

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент”
в област на висшето образование 5. Технически науки,
професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“,
специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“
(Технически средства за автоматизация, Проектиране на системи за управление)
обявен в ДВ бр. 48 от 13.06.2025 г.

с кандидат: **гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Михалев**

Член на научното жури: **проф. д-р инж. Никола Николаев Николов**

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

Научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата се изразява в публикационната и изследователска дейности, с които участва в обявения конкурс, според групите показатели на националните минимални изисквания за заемане на длъжността „Доцент“ регламентирани в ЗРАСРБ.

Кандидатът изпълнява изискването на чл. 24 (1) т. 1 от ЗРАСРБ, защото въз основа на защитена дисертация на тема „Интелигентно управление на клас дискретни технологични процеси“, му е издадена диплома № 0071/20.09.2017 г., за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Представените трудове за участие в конкурса за „доцент“ са систематизирани съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАС и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗД) на Технически университет-Габрово. За участие в конкурса кандидатът представя общо 44 научни публикации от които 11 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация SCOPUS. Една, от всичките 11 публикации в SCOPUS има SJR 0.203. От представените 44 публикации, 19 са на английски, а 25 са на български език. Кандидатът има 4 самостоятелни публикации и 2 от тях са индексирани в SCOPUS. В 14 публикации кандидатът е първи автор, в 13 публикации е втори автор и в 13 публикации е трети автор.

Групиран са 11 научни публикации, равностойни на монографичен труд, които са в издания, реферирани и индексирани в световни научни бази данни.

Представена е справка, удостоверяваща изпълнението на минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАС и минималните изисквания от ППНСЗД в ТУ-Габрово. Справката показва, че изискванията по всички групи показатели са преизпълнени както следва: група А – 50 т. (необходими 50 т.), група В – 271 т. (необходими 100 т.), група Г – 266,72 т. (необходими 200 т.), група Д – 85 т. (необходими 50 т.).

От анализа на представените трудове по конкурса, следва че рецензираните публикации не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, с което се удовлетворяват изискванията на чл. 24 (1) т. 1, т. 3 и т. 4 от ЗРАСРБ.

Гл. ас. д-р Георги Иванов Михалев е участвал в 7 научни проекта на ТУ-Габрово с обща продължителност 8 години. Проектите са с предимно инженерна проблематика и създават условия за получаване на иновативни решения на заложените цели. Няма представени доказателства за внедрителска дейност но от CV-то на кандидата и 8 от публикациите в раздел „Г“ може да се направи извода, че неговата работа е тясно обвързана с няколко индустриални предприятия.

Горепосочените данни дават основание за положителна оценка, спрямо научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата, която удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р Георги Иванов Михалев е част от колектива на катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ на факултет ЕЕ при ТУ-Габрово от 2017 г., с което отговаря на изискването на чл. 24 (1) т. 2 от ЗРАСРБ.

През последните години кандидатът е водил лекции по 4 дисциплини, лабораторни упражнения по 8 дисциплини и курсово проектиране по 2 дисциплини.

От 2017 г. до момента гл. ас. Михалев е ръководил 33-ма дипломанти, рецензирал е 44 дипломни работи и е бил член на Държавни изпитни комисии за защита на дипломни работи.

Кандидатът има издадени: 1 учебник по „Програмиране и използване на компютри“ в съвотворство с доц. Станимир Йорданов и самостоятелно издание на ръководство за лабораторни упражнения по „Проектиране на системи за управление“.

Така посочените данни ми дават основание да приема, че гл. ас. д-р Георги Михалев има богат преподавателски опит и съществен принос в подготовката на инженерни кадри.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

След защитата на докторската си дисертация гл. ас. Георги Михалев работи в 4 тематични области: Моделиране и управление на електрохидравлични системи; Изкуствен интелект и машинно обучение в автоматизацията; Автоматика и роботика и Интелигентни системи за мониторинг и управление на процеси.

От представената справка за научните приноси на кандидата, може да се констатира, че най-голям е броят на приносите, свързани с моделиране и управление на електрохидравлични системи. В тази област той предявява претенции за общо 8 научно-приложни и приложни приноса. Останалите 10 претенции са разпределени в другите 3 тематични области.

В научните трудове има достатъчно по значимост и брой научно-приложни и приложни приноси, които съответстват на научната специалност на конкурса.

Приемам формулираните от кандидата приноси в трудовете, с които участва в конкурса, като считам, че резултатите имат научно-приложен и приложен характер и могат да се определят като обогатяване на тематичните области, в които работи кандидата, с нови знания.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са спазени, като по някои групи показатели кандидатът превишава

значително минималните изисквания.

Научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса са 11 в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 33 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

Кандидатът представя общо 15 доказани цитирания от други автори в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни, в монографии и в нереферирани списания с научно рецензиране. Приемам, че този брой е до момента на подаване на документите за участие в конкурса и не са включени новопоявили се цитирания. Така представените данни ми дават основание да направя извода, че на изследването е осигурена необходимата публичност.

Гл. ас. Георги Михалев отговаря на изискването на чл. 24 (1) т. 5 от ЗРАСРБ, тъй като приемам представената от кандидата Декларация, че няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове представени за участие в настоящия конкурс.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични забележки към гл. ас. Георги Михалев, по отношение на представената в конкурса научна продукция.

Вземайки предвид преподавателския и научноизследователски опит на кандидата, бих искал да препоръчам на гл. ас. Георги Михалев, да насочи усилията си в работа с докторанти, за да предаде своя научен опит на следващото поколение български изследователи в областта на инженерните науки. Считаю, че това би му осигурило възможност за участие не само в университетски, а и в дългосрочни национални и международни проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приемам, че са изпълнени от кандидата по конкурса изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗД) в Технически университет-Габрово.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да **предложа гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Михалев да заеме академичната длъжност „Доцент“** в научна област 5. Технически науки, професионалното направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност – „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ (Технически средства за автоматизация, Проектиране на системи за управление).

Дата: 30.10.2025 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/проф. д-р инж. Никола Николов/