

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: **Гергана Димитрова Василева**

Тема на дисертационния труд: **„Модели и методи за предоставяне на персонализирани услуги в електронното обучение“**

Със заповед № 100 от 04 май 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 29.04.2026 г. (протокол № 4), за защита на дисертационния труд на **Гергана Димитрова Василева**, за присъждане на образователната и научна степен „доктор”. Научен ръководител на дисертационния труд е **проф. д-р Владимир Василев Монов**.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Заповед № 100 от 04 май 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 **зadълбочени 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 174 страници, с библиография включваща 130 литературни източника. В структурата му са включени речник на термините, увод, четири глави, заключение и резюме на получените резултати, граф на дисертационния труд, списък на публикациите по темата на дисертационния труд, насоки за бъдещи изследвания, списък със забелязани цитирания, декларация за оригиналност на резултатите, благодарности, библиография, списък с фигури и списък с таблици.

Целта на дисертационния труд е „да се предложи модел, методи и софтуерни средства за анализ на нуждата от обучение, създаване на индивидуален компетентностен профил и провеждане на персонализирани обучителни програми“.

За изпълнение на поставената цел са формулирани следните задачи:

1. Да се разработи метод за персонализация на обучителната програма според индивидуалния компетентностен профил на обучаемия.

2. Да се разработи модел за създаване на индивидуален компетентностен профил и персонализирани обучителни програми.

3. Да се разработи модел за създаване на електронни обучителни курсове с използването на генеративен изкуствен интелект и интегриране на затворени експертни системи със съдържание от OpenAI.

4. Да бъде разработен модел на комплексна инфраструктура за създаване и управление на персонализирани компетентностни профили.

5. Да се разработи архитектура и прототип на платформа за създаване на персонализирана обучителна програма, базирана на компетентностния профил на обучаемия.

За постигане на целта на дисертационния труд и в съответствие с формулираните задачи е разработена методика на изследването, която включва теоретични, аналитични, приложни и експериментални подходи, чрез които да се осигурят както научна обосновааност, така и практическа приложимост на получените резултати от дисертационното изследване.

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 осем публикации индексирани в Web of Science и/или Scopus, от които две са в списания и шест са в трудове в международни конференции. Две от публикациите са самостоятелни, от които една в списание с отворен достъп „Problems of Engineering Cybernetics and Robotics“ и една в трудовете на 18th International Conference of Education, Research and Innovation, Севиля, Испания. Представен е списък на забелязани 29 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 научно-приложни и приложни. Това разделение би позволило да се детайлизират получените резултати съобразно спецификата на тяхната значимост.

Авторефератът е с обем от 49 страници. Той вярно отразява същността и съдържанието на дисертационния труд, включително целта и задачите на дисертационното изследване и начините на тяхната реализация.

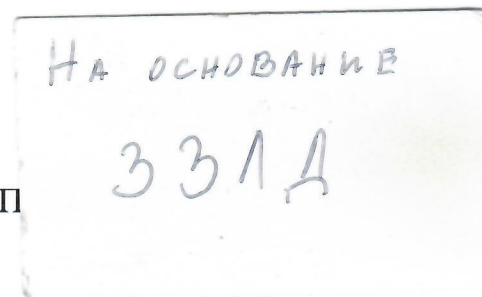
За формиране на крайната оценка на дисертационния труд трябва да се отчитат изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане (ППЗ), затова трябва да отбележа, че всички мои забележки посочени при предварителните обсъждания на дисертационния 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 **Гергана Димитрова Василева**, в научна област **4. „Природни науки, математика и информатика“**, професионално направление: **4.6. „Информатика и компютърни науки“**, докторска програма: **„Информатика“**.**

20.05.2026 г.

Гр. София

П



.....
вска/