



МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”
София 1592, бул. „Проф. Цветан Лазаров” № 2, факс: 02/92 21 808, <http://di.mod.bg>

СТ А Н О В И Щ Е

от полк. доц. д-р инж. Живо Божидаров Петров, Директор на Институт
„Перспективни изследвания за отбраната“
по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” за граждан
служител в област на висше образование 5 „Технически науки”,
професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“,
научна специалност „Проектиране и конструиране на автоматични и
пилотируеми летателни апарати“, обявен със Заповед № 174 от
27.03.2025 г. на директора на Института по отбрана и обнародван в
Държавен вестник, брой 29 от 04.04.2025г. с единствен кандидат главен
асистент доктор Атанас Йорданов Ганчев, в отдел „НИАСО” в Институт
по отбрана „Професор Цветан Лазаров”

1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев е единствен кандидат в конкурса за академична длъжност „доцент“. От своята научно-изследователска дейност за конкурса е представил 1 – една монография и 13 доклада и статии, изнесени на научни конференции в България. Един от тези трудове е в съавторство, останалите са самостоятелни. Всички доклади са написани на български език. От предоставената справка кандидатът е подал необходимия брой публикации необходими за заемане на длъжността „Доцент“.

Монографията е на български език, отговаря на тематиката на обявения конкурс и е за нуждите на Института по отбрана.

Представената от кандидата справка, за изпълнение на минималните национални изисквания за област 5. „Технически науки“, професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, показва следното количество точки по групи показатели: - А – 50 точки; Б – 100 точки; Г - 245 точки; Д – 63 точки.

Оценката на предоставените материали показва, че кандидатът надвишава минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в област 5. „Технически науки“, професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация“.

Научната му дейност е фокусирана върху изследвания, свързани със задълбочено изучаване и разработване на методи и технологии отнасящи се към авиационната безопасност. Основен фокус е в работата на кандидата е осигуряването на летателната годност на въздухоплавателните средства, предназначени както за отбранителни цели, така и за гражданската авиация. В хода на изследванията е участвал активно в проектирането и изграждането на усъвършенствани авиационни системи, допринасящи за ефективното управление и оптимално използване на

техническите ресурси с цел повишаване на надеждността, безопасността и оперативната ефективност на авиационната техника, използвана в различни сфери – от военните операции до гражданските транспортни услуги. Като цяло научноизследователската дейност на кандидата е насочени към прилагане на иновативни решения, които подобряват функционирането на авиационните системи и гарантират висока степен на сигурност при тяхната експлоатация.

2. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Ганчев е утвърден изследовател с повече от десет години опит в сферата на отбранителните технологии и авиационната безопасност. В своята кариера той е посветил значителна част от изследователската си дейност на изучаване и разработване на иновативни методи за подобряване на надеждността на въздухоплавателните средства.

През 2018 година защитава докторска дисертация на тема „Минимизиране отрицателното въздействие на сблъсъка на птици с въздухоплавателни средства“ и придобива ОНС „Доктор“ в област на висшето образование: 5.Технически науки, професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“ с което утвърждава своето място сред водещите специалисти в тази сфера.

Към 2025 година д-р Ганчев заема длъжността „главен асистент“ в Института по отбрана, където развива своите научни интереси и експертни познания. Научните му изследвания го утвърждават като специалист с висока компетентност в областта на авиационните технологии и тяхното приложение в сферата на сигурността и отбраната.

Неговите научни разработки и участието му в различни проекти в института имат съществен принос за повишаване на ефективността и безопасността на авиационната техника, което спомага за напредъка на военната наука и авиационните технологии на национално и международно ниво.

3. Основни научни резултати и приноси

Научните трудове на Гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев могат да бъдат класифицирани в три основни тематични направления:

- **Авиационна безопасност и управление на орнитологичния риск** – изразяваща се в различни анализи и модели по проблеми свързани със стълкновение между птици и въздухоплавателни средства, оптимизиране на авиационната безопасност и методическо осигуряване на мониторинг за безопасност на полети;
- **Безпилотни летателни апарати (БЛА) и тяхната роля в отбраната** – свързани с оценка на разузнавателните възможности и използването на БЛА във военни конфликти, както и различни методи за противодействие с тези системи;
- **Оценка и удължаване на срока на експлоатация на авиационни системи** – представени са методи за оценка на техническото състояние и удължаване годността на аварийно-спасителни средства.

Приносите на гл. ас. д-р Ганчев попадат в професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“ като те се характеризират с систематизиране и обобщение на съществуващи знания, методи и подходи за изследване на безпилотните летателни апарати, авиационната безопасност и управление на орнитологичния риск.

Предоставената ми от кандидата документация показва, че неговите изследвания са актуални и са потвърдени от **21 цитирания**, в научно рецензирани колективни сборници. Не са установени признаци на плагиатство, което потвърждава авторството и оригиналността на представените научни трудове.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката.

Научно-изследователската и развойна дейност на гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев се отличава с висока актуалност и значимост както за

науката, така и за практиката. Неговите изследвания предлагат решения за съвременните предизвикателства, като същевременно очертават бъдещите технологични тенденции и изисквания.

Научната продукция на гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев се фокусира върху приложни изследвания в отбранителната сфера. Той се отличава с редица значими приноси, свързани с разработването на иновативни решения за интегриране и прилагане на безпилотни летателни апарати, както и с разработката на методологии за оценка на авиационната безопасност и управление на орнитологичния риск.

5. Критични бележки за представените трудове

Нямам съществени критични бележки към предоставените ми за рецензиране научни трудове. Бих препоръчал на кандидата да започне да публикува в научни форуми реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

6. Заключение

На базата на представените материали и самооценката на кандидата гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев, може да се заключи, че са изпълнени всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“.

Това ми дава основание да дам **положителна оценка** на научната продукция и представените материали от гл. ас. д-р Ганчев. Съобразно изложеното считам, че гл. ас. д-р Атанас Йорданов Ганчев отговаря на всички изисквания и притежава необходимата квалификация за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Член на журито:

Дата 2025 г.

полк доц. д-р инж. Живо Петров