

## РЕЦЕНЗИЯ

за гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев

по конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Мултимедийни библиотеки и моделиране)

**Рецензент:** акад. Иван Петков Попчев

Със заповед No. ЛС-160 гр. Бургас 01.06.2018 г. на Ректора на БСУ проф. дпн Г. Христовова на основание чл. 51, ал. 1 от Правилника за развитие на академичния състав в БСУ във връзка с обявения конкурс в Държавен вестник бр. 30 от 03.04.2018 г. за академичната длъжност доцент по чл. 67. ал. 1, т. 1 от КТ по професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Мултимедийни техники и моделиране) – 1 към ЦИТН на БСУ съм определен за член на Научното жури.

На заседанието на Научното жури на 11.07.2018 г. (Протокол No. 1) съм избран за рецензент.

За участие в конкурса е подал документи гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев – преподавател в БСУ.

Като член на Научното жури съм получил на 17.07.2018 г. документите по конкурса.

В ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Бургаския свободен университет (Правилник на БСУ) са определени условията, на които трябва да отговарят кандидатите за заемане на академичната длъжност **“доцент”**.

Чл. 24 (Изм. – ДВ, бр. 101 от 2006 г.) (1) (Изм. Изцяло – ДВ, бр. 101 от 2010 г.) Кандидатите за заемане на академичната длъжност **“доцент”** трябва да отговарят на следните условия:

1. да са придобили образователна и научна степен **“доктор”**;
2. не по-малко от две години:
  - а. да са заемали академичната длъжност **“асистент”**, **“главен асистент”**;
3. да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания..., които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен **“доктор”** и за придобиването на научната степен **“доктор на науките”**.

В Правилника на БСУ (27.05.2016 г.) III. Заемане на академичната длъжност **“доцент”** от чл. 55 до чл. 64 включително са регламентирани изискванията и процедурите. В Приложение No. 2 са дадени допълнителните изисквания на Центъра по информатика и технически науки:

1. Издадени минимум 1 учебник и 2 учебни помагала по дисциплини, изучавани в БСУ.
2. Публикувани извън дисертационния труд за образователната и научна степен **“доктор”** – минимум 20 броя, от които най-малко 3 бр. самостоятелни публикации и най-малко 3 бр. публикации да са задължително публикувани в научни форуми в чужбина.
3. Ръководство на дипломанти – минимум 10 защитили успешно.
4. Участие поне в три проекта с крайни възложители международни и национални институции.

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев **отговаря на изискването на чл. 24(1).1** тъй като притежава диплома No. 000195/05.11.2012 г. за образователната и научна степен

**„доктор“** от Българската академия на науките – Институт по математика и информатика за защитен дисертационен труд на тема „Модели, методи и алгоритми за създаване на системи за управление на мултимедийно съдържание“ с научен консултант проф. д-р Радослав Павлов.

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев **изпълнява условието на чл. 24(1).2** тъй като според творческата автобиография е от 1998 г. асистент в БСУ, а със служебна бележка от Началник УО Д. Димитрова се потвърждава учебно-преподавателската заетост от учебната 2012 – 2013 г. и до момента.

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев **изпълнява и изискването на чл. 24(1).3** тъй като е представил публикуван на български език **самостоятелен монографичен труд „Мултимедийни библиотеки: стандарти, методи и модели“**, Печатница „Информа Принт“ ООД. ISBN 978-619-7252-41-5.

Монографията е в обем от 190 стр., 26 фигури, 7 таблици и 41 литературни източници, всички на английски език.

В монографията са включени:

- **Представяне на текстови документи** (14 – 42);
- **Аудио файлови формати** (43 – 61);
- **Изображения** (62 – 72);
- **Анимация** (73 – 90);
- **Видео** (91 – 99);
- **Метаданни и стандарти** (100 – 111);
- **Мултимедийни метаданни** (112 – 130);
- **Мултимедийни библиотеки за нематериално културно наследство** (131 – 183);
- **Изводи** (184 – 185);
- **Библиография** (186 – 190).

