

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ от област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Техника на безопасността на труда и противопожарната техника“,

обявен в Държавен вестник бр.36 от 27.04.2018г.,

с кандидат: главен асистент д-р Румен Емилов Григоров.

Рецензент: проф. д.т.н. Иван Славейков Антонов

1. Общи положения

Конкурсът е обявен със заповед на Ректора на Академия на МВР №4581з-388 от 20.04.2018г. на основание на решение на Академичния съвет при Академията на МВР, взето на свое заседание с протокол №2 от 17.04.2018г.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът е представил за рецензиране общо 20 (двадесет) научни труда, книги, учебни пособия и 1 (една) научноизследователска разработка. За рецензиране се приемат 18 научни труда, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка, 1 (едно) учебно пособие и 1 (един) научноизследователски проект. Всички представени материали упоменати по горе са по тематиката на конкурса. Не се рецензират научните трудове по дисертацията, както и представеното учебно пособие и научноизследователската разработка. Учебното пособие, което е в съавторство, е предварително рецензирано и не подлежи на повторна рецензия.

Всички трудове представени в конкурса са публикувани в страната, преди всичко като доклади, изнесени на научни конференции. Те са отпечатани в Сборници на научни трудове на факултет ПБЗН при АМВР,

и на военни училища и академии. За колективните трудове са представени съответните разделителни протоколи.

3. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложна дейност на кандидата

В по голямата си част трудовете имат научноприложен характер и са адресирани към нуждите на пожаротехническата безопасност. Това е преди всичко елемента на обезопасяване при спасителни дейности със съответни правила и указания за изпълнението им. Това ги прави изключително полезни в дейността на службите за пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН), където намират широко приложение.

4. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Румен Григоров осъществява своята педагогическа дейност във факултет ПБЗН при Академията на МВР, където заема последователно длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. Основно направление в преподавателската му дейност е експлоатацията на спасителната техника и нейното използване в дейността на службите за ПБЗН. Водещ преподавател е по дисциплините „Аварийно-спасителна техника“, „Работа с моторен трион“ и раздел „Височинни спасителни работи“ на дисциплината Издирвателни, спасителни и неотложно аварийно-възстановителни работи“. Средната годишна аудиторна заетост през последните четири години е 596 часа. Развива своите познания в различни курсове и проекти, в резултат на което придобива умения за работа с механизирани спасителни инструменти, въжета и елементи към тях. Ръководил е 68 теми за дипломно проектиране, които са защитени успешно от съответните дипломанти. С негово съавторство е разработен проект на учебен център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения, който по линия на оперативна програма „Околна среда“ се изгражда в шест регионални центъра в страната.

5. Основни научноприложни приноси

Научноприложни приноси има в трудовете:

- [5], състоящ се в нов подход при решаване на важен съществуващ научен проблем с нови средства;
- [10], в направеното имитационно математическо моделиране на „Система 112“;
- [11], в създаване на нов метод за изследване при съществуващ научен проблем, отнасящ се до импрегниране на тапицерията на автомобили;
- [12], в създаване и изследване на нов биоразтворим пенообразовател.

Инженерно приложни приноси има в трудовете:

- [2], в описаната възможност да се прогнозира факторите, влияещи на падане при височинни пожарогасителни и спасителни работи;
- [6], в разработения анализ относно опасностите, възникващи при експлоатацията на ветрогенератори;
- [4], в анализа на проблеми при проектиране, монтаж и експлоатация на пожароизвестителни инсталации, работещи с радиосигнал;

Инженерно приложни приноси има също така и в трудовете [16], [17] и [18].

Приложни приноси

Приложни приноси, адресирани към решаване на конкретни задачи от пожарното дело има в трудовете: [1], [3], [7-9], [19].

Методически приноси има в труд [20].

Не са представени данни за цитирания от други автори на дадените за рецензиране научни трудове.

Не са представени документи за внедряване на големия брой инженерно приложни и приложни трудове.

6. Значимост на приносите в науката и практиката

Представените научни трудове по своята специфика имат голяма практическа стойност в системата на ПБЗН. Те решават успешно на съответно научно ниво проблеми, отнасящи се до работата на тази система на практичноприложно ниво. Това им придава съответната значимост преди всичко в практическата им стойност.

7. Критични бележки и препоръки

1) Към труд [5], в който както съм отбелязал по горе има научно-приложни приноси, имам забележка относно изложението на материала. Необходимо е било решението да се изложи по-подробно и ясно, тъй като заложената в него идея заслужава това;

2) В по-голямата си част (няма да давам точният им брой) трудовете са от последната година. Това не е добра атестация за кандидата;

3) Публикациите са в издания на военни училища, академии и в трудове на факултет ПБЗН. Редно е за в бъдеще кандидатът да има пред вид, че изследваните от него проблеми имат и широко гражданско приложение и представляват интерес от научен и приложен аспект. Така те ще намерят читатели (и критици!) извън системата на армията и ПБЗН. Смятам, че това е твърде важно.

8. Лични впечатления и становище

Нямам лични впечатления от изявите на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът е представил достатъчен брой трудове с научноприложни, инженерноприложни и приложни приноси. Давам положителна оценка на цялостното му представяне чрез научните му трудове, учебни пособия и научноизследователски теми.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси намирам основателно да предложа:

гл. ас. д-р Румен Емилов Григоров да заеме академичната длъжност „доцент“ от област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Техника на безопасността на труда и противопожарната техника“.

гр. София, 14.08.2018г.

Рецензент:



(проф. д.т.н. Иван Сл. Антонов)