

ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.2-16/22.01.2021 г. на Ректора на ТУ – София,
за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „доцент”
по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика,
специалност „Интегрална схемотехника, материали, технология и специално обзавеж-
дане”,
за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 100 от 24.11.2020 г.

Днес, 05.04.2021 г., на основание Заповед № ОЖ-5.2-16/22.01.2021 г. на Ректора на ТУ – София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: чл.-кор. проф. д-тн инж. Георги Славчев Михов;

Научен секретар: проф. д-р инж. Петър Иванов Якимов;

и Членове: проф. д-тн инж. Иво Цветанов Илиев;

проф. д-р инж. Таничка Крумова Василева;

проф. д-тн инж. Тихомир Борисов Таков;

проф. д-р инж. Рачо Маринов Иванов;

проф. д-р инж. Анатолий Трифонов Александров;

проведе заключителното 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. Решение на научното жури относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване публикации.
3. Представяне от членовете на НЖ на рецензиите и становищата.
4. Дискусия по научните трудове на кандидата/кандидатите.
5. Вземане на решение по конкурса от НЖ.

ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят на НЖ чл.-кор. проф. д-тн инж. Георги Славчев Михов откри заседанието, като посочи, че е изпълнено изискването относно присъствието на членовете на НЖ и то може да бъде проведено. След като уточни, че резюметата, рецензиите и

становищата на български и на популярен чужд език са били достъпни на сайта на ТУ-София.

Председателят чл.-кор. проф. д-н инж. Георги Славчев Михов информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от кандидатите в законоустановения срок и представи единствения участник в конкурса:

1. гл. ас. д-р инж. Димитър Николов Николов

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: гл. ас. д-р инж. Димитър Николов Николов

Тема на представянето: Моделиране, изследване и приложение на микроелементи и схеми

Въпроси на членове на НЖ и отговори от кандидата:

Въпрос: Пояснете какво означава точност на модела 14%.

Отговор: 14% е по-бърза симулацията при времеви анализ. Също така 14% е разликата между стойностите на електрическите характеристики на модела спрямо данните за електрическите характеристики на произведените транзистори.

Въпрос: На какво се дължи тази грешка?

Отговор: Дължи се на технологичния разброс и на стойността на параметъра $MEXR$, която е избрана така, че да покрие по-голям диапазон на размери на канала на транзисторите с цел универсализирането на модела.

ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на научното жури откри дискусията относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване публикации.

След проведената дискусия **научното жури реши:**

В представените публикации няма плагиатство.

ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят на научното жури предостави думата на избраните рецензенти за представяне на изготвените рецензии:

Рецензент (1) проф. д-р инж. Таничка Крумова Василева представи своята рецензия по представените трудове на кандидата и прочете своето положително заключение.

Рецензент (2) проф. д-н инж. Тихомир Борисов Таков представи своята рецензия по представените трудове на кандидата и прочете своето положително заключение.

След приключване на рецензиите председателят даде думата за представяне на становищата:

Чл.-кор. проф. д-н инж. Георги Славчев Михов представи своето становище по конкурсните материали и прочете своето положително заключение.

Проф. д-р инж. Петър Иванов Якимов представи своето становище по конкурсните материали и прочете своето положително заключение.

Проф. д-н инж. Иво Цветанов Илиев представи своето становище по конкурсните материали и прочете своето положително заключение.

Проф. д-р инж. Рачо Маринов Иванов представи своето становище по конкурсните материали и прочете своето положително заключение.

Проф. д-р инж. Анатолий Трифонов Александров представи своето становище по конкурсните материали и прочете своето положително заключение.

ЧЕТВЪРТА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете на журито за изказвания, мнения и оценки по конкурса и мотивите за тях. В дискусиата взеха участие:

Проф. д-н инж. Иво Илиев: Приносите на кандидата са в модерни и бързо развиващи се области на науката. Тяхната значимост е потвърдена от откритите цитирания, приложението им в научноизследователски проекти и в учебната дейност. Потвърждавам изказаната в становището положителна оценка за дейността на гл. ас. Димитър Николов.

Проф. д-р инж. Таничка Василева: Значимостта на приносите на гл. ас. Димитър Николов се определя от целенасочените му изследвания в областта на микроелектрониката и интегралната схемотехника и публикуването на резултатите в международно списание и сборници на конференции. Той е много комуникативен и отзивчив, ползва се с уважението на колегите и студентите. Поради многото задачи, които изпълнява едновременно му препоръчвам да ги подрежда по приоритет. Потвърждавам изказаната в рецензията подкрепа на предложението гл. ас. Димитър Николов да заеме АД „доцент“.

Проф. д-р инж. Рачо Иванов: Гл. ас. Димитър Николов е бил ръководител на един договор и член на колектива на други пет договора с тематика в научната област на конкурса. Това показва, че научните и научноприложни приноси са доказали полезността си в практиката. Потвърждавам положителната си оценка за представените материали.

ПЕТАТОЧКА:

Председателят отбеляза, че по време на дискусиата всички членове на НЖ потвърждават своите оценки в рецензиите и становищата си и дават своята препоръка за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление: 5.2 Електротехника, електроника и автоматика; специалност: Интегрална схемотехника, материали, технология и специално обзавеждане.

Председателят предложи да се mine към явно поименно гласуване, при което бяха получени следните резултати:

Член на НЖ	Подкрепя	Не подкрепя	Въздържал се
чл.-кор. проф. д-р инж. Георги Михов	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Иво Илиев	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Петър Якимов	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Таничка Василева	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Тихомир Таков	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Рачо Иванов	ДА	НЕ	НЕ
проф. д-р инж. Анатолий Александров	ДА	НЕ	НЕ

След обобщение на проведеното явно гласуване, при резултат:

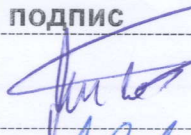
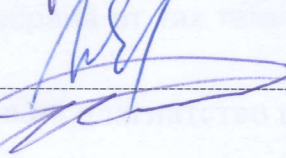
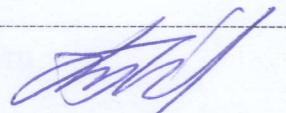
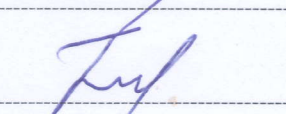
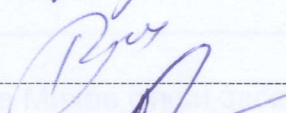
ДА – 7 , НЕ – 0 , Въздържали се - 0

Научното жури реши:

Дава **положителна** оценка на научните трудове на кандидата **гл. ас. д-р инж. Димитър Николов Николов**, като предлага на научния съвет на факултет по Електронна техника и технологии същият да бъде избран за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2 **Електротехника, електроника и автоматика**; специалност: **Интегрална схемотехника, материали, технология и специално обзавеждане**.

Поради изчерпване на дневния ред Председателят закри заседанието.

Членове на НЖ:

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	чл.-кор. проф. д-р инж. Георги Славчев Михов	Председател	
2	проф. д-р инж. Петър Иванов Якимов	Научен секретар	
3	проф. д-р инж. Иво Цветанов Илиев	Член на НЖ	
4	проф. д-р инж. Таничка Крумова Василева	Член на НЖ	
5	проф. д-р инж. Тихомир Борисов Таков	Член на НЖ	
6	проф. д-р инж. Рачо Маринов Иванов	Член на НЖ	
7	проф. д-р инж. Анатолий Трифонов Александров	Член на НЖ	