

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование 5. Технически науки, Професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Механизация на мините“, обнародван в Държавен вестник, бр. 84 от 21.10.2023 г.

Кандидат в конкурса: доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин

Изготвил становището (Член на научното жури): доц. д-р инж. Владимир Константинов Котев – Институт по механика при БАН

1. Общо описание на представените материали

Кандидатът е представил списък от 24 броя научни публикации и една монография, и един учебник, с които участва в настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност (АД) „Професор“. Представените трудове не включват такива, които са представени при придобиването на ОНС „Доктор“, както и за заемане на предходната АД „Доцент“. Трудовете и материалите за участие в конкурса са прилежно оформени, и в съответствие с Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилата за заемане на АД при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Представените за участие в конкурса научни публикации включват:

- **3 броя публикации** в реферирани и неиндексирани в световноизвестната база данни Scopus, от които 1 броя е в списание, 2 броя са в сборници от конференции в чужбина;
- **21 броя** публикации в не реферирани и неиндексирани списания, от които 3 броя са в чуждестранни списания;
- **Една** публикувана монография
- **Един** учебник;
- **Един** полезен модел - № 4147U1/21.07.2021г. Патентно ведомство република България.

Доц. д-р инж. Иван Минин след заемането на АД „Доцент“ е бил ръководител на общо **19** броя научно – изследователски договора възложени от МГУ и водещи фирми работещи в областта на проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, в периода 2013 – 2021година. Също така той е бил активен участник в общо **3** на брой проекти. За този период по показател Е-22 има 117 точки за привлечени средства от проекти. Също така той има многогодишен преподавателски стаж в Минно – геоложки университет (МГУ) „Свети Иван Рилски“. След придобиване на АД „Доцент“ през 2012 г. Иван Минин е бил научен ръководител един успешно защитил докторант по специалност „Механизация на мините“, и на общо 25 успешно защитили дипломанти по специалност „Механизация на минното производство“, и „Механизация за преработка на минерални суровини

“ в МГУ. Представената справка и списък на цитиранията изпълняват изискванията на група Д от ППЗРАСРБ и ПЗАД при МГУ за съответната научна област и специалност, като прави добро впечатление наличието на цитирания в индексирани списания.

Единствения кандидат в конкурса е представил в „Авторски справка за изпълнение на минималните национални изисквания от ЗРАСРБ, и минималните изисквания и критерии определени от правилника за заемане на академични длъжности при Минно – геоложки университет (МГУ) „Свети Иван Рилски“ – София. Към документите за конкурса за професор, кандидатът е приложил служебни бележки удостоверяващи тази научно-изследователската, педагогическата, административна и приложна дейност.

Трудовете и постиженията са групирани в 5 групи: А, В, Г, Д и Е със съответните точки дадени в следната таблица:

Група показатели	За АД „Професор“	За Участника
А	50	50
Б	-	-
В	100	100
Г	200	306
Д, Д12 до Д15	100	159
Е, Е16 до края	150	237

2. Обща характеристика на научната и научно-приложната дейност на кандидата.

Доц. д-р инж. Иван Минин е завършил през 1986 год. МГУ „Свети Иван Рилски“ – София, специалност “Механизация и електрофикация на мините“. След това той заема длъжност „Началник цех“ в „Елаците мед“ АД. В периода от 1989 до 2011 кандидатът в конкурса заема длъжности като научен сътрудник, ас и гл. ас. в катедра „Механизация на мините“ МГУ „Свети Иван Рилски“. През 2011г. той успешно защитава дисертационния си труд на тема “Технико – експлоатационни параметри на барабанни топкови мелници (за условията на обогатителни фабрики „Елаците“ и „Челопеч“)“, и МГУ „Свети Иван Рилски“ – София му присъжда образователната и научна степен доктор по „Механизация на мините“. д-р инж. Иван Минин е назначен на АД „Доцент“ в катедра „Механизация на мините“ през 2012г., а от 2018 до момента е ръководител на тази катедра.

