



СТАНОВИЩЕ

По конкурса за получаване на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.8“Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Техника и технологии на взрывните работи“ обявен в ДВ бр.18/01.03.2019 г. с кандидат

гл.ас.д-р Петър Кръстев Шишков

от проф. д-р Ивайло Георгив Копрев,

член на научното жури, съгласно Договор 581Д –2019 /22.05.2019 г.

Представените за становище материали и документи на единствения участник в конкурса за „Доцент“ са съобразени с „Правилата и процедурите за заемане на академични длъжности“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Научно-изследователските интереси на гл.ас. д-р Петър Кръстев Шишков се отличават със задълбоченост и са в следните областти:

- Анализ на характеристиките на високо – енергетичните съединения и смеси;
- Технологии за оползотворяване на отпадъчни метателни и бризантни взрывни вещества от разснаредяването на ненужни боеприпаси;
- Разработване на нови взрывни състави за работа в усложнени условия за защита на охраняеми обекти;
- Използване на енергията на взрива при добива на високо декоративни скално – облицовъчни материали;
- Анализ на икономическата ефективност при използване на промишлени взрывни вещества за гражданска цели.

Както се вижда от таблицата по – долу кандидатът като цяло е изпълнил изискванията на МГУ „Св. Иван Рилски“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Таблица 1.

№	Изисквания	За „Доцент“	Изпълнение
A	Дисертационен труд за пръсъждане на образователна и научна степен „Доктор“	50	50
В	Хабилитационен труд - монография	100	100
Г	Публикационна дейност	200	271
Д	Цитирания и рецензии	50	45
Ж	Хорариум на водени лекции за последните три години в университети акредитирани от НАОА, по дисциплини от професионално направление, в което е обявен конкурса	60	60
З	Научни публикации в списания с импакт фактор	10	0
		470	526

Публикациите са в три направления:

1. Утилизация – оползотворяване на вторични барути и бризантни експлозиви от делаборацията на ненужно въоръжение;
2. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми;
3. Технологии за производство на взрывни и пиротехнически изделия.

Гл.ас. д-р Петър Шишков е участвал на 13 международни научни семинари, симпозиуми и конференции.

Той има богат практически опит в областта на техниката и технологията на взривните работи.

Педагогическата дейност на гл.ас. д-р Петър Шишков се характеризира с висок професионализъм. Във водените от него лекции и упражнения се съчетават теоретичните проблеми с практическото им решаване.

Общата му натовареност като часове е 119 часа лекции и 216 часа упражнения.

От публикациите на гл.ас д-р Петър Шишков могат да се откроят следните по – важни научни и научно приложни приноси:

I. НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ В ОБЛАСТТА НА УТИЛИЗАЦИЯ – ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ВТОРИЧНИ БАРУТИ И БРИЗАНТИ ЕКСПЛОЗИВИ ОТ ДЕЛАБОРАЦИЯТА НА НЕНУЖНО ВЪОРЪЖЕНИЕ

Трудовете в това направление са с научни, научно-приложни и приложни приноси и съдържат експериментални и теоретични изследвания, релативно свързани с характеризирането и анализа на свойствата на високоенергетични материали, които са извлечени по различни спосobi от корпусите на стари или отпаднали от въоръжение боеприпаси.

II. НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ В ОБЛАСТТА НА ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

Трудовете в това направление са с научно-приложени и приложни приноси и съдържат експериментални и теоретични изследвания, относително свързани с анализите на икономическата ефективност при технологията за добив на рудни и нерудни полезни изкопаеми.

III. НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ В ОБЛАСТТА НА ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВЗРИВНИ И ПИРОТЕХНИЧЕКИ ИЗДЕЛИЯ

Трудовете в това направление са с научно-приложени и приложни приноси и съдържат експериментални и теоретични изследвания, показващи зависимостта с процесите на оползотворяване на високоенергетичните материали, които не са загубили своите взрывни характеристики и могат да отдават енергията си в полза на човечеството.

В заключение предлагам на Уважаемите членове на Научното жури и на Факултетния съвет на Минно – технологичния факултет, на гл.ас. д-р Петър Кръстев Шишков да бъде присъдена академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.8., „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Техника и технология на взривните работи“.

09.06.2019 г.
Гр. София

Член на Научното жури /...../
проф. д-р И.Копрев