

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
в област на висшето 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 „Държавен вестник“, бр. 103/02.12.2025 г.

Становището е изготвено от проф. д-р Татяна Атанасова, Институт по информационни и комуникационни технологии при БАН, в качеството на член на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № 9/30.01.2026 г. на Директора на ИМИ-БАН.

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат **Максим Красимиров Гойнов**.

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности при ИМИ-БАН. За участие в конкурса кандидатът д-р Гойнов е представил 22 заглавия от общия списък от 65 публикациите. Предложените 22 източника са класифицирани по тема, тип издания и според индексирването в световни наукометрични бази данни (Scopus, Web of Science, ACM). От представените за конкурса научни публикации 15 са със SJR и/или IF. Общият списък на забелязани цитирания на трудове на кандидата съдържа 179 цитиращи източници. Според справката в Scopus д-р Гойнов има *h-index* 6, а метриката във Web of Science Core Collection е *H-Index* 4.

Минималните изисквания от кандидатите за участие в конкурс за академичната длъжност „доцент“ в ИМИ-БАН са изпълнени с препокриване. Посочено е участие в 16 научноизследователски проекти, като в 15 от тях Максим е основен разработчик.

2. Данни за кандидата

Максим Гойнов придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2016 г. Главен асистент в Института по математика и информатика на Българска академия на науките е от близо 5 години. Гл. ас. д-р Максим Гойнов е отличен с Първа награда на Министерство на образованието и науката за цялостен принос към отворената наука „ОРБИТ“ 2025.

Д-р Гойнов е проектант и разработчик на внедрени в България системи за управление на цифрово културно съдържание и цифрови образователни продукти.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ, чл. 53 на ПП ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. Представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност. Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове. В пет от тях той е първият автор. Допускам, че приносът на кандидата в представените колективни публикации е сравним и съизмерим с този на останалите автори.

4. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса

Основните тематични направления, които обобщават представените трудове са в интеграцията на съвременни информационни технологии – като семантично моделиране, 3D реконструкция и имерсивни игри – в дигиталните културни екосистеми. Бих искала да отбележа това понятие (дигитални културни екосистеми) като принос на целия научен колектив и д-р Максим Гойнов в частност, защото тези системи улесняват създаването, запазването, преоценката на дигиталното културно наследство и същевременно стимулират образователните и иновационните усилия.

Приносите в представените за участие в конкурса публикации са свързани с развитието на взаимосвързаните, технологично обусловените среди, които интегрират дигитални културни активи, и могат да се систематизират като:

- Разширено семантично и дигитално каталогизиране;
- Иновативно 3D моделиране и управление на съдържанието;
- Високопроизводителни библиотечни системи;
- Стандартизация на типологиите и семантично описание на дигиталните обекти за структуриране на онлайн база данни с южнославянски ръкописи;
- Дигитален реперториум на средновековни ръкописи;
- Инструменти за детайлен палеографски анализ;
- Интероперабилност между дигитални библиотеки чрез обединяване на съдържание от специализирани библиотеки – „Encyclopaedia Slavica Sanctorum“ и „Българска иконографска дигитална библиотека“;
- Дигитализация на научна литература;
- Решения за персонализирано разглеждане на съдържание във виртуални музеи;
- Разработване на контекстно-базирани услуги за търсене и интелигентно управление на данни и статистически анализ на потребителското поведение при използване на дигиталните услуги;

- Педагогическа трансформация чрез сериозни игри и модели за обучение чрез дигитално културно наследство.

Цялостната дейност на кандидата е насочена към разработване на иновативни подходи и технологични решения за интеграция на цифрови културни активи - като виртуални музеи, библиотеки и архиви - с цел подобряване на управлението на съдържанието, достъпността и потребителското изживяване. Усилията за дигитализиране на писменото наследство чрез предоставяне на инструменти за по-голяма адаптивност и ефективно взаимодействие между изследователя и дигиталния реперториум са много ценни.

Изключително важна стъпка за дигитализацията и структурирането на културното наследство е разработването на тристепенен описателен модел за машинно четимо описание на средновековни южнославянски ръкописи, който позволява автоматизирана обработка, обмен на данни между институции и по-лесно търсене в големи масиви от информация като обхваща идентификация, описание и палеография.

Иновативен подход на д-р Гойнов е 3D реконструкция с помощта на разработената методология за трансформиране на 2D изображения в оптимизирани за уеб 3D модели, използвайки инструменти с отворен код.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам забележки към документацията по конкурса. Документите, представени от кандидата, са логически подредени и прецизно изготвени. От документите мога да съдя, че д-р Максим Гойнов е утвърден изследовател в областта на дигиталната хуманитаристика и управлението на културното наследство.

6. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените по конкурса материали и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научноприложни приноси, давам своята положителна оценка на кандидатурата на гл. ас. д-р Максим Гойнов за заемане от на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление и научната област на конкурса.

II. Заключение

Въз основа на гореизложеното, убедено препоръчвам на Научното Жури да предложи на Научния съвет на Института по математика и информатика при БАН да избере гл. ас. д-р Максим Красимиров Гойнов за „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, научна специалност „Информатика“ (Системи за управление на цифрово културно съдържание и електронно обучение).

26 март 2026 г.

Изготвил становището:.....
(проф. д-р Татяна Атанасова)