

С Т А Н О В И Щ Е

**от проф. д-р Валентина Маркова Петрова,
Висше военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“ – Варна**

**за заемане на академичната длъжност „професор“
в област на висше образование – 5. Технически науки,
по професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника,
специалност – „Автоматизирани системи за обработка на информация и
управление“ (Интернет базирани системи, Базис от данни в индустриални
системи, Технология на киберфизическите системи).**

**В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 48/13.06.2025 г. и на сайта
на Технически университет – Габрово, за нуждите на катедра „Автоматика,
информационна и управляваща техника“ към факултет „Електротехника и
електроника“, като кандидат участва доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов**

1. Обзор на представените материали

Доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов участва в конкурса за „професор“ с общо 55 научни публикации, от които 22 в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, WoS), включително 4 статии в списания с импакт фактор (показател В.4, Г.7); и 33 публикации в нереферирани, но рецензирани издания или редактирани колективни токове (показател Г.8). Кандидатът е автор и съавтор на 3 университетски учебника (Е.23) и 2 учебни пособия (Е.24). Общо 23 публикации са самостоятелни, а в останалите доц. Рашидов е съавтор, като в значителна част от тях е първи или водещ автор.

Научните трудове на кандидата са разпределени в следните тематични направления:

- Приложения на изкуствения интелект за автоматизация и оптимизация на процеси – [В4.1, В4.2, В4.3, В4.4, В4.10, Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г8.1];
- Автоматизирани системи за обработка на информация и управление – [Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.4, Г8.5, В4.8, В4.11, Г7.3, Г7.5, Г7.7, Г7.8, Г7.9, Г7.10, Г8.6, Г8.7, Г8.9, Г8.12, Г8.13, Г8.14, Г8.16, Г8.17, Г8.20, Г8.21, Г8.22, Г8.23, Г8.25, Г8.26, Г8.27, Г8.29, Г8.31];
- Дигитализация на образователните и административните процеси – [В4.12, Г7.1, Г7.2, Г7.6, Г8.8, Г8.10, Г8.11, Г8.15, Г8.18, Г8.19, Г8.24, Г8.28, Г8.30, Г8.32, Г8.33].

Доказателство за значимостта на неговите изследвания са 51 цитирания, от които 17 в издания, реферирани и индексирани в международни бази данни, 31 в колективни токове с научно рецензиране и 3 в нереферирани издания. Кандидатът е представил още 5 учебни издания, 1 успешно защитил докторант, участие в 4 национални и 3 международни проекта, както и доказателства за внедрени системи с практическа приложимост в университетската практика.

Резултатите от представените материали удовлетворяват както националните количествени изисквания, така и вътрешните критерии на ТУ-Габрово за заемане на академичната длъжност „професор“, съответно групирани в показатели В, Г, Д и Е.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Доц. Рашидов работи в катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ на Технически университет – Габрово от 1999 г., като последователно е преминал през академичните длъжности „асистент“, „старши асистент“, „главен асистент“, а от 2010 г. заема длъжността „доцент“ по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“. В своята учебно-педагогическа дейност доц. Рашидов води лекции и упражнения по широк спектър дисциплини в областта на автоматизацията и информационните технологии. През последните години е титуляр по дисциплините „Интернет базирани системи“, „Програмиране на мобилни устройства“, „Базис от данни в индустриалните системи“, „Индустриални информационни системи“, „Технология на киберфизическите системи“,

„Информационни системи за управление на персонала“, както и по специализирани дисциплини за обучение на докторанти.

Общият брой дисциплини, по които са водени лекции, е 11. От тях 6 са преподавани в чуждестранни университети, а 2 дисциплини – в други висши училища в страната. Подготвени и разработени са 16 учебни програми и 5 дисциплини за обучение на докторанти.

Доц. Рашидов е съавтор на три учебника и две учебни пособия.

Като директор на Центъра за електронно и дистанционно обучение към ТУ – Габрово, той активно участва във внедряването на съвременни платформи за електронно обучение и разработва интерактивни учебни ресурси.

Кандидатът е бил ръководител на над 65 дипломанти и един успешно защитил докторант, като понастоящем ръководи още един докторант в областта на автоматизацията и информационните технологии.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц. Рашидов има активна научноизследователска и научно-приложна дейност в областите автоматизация на процеси, изкуствен интелект, информационни системи и дигитализация на образователните и административните процеси.

Кандидатът е участвал в 3 международни, 4 национални и 9 университетски научноизследователски проекта, като е ръководител на 1 национален и 9 университетски проекта. Основните направления на тези проекти са свързани с разработване и внедряване на системи за управление и анализ на данни, създаване на електронни и дистанционни образователни среди, както и дигитализация на административни дейности.

