

# СТАНОВИЩЕ

ОТ ПРОФ. Д.ИК.Н. КИРИЛ ПЕТРОВ АНГЕЛОВ

(НАУЧНИ СПЕЦИАЛНОСТИ: „ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ”, „ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ИЗВЪН СФЕРАТА НА МАТЕРИАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО” И “ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО”)

НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД НА ТЕМА „ИГРОВИ МОДЕЛИ И МОДЕЛИРАНЕ НА ВРЕМЕВИ РЕДОВЕ”, РАЗРАБОТЕН ОТ **ВЛАДИСЛАВ КРАСИМИРОВ ТАНОВ** В СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ, КАТЕДРА „СТАТИСТИКА И ИКОНОМЕТРИЯ”

ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН

„ДОКТОР”

ПО НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ 3.8. „ИКОНОМИКА”

ДОКТОРСКА ПРОГРАМА „АНАЛИТИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ВЪРХУ ДАННИ /DATA SCIENCE/”

## **1. Обща характеристика на представения дисертационен труд**

Дисертационният труд е в общ обем от 121 страници основен текст, като се състои от увод, три глави, заключение, списък на използваната литература. Към дисертационния труд има приложение, включващо фигури, свързани с от направените експерименти към глава трета. Съдържанието на главите е разпределено в отделни параграфи, които завършват с обобщение и претендираните приноси. Основният текст съдържа 16 таблици и 3 фигури.

Списъкът на използваните литературни източници съдържа 88 заглавия на български и английски езици, като основното позоваване е на научни източници като монографии, студии, статии и книги.

Изследователският проблем произтича от необходимостта от доразвиване на математическия инструментариум, основаващ се на теорията на игрите, приложими при решаване на конкретни задачи от икономическата практика. Дисертацията се фокусира върху решаването на няколко вида игри, посредством търсене на равновесие чрез решаване на Рикатиеви уравнения. Така дефинирана целта на дисертационния труд представлява доразвитие на една важна и значим за науката и икономическата практика теория.

## **2. Обща оценка на научните и научно-приложни приноси**

Цялостното ми запознаване с дисертацията и автореферата на кандидата са основание да се направи общият извод, че в представения за защита дисертационен труд се съдържат научно-приложни и приложни резултати, които се отнасят до принос в доразвитието на Теорията на игрите при решаване на определени видове игри посредством търсене на равновесие чрез решаване на Рикатиеви уравнения.

Приемам по същество претендираните в дисертацията приноси като реално постигнати, като ги определям като научно-приложни и приложни.

## **3. Оценка на публикациите по дисертацията**

Докторантът Владислав Танов е автор и съавтор на шест броя публикации. Пет от тях са реферирани и индексирани от SCOPUS, а една е самостоятелна. В публикациите се анализират различни аспекти от изследваната в дисертацията тема. Няма разлика между начина, подхода и анализа, който се прави в дисертацията и в представените научни статии. Техният брой и насоченост напълно удовлетворяват изискванията за придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Това ми дава основание да приема, че дисертационният труд е самостоятелен творчески продукт, реализиран от докторанта.

## **4. Оценка на автореферата**

Представеният реферат, на български и английски езици, изцяло съответства в структурно и съдържателно отношение на оценяваната от мен дисертация. Спазени са всички изисквания по оформлението му и са включени всички необходими атрибути. От автореферата може да се придобие еднозначна представа за извършеното в дисертационния труд.

## **5. Критични бележки, препоръки и въпроси**

Докторант Владислав Танов представя дисертация, в която се откроява професионализъм при решаване на поставените в дисертацията задачи. Това ми

дава основание да отправя конкретни препоръки, с цел задълбочаване на постигнатото досега и бъдещото научно израстване на докторанта:

1) Считам, че дисертацията би спечелила ако по-отчетливо се представят приложенията на разработката с повече примери от стопанската практика. Представени по този начин, примерите ще могат да се характеризират и като приложен принос за учебния процес.

2) Считам, че докторантът има капацитета да представи резултатите от дисертацията в отделна монография на английски език, което ще бъде от полза както за учените от областта, така и за управленци от стопанската практика.

Държа да декларирам, че посочените бележки и препоръки не намаляват достойнствата на изследването, а представляват един поглед към бъдещото развитие на докторанта.

## **6. Заключение**

Предложеният дисертационен труд от г-н Владислав Танов на тема: „Игрови модели и моделиране на времеви редове” е в съответствие с изискванията за придобиване на образователната и научната степен “Доктор” на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за придобиване на научни степени в Софийски университет „Св. Климент Охридски“. В дисертацията открих оригинални, актуални и значими научно-приложни и приложни постижения, които представляват принос при доразвитието на Теорията на игрите при решаване на определени видове игри посредством търсене на равновесие чрез решаване на Рикатиеви уравнения.

Налице са необходимите основания да декларирам своята положителна оценка и предлагам на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен “ДОКТОР” по докторска програма „Аналитични изследвания върху данни /Data Science/“, професионално направление 3.8. „Икономика” на г-н Владислав Танов.

01 декември 2023 г.  
София

Подпис: .....  
(проф. д.ик.н. Кирил Ангелов)