

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р инж. Христиана Николова, ТУ – София
по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на
академичната длъжност „доцент” в
област на висше образование – 5. Технически науки,
професионално направление – 5.1. Машинно инженерство,
специалност – Електронни (аналогови и цифрови) измервателни
преобразуватели и уреди
с кандидат гл. ас. д-р инж. Борислав Атанасов Георгиев

1. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ТУ-Габрово е обявен във в. „Държавен вестник“, бр. 48 от 13.06.25 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Машиностроене и уредостроене“ към факултет „Машиностроене и уредостроене“.

2. Информация за кандидата

За участие в конкурса са представени научните трудове на кандидата гл. ас. д-р инж. Борислав Атанасов Георгиев, щатен преподавател в катедра „Машиностроене и уредостроене (МУ)“. Представените документи показват, че кандидатът отговаря на нормативните количествени и качествени изисквания на „Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ)“ в частта „Условия и ред за заемане на академичната длъжност доцент“ и на „Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово“

Гл. ас. д-р инж. Б. Георгиев завършва ОКС „Магистър“ със специалност „Машиностроене и уредостроене“ и ОНС „Доктор“ с научна специалност „Хидравлични и пневматични задвижващи системи“ със защитена дисертация на тема „Изследване и оптимизация динамиката на електрохидравлична задвижваща следяща система“.

Представените за участие в конкурса научни материали не повтарят представените публикации за придобиване на ОНС „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“.

3. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

В конкурса, кандидатът д-р Б. Георгиев участва с хабилитационен труд (монография), научни публикации - статии в списания и доклади на конференции и учебно пособие. Представени са 21 публикации, представени в България и в чужбина, като 11 от тях са индексирани в престижни бази данни като Scopus и/или WoS, 3 от тях са с IF и/или SJR.

В представената за участие в конкурса монография, озаглавена „Адаптивни методи за управление на динамиката на електрохидравлични системи“, е направен анализ на основните

нелинейности, външни въздействия и структурни особености, влияещи върху устойчивостта и точността на системите, и се предлагат подходи за тяхното компенсиране чрез адаптивни и интелигентни алгоритми.

Гл. ас. д-р Б. Георгиев е представил и справка за участието си в научноизследователски проекти и колективни публикации, като има съществен принос в тяхната реализация. В 10 от представените научни трудове кандидатът е първи автор, а в 4 е самостоятелен автор, което покрива изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово.

В конкурса гл. ас. Георгиев участва и с 1 учебно пособие - „Ръководство за лабораторни упражнения по елементи на автоматиката“, предназначено за студентите от специалност „Мехатроника“, в което са разработени лабораторни упражнения, подпомагащи усвояването на принципите на работа, структурата и класификацията на програмируемите логически контролери (PLC) и дава връзката с практическата реализация на задачи по управление и автоматизация за реални инженерни приложения.

4. Отражение на научните публикации на кандидата в научната общност

Представените 19 цитирания за участие в конкурса включват 11 броя в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 8 броя в нереперирани списания с научно рецензиране. Това ми дава основание да смятам, че работата на кандидата е позната на научната общност у нас и чужбина.

5. Обща характеристика на дейността на кандидата

5.1. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът за заемане на АД „доцент“ е част от колектива на катедра „МУ“ на ТУ-Габрово от 2018 г. като докторант и асистент, а от 2020 – като главен асистент. Представената от кандидата справка удостоверява воденето на лекции по 6 дисциплини и упражнения по 9 дисциплини в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

5.2. Научна и научно-приложна дейност

Кандидатът гл. ас. Б. Георгиев е участвал в 7 международни, национални и университетски проекта, свързани с разработване на интелигентни измервателни системи и адаптивни алгоритми за управление, моделиране, симулационния анализ и експерименталната верификация на методи и технически решения.

5.3. Внедрителска дейност

За участие в конкурса не са представени документи, удостоверяващи внедрителската дейност на кандидата.

6. Приноси. Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам представените приноси в изготвената от кандидата справка, като смятам, че дефинираните приноси са коректни и отразяват същността на получените резултати в научно-приложната и приложната дейност на кандидата.

7. Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на кандидата може да се оцени по представените по конкурса публикации – 26 на брой. От тях самостоятелните са 4 бр., в други 10 бр. той е първи автор. Това ми дава основание да приема, че приносите са лично дело на кандидата.

8. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по същество към представените трудове на гл. ас. д-р Георгиев материали.

9. Лични впечатления

Познавам кандидата гл. ас. д-р Борислав Георгиев от срещите на колективите на нашите две катедри, както и на МНС „Метрология и метрологично осигуряване“. Високо оценявам и адмиравам неговата отговорност и отдаденост в работата.

10. Заключение

Предвид гореизложеното, **предлагам на почитаемото Научно жури да присъди на гл. ас. д-р инж. Борислав Атанасов Георгиев академична длъжност „доцент“ в:**
област на висше образование - 5. Технически науки,
професионално направление - 5.1. Машинно инженерство,
специалност - Електронни (аналогови и цифрови) измервателни преобразуватели и уреди

05.11.2025 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р инж. Хр. Николова/