



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

## ЕНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

### Протокол № 2

От **заклучително** заседание на **Научно жури**, назначено със **Заповед № ОЖ-5.1-08/18.01.2024г.** на **Ректора на Технически университет – София**, за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност **„Доцент”**, по професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност **„Механика на флуидите”**, по конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 97 от 21.11.2023г.

Днес, **15.03.2024г.**, в 13:00 часа, в зала 2225 на Технически университет – София (ТУ – София), на основание на **Заповед № ОЖ-5.1-08/18.01.2024г.** на Ректора на ТУ – София, се проведе **заклучително** заседание на **Научно жури (НЖ)**, по процедура за заемане на академична длъжност (АД) **„Доцент”**, по професионално направление (ПН) 5.1 Машинно инженерство, специалност **„Механика на флуидите”**, по конкурс обявен от ТУ – София в **ДВ бр. 97 от 21.11.2023г.** Съгласно заповедта, **НЖ** е в състав:

**Председател:** проф. д-р инж. **Ангел Костадинов Терзиев**, вътрешен член, ПН 5.1.

**Членове:** 1. доц. д-р инж. **Мартин Пламенов Иванов**, вътрешен член, ПН 5.1;  
2. доц. д-р инж. **Георги Тодоров Пичуров**, вътрешен член, ПН 5.1;  
3. проф. д-р инж. **Иван Славейков Антонов**, външен член, ПН 5.1;  
4. проф. д-р инж. **Милчо Стоянов Ангелов**, външен член, ПН 5.1;  
5. проф. д-р инж. **Генчо Стойков Попов**, външен член, ПН 5.1;  
6. проф. д-р инж. **Асен Недев Атанасов**, външен член, ПН 5.5, заменен с резервен член на НЖ - **проф. д-р инж. Георги Йорданов Вуков**, външен член, ПН 5.13, поради влошено здравословно състояние и следствие на лична молба на **проф. д-р инж. Асен Недев Атанасов**.

**Резервни членове:**

1. проф. д-р инж. **Росица Тодорова Величкова**, вътрешен член, ПН 5.1;  
2. проф. д-р инж. **Георги Йорданов Вуков**, външен член, ПН 5.13, понастоящем основен член на НЖ.

Председателят на **НЖ**, проф. д-р инж. **Ангел Терзиев**, откри заседанието и обяви следния дневен ред:

1. Представяне на единствения участник в конкурса, **гл. ас. д-р инж. Искра Сашова Симова**, и презентация на разработвана от нея тема, в областта на професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност **„Механика на флуидите”**, с прилежаща дискусия, въпроси и отговори.

2. Решение на **НЖ** относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване публикации.

3. Представяне на рецензиите и становищата, изготвени от членовете на **НЖ**.

4. Дискусия по научно-изследователските трудове и приноси на кандидата.

## 5. Вземане на решение по конкурса от НЖ.

**По т.1.:** Председателят на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев уведоми, че е изпълнено изискването на „Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ–София“ (ПУРЗАДТУС), относно присъствието на членовете на НЖ в заключителното заседание. То може да бъде проведено, а взетите решения са легитимни. Проф. д-р инж. Ангел Терзиев уточни, че резюметата на научните трудове на кандидата, рецензиите и становищата на български и на английски език са предадени в срок, и са били достъпни на сайта на ТУ-София.

След направените уточнения, проф. д-р инж. Ангел Терзиев представи накратко единствения кандидат по настоящия конкурс гл. ас. д-р инж. Искра Сашова Симова, и й даде думата, да представи презентация на разработвана от нея тема, в областта на професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност „Механика на флуидите“, със заглавие: **„Изследване на микроклимата със средствата на приложната и изчислителната механика на флуидите“.**

След направената презентация от кандидата, възникнаха следните по-важни въпроси и отговори:

**Въпрос:** проф. д-р инж. **Ангел Терзиев:** „Кой елемент от представената вентилационна система в лабораторното помещение бе най-труден за моделиране?“

**Отговор:** гл. ас. д-р инж. **Искра Симова:** „Таванните рециркуляционни конвектори са с доста сложна геометрия, което и предполага допълнителни усилия при тяхното моделиране и изграждане на изчислителната мрежа.“

**Въпрос:** доц. д-р инж. **Георги Пичуров:** „При измерванията на „DR“ параметъра, измерван ли е и дебита на пресния въздух, подаван в симулационното помещение? Възможно ли е вентилационните времеконстанти да бъдат представени и като функция на този дебит? Също така, при изследванията на работоспособността на обитателите, отчетен ли е „learning“- ефекта върху тях?“

**Отговор:** гл. ас. д-р инж. **Искра Симова:** „Да, имаме измервания на количеството подаван пресен въздух, по време на тестовете. Такъв тип представяне на информацията е възможен и би дал допълнителна яснота върху процеса. Да, този ефект е отчетен, при формирането на процедурата на изследването, както и при създаването на въпросниците.“

**Въпрос:** проф. д-р инж. **Иван Антонов:** „Имате ли публикувани нови методики за пресмятане на параметрите на затворената среда, различни от добре познатите ОВК справочници?“

**Отговор:** гл. ас. д-р инж. **Искра Симова:** „Към момента не, но голямата част от получените резултати са публикувани в реферирани и широко-достъпни бази данни.“

**Въпрос:** проф. д-р инж. **Генчо Попов:** „Имате ли публикувани резултати от Вашите изследвания, във вид на инженерно-приложни данни? Данни, които биха могли да се използват директно от проектантите?“

**Отговор:** гл. ас. д-р инж. **Искра Симова:** „Към момента не, но би било добре да се публикуват такива данни, които да бъдат от директна полза на проектантите.“

Поради изчерпване на въпросите, председателят на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев, прекрати дискусията след направената презентация от кандидата.