Към документите за конкурса са включени **две положителни рецензии** за монографията от: доц. д-р **Десислава Панева – Маринова** (Институт по математика и информатика – БАН) и доц. д-р **Станислав Денчев Симеонов**. В рецензията на доц. д-р Станислав Симеонов има определени препоръки и забележки и в заключение заявява, че „Систематични изследвания по отношение на цифровите библиотеки в този вид срещам за първи път. В представянето на интердисциплинарен поглед върху избраната проблематика се състои в един от основните, важни моменти, които настоящата работа успява отлично да осветли.“

В документите по конкурса е **„Списък на публикациите на Янислав Панайотов Желев“**. Публикациите в този списък са представени така:

- Монографии – 1;
- Колективни монографии – 4;
- Студии – 2;
- Статии – 26;
- Статии публикувани в чужбина – 5;
- Самостоятелни публикации – 3;
- Учебници – 2, учебни помагала – 3 и електронни лекционни курсове – 5.

**Анализът на публикационната активност показва следното:**

- **1 труд е монография (1);**

- 1 труд е колективна монография на английски език по програма Еразъм+ (КМ – 1);
- 3 труда са колективни публикации (книги) на английски език по международни проекти (КМ-2, 3 и 4);
- 8 са публикации в списания (студии NNo. 1 и 2), статии NNo. 3, 5, 14, 16, 24 и 26);
- 19 са публикации в годишници, известия, трудове и сборници (статии NNo. 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 и 25);
- 2 труда са под печат (Статии NNo. 1 и 2);
- 1 труд е <http://...report.pdf> (статия No. 12);
- 5 статии са публикувани в чужбина (NNo. 6, 8, 9, 11 и 12);
- 3 труда са написани самостоятелно (NNo. монография, статии NNo. 1 и 2).

От участващите в конкурса публикации са изключени представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, каквото е условието на чл. 24(1).3.

В списъка на забелязаните цитирания са записани 15 цитирания, но цитиранията NNo. 1 и 11 са самоцитирания и трябва да отпаднат. Цитирания NNo. 8, 9, 10, 13, 14 и 15 са на публикации от настоящия конкурс.

Приносите на гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев при допускане на равностойно участие в колективните трудове могат накратко да бъдат представени така:

1. Разгледани са методи, стандарти, модели, подходи, проблеми, предизвикателства и основни изисквания за съхраняване, анотиране и търсене на обекти в мултимедийни библиотеки. Изградена е концепция за създаване на мултимедийна библиотека на обекти от нематериалното научно и културно наследство. Дадени са модели за физическо разположение на мултимедийни обекти, векторно-пространствен модел, за естествена обработка и индексирание, съхранение и търсене на различни типове обекти (монография 1).
2. Анализирани са основни характеристики на масовите отворени онлайн курсове (MOOC) като образователна парадигма. Съществуващите типове и модели за разработване на MOOC подходи за финансиране, използване на такъв тип курсове, правата за използване и защита на интелектуалната собственост, признаване и валидиране на знания, умения и компетенции придобити чрез обучение в курсове от такъв тип. Разгледан е потенциалът на MOOC за предоставяне на подходящи, рентабилни и гъвкави решения за обучение на музейни специалисти и по-специално в Регионално-историческия музей – Бургас (статии No. 7 (best paper) и No. 12).
3. Създаден е виртуален офис за технологичен трансфер (ОТТ) към БСУ по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007 – 2013. Разработени са подходи и инструментариум за селектиране по степен на готовност и приложимост за внедряване на иновативни продукти (процеси) услуги и оценка на икономическия ефект. ОТТ се представя като е-структура за подпомагане на бизнеса с научно обслужване и информация (Студии NNo. 1 и 2).
4. Представен е подход за създаване и развитие на мултимедийна цифрова библиотека „Виртуална колекция от икони“, разработена от екип от Института по математика и информатика за по-широка достъпност на

колекцията „Православни икони“ на Регионалния исторически музей – Бургас. Работата е по ОП „Конкурентоспособност“ за създаване на офис за технологичен трансфер (ОТТ) към БСУ (статии N№. 13, 15, 17, 19 и 20).

