

СТАНОВИЩЕ



ОТНОСНО: Конкурс за академична длъжност „Професор“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“ – за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“, обявен в ДВ бр. 18 от 01.03.2019 г.

АВТОР: проф. Момчил Минчев, МГУ „Св. Иван Рилски“

В конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“ – за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“, обявен в ДВ бр. 18 от 01.03.2019 г., участва един кандидат - доц. д-р Станислав Топалов.

1. Научни публикации на Станислав Топалов, представени за участие в настоящия конкурс

В документите по конкурса кандидатът е представил следните материали:

1.1. Публикации

Представените публикации (без включените в дисертационния му труд – 8 бр. и конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ – 22 бр.) са публикувани в периода 2009 - 2019 г. и се разпределят по вид и участие на автора както следва:

- монографии – 2 бр., самостоятелни;
- раздели в две колективни монографии – общо 4 (един самостоятелно, три в съавторство);
- статии – 4 бр. (една самостоятелно и три в съавторство);
- доклади, поместени в сборници от международни или национални с международно участие конференции и конгреси – 7 бр. (един самостоятелно, шест в съавторство).

Една от представените статии посветена на съвременни проблеми на висшето образование, а всички останали трудове са в областта на минното дело. От тях четири са на английски, а останалите – на български език. Три от докладите са представени на форуми, състояли се в чужбина.

1.2. Справка за цитиранията на трудовете на кандидата за периода 2009-2018 г. - общо 10 цитата, всички от които български издания.

2. Учебно-педагогическа и експертна дейност на Станислав Топалов

2.1. Учебно-педагогическа дейност

А) Учебна натовареност

Съгласно представеното удостоверение, през учебната 2018/19 г. кандидатът провежда занятия със студенти – ОКС Магистър по две учебни дисциплини (лекции, курсов проект и упражнения), а също и със студенти – ОКС Бакалавър по една дисциплина (лекции), с общ хорариум 168 часа лекции и 98 часа упражнения.

Б) Ръководство на докторанти

Кандидатът е бил научен консултант (самостоятелно или съвместно с други) на петима успешно защитили докторанти.

В) Ръководство на дипломанти

От 1990 до 2018 г. кандидатът е бил научен ръководител на 63 дипломанти.

Г) Ст. Топалов участва в управлението на дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ като ръководител на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ – от 2012 г. и дългогодишен член на факултетния съвет на Минно-технологичния факултет и на Академичния съвет.

2.2. Участие в научноизследователски проекти

Съгласно представения списък, в периода 2010 -2018 г. кандидатът е участвал в разработването на осем проекта, всички от които са ръководени от него. Повечето проекти са от научноизследователската тематика на МГУ „Св. Иван Рилски“.

2.3. Експертна дейност на кандидата:

- рецензии на научни трудове – 1 бр.;
- рецензии и становища на дисертации и хабилитации – 8 бр.;
- различни експертни становища, доклади и оценки – 5 бр.

2.4. Членства в професионални организации

Ст. Топалов е член на следните български и международни дружества в областта на минното дело:

- Международна общност на маркшайдерите (ISM);
- Международен съюз по скална механика (ISRM);
- Асоциация на маркшайдерите в България;
- Асоциация „Български въгледобив“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Научноизследователската дейност на Ст. Топалов е посветена на приложението на методите на минната геометрия, изкуствения интелект и дълбочинния анализ на данни в маркшайдерското осигуряване на различни минно-технологични задачи. Основните му приноси са в следните направления:

- разширяване на приложимостта на маркшайдерската информация;
- моделиране на находищата на подземни богатства и управлението на добива им;
- приложение на изкуствен интелект и невронни мрежи в маркшайдерството.

4. Лични впечатления

През близо 20-те години, откогато познавам Ст. Топалов като преподавател в катедра „Маркшайдерство и геодезия“, а по-късно – като неин ръководител, съм бил свидетел на неговата коректност и добронамереност, всеотдайност и изключителна отговорност в научноизследователската, педагогичната и ръководната му дейност.

5. Заключение

Съгласно представената справка, резултатите от дейността на Ст. Топалов съответстват на минималните национални институционални изисквания по всички показатели за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Въз основа на изтъкнатите по-горе постижения в научноизследователската и учебно-педагогическата дейност на доц. Станислав Топалов, препоръчвам на научното жури по обявения конкурс да го избере на академичната длъжност „Професор“.

София, 14.06.2019 г.

ПОДПИС:

