

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-мн Георги Атанасов Тотков

относно дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен

'доктор' на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

в област на висше образование 4.0. *Природни науки, математика и информатика*
професионално направление 4.6. *Информатика и компютърни науки,*

докторантска програма „Информатика“

Автор на дисертационния труд: *гл. ас. Станка Иванова Хаджиколева*

Тема: *„Моделиране и управление на методики за оценяване на качеството
(с приложение в образователната система)“*

Със заповед № Р33-1520 от 23.04.2013 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури по процедура за защита на дисертационния труд на Станка Иванова Хаджиколева – докторантка на самостоятелна подготовка, за придобиване на 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“. Представеният комплект от материали на хартиен носител и в електронен формат е в съответствие с ПРАСРБ и Правилника на ПУ за РАС.

Гл. ас. Станка Хаджиколева е завършила Пловдивския университет „П. Хилендарски“ като магистър по две специалности – „Математика“ и „Математика и информатика“ през 2000 г. От 2002 г. е преподавател (последователно като асистент, ст. асистент и гл. асистент) в Университета, а през 2010 г. е зачислена за докторантка на самостоятелна подготовка към кат. „Компютърна информатика“. Гл. ас. Ст. Хаджиколева се включи активно в научноизследователската дейност на катедрата, за което свидетелстват и приложените списъци от проекти, конференции и семинари с нейно участие в изминалия период. Отначало като колега, а по-късно и като научен ръководител, високо ценя и уважавам трудолюбието и несъмнените професионални качества на гл. ас. Ст. Хаджиколева. Тук е моментът да отбележа нейния вкус и интерес към провеждане на научни изследвания и проявеното завидно постоянство при постигане на поставените дисертационни цели, вкл. с преодоляване на пречки от обективен характер (майчинство и второ дете).

В качеството си на научен ръководител на Ст. Хаджиколева и едновременно с това и член на научно жури, което трябва да формулира своето отношение към обсъждания дисертационен труд, съм в деликатна ситуация и ще спестя мнението си относно актуалността на дисертационната тематика, целесъобразността на поставените цели и задачи и на предложената методика за изследване, значимостта на получените резултати и приноси на докторантката, качеството на автореферата и др. Ще пропусна и стандартния преглед и оценка на дисертационния труд по глави.

С настоящата защита приключва 3-годишен ползотворен изследователски период с конкретни резултати в областта - от формализиране и моделиране на многокритериална система за оценка на качеството, до проектиране, създаване и внедряване на съответни софтуерни приложения за (само)оценяване и/или акредитация във висшето образование. Ще се спра само на **4 (четири) момента**, свързани с представения дисертационен труд и постигнатите от гл. ас. Станка Хаджиколева резултати.

На **първо място**, **дисертационното направление е ново и актуално за нашата страна**, като в частта си за приложение в системите за оценка и акредитация на висшето образование - пионерско и за Европа. Специално ще отбележа решаващото участие на гл. ас. Ст. Хаджиколева (и на гл. ас. Емил Хаджиколев – защитил малко по-рано дисертационна теза в същата област) при формирането на новото научно направление в университета, свързано с автоматизирано оценяване на качеството в различни предметни области.

На **второ място** бих отбелязал последователността на проведеното изследване в посока на **създаване на възможно най-общ механизъм, средства и методики за оценка на качеството, приложими в конкретни ситуации**. Последното може да се проследи по редица резултати на дисертационното изследване - от формалния модел, предоставящ на проектантите възможности за създаване и експериментиране на многокритериални системи за оценка на качеството в различни предметни области, през проектирането и създаването на съответна многоцелева автоматизирана система за оценка на качеството, до методиката за (само)оценка и акредитация на дистанционни програми във висшето образование.

На **трето място**, дисертационното изследване е **многостранно и обхватно** в частта си за автоматизация на целия спектър от дейности на НАОА (вкл. 13 типа акредитационни процедури).

На **четвърто място**, характерна черта на дисертационните резултати е, че те получават **реализация и потвърждение в редица проекти за развитие на висшето образование**, и в частност при внедряването на т. нар. система КОМПАС в акредитационните практики на НАОА и на големи български висши училища (ПУ, СУ, ЮЗУ и др.). Създаденият модел и система за автоматизирана (само)оценка на качеството КОМПАС се оказват необходим елемент и при осъществяването на следващи (нови) проекти, финансирани от Европейските структурни фондове, на които Пловдивският университет е бенефициент.

Личният принос на гл. ас. Ст. Хаджиколева в проведеното дисертационно изследване и за получаване на съответните научни, научно-приложни и приложни резултати е несъмнен и не може да се подлага на съмнение.

Заклучение

Представените документи към процедурата, дисертационният труд и авторефератът, отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „П.Хилендарски“.

Качеството на дисертационния труд и автореферат, постигнатите резултати и приноси, и тяхното широко популяризиране (спец. приемането на критериите за оценка на дистанционни програми от НАОА) дават основание да изразя **положително становище** относно присъждането на образователната и научна степен 'доктор' на ПУ „П. Хилендарски" на Станка Иванова Хаджиколева.

В заключение, убедено предлагам на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор' на Станка Иванова Хаджиколева в област на висше образование 4.0. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторантска програма „Информатика“.

30.5.2013 г.

Член на научното жури:

(проф. дмн Г. Тотков)