

## ПРОТОКОЛ № 2

от открито заседание на журито в Институт по инженерна химия (ИИХ) при Българска академия на науките (БАН), относно защита на дисертационен труд за придобиване на научната степен „доктор на науките“ в научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“, с кандидат проф. д-р инж. Александър Георгиев Георгиев

Днес, 11.03.2022 г. от 11,30ч., в заседателната зала на ИИХ – БАН, се проведе второ открито заседание на научното жури по процедурата за придобиване на научна степен „доктор на науките“, във връзка със защитата на дисертационен труд от проф. д-р Александър Георгиев Георгиев, на тема „ОЦЕНЯВАНЕ НА СМЕСЕНИ УРЕДБИ С АЛТЕРНАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ“, по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“, при следния дневен ред:

1. Защита на дисертационен труд от проф. д-р Александър Георгиев Георгиев на тема „ОЦЕНЯВАНЕ НА СМЕСЕНИ УРЕДБИ С АЛТЕРНАТИВНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕНЕРГИЯ“, за придобиване на научна степен „доктор на науките“ по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“.

**Присъстваха:** проф. д-р Венко Николаев Бешков, проф. д-р Алексей Димитров Бендерев, доц. д-р Петър Николов Гергинов, доц. д-р Татяна Стефанова Петрова, проф. д-р инж. Илия Кръстев Илиев, проф. д-р Соня Стоянова Табакова, проф. д-р инж. Георги Иванов Вълчев, проф. д-р Александър Георгиев Георгиев, доц. д-р инж. Даниела Джонова-Атанасова и колеги от ИИХ.

За протоколчик беше избрана доц. д-р инж. Даниела Джонова-Атанасова.

**Председателят** доц. д-р Татяна Петрова, съобщи, че всички материали по процедурата - рецензии и становища, автореферат, дисертационен труд, справка за публикации и цитати към дисертационния труд и справка за изпълнение на изискванията на ЗРАСРБ и на ИИХ, са налични. Обявата за защитата, автореферата на дисертационния труд, рецензиите и становищата на членовете на научното жури и всички необходими документи по процедурата за защита, са поставени на интернет страницата на ИИХ, както и на страницата на БАН, като по процедурата са спазени всички изисквания и срокове на ЗРАСРБ и Правилника на БАН и ИИХ.

**Председателят** даде думата на кандидата проф. д-р инж. **Александър Георгиев Георгиев** да представи разработеният от него дисертационен труд, което той направи в рамките на 45 минути.

След презентацията на кандидата Председателят предложи да се продължи с прочитането на рецензиите и становищата, след което ще даде думата на кандидата за отговори, и на членовете на журито и присъстващите за въпроси, мнения и изказвания.

Във всички рецензии и становища беше направена положителна оценка на дисертацията. След изчитането на рецензиите и становищата Председателят на журито даде думата за въпроси и изказвания по дисертацията.

**Проф. д-р инж. Г. Вълчев:** Няма критични забележки по дисертацията. Какви стойности на коефициента на трансформация са получени за термопомпите в разглежданите системи? Изказа препоръка за патентоване на някои от представените решения.

**Проф. д-р инж. И. Илиев:** Направи забележка относно структурата на дисертацията. Направи запитване относно използваната терминология “топлинна тръба” или “термосифон”.

**Проф. д-р В. Бешков:** Изказа забележки по терминологията.

**Проф. д-р С. Табакова:** Отбеляза, че има критични бележки от редакционно естество. Направи препоръка дисертацията да бъде издадена като монография.

**Проф. д-р А. Бендерев и доц. д-р П. Гергинов** отбелязаха, че нямат критични бележки по дисертацията.

**Доц. д-р Т. Петрова:** Имаше забележка относно структурата на дисертацията. Направи корекции относно някои от представените цитати.

**Инж. И. Илиев:** Зададе въпрос относно сравнителна оценка на чакъла, като материал за акумулиране на топлина, спрямо материалите с фазово превръщане.

Кандидатът **проф. д-р инж. А. Георгиев** отговори накратко на поставените въпроси. Той отбеляза, че в направената презентация се съдържаха отговори на поставени въпроси в рецензиите.

Всички членове на научното жури бяха единодушни в положителната оценка на дисертацията и в подкрепа на присъждането на научна степен „доктор на науките“ на проф. д-р инж. А. Георгиев.

**Председателят** на журито покани членовете на журито да дадат устно индивидуалните си оценки за защитата на дисертационния труд и присъждането на научна степен „доктор на науките“ на кандидата.

Резултат от проведеното явно гласуване на научното жури: Гласували - 7; “за“ - 7; „против“ - 0; „въздържали се“ – 0.

След проведеното явно гласуване научното жури **РЕШИ**:

**Присъжда на проф. д-р. инж. Ал**

**ександър Георгиев Георгиев научната степен „Доктор на науките“ в научна област 4. Природни науки: математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“ в Институт по инженерна химия – БАН.**

**1. Председател доц. д-р Татяна Стефанова Петрова .....**

**2. проф. д-р Венко Николаев Бешков .....**

**3. проф. д-р Алексей Димитров Бендерев .....**

**4. доц. д-р Петър Николов Гергинов .....**

**5. проф. д-р инж. Илия Кръстев Илиев.....**

**6. проф. д-р Соня Стоянова Табакова.....**

**7. проф. д-р инж. Георги Иванов Вълчев.....**

След изчерпване на дневния ред заседанието бе закрито.

Протоколчик:

/Доц. д-р инж. Даниела Джонова-Атанасова/

Председател на журито:

/ Доц. д-р Татяна Петрова /