Бургаски държавен университет
„Проф. д-р Асен Златаров"
8010 Бургас, бул. „Проф. Якимов" №1
Рег.№ 5236/11-11 2026 г.

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната 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),

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. Мехмед Кадир Хасан, доцент в катедра „Електроника, електротехника и машинознание", Бургаски Държавен Университет „Проф. д-р Асен Златаров"

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 показател 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:

Показател група А: (50 точки) диплом за присъждане на образователно научна степен „доктор".

Показател група В: (100 точки) 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.

- *Показател група Г:* (280 точки) - научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 3 (три) бр.;
- научни публикации в не реферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 11 (единадесет) бр.

Показател група Д: (90 точки) 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.

Показател група Е: (110 точки) 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 2 (два) други проект през 2018 г. (НИХ 419/18 „Проектиране, реализиране и изследване на автономна интелигентна захранваща система за малка мощност" – двугодишен) и през 2026г. (НИХ 353 "Изследване работните енергийни режими на АФВС чрез електронни преобразуватели –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". Хронологически обобщено кандидатът притежава и необходимата педагогическа квалификация.

III. Основни научни и научно-приложни приноси

Относно монографията – приемам формулираните 5 бр. научно-приложни приноси. Считам, че представените публикации притежават претендираните от кандидата приноси. Мнението ми е, че претендираните приноси са лично дело на кандидата. 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. Направените разглеждания дават основание д-р инж. Васил Борисов Иванов да бъде представен като уважаван научен работник, в специфичната област на електроснабдяването и електрообзавеждането. Разбира се, някои от наличните публикации са в съавторство с колеги, показващо съответно умения и за работа в екип.

IV. Значимост на приносите за науката и практиката

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.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към научното творчество и публикационната дейност на кандидата. Има малки технически неточности в представените публикации, които, обаче не променят отличното впечатление от резултатите, документирани от автора. Считам ,че д-р Васил Иванов има натрупан изследователски и практичен опит. Изложението на цялата документация в общи линии са спазени нормите на съвременните български и английски език. Единствено липсва справка за членство на кандидата в научни и професионални организации.

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

Познавам гл. ас. д-р инж. Васил Иванов, като член на катедра „Електроника , електротехника и машинознание“ и съм с много добро впечатление от него. Считам, че има необходимата компетентност в научното направление на конкурса и потенциал за реализация като ерудиран преподавател.

VII. Заключение

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).

07.11.2026 г. **Член на научно жури:**

/доц. д-р инж. Мехмед Хасан/