

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

за дисертационен труд на тема
**„Развиване на интерес към математиката чрез разработване на проекти,
прилагащи информационни технологии”**
с автор **Иванка Ангелова Марашева-Делинова**
за придобиване на образователна и научна степен **„Доктор”**
в област на висше образование: **„1. Педагогически науки”,**
професионално направление: **„1.3. Педагогика на обучението по ...”,**
научна специалност: **„Методика на обучението по
математика и информационни технологии”**

Със заповед № Р33-4667/22.12.2011 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с процедурата за защита на дисертационния труд на тема „Развиване на интерес към математиката чрез разработване на проекти, прилагащи информационни технологии” за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”, област на висше образование: „1. Педагогически науки”, професионално направление: „1.3. Педагогика на обучението по ...”, специалност: „Методика на обучението по математика и информационни технологии” от Иванка Ангелова Марашева-Делинова – докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Компютърни технологии” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” с научни ръководители проф. д.п.н. Сава Иванов Гроздев и доц. д-р Евгения Делчева Ангелова.

Като член на научното жури съм получил молба с вх. № К1-175/20.12.2011 г. от Иванка Ангелова Марашева-Делинова до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за разкриване процедура за защита на дисертационния труд и приложените към молбата документи:

- Автобиография и копие от диплома за завършено висше образование - магистър;
- Заповеди за записване в докторантура, за провеждане на изпит от индивидуалния план, за разширяване на КС за предварителното обсъждане и за отписване от докторантура;
- Протокол за издържан изпит по специалността от индивидуалния план;
- Протоколи от КС за откриване на процедура за предварително обсъждане на дисертационния труд и от предварителното обсъждане;
- Списък на научните трудове по темата на дисертацията;
- Дисертационен труд с декларация за оригиналност;
- Автореферат;
- Копия на научните трудове по темата на дисертацията;
- Справка за спазване на специфичните изисквания на ФМИ;
- CD с всички приложени документи в електронен вид;
- Документ за внесена такса, съгласно Тарифата на ПУ „Паисий Хилендарски”;
- Декларация от Иванка Ангелова Марашева-Делинова за оригиналност и достоверност на приложените документи.

Разработеният от Иванка Марашева-Делинова дисертационен труд „Развиване на интерес към математиката чрез разработване на проекти, прилагащи информационни технологии” представя в завършен вид резултатите от задълбочено изследване по актуална област. Състои се от въведение, четири глави, заключение с перспективи за развитие и библиография с общ обем 166 стр. Включени са и 57 приложения в отделно книжно тяло от 118 стр.

Във въведението добре са дефинирани цел на изследването, обект на изследването, предмет на изследването, основна хипотеза и задачи на изследването.

В изложението дисертантът теоретично анализира и изяснява същността на понятията интерес, познавателен интерес, проектно обучение, екип и екипна дейност; обосновава и разработва „Модел за работа по проекти” в обучението по математика с приложение на информационни технологии, отделяйки специално внимание на основните дейности, на резултатите и формираните умения; разработва система от критерии и показатели за оценка на проект, включително на ниво отделен етап; прилага този модел в извънкласната работа на ученици; анализира резултатите от педагогическия експеримент с контролни и експериментални групи, които по недвусмислен начин доказват хипотезата на автора. Специално ще отбележа, че получените резултати са постигнати от колега учител в реално, а не в специализирано по математика училище.

В заключението се доказва значението и ползата от разработване на проекти по математика с приложение на информационни технологии за интензификацията на обучението и повишаване качеството на образованието. Посочени са приносите и перспективи за бъдещи изследвания.

Приемам авторските претенции за научни и научно-приложни приноси в дисертационния труд, които са добре апробирани и популяризирани в 9 научни труда в рецензирани и реферирани научни издания.

Авторефератът добре отразява основните положения, получените приноси в дисертационния труд и тяхната апробация. В него много стегнато са описани връзките между целите, задачите, приносите, изложението и публикациите от дисертационния труд.

Заключение: Оценката ми за дисертационния труд, автореферата, научните публикации и научните приноси на Иванка Ангелова Марашева-Делинова е много положителна.

Представеният дисертационен труд отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”.

Постигнатите резултати ми дават основание убедено да предложа да бъде присъдена образователната и научна степен „доктор” на **Иванка Ангелова Марашева-Делинова** в област на висше образование: „1. Педагогически науки”, професионално направление „1.3. Педагогика на обучението по ...”, научна специалност „Методика на обучението по математика и информационни технологии”.

27.01.2012 год.
гр. Пловдив

Подпис:

/Проф. д-р Асен Рахнев/