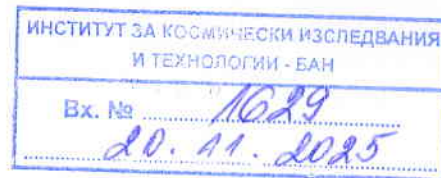


СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление

5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност
„Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“
(електромагнитни полета, нови материали за космически експерименти и работа в екстремни условия).

обявен в: ДВ бр. 61 от 29.07.2025 г.

с кандидат: Анна Димитрова Бузекова-Пенкова, доцент, доктор, ИКИТ – БАН

член на НЖ: доцент д-р инж. Райна Боянова Димитрова, ТУ – София

Основание за изготвяне на становището: Заповед № 98 / 26.09.2025 г. на Директора на ИКИТ – БАН и решение на НЖ (заседание на НЖ от 14.10.2025 г.)

1. Кратки биографични данни

Доц. д-р Анна Бузекова-Пенкова завършва магистратура в Технически университет – София през 1999 г., като машинен инженер със специалност „Технологии на металите и металообработваща техника“. През ноември 2000 г. постъпва в Институт за космически изследвания – ИКИ-БАН, като последователно заема длъжностите до 2016 г., инженер, научен сътрудник III ст. и асистент. През 2017 г. успешно защитава дисертация на тема „Методика за изследване влиянието на открития космос върху структурни и физико-механични параметри на дисперсно уякчена с нанодиамант алуминиева сплав B95“. От юни 2017 година, заема академичната длъжност „главен асистент“, а от 2022 г. до сега е „доцент“ в ИКИТ-БАН.

2. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Предоставените ми за становище научни трудове са общо 40, от които 18 са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и Web of Science, а 22 са в нереферирани списания с научно рецензиране.

От публикациите, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, са представени 10 броя по показател B4 и 8 броя по показател Г7 (общо 18 публикации), като всички от тях са с импакт фактор SJR на Scopus, а 10 броя са публикации в квартали Q3 или Q4 на Web of Science. По показател Г8 публикациите са 22 броя – в нереферирани издания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове,

като са включени публикации от участието на кандидата в национални и международни конференции.

Публикациите на кандидата по настоящата процедура могат да бъдат систематизирани, както следва:

- самостоятелен автор – **9 броя** (Г7.2, Г8.10, Г8.22, Г8.23, Г8.24, Г8.25, Г8.26, Г8.27, Г8.30)
- първи автор – **11 броя** (В4.5, В4.9, В4.10, Г7.3, Г7.4, Г8.9, Г8.11, Г8.12, Г8.13, Г8.14, Г8.18)
- втори автор – **14 броя** (В4.1, В4.2, В4.3, В4.4, В4.7, В4.8, Г7.1, Г8.15, Г8.16, Г8.17, Г8.19, Г8.21, Г8.28, Г8.29)
- четвърти автор – **6 броя** (В4.6, Г7.5, Г7.6, Г7.7, Г7.8, Г7.20)

В справката за цитиранията на трудовете на кандидата са представени общо 83 цитирания, от които 42 в издания, реферирани в Scopus и Web of Science и 41 в нереферирани списания с научно рецензиране.

Кандидатът е участвал в общо 16 национални и международни проекта, като 3 от тях е ръководил.

Наукометричните показатели на кандидата и степента на съответствие с минималните изисквания са обобщени в таблицата по-долу:

Група показатели	А	В	Г	Д	Е	Общо
Изискван минимален брой точки за АД „професор“	50	100	200	100	150	600
Брой точки за кандидата	50	125,6	393,67	502	274	1345,27

В заключение, оценявам представените ми за становище материали като напълно съответстващи на научната специалност и професионалното направление на конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“, както по обем, така и по съдържание и структура.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приемам и оценявам положително формулираните от кандидата приноси в научните трудове, посочени като научни, научно-приложни и приложни.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Считам, че по обем и качество научно-изследователската и научно-приложната дейност на доц. д-р инж. Анна Бузекова-Пенкова напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за приложението му, като минималните

изисквания по количествените критерии за заемане на академичната длъжност „професор“ (600 точки) са значително превишени (1345 точки на кандидата).

От представеният пълен списък с цитирания се забелязва, че кандидатът е цитиран в 5 - международни докторски дисертации, 3 - международни магистърски тези, 1 - международна бакалавърска теза, 1 книга.

Научните изследвания са актуални и значими. Представените цитирания от чужди автори показват, че научните публикации на кандидата са известни на научните среди у нас и в чужбина.

5. Лични впечатления

В резултат на направения анализ на научната дейност, базиран на предоставените ми материали по конкурса, както и лични мои впечатления, натрупани при съвместна работа по проект, преценявам, че кандидатът притежава необходимата квалификация, компетентност и научен потенциал да заеме обявената от ИКИТ-БАН, академична длъжност „професор“ в област на висше образование 5. Технически науки; професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика; научна специалност: „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ (електромагнитни полета, нови материали за космически експерименти и работа в екстремни условия).

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки, препоръки и въпроси към кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на задълбоченото ми запознаване с представените научни трудове на кандидата, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, считам, че са спазени изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение. Това ми дава основание, напълно обосновано, **да предложи доц. д-р инж. Анна Димитрова Бузекова-Пенкова да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ (електромагнитни полета, нови материали за космически експерименти и работа в екстремни условия).**

17. 11. 2025 г.

София



Анна Димитрова



Член на научно жури:

доц. д-р инж. Райна Димитрова /