

# Становище

от доц д-р Елена Димитрова Власева,  
член на научно жури съгласно заповед N P-1012 от 02.12.2019 г.  
относно представените научни трудове и документи

от гл ас д-р Захари Иванов Динчев,  
кандидат в конкурс за Доцент  
по професионално направление 5.8  
„Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“,  
научна специалност: „Минна аерология“

За участие в конкурса кандидатът е представил необходимите материали и документи в съответствие с изискванията на „Закона за развитието на академичния състав в Република България“ и правилниците на МГУ „Св. Иван Рилски“ за придобиване на академична длъжност „Доцент“, а именно:

- монографичен труд, отговарящ на последните изисквания от ЗРАСРБ;
- учебно пособие в съавторство;
- 27 научни публикации, 4 от които са за ОНС Доктор. 2 от публикациите са самостоятелни, останалите в съавторство;
- списък с 16 проекта и програми, 8 технически експертизи и становища, 34 договора по НИР.

Само една публикация е на международен форум, останалите са в български издания (специализирани списания) и конференции с международно участие. Научно-изследователската работа на кандидата е добре известна на българската професионална общност.

Научната и научно-приложна дейност на гл ас Захари Динчев е разнообразна и обхваща както тясно специализирани в минната вентилация разработки (публикации 1, 2, 3, 8, 14) и (проекти Д1÷Д4, Д13, Д14, Д16, Д17, Д27), така и тангиращи към другата сфера на интереси на катедрата – безопасност, оценка на риска за предприятия с висок рисков потенциал (публикации 4, 5, 6, 18, 19 и проекти Д7, Д14, Д18, Д20, Д23). Участието на кандидата в научно-изследователските проекти се откроява с прецизност при извършване на вентилационни измервания, познаване на вентилаторната и вентилационна техника, компютърно моделиране на процеси във вентилационни системи, отлично боравене със специализиран софтуер. Участието му в технически експертизи и становища относно станали аварии му е помогнало да пренесе от една страна познанията си от вентилационната наука в практиката, а от друга – да включи практическите си познания в преподавателската си дейност. Много положително е, че са продължени изследванията от докторската работа, както и навлизане в нови области като вентилация на тунели и други обекти в нормален и аварийен режим.

Педагогическата дейност на гл ас Захари Динчев покрива лекционните курсове по вентилация с ОКС Бакалавър и Магистър. Въпреки че е преподавател от 2001 г, той все още извършва тази дейност с голямо желание и прецизност. Разработил е лично всички методически указания за курсовите задачи, като непрекъснато ги обновява с новостите във вентилационната наука и практика. Много активно участва и в дипломното проектиране в магистратурата по Инженерна безопасност, която се администрира в катедра „РВ и ТБ“. Много добро впечатление създава и факта, че се включва и при обучението на докторантите в катедрата.

Рецензентът приема формулираните от кандидата приноси. Много съществен елемент от тях е включването на системата за местно проветряване към централната вентилационна система, с което се създава единен модел на взаимодействие. Монографията, която е на тема местно проветряване представлява един завършен научен труд, който може да се ползва както от практиката, така и при изследвания на този вид обекти. Приносите на кандидата, свързани с мониторинг на атмосферата в открит рудник също се оценяват положително.

Справката за цитиранията е изготвена въз основа на официално писмо от Научната библиотека към НАЦИД която е изготвена в Web of Science, Scopus и други бази данни. Както беше отбелязано по-горе разширяване на международните изяви ще допринесе за по-голяма известност на достиженията на кандидата. На този етап представените цитирания покриват минималните изисквания на ЗРАСРБ.

Приносите на кандидата в колективните публикации са разпределени по равно. Участието му в различните публикации е разнообразно, но най-общо се е изразявало в прецизни и добре планирани измервания, обработка на резултати, избор на подходящи средства за контрол на въздушната среда, компютърно моделиране със специализирани софтуерни продукти.

Критичните бележки на рецензента са свързани с по-голяма активност на международно ниво, което може да се осъществи с публикации в Интернет конференции и списания.

Захари Динчев извървя дълъг път от дипломирането си до настоящия конкурс, но според автора на становището – много правилен път. И въпреки, че изискванията на ЗРАСРБ в тези дълги години се променяха, кандидатът поради своята целенасоченост е успял да изпълни и най-новите формулировки в него.

#### Заклучение

Справката за минималните изисквания и критерии към кандидатите за заемана академична длъжност Доцент, която кандидатът е приложил в документите си, показва, че наукометричните показатели са изпълнени. Качествата на кандидата са безспорни, документите са подготвени и представени прецизно.

Показател	Съдържание	Минимални изисквания	Изпълнение
А	Показател 1	50	50
В	Показател 3	100	100
Г	Публикационна дейност	200	228
Д	Цитирания	50	52
Ж	Показател 27	60	280

Всичко изложено до тук ми позволява да дам много висока оценка на кандидата гл ас д-р инж Захари Динчев и да предложа на почитаемото научно жури да одобри кандидатурата му за Доцент по професионално направление 5.8., „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност: „Минна аерология“.

София,

Изготвил становището:.....

Февруари 2020

/доц д-р Ел. Власева/

Становище ЕВ

2 от 2