

СТАНОВИЩЕ



По конкурса за получаване на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“ обявен в ДВ бр.18/01.03.2019 г. с кандидат

доц.д-р Станислав Йрданов Топалов

от проф. д-р Ивайло Георгиев Копрев,

член на научното жури, съгласно Договор 440П – 2019 /17.05.2019 г.

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

Представените за становище трудове се отнасят до възможностите за използване на минно геометрични методи на изкуствен интелект, и методи за дълбочинен анализ на данни, в целево методичен аспект, прилагани в маркшайдерското осигуряване на технологичните задачи, при:

- Геоложка и технологична изученост на запасите от подземни богатства, обект на промишленото им усвояване;
- Реализация на оценки, прогнозиране, планиране и управление на минерални суровини в режим на екосъобразност и опазване на природната среда и земните недра.

Трудовете са посветени основно на:

- Безалтернативния комплексен процес – рационалното използване на земните недра при максимална полезност;
- Мястото, целите, ролята и развитието на подготовката и усъвършенстването на маркшайдерските знания, умения и опит по отношение съвременните методи за събиране, систематизиране, съхраняване, обработване и интерпретиране на резултатите за конкретни геоложки условия и управляемите технологични процеси.

Както се вижда от таблицата по – долу кандидатът изцяло е изпълнил изискванията на закона за съответствие с минималните национални и

институционални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Таблица 1.

№	Изисквания	За „Професор“	Изпълнение
А	Дисертационен труд за пръсъждане на образователна и научна степен „Доктор“	50	50
В	Хабилитационен труд - монография	100	100
Г	Публикационна дейност	200	444
Е			227
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	205
	Допълнителни изисквания и критерии за заемане на академичната длъжност „Професор“ при равен брой точки от минималните изисквания и други равни условия		10
		680	1036

Доц. д-р Станислав Топалов има богат практически опит в областта на маркшайдерството и геодезията.

Педагогическата дейност на доц. д-р Станислав Топалов 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 163 часа лекции и 98 часа упражнения.

Доц. д-р Станислав Топалов е ръководил 5 докторанти, които успешно са придобили ОНС „Доктор“.

През периода след придобиване на научно звание „Доцент“ е публикувал 2 монографии и 17 статии в списания и сборници от конференции, включени в националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране.

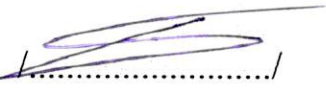
Кандидатът има 25 участия с доклади в международни научни форуми след придобиване на научното звание „Доцент“ по специалност „Маркшайдерство“.

Научните и научно – приложни приноси са в следните направления:

1. Разкриване на по – широк спектър на използваемост на геолого – маркшайдерската информация;
2. Приложение на методи и модели на геоложки показатели и фактори на находище на подземни богатства – оценка и формализация на показателите на недрата, товаропотока и обогатителния комплекс;
3. Основи, възможности и целесъобразност за създаване система за управление на качеството на добивани по открит начин минерални суровини, с цел минимално колебание на основни качествени показатели и максимално извличане;
4. Маркшайдерски знания и опит за контрола на концесионера при разработването на находища на подземни богатства;
5. Прилагане на изкуствен интелект и невронни мрежи в маркшайдерството;
6. Образование и персоналия.

В заключение предлагам на Уважаемите членове на Научното жури и на Факултетния съвет на Минно – технологичния факултет, на доц. д-р Станислав Йорданов Топалов да бъде присъдена академичната длъжност **„Професор“** по професионално направление 5.7 **“Архитектура, строителство и геодезия“**, научна специалност **„Маркшайдерство“**.

10.06.2019 г.
Гр.София

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