

СТАНОВИЩЕ

**за дисертационния труд на Христо Константинов Блидов на тема
„Интелигентни методи за анализ на процеси в правораздаването”
за придобиване на образователната и научна степен “Доктор”
по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърна
техника”**

1. Христо Блидов е роден на 24.10.1988 г. в гр. София. Висшето си образование завършва в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, където през 2012 г. придобива магистърска степен по специалност „Право“. Зачислен е като редовен докторант в Института по информационни и комуникационни технологии – БАН на 01.09.2019 г. На 29.08.2022 г. Христо Блидов проведе предзащита на дисертационния си труд.

Със заповед № 246/ 14.09.2022 г. на Директора на ИИКТ – БАН проф. дмн. Г.Ангелова бе определено Научно жури, за чийто член съм избран.

2. Дисертационният труд на Христо Блидов е в обем от 151 страници и е съставен от увод, три глави, заключение, резюме на получените резултати, насоки за бъдещи изследвания, публикации по темата на дисертационния труд, декларация за оригиналност на резултатите и библиография със 130 заглавия.

3. Дисертационният труд е посветен на актуален проблем на границата на информатиката и правната наука. Спомням си, че преди повече от 30 години, един от създателите на КЦИИТ (сега ИИКТ-БАН) доц. Георги Гаргов имаше идея за логико-математически анализ на законите, приети от Великото народно събрание и на процедурите, по тяхното изпълнение, но не ми е известно досега в България някой да е работил в тази област.

Без да се спирам на съдържанието, ще очертая най-съществените според мен приноси, както и някои препоръки за бъдещите изследвания на докторанта. Веднага ще отбележа, че всички критични бележки, които имах към предварителния вариант на дисертационния труд, са надлежно отразени. Първите две глави имат обзорен характер. В тях се съдържат данни за обекта на изследване – същността на съдебния процес и данни за математическите апарати, с които ще се проведе изследването – обобщените мрежи и интуиционистки размитите множества. Като автор на тези две понятия, аз се радвам да видя тяхното първо приложение в областта на правните науки.

Трета глава е централна за дисертационния труд. В нея се описват общо пет обобщеномрежови модели на първа и втора фази от първоинстанционното производство, на въззивното производство, на касационното производство, както и на производството по отмяна на влязло в сила съдебно решение в общия исков процес. На съдържателно ниво, моделите са описани детайлно и достатъчно информативно. В някои от формалните описания има типографски неточности, които обаче не развалят доброто впечатление. В последната, 11-та секция на тази глава са дадени резултати от изследването на съдебния процес чрез апарата на темпоралните интуиционистки размити двойки. За всяка от

конструираните двойки коректно е показано, че тя отговаря на условията да бъде интуиционистки размита двойка.

Приемам приносите на Христо Блидов, посочени на стр. 132 в „Резюме на получените резултати“.

4. Авторефератът отразява съдържанието на дисертационния труд и съответства на изискванията на ЗРАСРБ.

5. От приложената справка се вижда, че Христо Блидов е автор на 6 публикации, свързани с дисертационния му труд. От тях четири вече са или ще бъдат публикувани в Springer, след като са били докладвани пред международни конференции, две са в сборници с доклади от IEEE-международни конференции, проведени в България (2020 г.) и Полша (2022 г.). Всички публикации са отпечатани в издания, свързани с тематиката на дисертационния труд.

Докторантът не е представил данни за цитирания, но на мен са ми е известен следният цитат на негова статия:

A. J. Spasic, D. S. Jankovic, P. J. Rajkovic, D. S. Aleksic. Programme-Sensitive Modifications of Generalized Net Model of Software-Intensive Production of Stereoscopic Multimedia Content. Journal of Computer and Systems Sciences International, Volume 61, Issue 5, Oct. 2022, 824–842; <https://doi.org/10.1134/S1064230722050136>

6. Познавам Христо Блидов от няколко години. Той бе слушател на докторантските ми курсове по интуиционистки размити множества и обобщени мрежи. Съдействах му по създаването на обобщеномрежовия модел за първата му статия и му бях съавтор в нея, но след това той започна да работи самостоятелно. Бях рецензент на две от статиите му през тази година.

7. Отчитайки, че дисертационният труд изцяло удовлетворява изискванията на Правилника за приложение на ЗРАС и Правилника на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН, му давам **положителна оценка** и препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на **Христо Константинов Блидов** на образователната и научна степен “**Доктор**” по професионално направление **4.6 “Информатика и компютърна техника”**.

23.10.2022 г.

Рецензент

На основание

ЗЗЛД