

## ПРОТОКОЛ

от заключително заседание на Научно жури,

назначено със Заповед №ОЖ-5.2 -02 от 16.01.2025 г., на Ректора на ТУ–София,  
за провеждане на процедура за заемане на АД „главен асистент”  
по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика,  
научна специалност „Електрически мрежи и системи”,  
за конкурс обявен от ТУ-София в ДВ бр. 103 от 16.01.2025 г.

Днес, 20.02.2025 г., на основание Заповед №ОЖ-5.2-02 от 16.01.2025 г., на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов

Научен секретар: доц. д-р инж. Даниел Димитров Добрилов

Членове на научното жури:

доц. д-р инж. Николай Емилов Витков;

проф. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева;

доц. д-р инж. Медиха Енвер Мехмед - Хамза,

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 проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от един кандидат и представи участника в конкурса:

д-р инж. Костадин Богословов Виглов.

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. Костадин Богословов Виглов.

**Тема на представянето:** Изкуствен интелект в управлението на интелигентни мрежи

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

Въпроси на членовете на научното жури и отговори на кандидата:

**Въпрос:** проф. П. Ризов – Използването на изкуствен интелект ще подобри ли експлоатационната надежност на електрическите мрежи?

**Отговор:** д-р К. Виглов - Изкуственият интелект дава възможност за ранна диагностика, което със сигурност ще повиши експлоатационната надежност на електрическите мрежи.

**Въпрос:** доц. Д. Добрилов – Има ли разлика при приложението на изкуствен интелект в зависимост от нивото на напрежение на мрежата НН, СрН и ВН?

**Отговор:** д-р К. Виглов – Има разлика, на този етап изкуствения интелект е приложим основно за мрежи НН в близко бъдеще може да се надяваме да бъде приложен и в мрежи СрН. За прилагането му в мрежа ВН, ще трябва да се придобие опит, след което да се предприемат внимателни стъпки при използването му.

#### **ВТОРА ТОЧКА:**

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

1. Положителна оценка от проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов.
2. Положителна оценка от доц. д-р инж. Даниел Димитров Добрилов.
3. Положителна оценка доц. д-р инж. Николай Емилов Витков.
4. Положителна оценка проф. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева.
5. Положителна оценка доц. д-р инж. Медиха Енвер Мехмед - Хамза.

#### **ТРЕТА ТОЧКА:**

Председателят на НЖ проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов предложи на членовете на научното жури да гласуват за даване на крайна положителна оценка на единствения кандидат и оформяне на заключителното решение по конкурса.

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

<b>Член на НЖ</b>	<b>подкрепя</b>	<b>не подкрепя</b>	<b>въздържал се</b>
проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов	да	-	-
доц. д-р инж. Даниел Димитров Добрилов	да	-	-
доц. д-р инж. Николай Емилов Витков	да	-	-
проф. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева	да	-	-
доц. д-р инж. Медиха Енвер Мехмед - Хамза	да	-	-

След обобщение на проведеното явно гласуване, при резултат:

**ДА – 5 , НЕ – 0 , Въздържали се - 0**



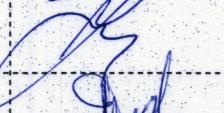

**НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:**

На базата на показаните резултати предлага на Факултетния съвет на Електротехнически факултет при Технически университет - София, да избере единствения кандидат д-р инж. Костадин Богословов Виглов за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, по професионално направление 5.2

**5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Електрически мрежи и системи“.**

Поради изчерпване на дневния ред Председателят закри заседанието.

**Членове на НЖ:**

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1.	проф. д-р инж. Пламен Миланов Ризов	Председател	
2.	доц. д-р инж. Даниел Димитров Добрилов	Научен секретар	
3.	доц. д-р инж. Николай Емилов Витков	Член на НЖ	
4.	проф. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева	Член на НЖ	
5.	доц. д-р инж. Медиха Енвер Мехмед - Хамза	Член на НЖ	