5. Предложени са в преобладаващата част от публикациите подходи, решения и модели за персонализация на обучението във виртуални интерактивни среди. В рамките на международните изследователски проекти са представени реализирани в практиката конкретни системи и среди за електронно обучение.

**Списъкът на национални и международни проекти** с участието на Янислав Панайотов Желев се състои от **11 заглавия**, в това число 9 международни и 2 национални за периода 2010 – 2019 г. На 3 проекта кандидатът в конкурса е ръководител за БСУ.

В **справката за приносите** са дадени накратко от стр. 24 до 33 стр. целите и резултатите от всеки проект. По изпълнение на проектите са представени ксероксни копия от:

- Заповеди на Президента на БСУ проф. д-р Петко Чобанов No. РД/81-23.11.2017 г.; No. РД/110-5.12.2016 г.; No. РД/118-25.10.2012 г.; No. ИС-42/21.04.2011 г.; No. ИС-98/27.10.2011 г.; Annex II 11/12/2017;
- Договори с възложител Президент проф. д-р Петко Чобанов: ДД58/08.11.2017 г.; No. 1358/14.01.2013 г.
- Граждански договор с д-р Славчо Близнаков – изпълнителен директор на УМБАЛ „Света Анна“ на 01.02.2014 г.;
- Бюджет на проект за техническа осъществимост – всестранныя кооперация Конверт – ИАНМСП;
- ViZMOOS STAFF COSTCONVENTION 3.7.2017.

Служебната бележка на Д. Димитрова – началник УО удостоверява **учебно-преподавателската заетост** на гл. ас. д-р Янислав Желев общо 2004 часа по години: чл. 2012 – 2013 г. – 328 ч., уч. 2013 – 2014 г. – 188 ч., уч. 2014 – 2015 г. – 384 ч., уч. 2015 – 2016 г. – 379 ч., уч. 2016 – 2017 г. – 361 ч., уч. 2017 – 2018 г. – 364 ч. Според творческата автобиография **лекционните курсове** са: теория на алгоритмите, компютърна графика, уеб технологии и приложения и мултимедийни технологии. Гл. ас. д-р Янислав Желев е автор на 2 учебника, на 3 учебни помагала и 5 електронни лекционни курсове. В материалните по конкурса с даден списък за **ръководене и консултиране на 12 дипломанта**.

В световните научни бази от данни Scopus и Web of Science няма информация за кандидата в конкурса. Само в ResearchGate.net се маркират 20 research items, 832 readers(i), 6 citations. Този резултат ми дава категорично основание да препиша от стр. 3 от рецензията от 03.08.2012 г. за „доктор“ следното:

„Критични бележки:

4. Липсват публикации в специализирани международни списания.“

Тази констатация е вярна и към днешна дата и поради това си **позволявам да препоръчам публикационната активност на кандидата да се насочи към световноизвестните списания и издателства, разпознаваеми за научните бази от данни**.

Гл. ас. д-р Янислав Желев изпълнява показателите в чл. 54 от Правилника на БСУ и Допълнителните четири изисквания на Центъра по информатика и технически науки.

Имам положителни впечатления от гл. ас. д-р Янислав Желев от съвместната ни работа в БСУ. През 2012 г. съм бил рецензент за образователната и научна степен „доктор“. **Убеден съм в неговото по-нататъшно развитие като изследовател и преподавател.**

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Изпълнени са всички изисквания, условия и критерии на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилника на БСУ и Допълнителни изисквания на ЦИТН и давам категорично **положително заключение** за избор на гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев по конкурс за доцент по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки към ЦИТН на БСУ.

**Предлагам Научното жури единодушно да гласува Учебно – научния съвет на Центъра по информатика и технически науки да направи предложение до Научния съвет на БСУ гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев да избере за академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Мултимедийни библиотеки и моделиране).**

Рецензент: .....  
акад. Иван П. Попчев