

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Ивайло Георгиев Копрев, МГУ „Св. Иван Рилски“, по конкурс за академичната длъжност „Професор“, по професионално направление:

5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Механизация на мините“, обявен в Държавен вестник, брой 84 от 21 октомври 2022 г., със срок от два месеца, за нуждите на катедра „Механизация на мините“, МГУ „Св. Иван Рилски“

Настоящата рецензия е изготвена съгласно Решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № Р-860 от 22.11.2022 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ (Протокол № 1/04.01.2023 г.) и е в съответствие с изискванията на закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а също така и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Минно – геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“, обявен в Държавен вестник, брой 84 от 21.10.2022 г., както и на интернет страницата на МГУ „Св. Иван Рилски“, за нуждите на катедра „Механизация на мините“, като единствен кандидат участва доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин, преподавател на основен трудов договор в катедра „Механизация на мините“, Минно-електромеханичен факултет, МГУ „Св. Иван Рилски“.

Съгласно представената справка, кандидатът покрива напълно и надхвърля минималните национални изисквания за придобиване на академична длъжност „Професор“ по професионално направление: 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Механизация на мините“.

Представеният от доц. д-р инж. Иван Минин комплект от документи на хартиен и електронен носител е в пълно съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с Правилата за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван

Рилски". Всички представени документи и материали по конкурса са прецизно оформени и подредени.

Кратки биографични данни

Доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин е възпитаник на МГУ „Св. Иван Рилски“, където придобива магистърска степен (1981-1986 г.) по специалност „Механизация и електрификация на мините“, както и ОНС „доктор“ (2011 г.) по механизация на мините. От 1989 г. до 2012 г. последователно заема длъжностите научен сътрудник, асистент, старши асистент, главен асистент и доцент в катедра „Механизация на мините“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Публикационна дейност

Научните публикации на доц. д-р инж. Иван Минин съответстват на националните и институционални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“. Кандидатът има публикувана самостоятелна монография, автор е на университетски учебник, автор и съавтор е на 3 бр. научни публикации, в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 21 бр. научни публикации в списания и сборници от конференции (издания), включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране. Към документите за участие в конкурса е приложено и едно свидетелство за регистрация на полезен модел от Патентното ведомство на Република България. От представените 24 бр. публикации 11 са на английски език, а останалите 13 на български език.

Цитирания на научните трудове

Публикационната активност на доц. д-р Иван Минин има широк отзвук сред националната и международна общност. Представената справка за съответствие по група показатели „Д“ показва общо 27 цитирания, 12 от които в световноизвестните бази данни (Scopus и Web of Science).

Участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти

Резултати от научните и научно-приложните проекти, с участието доц. д-р инж. Иван Минин са внедрени в минерално – суровинната индустрия. По-съществените между тях са свързани с оптимизация на работата на барабанни мелници, изследване на роторни багери, манипулатори, сита, лентови транспортъри и други. Доц. д-р инж. Иван Минин осъществява дългогодишна дейност, като ръководител и участник в национални научноизследователски и научно-приложни разработки (съгласно представената справка: 22 бр.).

Оценка на учебно-педагогическата дейност

Доц. д-р инж. Иван Минин е преподавател в МГУ „Св. Иван Рилски“, лектор е по редица дисциплини преподавани на студенти, обучавани в ОКС „Бакалавър“, специалности: „Механизация на минното производство“, „Комплексна механизация и компютърно проектиране в машиностроенето“, „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“, „Електроенергетика и електрообзавеждане“, „Подземно строителство“. Кандидатът е и лектор по дисциплина преподавана на студенти, обучавани в ОКС „Магистър“ по специалност „Механизация за преработка на минерални суровини“. Горепосоченото е видно от справката му за лекционните курсове и учебната натовареност за периода 2018 – 2022 година. Доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин е бил научен ръководител на 25 успешно защитили дипломанти и един успешно защитил докторант.

Наукометрични показатели

Доц. д-р инж. Иван Минин надвишава минимумът от точки, които се изискват от закона, при минимум от 600 точки за заемане на академична длъжност „Професор“, кандидатът има 870.6 точки, разпределени в Таблица 1, както следва по-долу:

Таблица 1

Група показатели	Минимален брой точки за заемане на академична длъжност „професор“	Точки на кандидата
А	50	50
Б	-	-
В	100	100
Г	200	306.6
Д	100	159
Е	150	47
Допълнителни изисквания и критерии за заемане на академична длъжност „професор“ при равен брой точки от минималните изисквания и други равни условия		8
Общо:	600	870.6

Основни научни и научно-приложни приноси

Научните и научно – приложни приноси на доц. д-р Иван Минин и неговото конкретно участие са коректно посочени в съответната справка. В колективните публикации личният принос на кандидата е ясно изразен и не буди съмнение.

Приемам формулираните от кандидата приноси. Те са по тематиката на конкурса. Основният характер на научните трудове е свързан с обогатяване на съществуващите знания и приложение на научни постижения в практиката. Научните приноси са лично дело на кандидата и могат да бъдат обобщени, както следва: изследване, анализ и установяване на оптимални процеси и конструкции; създаване на нови класификации и схеми; изследване, анализ и доказване на нови факти и потвърждаване на известни при изследвания на минната механизация; изучаване на възможностите и създаване на нови материали и конструкции; изследване на експлоатационните параметри при минната механизация и предложения за решаването им.

Критични забележки и препоръки

Предвид по-голямата разпознаваемост на авторството на доц. д-р инж. Иван Минин му препоръчвам, в бъдеще да публикува своите разработки приоритетно в международни научни списания с импакт фактор и/или импакт ранг, както и по-активно да участва в международни форуми, тъй като разглежданите проблеми в научно-изследователската дейност на кандидата са съществени и от важно значение за науката и практиката.

Лични впечатления

Впечатленията ми от кандидата са на база предоставените материали, както и от активното участие на доц. д-р инж. Иван Минин в преподавателския и научноизследователския живот на МГУ „Св. Иван Рилски“. В цялостната си дейност той проявява компетентност, отговорност и професионализъм, задълбочени познания и е утвърден специалист в своята професионална област. Притежава всички необходими лични и професионални качества за заемане на академичната длъжност „Професор“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Направеният анализ на научната дейност, безспорния му авторитет сред колегите от минерално – суровинната индустрия и анализът на учебно – педагогическата дейност на база предоставените документи, показва, че той притежава необходимите качества на учен и преподавател, и води до категоричния извод, че доц. д-р Иван Минин отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и с Правилата за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Това ми дава основание да дам **положителна оценка и препоръчвам на уважаемото научно жури да избере доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Механизация на мините“.**

21.02.2023 г.

гр. София

Рецензент: **Заличени лични данни**
съгласно чл.2 от ЗЗЛД

(проф. д-р Ивайло Копрев)