

## **СТАНОВИЩЕ**

от проф. д.н. Даниела Борисова, ИИКТ-БАН, член на научното жури,  
съгласно заповед № 246/14.09.2022 на Директора на ИИКТ-БАН

Относно: Дисертационен труд на Христо Константинов Блидов, на тема  
„Интелигентни методи за анализ на процеси в правораздаването”,  
представен за придобиване на образователната и научна степен „доктор”  
в проф. направление 4.6 „Информатика и компютърни науки”,  
докторска програма – специалност „Информатика“

На първото заседание на научното жури, състояло се на 16.09.2022 г., бях  
определена да подготвя становище по процедурата, за която получих всички  
необходими документи.

### **АКТУАЛНОСТ**

Интелигентните методи за анализ и моделиране на сложни процеси са  
предпоставка за извличането на полезна информация чрез прилагане на различни  
математически техники. Използването на апарата на обобщените мрежи за целите  
на моделирането е доказала се техника за решаване на сложни практически задачи.  
Отчитайки навлизането на ИТ в различни области определя актуалността и  
необходимостта от провеждане изследвания, свързани с изграждането на  
интелигентни модели за анализ на различни процеси, вкл. анализ на процеси в  
правораздаването.

### **ПОЗНАВАНЕ НА ИЗСЛЕДВАНИЯ ПРОБЛЕМ**

От направения обзор, както и от публикуваните резултати по темата на  
дисертационния труд може да се установи, че докторантът е добре запознат с  
естеството на изследваната проблематика. Допълнително доказателство за това е  
броят на използваните литературни източници.

### **АНАЛИТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА**

Дисертационният труд е в общ обем от 152 страници. Структуриран е както  
следва: увод, 3 глави, заключение, резюме на получените резултати, Насоки за

бъдещи изследвания, публикации по темата, декларация за оригиналност на резултатите и библиография. Целта на дисертационното изследване е формулирана на стр. 3, за реализирането на която са формулирани допълнително 8 задачи.

**В Глава 1** е направен анализ на същността и описание на съдебния процес. Специално внимание е отделено на гражданско процесуално право, видовете искове и страните в исковия граждански процес.

**В Глава 2** акцентът е върху интелигентни методи за анализ на сложни процеси и основни подходи в компютърната интелигентност. Описани са съществените особености на теорията на обобщените мрежи, интуиционистки размити множества и индексирани матрици.

**В Глава 3** са представени резултатите от прилагането на интелигентни методи за анализ на процесите в правораздаването. Описани са модели чрез обобщена мрежа, отнасящи се до моделиране на първа и втора фаза от първоинстанционното производство от общия исков процес. Представени са още и модели, реализирани чрез средствата на обобщените мрежи на въззивното производство от общия исков процес; модел на касационното производство от общия исков процес и модел на производството по отмяна на влязло в сила съдебно решение.

### **МЕТОДИКА НА ИЗСЛЕДВАНЕТО**

Обект на изследването са процесите в правораздаването, а предмет на изследването е моделирането на тези процеси, използвайки теорията на обобщените мрежи. Използваната методика е подходящо избрана и допринася за реализиране поставената цел и на формулираните в дисертационния труд задачи.

### **АВТОРЕФЕРАТ И АВТОРСКА СПРАВКА**

Представените автореферати на български и английски език, отразяват достоверно съдържанието на дисертационния труд и съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. От представената декларация за оригиналност, както и от публикациите по темата на дисертацията, може да се определи, че описаните резултати са лично дело на автора.

### **ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С МИНИМАЛНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ И С ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЧЛ. 1А, АЛ. 2 ОТ ППЗРАСРБ**

Представени са общо 6 публикации по темата на дисертационния труд, индексирани в световните бази за научна информация, като 3 от тях са приети за печат. Три от тези публикации са в IEEE Xplore, а останалите три са в издания с SJR.

Така представените публикации по темата на дисертационното изследване напълно удовлетворяват специфичните изискванията на ИИКТ-БАН за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“.

### ПРИНОСИ НА ДОКТОРАНТА

Приемам формулираните от докторанта приноси с изключения на първия и втория. От първия принос на следва как точно е проведен е избора, а прилагането на апарата на обобщените мрежи за анализ на процесите в правораздаването е отразено чрез формулираните модели в следващите приноси. Оценявам приносите на докторанта като научно-приложни.

### КРИТИЧНИ ЗАБЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Дисертационният труд е сравнително добре балансиран, но би било добре авторските приноси да са представени по-прецизно. Препоръчвам на докторанта да бъде по-стегнат в изказа си при следващите публикации и описание на научни резултати.

### ЗАКЛЮЧИТЕЛНА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Получените резултати по темата на дисертационния труд показват убедително, че Христо Константинов Блидов притежава необходимите теоретични знания и практични умения в областта на информатиката и компютърните науки, както и доказани способности за самостоятелни научни изследвания. Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Р. България, Правилника за неговото прилагане, както и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН. Получените резултати по темата на дисертационното изследване ми дават достатъчно основание да дам положителна оценка на така представения дисертационния труд и предлагам на уважаемото Научно жури да присъди на Христо Константинов Блидов образователната и научна степен “доктор” по докторска програма „Информатика“, проф. направление „Информатика и компютърни науки“.

Дата 21.10.2022

НА ОСНОВАНИЕ  
I  
ЗЗЛД