Доц. Рашидов е член на 11 редакционни колегии на индексирани научни издания, сред които: International Journal of Advanced Computer Research (IJACR), International Journal of Communication and Computer Technologies (IJCCTS), International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology (IRJIET), Journal of Artificial Intelligence and Emerging Technologies (JAJET). Той е също така член на 5 организационни и научни комитети на международни научни конференции, включително International Conference Automatics and Informatics (ICAI) - България, International IEEE Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT) - Индия, International conference on Computers Communications and Networking (ICCN) – Индия, както и форуми, посветени на изкуствения интелект и интелигентните системи. Освен това е член в организационни и научни комитети на 3 национални научни конференции, сред които Национална конференция по електронно обучение във висшите училища (Велико Търново), Национална научно-практическа конференция Дигитална трансформация на образованието – проблеми и решения (Рyse).

През 2024 г. доц. Рашидов е издигнат до Senior Member на IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) – международно признание за неговия професионализъм, принос и активна научна и приложна дейност в областта на автоматизацията и информационните технологии.

Активното му участие в научни редакционни и организационни структури потвърждава високия му професионален авторитет и международно признание в академичната общност.

2.3. Внедрителска дейност

Доц. Рашидов има значим принос в изграждането и внедряването на информационни системи с реално приложение в академичната и образователната среда. Сред най-съществените внедрени разработки е Университетската информационна система (UMIS) – цялостна интегрирана платформа за управление на академични и административни процеси, внедрена първоначално в Технически университет – Габрово и по-късно адаптирана за нуждите на други висши училища в страната.

Освен това, доц. Рашидов е автор и на „Виртуална среда за целогодишно провеждане на онлайн изпити“ и „Виртуална среда за целогодишен прием на кандидатстудентски документи“, които успешно функционират в ТУ – Габрово и допринасят за цифровизацията и автоматизацията на ключови административни и образователни дейности.

3. Приноси

Доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов представя приносна дейност с отчетливо научен, научно-приложен и приложен характер, отличаваща се с иновативност и висока

практическа стойност. Те са резултат от дългогодишна, последователна и целенасочена научноизследователска работа, насочена към разработване и внедряване на автоматизирани системи в различни области на техническите науки и образованието.

Основните постижения могат да се обобщят в следните тематични направления:

- „Приложения на изкуствения интелект за автоматизация и оптимизация на процеси“;
- „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“;
- „Дигитализация на образователните и административните процеси“.

Приносите на доц. Рашидов са широко популяризирани чрез неговата активна публикационна дейност и са отразени в 51 цитирания в научната литература, което потвърждава техния научен и приложен ефект.

На базата на представените доказателства считам, че заявените приноси са реални, аргументирани и напълно достатъчни за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Самостоятелните научни трудове на доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов, както и водещата му авторска роля в значителна част от съвместните публикации, ясно показват индивидуалния му принос при формулиране на научните задачи, реализиране на експерименталните изследвания и обобщаване на резултатите.

Кандидатът проявява самостоятелност, системност и последователност в научната си дейност, като неговите разработки имат отчетлив личен стил и насоченост към внедряване на практически приложими решения в областта на информационните технологии, автоматизацията и дигитализацията.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки към представените материали. Формулираните приноси са ясни и аргументирани. Учебно-педагогическата и научноизследователската дейност на кандидата е на високо академично ниво и демонстрира устойчиво развитие през годините.

Бих препоръчал на доц. Рашидов да насочи част от бъдещите си публикации към високорейтингови международни списания с импакт фактор (Scopus, WoS), както и да продължи усилията си в посока на разширяване на практическото приложение и трансфер на научните резултати към индустрията и публичния сектор.

6. Лични впечатления

От представените материали и резултати се вижда висок професионализъм, системност и последователност в научноизследователската и учебно-педагогическата дейност. Доц. Рашидов демонстрира добро познаване на съвременните тенденции в областта на информационните технологии, автоматизацията, изкуствения интелект и дигитализацията, както и умения за управление на научни екипи и проекти.

7. Заключение

Приложените от кандидата документи по конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“ отговарят на изискванията на ЗРАСПБ и правилника на ТУ-Габрово.

**Имайки предвид гореизложеното,
предлагам доц. д-р инж. Алдениз Енверов Рашидов да бъде избран за „професор“
в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление -
5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност „Автоматизирани
системи за обработка на информация и управление“ (Интернет базирани системи,
Бази от данни в индустриални системи, Технология на киберфизическите системи).**

17.10.2025 г.

Член на жури:

(проф. д-р Валентина Петрова)