

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **“доцент”** по професионално направление 5.8. “Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”, научна специалност **„Минна аерология“**

от проф.д-р инж. Михаил Атанасов Михайлов - вътрешен член на Научното жури, с.з.Р-1012 от 02.12.2019г. на Ректора на Минно-геоложкия университет “Св.Иван Рилски”.

Кандидат по конкурса е д-р инж.Захари Иванов Динчев – главен асистент в катедра „Руднична вентилация и техническа безопасност“.

I. Кратък кариерен профил на кандидата

Практиката на главен асистент Захари Динчев започва през 1998г. в Геодезична фирма., Преподавателския му стаж от 2001г. до момента преминава в катедра „Руднична вентилация и техническа безопасност“на МГУ, където заема последователно длъжностите асистент-2 години, старши асистент – 4 години и от 2007 година е главен асистент Защити дисертация в началото на 2014г. по научната специалност на конкурса.

II. Характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Дейността на кандидата може да се обобщи в следните количествени данни:

- ⇒ 28 публикации, на 12 от които е първи автор, а на 9 – втори. От тях за участие в конкурса са представени 23 публикации;
- ⇒ участие в 39 договора с външни възложители и в 16 други проекта;
- ⇒ участие в 8 технически експертизи
- ⇒ 1 самостоятелен монографичен труд.

Дейността на кандидата в договорите и проектите е на основата на *in situ* изследвания да се моделират събития при нормална и аварийна вентилация за да се предложат решения за избягване или намаляване на рисковете за работещите и за средата. Резултатите от този подход се виждат от прилагането на предложените решения в практиката.

В почти всички експертизи се налагаше математическо моделиране на процесите, довели до вредата, което се извършваше основно с участието гл.ас.Динчев. Анализираха се различни инициращи събития и на основата на съпоставка с поледиците се установяваше най-вероятната причина и сценарий на развитие.

Постиженията на гл.ас.Динчев са достатъчно известни и оценени от минната общност, благодарение на неговата публикационна дейност.

От съвместната ми работата гл.ас.Динчев и от прегледа на публикациите му имам убеждението, че той има отлична теоретична и професионална подготовка и познава в дълбочина широк спектър от проблеми на нормалното проветряване на подземни обекти и на аварийните вентилационни режими в тях, включително: самозапалвания, пожари, аварийно залпово изтичане на горими и токсични газове, и експлозии в полуограничени подземни пространства и в индустриални обекти на повърхността. Тази компетентност се доказва и от критичния му анализ на

резултатите от моделирането на тези явления върху вентилационната система на рудници и тунели.

Претенциите в справката за научните приноси са ясно и коректно дефинирани.

Анализът на научно-изследователската и научно-приложна дейност, показва една богата научна и научно-приложна дейност на кандидата. Представените за участие в конкурса трудове на кандидата надвишават значително, по мое мнение, като обем и качество изисквания за заемане на академична длъжност "доцент".

Справката на НАЦИД удостоверява 8 цитирани труда на кандидата, от които 4 в световната база данни. Две от цитиранията са от чужди автори в индийско Международно списание за проектиране и производствени технологии.

Продукцията на д-р инж. Захари Динчев показва системен и аналитичен подход в научно-изследователската му работа, което гарантира неговото бъдещо развитие на високо ниво като научен работник и високо квалифициран преподавател. Умее да поддържа професионални контакти с колегите си, и със специалисти от други специалности при съвместна работа.

III. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът има 268 лекционни часа в МГУ по научната специалност на конкурса през последните три години. В учебника по „Проектиране на промишлена вентилация“ е водещ първи автор. Разработил е цикъл лекции по 1 дисциплина и ръководство за курсови задачи – по две дисциплини, които предоставя на студентите. Те се отнасят с респект и уважение към гл.ас.„Динчев, по мое наблюдение, заради готовността му да ги консултира и коригира по всяко време, и за последващата му безкомпромисна оценка на решените задачи, разработените проекти и представянето им на изпити.

Последното се отнася и за ръководството на 5 дипломанта и изготвените рецензии. на 4 дипломни работи, само през последните 5 години.

Езиковата му подготовка е на достатъчно високо ниво, което му помага за успешната съвременна ориентирана преподавателска работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам гл.ас.д-р инж.Захари Иванов Динчев от много години съвместна работа в катедра „РВ и ТБ“, като доказал се, отлично подготвен изследовател в област, в която специалистите в страната критично намаляха.

Вземайки предвид цялостната дейност на кандидата и доказаната в материалите по конкурса, оценявам, че тя удовлетворява изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото прилагане и вътрешните правила на МГУ за заемане на обявената с конкурса академична длъжност „ДОЦЕНТ“. Съвсем убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на гл.ас.д-р инж.Захари Иванов Динчев академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на ВО „5 Технически науки“, професионално направление 5.8„Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Минна аерология“, за което аз ще гласувам.

С подписа си декларирам и че не съм свързано лице по смисъла на §1, т.5 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ с кандидата за заемане на академичната длъжност, както и че нямам частен интерес, който може да повлияе върху безпристрастното и обективно изпълнение на работата ми като член на журито.

27.02-2020

София


.....
проф.,д-р М., Михайлов