Той извършва научно – приложни изследвания, които са свързани математическо моделиране и софтуерни симулации на специализирани машини за автоматизация на процеси в областта на проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, и механизация на мините. Контактите на кандидата с промишлеността са добри както се вижда от представената справка за участие в разработването на научно изследователски договори.

Преподавателската заетост на доц. Иван Минин е свързана с водене на лекции и упражнения по основни дисциплини като:

- Обогатителни машини;
- Технология на ремонта;
- Материалознание и технологии на материалите;
- Минни машини;
- Техника и технологии за обогатяване на полезни изкопаеми;

- Минни и строителни машини;
- Динамика на машини за производство на минерални суровини.

3. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения съгласно материалите, представени за участие в конкурса.

Авторската справка за приносите в трудовете на доц. Иван Минин, които представени за участие в конкурса е написана ясно и систематично. В справката достатъчно подробно са описани приносите на трудовете.

Представените за участие в конкурса научни трудове са групирани условно в шест тематични групи:

1. Изследване и установяване на оптимални процеси, конструкции.
2. Доказване с нови средства на вече съществуващи научни теории, проблеми и други.
3. Създаване на нови класификации, схеми, технологии, методи, отраслови норми и др.
4. Получаване и доказване на нови факти и потвърждаване на известни при изследвания на минната механизация.
5. Изследване на възможностите и създаване на нови материали, конструкции, технологии.
6. Изследване на експлоатационните параметри и предложения за решаването им. Приноси за внедряване.

4. Критични бележки и препоръки на рецензента.

Нямам съществени критични бележки, но прави впечатление, че са представени само 3 броя публикации в реферирани и индексирани списания, които са отразени в световните бази данни Scopus и Web of science. Препоръчвам на доц. д-р инж. Иван Минин в бъдеще да публикува резултатите от научните си разработки и постижения в индексирани списания с SJR индекс и импакт фактор. Също така не се забелязва участие в национални, и в международни научно – изследователски проекти. Считаю, че натрупаният опит и получените научно-приложни резултати са солидна основа за успешно участие на д-р инж. Минин в такива видове проекти.

Критичните бележки и препоръки няма да повлияят върху положителната обща оценка. Считаю, че формулираните решения и приноси са доказателство, че кандидатът е напълно подготвен за АД „Професор“.

5. Заключение

Оригиналните научно – приложни приноси, обемът и обхвата на материалите, с които доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин участва в конкурса го характеризират като изграден учен с богат професионален научно – изследователски, преподавателски, и административен опит, който е в състояние да обучава студенти, както и да решава значими проблеми в областта на проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, и механизация на мините. Доказателство за това мое мнение, факта, че той е автор на научни трудове, които са публикувани в престижни национални и международни издателства и учебници. Той е бил участник и ръководител на множество научно-изследователски проекти, които са били свързани с решаването на практически проблеми във

фирми от минната промишленост. Също така единственият кандидат в конкурса за заемане на АД „Професор“ е бил научен ръководител на значим брой успешно защитили дипломанти, докторант, и преподавател с над 30 годишен опит. Основните приноси от научно-изследователските му разработки са пряко свързани с тематиката на обявения конкурс за професор в МГУ „Свети Иван Рилски“ – София.

Кандидатът напълно удовлетворява минималните изисквания на професионалното направление на конкурса, определени в Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България, а също така и на Правилата за заемане на АД при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Препоръчвам на Факултетния съвет на МГУ да избере доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин да заеме академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 5. Технически науки, Професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Механизация на мините“, обнародван в Държавен вестник, бр. 84 от 21.10.2022 г., в катедра „Механизация на мините“ на Минно – геоложки университет „Свети Иван Рилски“ – София.

24.02.2023 год.

Гр. София

Подпис:.....

/доц. д-р инж. Котев/