

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Емил Георгиев Делинов,
Катедра „Киберсигурност“,
Факултет „Дигитални и зелени технологии“,
Тракийски университет, гр. Стара Загора
(ПН 4.6. Информатика и компютърни науки)

за

дисертационен труд на тема
„Изчислителна рамка за кросмодална трансляция на изкуство“

с автор Виктор Пламенов Матански

за присъждане на образователната и научна степен **„доктор“**

Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки,
докторска програма: Информатика

Становището е изготвено и представено на основание Заповед № РД-22-1414 от 17.07.2026 г. на ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, както и на решение на научното жури, взето на неговото първо заседание на 21.07.2026 г., съгласно които съм определен за член на научното жури, който изготвя становище по процедурата за защита на дисертационен труд на тема „Изчислителна рамка за кросмодална трансляция на изкуство“ за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Автор на дисертационния труд е Виктор Пламенов Матански – докторант в самостоятелна форма на обучение към катедра „Компютърни технологии“ при Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, с научни ръководители проф. д-р Антон Илиев Илиев и проф. д-р Тодорка Живкова Терзиева.

Общо описание на представените материали.

Като член на научното жури съм получил комплект материали на електронен носител в съответствие с чл. 36, ал. 1 от Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

В представените документи са изложени данни, от които може да се заключи, че докторантът Виктор Пламенов Матански има задълбочени знания и дългогодишен опит в областта на компютърните науки и разработването на софтуер. През 2013 г. завършва образователно-квалификационната степен „бакалавър“ във Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет, а през 2014 г. – образователно-квалификационната степен „магистър“ в същото висше училище. Придобитите специалности са съответно „Информатика“ и „Софтуерно инженерство“. През целия си професионален път от 2009 г. до момента работи в същата област. Има над 15 години опит в разработването на програмни продукти и над 7 години преподавателски опит като асистент по компютърни науки.

Актуалност на тематиката, познаване на проблема, целесъобразност на поставените цели и задачи. Темата на дисертационния труд е актуална и има потенциал за бъдещи приложения и допълнителни изследвания както в областта на мултимодалните модели, така и в областта на изкуствата и културно-историческото наследство. Представените документи дават основание да се заключи, че докторантът познава задълбочено същността на изследвания проблем. За това свидетелстват прегледът и анализът на 250 литературни източника, разработената онтология за кросмодално изкуство, архитектурната спецификация на многоагентна система за художествена транслация, прототипът с публичен достъп, както и представените мотивация и идеи за бъдещо развитие. Целта и задачите са дефинирани на стр. 21–23 от дисертационния труд, на стр. 5–7 от автореферата на български език и на стр. 5–6 от английската му версия. Те са ясно формулирани и съответстват на предмета и обхвата на изследването.

Методика на изследването. Методологичната постановка на изследването, обхватът, обектът и предметът му, както и свързаните с тях изследователски въпроси са подробно описани на стр. 20–23 от дисертационния труд.

Характеристика и оценка на дисертационния труд. Дисертационният труд е в обем от 197 страници и се състои от увод, седем глави и заключение. Използваната литература е актуална и целесъобразно подбрана в съответствие с характера на изследването.

По мое мнение дисертацията е структурирана логично и последователно и представя отделните етапи и развитието на изследването.

В увода е разгледана актуалността на темата и ясно са формулирани целта и задачите на дисертацията. Първа глава представя обзор на състоянието на проблематиката. Във втора глава са изложени основните принципи на рамката и нейната формална спецификация. В трета глава е представен слой на знанието, а в четвърта глава е описана многоагентната архитектура с петте роли на агентите. Пета глава е фокусирана върху реализацията на работещ прототип. Шеста глава е посветена на методологията за оценка и на получените резултати, а в седма глава са представени тяхното обсъждане, ограниченията на изследването и насоките за бъдеща работа.

Авторефератът обобщава съдържанието и резултатите на дисертационния труд и е подготвен в съответствие с изискванията.

Приносите на дисертационния труд са формулирани в авторската справка на стр. 173 от дисертационния труд и са обобщени на стр. 27–28 от автореферата. Приемам, че те са с научно-приложен и приложен характер.

Докторантът Виктор Пламенов Матански е представил три публикации по темата на дисертационния труд, публикувани през 2016 г., 2025 г. и 2026 г. Едната от тях е публикувана в издание, индексирано в Web of Science (WoS), с квартил Q2 и импакт фактор 4.6. С представените публикации докторантът е изпълнил минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ. Дисертационният труд отговаря и на изискванията на чл. 24, ал. 1 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Моето мнение е, че публикациите обобщават резултати от изследването, представено в дисертационния труд. От представените материали заключавам, че постигнатите резултати са лично дело на докторанта.

Не са ми известни данни за плагиатство.

Критични забележки и препоръки. Нямам критични забележки. Докторантът сам е очертал редица перспективни насоки за продължаване и развитие на изследването. Пожелавам му възможности за тяхната реализация и успех в бъдещата научноизследователска работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените по процедурата документи заключавам, че докторантът:

- отговаря на минималните национални изисквания за професионалното направление, на разпоредбите на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му, както и на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“;

- притежава задълбочени теоретични и практически познания по специалност „Информатика“ и доказани способности за самостоятелни научни изследвания.

Това ми дава основание да дам положителна оценка и убедено да предложа на уважаемото научно жури да присъди на докторанта **Виктор Пламенов Матански** образователната и научна степен „**доктор**“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“.

31.08.2026 г.

Член на научното жури:

.....
(доц. д-р Емил Делинов)