



## ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.2-90/15.10.2021 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 „Електроенергетика – производство и разпределение”, за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 64 от 3.08.2021 г.

Днес, 27.10.2021 г., на основание Заповед № ОЖ-5.2-90/15.10.2021 г. на Ректора на ТУ - София, научно жури в състав:

Председател: проф. д-р Димо Георгиев Стоилов;  
Научен секретар: доц. д-р Даниел Димитров Добрилов;  
и Членове: проф. д-р Стефка Иванова Неделчева;  
проф. д-р Васил Димитров Димитров;  
доц. д-р Юлиан Емилов Рангелов

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.
3. Вземане на решение от НЖ.

### ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят, проф. д-р Димо Георгиев Стоилов, припомни на членовете на научното жури, че до конкурса е допуснат единствения кандидат, подал необходимите документи и материали в законоустановения срок:

*д-р инж. Величко Цветанов Атанасов*

Проф. Стоилов направи кратко представяне на кандидата.

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. Величко Цветанов Атанасов

Тема на представянето: **Предизвикателства пред развитието на разпределителните електрически мрежи**

Въпроси на членове на НЖ и отговори от кандидата:

**Въпрос:** *Кои са най-ефективните мерки за намаляване на техническите загуби в разпределителните мрежи?*

**Отговор:** *Симетриране на товарите в мрежите НН; Преконфигуриране на мрежи СрН с присъединени производители; Подмяна на стари трансформатори с големи загуби.*

**Въпрос:** *По какъв начин климатичните изменения оказват влияние върху разпределителните ел. мрежи?*

**Отговор:** *Променя се климатичното райониране, увеличава се броя и интензитета на мълниите, увеличава се честотата на обледяване и дебелината/теглото на леденото покритие, увеличава се честотата и нарастват последиците от наводнения, снегонавявания и др.*

**Въпрос:** *Какво бихте препоръчали за намаляване на броя на повредите в разпределителните мрежи и за ограничаване на техните последици?*

**Отговор:** *Масово монтиране/приложение на дистанционни сигнализатори, мощностни разединители и реклозери; Подмяна на АС проводник със изолирани проводници при преминаване през гористи местности.*

**Въпрос:** *Как да се постигне въвеждане на интелигентна мрежа?*

**Отговор:** *Чрез съчетаване на насищане на мрежите с интелигентни електромери, предаващи данни в реално време и осигуряващи оперативен надзор, съвременни интелигентни комутиращи апарати и сигнализатори, реконструкция и преконфигуриране на мрежите и др.*

---

#### 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, кандидатът 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.

Комисията дава положителна оценка на представената тема и на отговорите на въпросите от кандидата. Членовете на журито заявиха, че не са им известни публикационни материали на кандидата, които да имат наличие на плагиатство.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ отговаря на минималните изискванията за получаване на исканата академична длъжност, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Технически университет – София, а именно: придобил е образователна и научна степен „доктор“.

1. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Димо Георгиев Стоилов  
ПОЛОЖИТЕЛНА

2. Оценка от член на НЖ: доц. д-р Даниел Димитров Добрилов  
ПОЛОЖИТЕЛНА

3. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Стефка Иванова Неделчева  
ПОЛОЖИТЕЛНА

4. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Васил Димитров Димитров  
ПОЛОЖИТЕЛНА

5. Оценка от член на НЖ: доц. д-р Юлиян Емилов Рангелов  
ПОЛОЖИТЕЛНА

#### ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят даде думата на членовете на НЖ за даване на крайни оценки на кандидата и оформяне на заключително решение по конкурса.





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

Кандидат	ДА	НЕ	Въздържал се
д-р инж. Величко Цветанов Атанасов	5	0	0

#### НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати от д-р инж. Величко Цветанов Атанасов, предлага на Съвета на Колежа по енергетика и електроника при ТУ-София той да бъде избран за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Електроенергетика – производство и разпределение“.

Членове на НЖ:

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	проф. д-р Димо Георгиев Стоилов	Председател	
2	доц. д-р Даниел Димитров Добрилов	Научен секретар	
3	проф. д-р Стефка Иванова Неделчева	Член на НЖ	
4	проф. д-р Васил Димитров Димитров	Член на НЖ	
5	доц. д-р Юлиян Емилов Рангелов	Член на НЖ	