

СТАНОВИЩЕ

**за конкурс за заемане на академична 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 противопожар-
ната техника“,**

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

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

Разработил: доц. д-р инж. Иван Тодоров Тодоров

Настоящата рецензия е изготвена въз основа на документи, постъпили по конкурс, обявен от Академия на МВР-София (ДВ бр.36/27.04.2018г.) и интернет-страницата на университета за нуждите на катедра „Техника“ при Факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“. Представените по конкурса документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ. Процедурата към конкурса е коректно спазена.

1. Общо представяне на получените материали

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: гл. ас. д-р Румен Емилов Григоров от катедра „Техника“ при Факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“ към Академия на МВР-София.

За участие в конкурса кандидатът гл. ас. д-р инж. Румен Емилов Григоров е представил списък от общо 20 заглавия, в т.ч. 18 публикации в български научни издания и форуми и 2 учебника. 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.

2. Данни за кандидата

Гл. ас. д-р инж. Румен Григоров е роден на 04.10.1959 г. в гр. Перник. За периода от октомври 1979 г. до октомври 1983 г. завършва ВИПТШ-МВР, придобивайки квалификация „Инженер по противопожарна техника и безопасност“. След това работи като инспектор (1983 г.-1987 г.) по ДПК към Обектна противопожарна служба в Завода за тежко машиностроене гр. Радомир. От 01.04.1987 г. до момента е служител в Академията на МВР, като е изпълнявал следните длъжности: 1987/1991 г. е преподавател и началник курс; 1991/1994 г. старши асистент в катедра „Техника“; 1994/2017г. главен асистент в катедра „Техника“; 2010/2012 г. изпълняващ длъжността ръководител катедра „Техника“; от месец октомври 2017 г. до момента изпълнява длъжността зам. декан на факултет „ПБЗН“.

През месец октомври 2015 г. защитава успешно дисертационен труд на тема: „Потенциални и реални методи за оценка на риска при извършване на височинни пожарогасителни и спасителни работи“ по научна специалност „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“.

3. Обща характеристика на научната продукция на кандидата

Всички трудове на кандидата са в областта на обявения конкурс. Ще си позволя да ги разгледам, по мое мнение, в следните направления:

- ✓ Ефективност и кибернетична сигурност на системите за управление и комуникация в критичната инфраструктура [7-10];
- ✓ Оценка на риска при извършване на аварийно-спасителни работи в критичната инфраструктура и пътно-транспортните произшествия при защита живота и здравето на гражданите и пожарникарите [1, 2, 5, 6, 13-15, 17-19];
- ✓ Разработване на нови инженерни съоръжения[3, 20];
- ✓ Клас по реакция на огън на строителни продукти [12];
- ✓ Разработване на пожарогасителни вещества[11-12].

В представените за конкурса научни трудове гл. ас. д-р Р. Григоров е използвал разнообразен математичен апарат, като: теория на статистическите ре-

шения [5]; методите на експертния анализ [1, 2, 19]; теория на вероятностите [1, 2, 5, 10, 16]; теория на системите за масово обслужване [10]; теория и практика на надеждността [16] и др.

Прегледът на трудовете на кандидата, ми дават основание да твърдя, че отговарят напълно на изискванията за академични публикации.

4. Характеристика и оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Р. Григоров е преподавател с повече от 30 годишен стаж в катедра „Техника“ при факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“ към Академия на МВР, където заема последователно длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. Основно направление в преподавателската му дейност е експлоатацията на спасителната и аварийно-спасителната техника и нейното използване в дейността на службите за ПБЗН. Той е водещ преподавател по дисциплините „Аварийно-спасителна техника“, „Работа с моторен трион“ и „Издирвателни, спасителни и неотложно аварийно-възстановителни работи“. Средната годишна аудиторна заетост през последните пет години е 514 часа. Ръководил е успешно 68 теми за дипломно проектиране на бакалаври и магистри. Съавтор е на разработен проект на учебен център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения по линия на оперативна програма „Околна среда“, който се изгражда в шест регионални центъра в страната.

Като колеги, работещи по обучението на специалисти за нуждите на ГДПБЗН и МВР, мога да направя следната преценка: Винаги е бил точен и стриктен при изпълнение на преподавателската си дейност; Вискателен и коректен е по отношение на курсантите и студентите, както при обучението им, така и на изпитите.

5. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Научно-приложните приноси са следните:

- нов подход при решаване на важен съществуващ научен проблем с нови средства [5];

- направено е имитационно математическо моделиране на „Система 112“ [10];
- създаден е и е изследван нов биоразтворим пенообразовател [12];
- създаден е нов метод за изследване при съществуващ научен проблем [11].

Приложни приноси има в трудове - [1-4], [6-9], [16-19].

Методични приноси има в труд 20.

6. Бележки и препоръки

1. В дадените материали не са номерирани трудовете, което затруднява работата с тях.
2. Не са представени документи за внедряване на големия брой приложни трудове.
3. Не са представени данни за цитирания от други автори на дадените за рецензиране научни трудове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, давам своята **положителна** оценка и **препоръчам** на Научното жури да избере гл. ас. д-р инж. Румен Емилов Григоров за заемане на академичната длъжност „доцент“ по учебната дисциплина „Аварийно-спасителна техника“ в катедра „Техника“ към факултет „ПБЗН“ на Академията на МВР, област на висшето образование 5. „Технически науки“; професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ по научна специалност „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“.

26.08.2018 г.

Изготвил становището: /п/

(доц. д-р инж. Иван Тодоров)