

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р Росица Желязкова Донева

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*, докторска програма *Информатика*

Автор на дисертационния труд: *гл. ас. Николай Маринов Касъкчиев*
Тема на дисертационния труд: *Интегрирана информационна система за управление на учебния процес (базирана на действащи нормативни изисквания и стандарти)*
Научни ръководители: *проф. д-мн Георги Тотков*
доц. д-р Росица Донева

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Това становище е написано на основание на заповед Р33-1966/21/06.2012 г. на ректора на Пловдивския университет "Паисий Хилендарски" (ПУ), както и на решение на научното жури (НЖ) по процедурата (Протокол № 1).

Представеният от гл. ас. Касъкчиев комплект материали на хартиен носител, както и този в електронен вид, са в съответствие с чл. 36 (1) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и включват предвидените там документи.

2. Обща оценка на дисертационното изследване

Поради факта, че съм научен ръководител на Н. Касъкчиев, няма да следвам стандартната структура на становище и ще пропусна да изкажа мнение по актуалността на дисертационната тематика, поставените цели и задачи и избраната методика за провеждане на изследването.

Ще акцентирам единствено върху по-важните моменти и основните приноси на проведеното дисертационно изследване.

Главно достойнство на представеното изследването е, че в него се търси и е намерено цялостно решение на разнородни проблеми и предизвикателства, засягащи информационното осигуряване на университетските образователни услуги, както по отношение на пълната гама потребители на тези услуги, така и на разнообразните сфери от дейности за тяхното осигуряване. Оценявам високо адекватността на избраното наименование на намереното решение – Стандартизирано Интегрирано Решение за Университетска Информационна Система (СИРИУС).

На **второ място** считам, че трябва да се обърне внимание на естеството на предложеният подход за създаване на общ модел на СИРИУС и неговото прилагане при проектиране и изграждане на конкретна софтуерна система. Подходът по същество обединява идеи на интеграцията и стандартизацията – двата най-мощни инструмента за постигане на високо качество на софтуерните продукти.

Значим научно-приложен принос на дисертацията е представеният общ модел на СИРИУС, който отразява сложния комплекс от изисквания към интегрирано информационно осигуряване на висшите училища – от специфичните изисквания за областта на висшето образование, до наложените от голям брой съответни институционални, национални и европейски стандарти, спецификации и нормативни изисквания. С оглед на улесняване на приложимостта на модела, би било добре да се детайлизира неговото представяне по отношение на разнородните сфери университетски дейности и на свързаните с тях информационни услуги и регламенти.

Не на последно място ще отбележа **приложението на резултатите от теоретичните изследвания** за проектиране, създаване и практическо експериментирание на софтуерни прототипи на система за администриране на обучението (основен компонент на СИРИУС), което показва приложимостта на създадените общ модел и подход.

Личният принос на докторанта не може да се поставя под съмнение, доказателство за което са характера на публикациите и балансираността в представените за рецензиране 10 труда: брой – доста над обичайния в такива случаи; 3 самостоятелни работи, 2 – в списания, 3 – на международни конференции, 5 – на национални конференции, 3 на английски език.

3. Лични впечатления

Моите впечатления за Н. Касъкчиев са натрупани в продължение на повече от 15 години като студент, колега и докторант. През целия период той участваше активно в изследователската работа на кат. „Компютърна информатика“ и осъществяваните от нейните членове национални и университетски научни проекти (вж. удостоверението за участие в научноизследователски проекти). Характерна негова черта е умението му да проучва и намира решения на проблеми, възникващи в комплицирани ситуации при софтуерна реализация. По мое мнение, ценно негово качество е способността да довежда нещата до край, в следствие на което резултати от неговата изследователска работа достигат до реализация и намират практическо приложение.

Като пожелание към докторанта ще изразя моето настояване – да превърне в реалност формулираните в дисертацията перспективи на изследването.

4. Заключение

Дисертационното изследване напълно съответства по форма и съдържание на изискванията за получаване на образователната и научна степен 'доктор'. Дисертационният труд и автореферата са добре структурирани и оформени (макар че и в двата случая може да се отпрати критика по отношение на тяхната компактност – съответно 180 и 38 страници). Тяхното качество, постигнатите резултати и приноси на дисертационното изследване са основание убедено да изразя моето **положително становище** относно присъждането на образователната и научна степен 'доктор' на ПУ „П. Хилендарски“ на гл. ас. Николай Маринов Касъкчиев.

В заключение, без колебание предлагам на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор' на Николай Маринов Касъкчиев в област на висше образование *4.0. Природни науки, математика и информатика*, професионално направление *4.6. Информатика и компютърни науки*, докторантска програма *Информатика*.

30.06.2012 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р Росица Донева)