

СТАНОВИЩЕ



От доц. инж. Евтим Димитров Николов относно конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“, обявен в ДВ, бр.18 от 01 март 2019 г. със срок от два месеца, за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“ с кандидат доц. д-р Станислав Йорданов Топалов.

Общо описание и съдържателна характеристика на представените научни трудове

Общият брой на представените от кандидата научни трудове е 59, от които 55 са публикувани в списания, издателства, годишници и сборници на научни организации, и сборници на научни форуми (конференции, конгреси и др.), провеждани у нас и в чужбина. Освен това, от общия брой научни трудове: 9 са представени за придобиване на ОНС „Доктор“, 25 за научното звание „Доцент“ и 19 след придобиване на това звание, включително 2 монографии.

Тематично, преобладаващата част от трудовете са в научната област на минно-геометричното изучаване на находищата на полезни изкопаеми. В тази област, област на колективни усилия, успешно могат да работят само високо квалифицирани специалисти с богат опит и специфични знания. Разкриването на взаимовръзки между геометричните и качествените показатели на полезните изкопаеми и на закономерности на тяхната изменчивост, е от съществено значение за планиране на пространственото развитие на минните работи и управление на производствените процеси при добива на полезните изкопаеми. Трудовете в тази област, освен че са със значима практическа стойност, са особено ценни в научно-методично отношение. Наред със съвременните традиционни методи са апробирани и приложени нови нетрадиционни методи и модели.

Друга част от трудовете се отнася до повишаване качеството на оперативната маркшайдерска дейност чрез прилагане на иновативни: компютърни информационни технологии за събиране, обработване и анализ на геолого-маркшайдерската информация, маркшайдерски измерителни технологии и измерителни средства и системи и др. Представени са и

резултати от успешно извършените от кандидата експериментални дейности за важни минни изработки и съоръжения.

Разбира се, че в ограничения обем на едно становище не може да се направи пълна характеристика на представените трудове. Затова ще си позволя да предложа една кратка но обобщаваща характеристика – научност, иновативност, практичност, полезност, - зад която се крият много знания, умения, опит и труд.

Приноси

Приносите, научни и научно-приложни, са значими за повишаване нивото на маркшайдерската наука и практика, преподавателската дейност и обучение у нас. Приложението им в проучвателната и производствената дейност ще води до вземане на по-обосновани решения при проектиране на рудници, планиране развитието на минните работи, управление на производствените процеси, по-пълно рационално и екосъобразно извличане на полезните изкопаеми.

Лични впечатления

Познавам доц. д-р Топалов повече от двадесет години. Впечатленията ми са за ерудиран преподавател и специалист с научно-изследователски интереси. Ползва се с авторитет и уважение в средите на минната общественост, потвърждение на което е участието му като член на организационни комитети на научни форуми, на наши и международни професионални и други организации, извършване на експертна и консултанска дейност, участник и ръководител на проекти, включително и в чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид в цялост преподавателската и научно-изследователската дейност, научната и научно-образователна продукция, научните и научно-приложни приноси убедено считам, че доц. д-р Станислав Йорданов Топалов е достоен за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Маркшайдерство“.

София, 12. 06. 2019 г.

подпис:

