Бургаски държавен университет
„Проф. д-р Асен Златаров"
8010 Бургас, бул. „Проф. Якимов" №1
Рег.№ 5202 / 10 - 11 11 2026

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент"
по професионално направление – 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика", научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане" (Нетрадиционни и възобновяеми енергийни източници),
обявен в Държавен вестник бр. 65/17.07.2026 г.
с кандидат: гл. ас. д-р инж. Васил Борисов Иванов
Член на научно жури, съгласно Заповед №РД-383/17.09.2026 г. на Ректора на Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров", гр. Бургас:
доц. д-р инж. Свилен Радославов Рачев,
доцент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане" при Технически университет – Габрово

I. Обща характеристика на научната и научно-приложната дейност на кандидата

Представените данни на кандидата за съответствие с минималните национални и институционални изисквания са основание за изготвянето на настоящето становище и са както следва:

Показател А – налични 50 т. (изискван минимален брой – 50 т.);
Група показатели В – налични 100 т. (изискван минимален брой – 100 т.);
Група показатели Г – налични 280 т. (изискван минимален брой – 220 т.);
Група показатели Д – налични 90 т. (изискван минимален брой – 60 т.);
Група показатели Е – налични 110 т. (няма изискван минимален брой точки);
Общ брой точки по Групи показатели А+В+Г+Д+Е – 630 т.

За участие в конкурса кандидатът гл. ас. д-р инж. Васил Борисов Иванов е представил следните научни публикации по обявената тематика "Електроснабдяване и електрообзавеждане", които, класифицирани по видове, са:

- монография – 1 (един) бр.;
- научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 3 (три) бр.;
- научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 11 (единадесет) бр.

Публикациите, с изключение на монографията, са всички на английски език. Десет от публикациите са самостоятелни, а останалите в съавторство, като в 12 (дванадесет) от тях кандидатът е на първо място, а в 2 (две) е втори автор. Разпределението на приноса в публикациите със съавтори приемам разделено поравно между съавторите.

Ползвайки платформа за откриване на плагиатство, осигурена от Министерство на образованието и науката, в която съм регистриран потребител, не съм открил наличие на съвпадения в представените за конкурса публикации на кандидата. Считам представените публикации за достоверни.

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

По показател В е представена монография, отговаряща на изискванията за такава. Монографията със заглавие „Изследване соларни инвертори на напрежение чрез моделиране и практическа реализация", Издателство "ЛИБРА СКОРП", 2025, ISBN 978-619-273-123-6 в обем 118 (сто и осемнадесет) страници е в пряка връзка с обявената тематика на конкурса. Засягат се симулационни изследвания с възможност за практическа реализация. Може да се използва като практическо ръководство от специалисти в електроснабдяването и електрообзавеждането.

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

Установени цитирания на публикации на кандидата са 9 (девет) броя в публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и са съответно описани. Тези цитирания на публикации свидетелстват за значимостта на третираните научни трудове за науката и практиката.

Представени са 4 (четири) бр. сертификати за участие на кандидата като рецензент в международни научни конференции под егидата на Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Кандидатът е участник в 1 (един) проект през 2016 г. (НИХ 367/16, „Изследване на ефективността на инвертор на напрежение за фотоволтаични системи, чрез моделиране в програмна среда MATLAB / SIMULINK" – двугодишен, ръководител доц. д-р Н. Симеонова) и е ръководител на 1 (един) друг проект през 2018 г. (НИХ 419/18 „Проектиране, реализиране и изследване на автономна интелигентна захранваща система за малка мощност" – двугодишен).

Имайки предвид гореописаното в този пункт се установява, че представените точки по отделните показатели са напълно достатъчни за покриване на релевантните изисквания.

II. Оценка на педагогическата подготовка и учебна дейност на кандидата

Д-р инж. Васил Борисов Иванов е завършил висшето си образование в образователно-квалификационна степен (о.к.с.) „Магистър" през 1998 г. в Технически университет – Варна, специалност „Радио и телевизионна техника". Образователната и научна степен „Доктор" придобива през 2017 г. със защитена дисертация на тема: „Изследване влиянието на фотоволтаичните системи върху електрическите мрежи" (Диплома No/дата: РУ-НС-2017-13 / 23.06.2017). От м. септември 2017 г. до сегашния момент след успешно издържан конкурс заема академична длъжност „Главен асистент" към първично звено: Електротехника, електроника и машинознание, Факултет по технически науки, Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров", професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика. От м. август 2013 г. до м. септември 2017 г. е заемал длъжност „асистент" на същото работно място. В

периода 2008-2010 г. е бил учител по електроника в ПГМЕЕ – гр. Бургас. Неговият преподавателски стаж е около 18 (осемнадесет) години.

