Приложение 2.26

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р инж. Пламен Михайлов Мънев;
Русенски университет „Ангел Кънчев“; Аграрно – индустриален факултет
по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност
„доцент” в област на висше образование - 5. Технически науки
по професионално направление - 5.13. Общо инженерство
специалност - „Инженерна физика“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 53 от 09.06.2026 г. и на сайта на ТУ - Габрово за нуждите на катедра „Математика, информатика и природни науки” към факултет „Стопански“ като кандидат участва гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът, гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ със следните научни трудове:

- Хабилитационен труд:
- Една монография – самостоятелна;
- Учебници и учебни пособия:
- Един учебник – в съавторство, като кандидатът е водещ автор;
- Едно учебно помагало – в съавторство, като кандидатът е водещ автор;
- Научни публикации:
- В реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – една (1) самостоятелна и три (3) в съавторство;
- В нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – общо тридесет (30), от които:
  - три (3) самостоятелни;
  - три (3) в съавторство с един съавтор (в две от които кандидатът е водещ автор);
  - пет (5) в съавторство с двама съавтори (в две от които кандидатът е водещ автор);
  - шест (6) в съавторство с трима съавтори;
  - пет (5) в съавторство с четирима съавтори;
  - пет (5) в съавторство с петима съавтори;
  - три (3) в съавторство с шестима съавтори.

Предоставените конкурсни материали напълно отговарят и кореспондират със специалността на обявената процедура. Статиите и докладите са обособени в четири теоретични области. Намирам ги за подходящо подредени и прецизно форматирани. Считам, че покриват критериите за допустимост на кандидата в съответствие с изискванията на сега действащите в страната нормативни документи (ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ). В процеса на проучването им не установих административни или процедурни нарушения. Важно е да се отбележи, че тези научни трудове не дублират разработките, представени по процедурата за придобиване на ОНС „доктор“, както и допълнително представените публикации с методична насоченост и материали от участия в студентски научни сесии (същите не са включени в наукометричните справки).

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Солидния преподавателски стаж на гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева е подплатен с водене на занятия (лекции и упражнения) със студенти от редица специалности на ТУ - Габрово, обучаващи се в специалности от ОКС „Бакалавър“, ОКС „Професионален бакалавър“ и в ОКС „Магистър“. Водените от нея дисциплини са:

- Физика - ОКС „Бакалавър”, ОКС „Професионален бакалавър“ и ОКС „Магистър”;

- Виброанализ и защита от шум - ОКС „Бакалавър”;
- Техники за пречистване на въздуха - ОКС „Магистър”
- Управление на специфични отпадъчни потоци - ОКС „Магистър”
- Радиологичен мониторинг на околната среда - ОКС „Магистър”.

Допълнителен атестат за професионална компетентност и експертиза в една специфична научна област като инженерната физика е фактът, че гл. ас. д-р Д. Недева е канена в качеството на гост – лектор в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. Там тя изнася лекции и провежда лабораторни упражнения по дисциплината „Приложна физика“ със студенти от специалностите „Инженерна логистика“ и „Педагогика на обучението по техника и технологии“.

Под нейно научно и методично ръководство дипломните си работи успешно са защитили редица студенти - магистри.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Кандидатът гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева е представила за конкурса 35 научни труда, в това число: една монография и тридесет и четири (34) статии и доклади. Четири от представените публикации са на английски език в реномирани издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Автор е на един учебник и едно учебно помагало. От 2010 г. насам е член на работните колективи по изпълнение на дейностите по проекти на ТУ – Габрово и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, финансирани по национални и международни оперативни програми. В периода 2010 -2012 г. има участия в множество летни школи и проекти за осъществяване на студентски мобилности по програма „Еразъм“. Взема участие в договор с финансиране от фирма „БИЗОН“ от Южна Корея. Активна гражданска позиция проявява чрез участието си в съвместен проект с Община Габрово в областта на процесите по адаптацията към промените на климата в европейските планински региони.

