

# СТАНОВИЩЕ

от чл.-кор. д.н. Любка Атанасова Дуковска,

Институт по Информационни и Комуникационни Технологии –

Българска Академия на Науките,

относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор” в научна област: **5. Технически науки**, професионално направление: **5.2 Електротехника, електроника и автоматика**, докторска програма: „**Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката**“

Автор на дисертационния труд: **Екатерина Спасова Щопанова**

Тема на дисертационния труд:

**„Влияние на субективния фактор в системите за вземане на решения“**

Със заповед № 26 от 29 януари 2024 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН, съм включена в състава на Научно жури за защита на дисертационния труд на **Екатерина Спасова Щопанова**, за присъждане на образователната и научна степен „доктор“. Научен ръководител на дисертационния труд е акад. Васил Стоянов Сгурев.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Заповед № 26 от 29 януари 2024 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии, издадена на основание на чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и решение на НС на ИИКТ-БАН отразено в Протокол № 1/24.01.2024 г.
2. Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.
3. Автoreферат на дисертация.
4. Копия на статиите включени в дисертационния труд.

## 5. Придружаващи документи по процедурата за защита на дисертационния труд.

При оценката на дисертационния труд, определящи са изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане (ППЗ). Поради това те ще бъдат точно предадени:

1. Съгласно чл. 6 (3) от ЗРАСРБ „дисертационният труд трябва да съдържа научни или научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Дисертационният труд трябва да показва, че кандидатът притежава задълбочени теоретични знания по съответната специалност и способности за самостоятелни научни изследвания”.

2. Според чл. 27 (2) от ППЗ дисертационният труд трябва да се представи във вид и обем, съответстващи на специфичните изисквания на първичното звено. Дисертационният труд трябва да съдържа: заглавна страница; съдържание; увод; изложение; заключение – резюме на получените резултати с декларация за оригиналност; библиография.

Дисертационният труд е в обем от 154 страници и с библиография включваща 151 литературни источника. Добро впечатление прави наличието на български автори в нея. В структурата му са включени увод, четири глави, заключение, декларация за оригиналност и библиография.

Целта на дисертационния труд е да се изследва влиянието на субективния фактор и в частност на мотивацията в системите за вземане на решение.

За изпълнение на поставените цели са формулирани следните задачи:

1. Да се анализират видовете мотивация и основните мотивационни модели.
2. Да се анализират системите за подпомагане на процеса за вземане на решения.
3. Да се анализират дискретните системи за вземане на решения с отчитане на мотивацията.
4. Да се реализира числен пример за дискретна система за вземане на решения с отчитане на мотивацията.

Намирам, че поставените цели и формулираните задачи, отразяват актуалността и значимостта на представения дисертационен труд, както и възможност за прилагане на получените резултати в практиката.

В представения списък с публикации по дисертационния труд са включени две самостоятелни публикации в списание „Problems of Engineering Cybernetics and Robotics“, което е отворен достъп. Така представените данни ми дават основание да направя извода, че на изследването е осигурена необходимата публичност.

Приемам, че формулираните приноси на дисертационния труд бих могли да се разглеждат като научно-приложни и приложни. Това разделение би позволило да се детализират получените резултати съобразно спецификата на тяхната значимост.

Авторефератът е с обем от 55 страници. Той вярно отразява същността и съдържанието на дисертационния труд, включително целта и задачите на дисертационното изследване и начините на тяхната реализация.

За формиране на крайната оценка на дисертационния труд трябва да се отчитат изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане (ППЗ), затова трябва да отбележа, че всички мои забележки посочени при предварителните обсъждания на дисертационния труд, са отразени в крайния му вариант.

**В заключение**, приемам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за прилагането му, на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН. След запознаване с представения дисертационен труд и публикациите към него, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях приноси, давам своята **положителна оценка** и препоръчвам на почитаемото **Научното жури** да присъди образователната и научна степен “доктор” на **Екатерина Спасова Щопанова**, в научна област **5. Технически науки**, професионално направление **5.2 Електротехника, електроника и автоматика**, докторска програма: „**Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката**“.

На основание

26.02.2024 г.

Гр. София

Подпись:

ЗЗД