



МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”

София, бул. „Проф. Цветан Лазаров” № 2, факс: 02/92 21 808, <http://di.mod.bg>

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Атанас Иванов Начев

=====

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в научната специалност „Проектиране и конструиране на автоматични и пилотирувани летателни апарати“ в професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, в област на висшето образование 5 „Технически науки“, с д-р инж. Атанас Йорданов Ганчев, главен асистент в Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“.

=====

София, 2025 г.

I. ОСНОВАНИЕ ЗА НАСТОЯЩОТО СТАНОВИЩЕ

Основание за настоящото становище са:

1. Заповед № 285/13.05.2025 г. на Директора на Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“ относно обявления от института конкурс за академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, за нуждите на Института по отбрана.

2. Обява в Държавен вестник, бр. 29 от 04.04.2025 г., относно провеждането на настоящия конкурс.

II. КАНДИДАТИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат: д-р инж. Атанас Йорданов Ганчев, главен асистент в Института по отбрана.

Представените документи включват:

1. Копие от дипломата за придобита образователна и научна степен „доктор“;

2. Копие от дипломата за придобита образователно-квалификационна степен „магистър“;

3. (Повторно) Копие от дипломата за придобита образователно-квалификационна степен „магистър“;

4. Кадрова справка;

5. Творческа автобиография;

6. Справка-декларация за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2, ал.3 и ал.5 от Закона за развитие на академичния състав в Република България, за академичната длъжност „доцент“;

7. Списък и резюме на научните публикации;

8. Копие от документи от последната атестиране;

9. Справка на оригиналните научни приноси;

10. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания с доказателствен материал;

11. Документи за трудов стаж;
12. Справка за оригиналните научни приноси с приложени доказателства;
13. Копие от удостоверение за владение на английски език по STANAG-6001;
14. Публикуван монографичен труд.

III. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ

За целите на конкурса кандидатът е представил общо 15 научни публикации, включително:

1. Монографичен труд;
2. Статии и доклади в нереферирани издания с научно рецензиране или публикувани в редактирани сборници — общо 13, от които в 12 от тях кандидатът е самостоятелен автор и в 1 публикация е съавтор.
3. Списък с цитирания — общо 21 бр.

Представените документи са достатъчни по обем и съдържание, за изясняване на научни, научно-приложни и приложни резултати, получени от кандидата.

IV. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА И ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Кандидатът, главен асистент д-р инж. Атанас Йорданов Ганчев, е заемал академични длъжности в Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“, както следва:

- Главен асистент в отдел „Въоръжение и боеприпаси“ към дирекция „Развитие на въоръжението, техниката и логистичните средства и имущества“
- Главен асистент в отдел „Научни изследвания и анализи по сигурност и отбрана“

През 1983 г. завършва Висшето военновъздушно училище „Георги Бенковски“ в гр. Долна Митрополия със специалност „Инженер по експлоатация и поддръжка на летателни апарати“ (магистърска степен).

През 1998 г. завършва Военна академия „Г. С. Раковски“ със специалност „Оперативно-тактическо командване на Военновъздушните сили“ (магистърска степен).

През 2018 г. успешно защитава дисертация и придобива образователната и научна степен „доктор“ в научна специалност „Динамика, балистика и управление на полета на летателни апарати“, в област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“. Тема на дисертацията: „Минимизиране на отрицателното въздействие от сблъсък с птици върху летателни апарати“.

V. ОСНОВНИ НАУЧНИ И ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

Основните научни и приложни приноси на кандидата могат да бъдат обобщени в следните ключови направления:

1. Методи за осигуряване на високо ниво на авиационна безопасност.
2. Методи за оптимизация на експлоатацията на безпилотни летателни апарати (БЛА).
3. Навременно откриване на технически неизправности в авиационната техника и подпомагане на ефективното вземане на решения от летателните екипажи.

В този контекст са постигнати следните резултати:

1. Методи за повишаване на структурната здравина на летателните апарати.
2. Методи за подобряване на ефективността на системите за управление на летателните апарати.
3. Методи и средства за противодействие на птичи видове в районите на летища и летателни полоси.
4. Методи за осигуряване на летателна безопасност.

5. Анализ на конструкцията, експлоатационните характеристики, бойните възможности, навигацията, комуникацията и логистичната поддръжка на БЛА.

6. Методи за подобряване на якостните характеристики на летателни апарати.

7. Моделиране, симулация и емуляция на динамичното взаимодействие при сблъсък на птици с летателни апарати.

Кандидатът покрива минимално изискуемите критерии (Таблица 1) за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област 5 „Технически науки“, професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“.

Таблица 1

Група показатели	Показатели	Изисквания за АД „Доцент“	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 11	200	245
Д	Сума от показателите от 12 до 15	50	63
Е	Сума от показателите от 16 до края	-	10
Σ		400	468

VI. КРИТИЧНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

Кандидатът, главен асистент д-р инж. Атанас Йорданов Ганчев, демонстрира значими научни постижения в хода на своята изследователска дейност. За съжаление, значителна част от тези резултати остават непознати за по-широката научна общност поради относително ограничената им публикация. Това е, в известна степен, свързано със специфичния характер на изследванията, насочени към нуждите на националната отбрана. Въпреки това, съществуват и

научни резултати, които не представляват класифицирана информация, но по своята същност са от съществена важност. Препоръчвам тези резултати да бъдат публикувани в авторитетни научни списания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и неговия правилник за прилагане, както и предвид всички изложени в настоящото становище съображения, препоръчвам на уважаемото Научно жури да избере главен асистент д-р инж. Атанас Йорданов Ганчев за заемане на академичната длъжност „доцент“.

4 юни 2025 г.

Проф. /П/ Атанас Начев

Гр. София

Доктор на техническите науки