От представената справка за хорариума на водени учебни занятия се вижда, че съответните учебни дисциплини са: „Електрически измервания“, „ЕМПУ“, „Електротехника и електроника“, „Електротехника и електрически измервания“, „Приложна електротехника и електроника“ в о.к.с. „Бакалавър“ редовна и задочна форма на обучение; „Възобновяеми енергийни източници“ и „Учебна практика I част“ в о.к.с. „Професионален бакалавър“ редовна и задочна форма на обучение; „Електротехника и електрически измервания“, „Нетрадиционни и възобновяеми енергийни източници“, „Диагностика и контрол на електромеханични устройства“, „Апарати за измерване и контрол“ в о.к.с. „Магистър“ редовна и задочна форма на обучение. Общата аудиторна заетост, осигурена за конкурса е 865 (осемстотин шестдесет и пет) часа. Представени са и справки поотделно за водени учебни занятия от кандидата в о.к.с. „Бакалавър“, о.к.с. „Професионален бакалавър“ и о.к.с. „Магистър“ за три предходни учебни години.

По изброените учебни дисциплини кандидатът е участвал при разработването на учебни програми, а същите са съобразно действащите изисквания. Тези учебни дисциплини са в пряка връзка с научната специалност на обявения конкурс.

Представени са и ръководство и пособие по „Електрически измервания”, а също и ръководство и пособие по „Електромеханични устройства”.

Даден е списък с 10 (десет) бр. макети, разработени от кандидата за лабораторната база на първично звено: „Електротехника, електроника и машинознание”.

Приложени са и списъци на дипломанти, защитили успешно в периода 2016 – 2026 г. под ръководството на гл. ас. д-р Васил Борисов Иванов – в о.к.с. „Магистър“ – 20 (двадесет) студента, в о.к.с. „Бакалавър“ – 9 (девет) студента.

Хронологически погледнато кандидатът е натрупал известна рутина за качествено провеждане на учебен процес и притежава и необходимата педагогическа квалификация.

Обобщено – оценявам отлично педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

III. Приноси и тяхната значимост за науката и практиката

Относно монографията – приемам формулираните 5 бр. научно-приложни приноси, както и 8 бр. научни и научно-приложни приноси, базирани на публикациите. Считам, че представените публикации притежават претендираните от кандидата приноси.

Приемам за основателни и валидни и всички класифицирани като учебно-методични приноси.

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

Направените разглеждания дават основание д-р инж. Васил Борисов Иванов 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.

Възможно е внедряване на някои от приносите.

Мнението ми е, че претендираните приноси са лично дело на кандидата. Разбира се, някои от наличните публикации са в съавторство с колеги, показващо съответно умения и за работа в екип.

Значимостта на приносите за науката и практиката е безспорна, с оглед на вземане на решения и мерки по експлоатацията на действащи и новопроектирани електротехнически компоненти и обекти ниско напрежение.

Възможно е евентуално пряко използване на постигнатите резултати при участието на кандидата в научно-изследователски и инженерингови проекти. Интерес може да се очаква да се прояви и от индустриални потребители.

IV. 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, документирани от автора. Изложението на цялата документация в общи линии е стегнато и по същество, като са спазени нормите на съвременните български и английски език.

Отбелязвам доброто ниво на публикациите. Личи си, че авторът е вложил усилия, за да се проведат отделните изследвания и впоследствие желание получените резултати да бъдат обработени и показани по подходящ начин.

Единствено липсва справка за членство на кандидата в научни и професионални организации.

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

Личното ми впечатление за кандидата 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.

VI. Заключение

Представените материали от д-р инж. Васил Борисов Иванов за участие в конкурса го определят като квалифициран преподавател от катедра „Електротехника, електроника и машинознание" при Бургаския държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров", 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 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 Правилника за

условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Бургаския държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров".

Имайки предвид гореизложеното, предлагам д-р инж. инж. Васил Борисов Иванов 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" (Нетрадиционни и възобновяеми енергийни източници).

04.11.2026 г.

Член на научно жури:
/доц. д-р инж. Свилен Рачев/