

СТАНОВИЩЕ

за дисертацията на Радослав Даков Йошинов
на тема „Методи, модели и системи за оценка на придобити професионални
знания в медицината”, представена за присъждане на образователната и научна
степен „доктор” по специалност 01.01.12 „Информатика” на професионално
направление 4.6. „Информатика и компютърни науки”

от проф. д-р Радослав Димов Павлов,
Институт по математика и информатика на БАН

Със заповед 295/12.12.2011 г. на Директора на ИМИ-БАН бях назначен за член на научното жури по процедурата за защита на дисертационния труд на Радослав Даков Йошинов. Материалите по процедурата получих на първото заседание на журито, проведено на 15.12.2011 г.

Радослав Даков Йошинов е получил магистърска степен по „Промислено и гражданско строителство” на УАСГ и магистърска степен по „Икономика и управление на транспорта” от УНСС. Завършил е и Приложна математика в ТУ-София. Работил е в Института по математика и информатика на БАН и в Изчислителен център на БАН. От 2000 г. е директор на Лаборатория по телематика-БАН.

Представеният дисертационен труд е в областта на Електронното обучение и е посветен на изследването на методи, средства и реализации за компютърна оценка на придобити знания и компетенции по медицинска рехабилитация (физиотерапия, ерготерапия, кинезитерапия). Дисертацията е в обем 148 страници и се състои от Увод – 8 глави, Списък на използвани съкращения и термини, Списък на използваната литература и едно Приложение.

Темата е актуална и е в бързо развиващата се и социално-значима област на електронното, или още технологично-поддържано обучение. Това е приоритетно

направление, както на национално, така и на европейско ниво. Основните приноси на дисертационния труд са в областта на информатиката и точно са формулирани в Глава 8. На базата на анализ на понятийната структура на медицинската рехабилитация и на развит модел за анализ на компетенциите в областта на образователните технологии е проектирана и реализирана автоматизирана система за тестване на знания при обучение на медицинска рехабилитация с определено ниво на адаптивност на обучаемите. Разработени са схема за верификация и валидация на тестовата система за постигане на качествено и ефективно оценяване на знанията и тестов сценарий за оценка на системата в реална учебна обстановка. Изведени са изисквания и препоръки за изграждане на интегрирана учебна среда за обучение и проверка на знанията в областта на медицинската рехабилитация.

Представеният автореферат правилно отразява съдържанието и приносите на дисертационния труд.

Нямам забележки към дисертацията и автореферата, като научен консултант на дисертанта всичките ми бележки са отчетени при подготовката на материалите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Всичко казано по-горе ми дава основание убедено да препоръчам на почитаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор” по научната специалност 01.01.12 „Информатика” на дисертанта Радослав Даков Йошинов.

11.01.2012

София

Член на жури:

/Радослав Павлов/