

С Т А Н О В И Щ Е

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: **Виктор Пламенов Матански**

Тема: „**Изчислителна рамка за кросмодална трансляция на изкуство**”

Научни ръководители: **проф. д-р Антон Илиев и проф. д-р Тодорка Терзиева**

Със заповед № РД-22-1414 от 17.07.2026 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“, съм включена в състава на Научно жури за защита на дисертационен труд на докторант в самостоятелна форма на обучение Виктор Пламенов Матански, за получаване на образователната и научна степен „доктор” в научната област 4. Природни науки, математика и информатика, по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, на тема „Изчислителна рамка за кросмодална трансляция на изкуство”, с научни ръководители - проф. д-р Антон Илиев Илиев и проф. д-р Тодорка Живкова Терзиева.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Заповед № РД-22-1414 от 17.07.2026 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“, 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 публикации 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 197 страници, с библиография включваща 250 литературни източника. В структурата му са включени съдържание, увод, седем глави, заключение, авторска справка за приносите, перспективи за бъдещо развитие, апробация на получените резултати, публикации по дисертацията, приложение, декларация за оригиналност на резултатите и библиография.

Целта на дисертационния труд е „да се разработи изчислителна рамка за кросмодална транслация на изкуство“.

За изпълнение на поставената цел са формулирани следните пет задачи:

1. Да се разработи формална изчислителна постановка на художествената транслация, включително договор за входа и изхода с типизирана таксономия на режимите на неуспех, модално независимо IR и явна йерархия на ограниченията.

2. Да се проектира онтологична основа (CDAO) за структуриране на знанията, необходими за анализ, интерпретация и валидиране.

3. Да се проектира многоагентна архитектура с дефинирани агентни роли и итеративен механизъм за проверка и поправка.

4. Да се реализира прототипна система за транслация между живопис, поезия и музика с подробно описание на всеки етап и общия концептуален модел на рамката.

5. Да се разработи и апробира протокол за оценка на резултатите.

В дисертационния труд е представена изследователска хипотеза, предложена е методика за провеждане на изследването, определена е практическата значимост и ограниченията на изследването.

Използвания в дисертационното изследване подход обединява концептуален анализ, формализация, онтологично моделиране, архитектурно проектиране, прототипна реализация и експериментална оценка.

Намирам, че поставената цел, формулираните задачи и предложената методика, 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 три публикации, от които една е списание с IF и две в трудове на международна конференция. 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 32 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), в съответствие с които имам следните бележки:

1. Забелязват се стилови неточности в текста.
2. Формулировката на резултатите от дисертационния труд не позволява да се подчертае индивидуалния принос на докторанта.
3. Докторанта да насочи усилията си към публикуване на резултатите си в реферирани научни издания.

В заключение, приемам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагането му, както и специфичните изисквания на ФМИ при Пловдивския

Университет „Паисий Хилендарски“. 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 **Виктор Пламенов Матански**, в научна област **4. Природни науки, математика и информатика**, по професионално направление **4.6. Информатика и компютърни науки**, докторска програма „**Информатика**“.

20.08.2026 г.

Гр. София

Подпис:

/чл.-кор. д.н. Любка Дуковска/