По т.2.: Председателят на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев, откри дискусия относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване научни публикации и други материали по конкурса. Членовете на НЖ единодушно заявиха, че не откриват плагиатство в представените трудове и няма постъпили други сведения за това. Въз основа на проведената дискусия, НЖ прие следното:

## РЕШЕНИЕ

**1. НЖ не открива плагиатство** в представените научни публикации и материали на гл. ас. д-р инж. Искра Сашова Симова, по настоящия конкурс за заемане на АД „Доцент“, по ПН 5.1 Машинно инженерство, специалност „Механика на флуидите“.

По т.3.: Председателя на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев, обяви представянето на рецензиите и становищата, изготвени от членовете на НЖ.

Проф. д-р инж. **Иван Антонов** представи пред НЖ своята **рецензия** на трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Проф. д-р инж. **Милчо Ангелов** представи пред НЖ своята **рецензия** на трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Проф. д-р инж. **Ангел Терзиев** представи пред НЖ своето **становище** за трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Доц. д-р инж. **Мартин Иванов** представи пред НЖ своето **становище** за трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Доц. д-р инж. **Георги Пичуров** представи пред НЖ своето **становище** за трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Проф. д-р инж. **Генчо Попов** представи пред НЖ своето **становище** за трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

Проф. д-р инж. **Георги Вуков** представи пред НЖ своето **становище** за трудовете на кандидата и **прочете своето положително заключение.**

По т.4.: Председателя на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев, обяви дискусия по научно-изследователските трудове и приноси на гл. ас. д-р инж. Искра Симова, по настоящия конкурс за заемане на АД „Доцент“, по ПН 5.1 Машинно инженерство, специалност „Механика на флуидите“.

В дискусията взеха участие проф. д-р инж. Иван Антонов, проф. д-р инж. Милчо Ангелов, проф. д-р инж. Генчо Попов, проф. д-р инж. Ангел Терзиев и Доц. д-р инж. Мартин Иванов, които изложиха мотивите си и потвърдиха положителното си мнение, относно качествата на кандидата и нейните наукометрични показатели. Останалите членове на НЖ също се присъединиха гласно към казаното, изложиха техните мотиви и потвърдиха представените си мнения.

По т.5.: Председателя на НЖ проф. д-р инж. Ангел Терзиев отбеляза, че по време на дискусията всички членове на НЖ потвърждават своите положителни оценки в рецензиите и становищата си и дават своята препоръка, кандидатът да заеме АД „Доцент“, по настоящия конкурс. Затова, председателят обяви явно поименно гласуване на решение за заемане на АД „Доцент“, по ПН 5.1 Машинно инженерство, специалност „Механика на флуидите“. След проведеното явно поименно гласуване бе получен следния резултат:

Член на НЖ	Подкрепя предложението	НЕ подкрепя предложението	Въздържал се
проф. д-р инж. Ангел Терзиев	ДА	-	-
доц. д-р инж. Мартин Иванов	ДА	-	-
доц. д-р инж. Георги Пичуров	ДА	-	-
проф. д-р инж. Иван Антонов	ДА	-	-
проф. д-р инж. Милчо Ангелов	ДА	-	-
проф. д-р инж. Генчо Попов	ДА	-	-
проф. д-р инж. Георги Вуков	ДА	-	-

След обобщение на проведеното явно поименно гласуване, при резултат: „Подкрепя предложението“ – 7 гласа, „НЕ подкрепя предложението“ – 0 гласа, „Въздържал се“ – 0 гласа, НЖ прие следното:

### РЕШЕНИЕ

Научното жури по настоящия конкурс дава положителна оценка на представените научни трудове на кандидата гл. ас. д-р инж. Искра Сашова Симова и предлага на Научния съвет на Енергомашиностроителен факултет към Технически университет – София, тя да бъде избрана за заемане на академична длъжност „Доцент“, по ПН 5.1 Машинно инженерство, специалност „Механика на флуидите“.

Поради изчерпване на дневния ред, Председателя на НЖ, проф. д-р инж. Ангел Терзиев, закри заседанието в 15:00 часа.

15.03.2024г.  
гр. София

Председател на НЖ: .....  
/проф. д-р инж. Ангел Костадинов Терзиев/

Научен секретар: .....  
/доц. д-р инж. Мартин Пламенов Иванов/

№	Член на НЖ:	Подпис:
1.	доц. д-р инж. Георги Тодоров Пичуров	
2.	проф. д-р инж. Иван Славейков Антонов	
3.	проф. д-р инж. Милчо Стоянов Ангелов	
4.	проф. д-р инж. Генчо Стойков Попов	
5.	проф. д-р инж. Георги Йорданов Вуков	