

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, за нуждите на катедра „ОРПИиВР“, обявен в „Държавен вестник“, бр. 8/23.01.2018.

Кандидат: доц.д-р Ивайло Георгиев Копрев, катедра „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“, Миннотехнологичен факултет, Минно-геоложки университет „Св.Иван Рилски“- София

Член на Научното жури: доц.д-р Евгения Иванова Александрова, катедра „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“, Миннотехнологичен факултет, Минно-геоложки университет „Св.Иван Рилски“- София

Кратки биографични данни

Доц.д-р Ивайло Копрев е магистър инженер – Минно-геоложки университет „Св.Иван Рилски“, специалност „Открито разработване на полезни изкопаеми“ – 2001 г. и Доктор – МГУ „Св.Ив.Рилски“, научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“ – 2010 г. От 2004 г. до момента работи в МГУ „Св.Иван Рилски“, катедра „ОРПИиВР“ съответно като асистент (2004 г.), ст.асистент (2006 г.), гл.асистент (2009 г.) и доцент (2012 г.) по научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, Зам.Декан на МТФ (2012 г.), Декан на МТФ (2016 г.) и ръководител катедра „ОРПИиВР“ (2014 г.).

Доц.д-р И. Копрев е член на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране, притежава пълна проектантска правоспособност (2008 г.), Проектант на взривни работи І и ІІ степен, Член на постоянна комисия към Министерството на енергетиката в Р България, Член на съвета на учените към Министерството на околната среда и водите, вътрешен одитор на Системи за управление на околната среда ISO 14001:2004, вътрешен одитор на интегрирани системи за управление, Член на организационния комитет на Международна научна конференция на МГУ „Св.Иван Рилски“, Международна конференция по геомеханика и др.

Обща характеристика на представените материали:

Единствен кандидат за обявения конкурс е доц. д-р Ивайло Георгиев Копрев (катедра: „ОРПИиВР“). Кандидатът е представил списък с 31 публикации за периода след заемане на академичната длъжност доцент (2012 г.), от които 5 статии са в международни списания с импакт-фактор. Кандидатът участва в конкурса с 6 цитирания за периода след 2012 г. върху всичките си публикации (55 на брой). Публикациите, които се оценяват за конкурса могат да се разделят в следните групи: *статии в международни и национални списания* - 27 броя; *монографии* - 3 броя; *научни доклади, изнесени на научни конференции, конгреси и други* - 21 броя; *учебници и учебни помагала* – 4 броя.

Доц.д-р И. Копрев е самостоятелен автор на 3 учебника, 2 учебни помагала и 2 две публикации в международни списания с импакт-фактор, както и на цитираните по-горе монографии. Следователно, броят на научните трудове на кандидата отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в МГУ „Св.Иван Рилски“ (съгласно Приложение 7).

Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидат

Научната дейност на доц.д-р Ивайло Копрев покрива широк спектър от тематични направления в областта на открития добив на полезни изкопаеми с акцент върху технологията на добива на скално-облицовъчни материали, подводен добив на полезни изкопаеми, руднични пътища. Научните му интереси са свързани с изучаване на методите и технологиите за разработване на пясъчни и пясъчно-чакълени находища, обследване и обосноваване на структури на комплексна механизация при обводнени находища, класифициране на разсипни и

дълбоководни находища в зависимост от методите на разработване, решаване на екологични проблеми, свързани с подводния добив, използване на квалифицирани подходи за разрешаване на редица проблеми в областта на управление на качеството на продукцията, математическо моделиране в областта на откритото разработване на полезни изкопаеми, приложение на съвременни геофизични методи при открития възгледобив и при подводния добив на пясък и чакъл и други.

Научно-приложната дейност на кандидата включва участие в 84 научно-изследователски разработки, като на 82 тях е ръководител, считано от 2011 г., в т.ч. 1 проект, финансиран по европейска програма „Развитие на човешките ресурси“.

Изследователските разработки на доц.д-р И. Копрев допринасят за постигането на значителни научно-приложни и приложни приноси като изучаване и анализиране на влиянието на твърдите варовикови включения в рудник „Трояново-3“, мини „Марица-изток“ АД, определяне на пространственото им местоположение въз основа на съвременни геофизични методи, определяне на възможностите и перспективите за съвместно използване на доказани геофизични подходи при разработване на находища „Пет могили“, „Крива бара“, внедряване на безвзривни технологии в находище „Козяка“, извършване на SWOT анализи за предимствата и недостатъците на подводния добив, разработени са голям брой методики за оптимизиране на технологичните параметри на системите на разработване в кариери като „Кремена Пападопулос“, „Царевец“ и др. И не на последно място прилагането на математическите модели за оптимизиране на работата на открит рудник, отразени в монография.

Кандидатът активно участва и в подготовката на кадри като научен ръководител на 4 докторанти, единият от които е успешно защитил през 2017 г., а останалите 3 са отчислени с право на защита. За периода 2012 г. – 2018 г. под ръководството на доц.д-р И. Копрев успешно за завършили магистърска степен 21 дипломанти към катедра „ОРПИиВР“.

Личните ми впечатления от доц.д-р Ивайло Копрев са отлични. Познавам го от студент. Била съм му преподавател. Той е умен, изключително трудолюбив с постоянен стремеж към новости, отзивчив, уважаван от студенти, колеги и специалисти от минни предприятия.

Въпреки административната си заетост като Декан на Миннотехнологичния факултет от 2016 г., Зам.Декан от 2012 г. – 2016 г. и Ръководител катедра „Открито разработване на полезни изкопаеми и взривни работи“ от 2014 г., доц.д-р И. Копрев е намирал време за научна работа, за лекционни курсове в минни предприятия, за ръководство на докторанти, за ръководство на договори, лекции, упражнения, консултации и други служебни задължения.

Представените от него трудове напълно удовлетворяват изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България и на Правилника за неговото приложение, както и на основните изисквания и критерии на Правилника и процедурите за заемане на академичната длъжност „професор“ в МГУ „Св.Иван Рилски“.

Мотивирано и ясно формулирано заключение

В заключение, изразявам своята убеденост, че нивото на научната, преподавателска, изследователска и експертна дейност и наукометричните показатели на доц.д-р Ивайло Копрев напълно отговарят на изискванията от Закона за развитие на академичния състав в Р България и правилниците за неговото приложение за заемане на академична длъжност „професор“.

Всичко това ми дава основание да предложа на членовете на Уважаемото научно жури доц.д-р Ивайло Георгиев Копрев да бъде избран на академична длъжност „Професор“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, за нуждите на катедра „ОРПИиВР“.

5.06.2018 г.
гр. София

Член на Научното жури:

доц.д-р Е.  Александрова