса като уточни, че съгласно чл. 22, ал.1 ЗРАСРБ, кандидатът трябва да се оцени на базата на изпълнение на минималните изисквания на ТУ- София, направеното представяне на избраната тема и отговорите на въпроси. Бяха дадени следните оценки:

1. Оценка от Председателя на НЖ: доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов за д-р инж. Георги Иванов Иванов: положителна
2. Оценка от Научния секретар на НЖ: проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев за д-р инж. Георги Иванов Иванов: положителна
3. Оценка от член на НЖ: проф. д-р инж. Райна Тончева Ценева за д-р инж. Георги Иванов Иванов: положителна
4. Оценка от член на НЖ: проф. д-р инж. Владимир Димитров Лазаров за д-р инж. Георги Иванов Иванов: положителна
5. Оценка от член на НЖ: доц. д-р инж. Любомир Симеонов Секулов за д-р инж. Георги Иванов Иванов: положителна

ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят на НЖ доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов предложи на членовете на научното жури да гласуват за даване на крайна оценка на единствения кандидат и оформяне на заключителното решение по конкурса.

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

Кандидат	ДА	НЕ	Въздържал се
д-р инж. Георги Иванов Иванов:	5	0	0

НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати предлага на Факултетния съвет на Електротехнически факултет на Технически университет – София да избере единствения кандидат д-р инж. Георги Иванов Иванов за заемане на академична длъжност „главен асистент“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Електрически апарати“.

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	доц. д-р инж. Йоско Славеев Балабозов	Председател	
2	проф. д-р инж. Иван Стоянов Ячев	Научен секретар	
3	проф. д-р инж. Райна Тончева Ценева	Член на НЖ	
4	проф. д-р инж. Владимир Димитров Лазаров	Член на НЖ	
5	доц. д-р инж. Любомир Симеонов Секулов	Член на НЖ	