

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия
(Пожарна безопасност и защита на населението“, обявен от Варненски свободен
университет „Черноризец Храбър“ в ДВ, бр. 42/07.06.2022г.,
с кандидат Али Джавид Чакър, д-р, гл. ас.,
член на научното жури Иван Борисов Евстатиев, д-р инж., професор,
Русенски университет „Ангел Кънчев“

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Научноизследователската дейност на д-р Али Чакър се концентрира в следните направления на теоретичните изследвания: оценка на вероятността на риска в природни и урбогенни екосистеми, в това число горски пожари, изследване на фронта, регулация, превенция, моделиране на течения. Предложени са методи за оценка на риска от пожари, подходи и решения за намаляване на риска от пожари, мерки за пасивна защита на обекти и жилищни сгради, включително чрез моделиране. Също така има приноси и в областта на безопасността при обслужване на технически средства в това число училищни превозни средства, електрокари, мотокари. Работено е също в областта на използването на лични предпазни средства при действия в условията на пожари. Анализирани също са биологичните рискове в лаборатории и изискванията за биологична безопасност. Работено е и в областта на пасивната противопожарна защита при проектиране на сгради. Извършена е също оценка на риска при работа със соларни системи.

Материалите са публикувани както следва: **самостоятелен монографичен труд** 216стр., **12** доклада в международни научни конференции, **7** в Електронен журнал на ВСУ "Черноризец". За отбелязване е че **4** доклада са самостоятелни, в **6** доклада кандидатът е с един съавтор, в **2** от докладите д-р Чакър е на 1-во място.

Представен е списък с **20** известни цитирания.

Считам, че научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата напълно отговарят на изискванията за заемане на академична длъжност доцент.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. Али Чакър е преподавател в катедра „Строителство на сгради и съоръжения“ на ВСУ „Черноризец Храбър“, от 2013г. до 2020г. като гост преподавател и от 2020г. до сега като гл. асистент. Разработил е и води лекции и упражнения по дисциплините **Комуникационни и информационни системи в ПБЗН, ПУ и ПЗ на строителните конструкции и Пожарна безопасност на сгради и съоръжения**.

Считам, че педагогическата подготовка и дейност на кандидата отговаря напълно на изискванията за заемане на академична длъжност "доцент".

3. Основни научни, научно-приложни и методични приноси

Приноси свързани с монографичния труд

Считам, че приносите в монографичния труд са научно-приложни и приложни.

Към **научно приложните приноси** може да се отнесат:

1. Усъвършенстване на методи и създаване на модел за управление на риска от пожари в природни и урбогенни екосистеми.

2. Усъвършенстване на модели за изследване процесите и характеристиките на горски пожари.

Научно-приложните приноси в монографичния труд имат характера на обогатяване на съществуващите знания.

Приложни приноси:

1. Усъвършенстване прилагането на подходи и мониторингова система за превенция и определяне риска, както и ранно откриване на горски пожари.

2. Усъвършенстване на подходи за прилагане на нови технически средства за гасене на пожари.

Приноси от научни публикации извън монографичния труд

Считам, че приносите в научните публикации извън монографичния труд са научно-приложни и приложни.

Научно-приложни приноси

1.Разработване на теоретични и числени модели за изследване теченията за вихрови пожари [4, 7, 18, 19].

2.Създаване на модел за оценка и управление на риска от пожари [8, 14, 16, 17].

Научно-приложните приноси обогатяват съществуващите знания.

Приложни приноси:

1.Анализ и систематизиране на информация за безопасни условия на труда в транспортни, промишлени и образователни системи [1, 2, 3, 9, 10, 11, 13, 14].

2.Проучени възможности и ефективност на използване на лични предпазни средства, както и технически решения за активна и пасивна защита при пожари [6, 7, 13, 14].

3.Проведени статистически изследвания и анализи на състоянието, регулацията и разпространението на горските пожари в България [12].

4.Обзор и анализ на състоянието, проблемите, организацията и управлението на противопожарния бранш в България [15].

Методически приноси

Съгласно представените документи и справки по-важните постижения в областта на учебно-педагогическата дейност са: разработване на лекционни курсове и упражнения по дисциплините Комуникационни и информационни системи в ПБЗН, ПУ и ПЗ на строителните конструкции и Пожарна безопасност на сгради и съоръжения.

От казаното се вижда, че научно-приложните, приложни и методични приноси напълно съответстват на изискванията за доцент, като се имат предвид изискванията на ВСУ „Черниоризец Храбър”, и практиката от досегашните конкурси.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

От представения за оценка материал може убедено да се твърди, че приносите имат значение за развитието на съвременната наука и техника. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност доцент са спазени и преизпълнени. Авторът е представил списък с 20 цитирания. Всички цитирания са проследими.

Всичко това характеризира д-р Чакър като признат и утвърден учен.

5. Критични бележки и препоръки

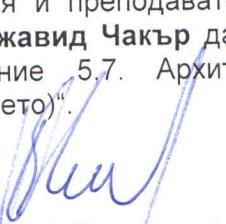
Критични бележки по отношение на д-р Чакър нямам. Препоръки за бъдещо развитие – на базата на създаденият научен потенциал, да сформира екипи и да продължи работата по разглежданите тематики.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Отчитайки наличието на индивидуален монографичен труд, 19 публикации, съдържащи необходимите научно-приложни и приложни приноси, 20 цитирания и преподавателската дейност, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Али Джавид Чакър да заеме академичната длъжност “доцент” в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Пожарна безопасност и защита на населението)”.

20.10.2022г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:


/проф. д-р И. Евстатиев/