

# 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: 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление: 4.6. „Информатика и компютърни науки“, докторска програма: „Информатика”

Автор на дисертационния труд: **Мирослава Дончева Димитрова**

Тема на дисертационния труд: „**Рамка за оценка на съдържание, генерирано с разширено извличане**“

Със заповед № 75 от 27 март 2026 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН, съм включена в състава на Научно жури, утвърдено от Научния съвет на ИИКТ-БАН на 25.03.2026 г. (протокол № 3), за защита на дисертационния труд на **Мирослава Дончева Димитрова**, за присъждане на образователната и научна степен „доктор”. Научен ръководител на дисертационния труд е **акад. Иван Петков Попчев**.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Заповед № 75 от 27 март 2026 г. на Директора на Института по информационни и комуникационни технологии, издадена на основание на чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ;
2. Дисертация за присъждане на образователна и научна степен „доктор”;
3. Автореферат на дисертация – на български и на английски език;
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 написан на английски език и е в обем от 215 страници, с библиография включваща 145 литературни източника. В структурата му са включени увод, пет глави, заключение, приложения, библиография, списък на публикациите, списък на забелязаните цитирания и декларация за оригиналност на резултатите.

Целта на дисертационния труд е „да се разработи рамка за оценка на Retrieval-Augmented Generation (RAG) система, която подпомага вземането на решения за конфигуриране на извличането в RAG системи при езикови модели с отворен код, с особен акцент върху настройването на прага на сходство“.

За изпълнение на поставената цел са формулирани следните задачи:

1. Да се дефинират и реализират основните компоненти на рамката за оценка.
2. Да се установят критерии за избор на модели за изследване.
3. Да се определят процедури за подбор и изчисляване на метрики при изследването.
4. Да се проведе контролирано тестване и анализ на резултатите за целия диапазон от прагове на сходство (threshold sweeps).

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 пет публикации, от които четири са индексирани в JCR-IF (Web of Science) и SJR (Scopus)

и една е самостоятелна в списание „Problems of Engineering Cybernetics and Robotics“, което е отворен достъп. Представен е списък на забелязани 64 независими цитирания. Така представените данни ми дават основание да направя извода, че на изследването е осигурена необходимата публичност.

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

Авторефератът е с обем от 48 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 **Мирослава Дончева Димитрова**, в научна област **4. „Природни науки, математика и информатика“**, професионално направление: **4.6. „Информатика и компютърни науки“**, докторска програма: **„Информатика“**.**

20.04.2026 г.

Гр. София

Подпи

НА ОСНОВАНИЕ  
ЗЗЛД