

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност: „Информатика“ (Системи за управление на цифрово културно съдържание и електронно обучение), обявен в ДВ 103/02.12.2025 г с кандидат: гл. ас. д-р Максим Красимиров Гойнов

Член на журито: проф. д-р. Румен Иванов Трифонов
катедра „Интелигентни технологии в индустрията“ към Факултет „Компютърни системи и технологии“ при ТУ-София

1.Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Максим Гойнов е завършил завършил Софийския университет „Св. Климент Охридски“ в областта на информатиката, електронния бизнес и електронно управление, а докторантурата му е посветена на Оперативната съвместимост между цифрови библиотеки за културно наследство. Има богат опит при анализ, проектиране, изграждане и интеграция на софтуерни решения. Основните му научни интереси са насочени към системите за управление на цифрово културно съдържание и технологиите за развитие на дигиталната палеография (общо 17 публикации), системите за електронно обучение (общо 5 публикации).

Съгласно представената документи за изпълнение на минималните национални изисквания, кандидатът не само покрива, но значително надвишава нормативно определените минимални показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“. При изискуеми общо 460 точки, кандидатът представя 638 точки.

По група показатели А: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ е представил диплома за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по Информатика от Института по математика и информатика към БАН.

По група В (публикации равностилни на хабилитационен труд) при изисквани 100 точки са представени 5 научни публикации, носещи 110 точки, като 1 от тях е с Q3 и 4 са с SJR.

По група Г са представени 15 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация извън хабилитационния труд и 2 публикувани глави от книги или колективни монографии. При минимално изискване от 220 точки, кандидатът е предоставил 296.

Представените публикации са свързани с реализацията на внедрени в

България системи за управление на цифровото културно съдържание и цифрови образователни продукти

По група Д - Цитирания на научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - при изисквани 50 точки са отчетени 132 точки, което свидетелства за реално научна разпознаваемост на резултатите в международната научна общност.

По група Е кандидатът е посочил участие в 5 национални научни или образователни проекти, което му носи 50 точки при изисквани 20 точки.

Въз основа на изложеното може да се заключи, че кандидатът надвишава минималните национални изисквания по всички основни групи показатели, като демонстрира стабилно научно развитие. Представените резултати отговарят напълно на профила на обявения конкурс и свидетелстват за научна зрялост и утвърденост в професионалното направление.

2. Основни научни и научно-приложни приноси

Приемам представените публикации, които съдържат достатъчно по обем и значимост научни, научно-приложни приноси, които могат да бъдат обособени в две основни тематични направления.

Първото направление е свързано с разработването на методи, модели и архитектури за управление на цифрово културно съдържание. В този контекст са предложени оригинални решения за изграждане и развитие на цифрови библиотеки и културни екосистеми, включително подходи за структуриране, семантично описание и интеграция на хетерогенни културни ресурси. Съществен принос представляват изследванията в областта на дигиталната палеография, насочени към прилагане на съвременни технологии за анализ, обработка и представяне на исторически текстове.

Второто направление обхваща изследвания в областта на електронното обучение. Разработени са модели, методи и софтуерни решения за създаване и управление на електронни обучителни среди. Особен акцент е поставен върху използването на сериозни образователни игри като иновативен инструмент за повишаване на ефективността на обучението, както и върху интегрирането на съвременни дигитални технологии в образователния процес.

Разработените модели и решения са апробирани и внедрени в рамките на национални и международни научноизследователски проекти, което потвърждава тяхната практическа значимост и приложимост.

В обобщение, приносите на автора се изразяват в създаването на иновативни подходи и системи за управление на цифрово културно наследство и в разработването на съвременни решения за електронно обучение, които съчетават научна новост с практическа приложимост.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Считам, че приносите предоставени от гл. ас. д-р Максим Гойнов имат доказана научна стойност, реална практическа приложимост и международна видимост. Те надграждат съществуващите знания в областта и допринасят за развитието на съвременни интелигентни решения, съответстващи на профила на научната специалност.

4. Критични бележки и препоръки

След запознаване с представените научни трудове не установявам принципни слабости или съществени научни пропуски. Публикациите са тематично обвързани, методологично издържани и логически последователни, като ясно очертават самостоятелно развивана научна линия.

Като препоръка за бъдещото развитие на научната дейност на кандидата бих посочила възможността за още по-активно публикуване в издания с висок импакт фактор и в списания с по-висок SJR ранг, което би повишило международната видимост и цитируемост на резултатите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените по конкурса научни трудове, тяхната тематична насоченост, научна и практическа значимост, както и със съдържащите се в тях научни, научно-приложни приноси, давам положителна оценка за научно-изследователската дейност на кандидата, което ми дава основание да предложа гл. ас. д-р инж. Максим Красимиров Гойнов да заеме академичната длъжност „доцент” в професионалното направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност: „Информатика“ (Системи за управление на цифрово културно съдържание и електронно обучение).

Дата: 26.03.2026 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(проф. д-р Румен Трифонов)