Показателно за значителния й проектен капацитет е ръководството на проектите на ТУ – Габрово „Съвременни инженерни решения за управление и опазване на околната среда - III етап“, 2024 г.; „Интелигентни, екологични и енергоспестяващи технологии в съвременната индустрия и практика – етап 1“, 2025 г. и все още действащия „Интегриран подход за устойчива индустрия чрез интелигентни и иновативни технологии“, 2026 г.

Автор е и на учебните програми на посочените по-горе учебни дисциплини в ОКС „Бакалавър“, ОКС „Професионален бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам заявените приноси от страна на гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева като основателни с характер на обогатяване на съществуващи знания и научни разработки с приложения в науката и практиката. Считам, че същите имат научно-приложен и приложен характер. Разглеждам ги в съответствие с начина на класификация в четири направления и представянето им от страна на кандидата – „Радиоекологичен мониторинг на природни среди и биологични обекти: разпределение, натрупване и трансфер на радионуклиди“; „Високоинтензивни енергийни потоци: физични основи, обработка на материали и приложения“; „Термомеханична модификация и калориметрично характеризиране на полимерни материали“ и „Термолуминесцентни материали за UV и радиационна дозиметрия“.

Като по-важни **научно-приложни** приноси от първото направление бих посочил систематизацията и анализа на закономерностите в разпределението на естествени и техногенни радионуклиди в растения, почви, пясъци и води, както и селективното натрупване на радионуклиди в растенията. Предлага се и комплексен подход за радиоекологична оценка От второто направление бих акцентирал на теоретичния физико-инженерен анализ на основните фактори, определящи процеса на лазерно заваряване чрез топлопроводност на пакети от ламели от електротехническа стомана. В третото от направленията е установена

корелация между температурата и степента на удължаване на ПЕТ влакната, както и съотношението между аморфните, междинните и кристалните области в структурата им. В четвъртото от направленията се установява влиянието на съдържанието на литиевия компонент върху термолуминесцентните свойства на някои материали.

От тези с чисто **приложен** характер впечатление правят практическите насоки за включване на почви, растения, пясъци и води в комплексни програми за радиоекологичен мониторинг, както и за използване на пространствени карти при установяване на участъци с повишена специфична активност. Интерес представляват и практическите възможности за използване на модифицираните титанови повърхности при машинни компоненти, инструменти, плъзгащи и контактно натоварени елементи, транспортни детайли и изделия, работещи в условия на абразивно износване.

4. Оценка на личния принос на кандидата

С оглед на комбинацията от самостоятелни разработки и балансирано участие в колективни трудове, представени за участие в конкурса приемам, че заявените от гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева приноси до голяма степен са нейно лично дело. Публикациите се отличават с актуалност по отношение на изследваната проблематика и впечатляват със способността си да отразяват реалните предизвикателства в четири направления от тази специфична сфера. Добър допълнителен атестат за нейната професионална експертиза са участията й в работни колективи по изпълнение на проектни дейности от национален и международен мащаб.

5. Критични бележки и препоръки

Към представените за участие в конкурса материали нямам критични забележки от принципен характер. Те са много добре тематично систематизирани, форматирани и подготвени по начин, който значително подпомага членовете на научното жури в процеса на тяхната работа по рецензирането им.

Препоръката ми към кандидата е да се опита да повиши публикационната си активност, по възможност в индексирани издания и да наблегне на участия в научни конференции в чужбина, с цел придобиване на по-широка разпознаваемост и популяризиране на научната й работа.

6. Лични впечатления

Нямам преки лични впечатления и не познавам лично кандидата. Правя своите заключения единствено на базата на представената ми научна продукция, депозирана за участие в конкурса.

7. Заключение

От задълбочения преглед на предоставените за рецензиране материали е видно, че наукометричните параметри на научна продукция на кандидата гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева надвишават минималните национални и допълнителните наукометрични изисквания на Технически университет - Габрово за заемане на академичната длъжност „доцент”. Заявените научно-приложни и приложни приноси в представените разработки, както и натрупаният значителен академичен опит ми позволяват аргументирано да дам положителна оценка.

С оглед на гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р Даниела Господинова Недева, **да бъде** избрана за „доцент” в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.13. Общо инженерство, специалност - „Инженерна физика“.

29.10.2026 г. Член на жури: ……

/доц. д-р инж. П. Мънев/