

С Т А Н О В И Щ Е

**от доц. д-р инж. Свилен Радославов Рачев,
доцент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” при Технически
университет – Габрово, член на научно жури съгласно Заповед №РД-13-
37/29.09.2025 г. на Ректора на Минно-геоложки университет “Св. Иван
Рилски” – София**

**по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент”
по професионално направление – 5.2. Електротехника, електроника и
автоматика, научна специалност ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”,
за нуждите на катедра „Електроенергетика и автоматика“, обявен в Държавен
вестник бр. 71 от 29.08.2025 г. с единствен кандидат гл. ас. д-р инж. Николай
Лазаров Лаков**

I. Общо описание на представените материали

Представените материали са основание за изготвянето на настоящето становище.

За участие в конкурса кандидатът д-р инж. Николай Лазаров Лаков е представил:

1. Обява за конкурса – копие – Държавен вестник, бр. 71 от 29.09.2025 г.;
2. Диплома за висше образование – копие – №1516/23.07.2007 г., Серия МГУ 2007;
3. Диплома за образователна и научна степен „Доктор” – копие – №64/27.02.2018 г.;
4. Диплома за академична длъжност „Главен асистент“ – копие – №МГУ-ГЛА-034/21.05.2018 г.;
5. Творческа автобиография;
6. Служебна бележка за трудов стаж на академични длъжности в Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” – София, издадена на 15.09.2025 г.;
7. Авторска справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси, които се съдържат в трудовете от 20.10.2025 г.;
8. Справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания;
9. Удостоверение от Деканата на МЕМФ за учебна заетост през последните четири години;
10. Списъци на научните трудове по дисертационен труд и извън него за участие в конкурса;
11. Резюмета на научните трудове за участие в конкурса на български и английски език;
12. Списък с пълно библиографско описание на открити цитирания на научни трудове;

13. Справка за цитиращи публикации със забелязани цитати на научни трудове;
14. Удостоверение за лекционните курсове и учебната натовареност през последните четири години, издадено на 20.10.2025 г..

За участие в конкурса кандидатът д-р инж. Николай Лазаров Лаков е представил следните научни публикации по обявената тематика "Електроснабдяване и електрообзавеждане", които, класифицирани по видове, са:

- монография – 1 бр.;
- научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 2 бр.;
- научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 24 бр. (9 бр. на английски език, останалите – на български език);

Налице е и списък на научни трудове, представени за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ – 5 бр.

II. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата

Д-р инж. Николай Лазаров Лаков е завършил висшето си образование през 2007 г. в Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" – София, специалност „Електроенергетика и електрообзавеждане в мините“, образователна квалификационна степен „Магистър“ с професионална квалификация „Електроинженер“. Образователната и научна степен „Доктор“ придобива на 14 февруари 2018 г. със защитена дисертация на тема: „Енергийна ефективност и управление на риска при проветряване на глухи изработки“. От 21 май 2018 г. след успешно издържан конкурс заема академична длъжност „Главен асистент“ към катедра „Електроенергетика и автоматика“ при Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" - София.

От всички представени публикации за участие в конкурса 4 са самостоятелни, 7 са съвместно с друг автор, а останалите са в съавторство с 3 или повече автори. Разпределението на приноса в публикациите със съавтори приемам разделено поравно между съавторите.

Представените за участие в конкурса публикации са основание за това, че научните постижения на автора са достатъчно представени и са известни в научните среди.

Монографията „Компенсирание на електрическите товари в промишлените предприятия“, Издателска къща "Св. Иван Рилски", 2025, ISBN 978-954-353-496-8 в обем 121 страници е в пряка връзка с обявената тематика на конкурса. Засягат се избрани съществуващи и са разработени нови методики, както за избиране на оптималните параметри на отделни елементи, така и за избиране на оптималните

конфигурации на различни типове електроснабдителни системи. Може да се използва като практическо ръководство от специалисти в електроснабдяването и електрообзавеждането.

Считам, че представените в резюме публикации притежават претендираните приноси, които са класифицирани от кандидата в пет релевантни области.

Има подчертана линия теоретичните изследвания да са насочени, както към практическо използване, така и за целите на обучението.

Направените разглеждания дават основание д-р инж. Николай Лазаров Лаков да бъде представен като висококвалифициран и уважаван научен работник, в специфичната област на електроснабдяването и електрообзавеждането.

В досегашната му работа проличава известно предпочитание за теоретически изследвания и търсене на подходящи насоки и методи за решаване. Същевременно е наличен и значителен дял и на практическите приложения.

От изготвената справка за установени цитирания на д-р инж. Николай Лазаров Лаков става ясно, че са известни 18 цитирания на публикации, които свидетелстват за значимостта на третираните научни трудове за науката и практиката.

По отношение на учебната дейност на кандидата:

- провеждал е занятия, свързани с тематиката на конкурса по 9 учебни дисциплини от учебните планове за различни специалности; към представените от кандидата документи има Удостоверение за лекционните курсове и учебната натовареност през последните четири години от отдел “Човешки ресурси и ТРЗ” на Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски“, доказващо необходимия преподавателски стаж за участие в конкурса за академична длъжност „Доцент“;

- през последните 4 учебни години, общата учебна заетост на кандидата е била 697 ч. лекции и 624 ч. упражнения, средногодишното му натоварване е 174 ч. лекции и 156 ч. упражнения.

III. Критични бележки и препоръки

Принципно нямам особени критични бележки към представените от кандидата материали за конкурса. Има малки технически неточности в представените публикации, които, обаче не променят отличното впечатление от резултатите, документирано от автора. Изложението в общи линии е стегнато и по същество, като са спазени нормите на съвременните български и английски език.

Единствено липсва справка за участието на кандидата в научно-изследователски проекти (според информация в НАЦИД кандидатът е участник в 3 проекта през 2020, 2022, 2023 г. и е ръководител на 3 други проекта през 2022, 2023, 2024 г. – <https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/47109>), както и такава за членство в научни и професионални организации.

IV. Лични впечатления за кандидата и други данни, непосочени в предхождащите точки

Личното ми впечатление за кандидата, получено конкретно от присъствието ми на научни конференции, в които и той е бил участник, е за висококвалифициран научен работник. Запознат съм с професионалната му реализация и израстване, бил съм и рецензент като член на научно жури за придобиване на образователната и научна степен „доктор” от кандидата. Същият притежава и необходимата педагогическа квалификация, с оглед провеждането на учебен процес.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените материали от д-р инж. Николай Лазаров Лаков за участие в конкурса го определят като квалифициран преподавател от катедра „Електроенергетика и автоматика” при Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” – София, притежаващ отлични познания и умения. Кандидатът е познат на научните среди чрез дейността си.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, както и предвид изложената учебна дейност, считам, че научната и педагогическата дейност на кандидата напълно отговарят на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилата за заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” – София.

Имайки предвид гореизложеното, намирам за основателно и предлагам д-р инж. Николай Лазаров Лаков да бъде избран на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование **5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност ”Електроснабдяване и електрообзавеждане”** за нуждите на катедра „Електроенергетика и автоматика“.

04.11.2025 г.

Член на научно жури:

/доц. д-р инж. Св. Рачев/