

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Илиян Христов Илиев, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”,

по конкурс за заемане на академична длъжност ”Професор”,
по професионално направление 5.8. “Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми”, научна специалност “Механизация на мините”, обявен в Държавен вестник, брой № 84 от 21.10.2022 г.

с кандидат: доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Научноизследователската и научно-приложната дейност на доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин е представена в области на трудовете, представени в конкурса: обследване на стоманените конструкции на роторните багери и проучване на възможностите за удължаване на експлоатационния им ресурс, лазерно сканиране на елементите на минни и обогатителни машини с цел създаване на 3D компютърни модели и документация, сканиране на повърхнините на барабани на мелници с цел прогнозиране на ресурса им и др. В конкурса доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин участва с дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ *„Технико – експлоатационни параметри на барабанни топкови мелници(за Условията на обогатителни фабрики „Елаците “ и „Челопеч“)*“, монография *„ „Технико – експлоатационни параметри на полуавтогенни мелници“*, 3 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 21 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Част от предложените в конкурса публикации са резултат или включват в себе си резултати от реализирани проекти и научно изследователски договори.

Резултати от научните и научно-приложните проекти, с участието доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин са внедрени в индустриалната практика. По-съществените между тях са свързани с оптимизация на работата на барабанни мелници, изследване на роторни багери, манипулатори, сита, лентови транспортъори и други.

Като атестат за качеството на научната и научно-изследователската работа на кандидата можем да използваме 27-те цитирания на публикациите в престижни научни издания, 12 от които в световноизвестните бази данни (WBS и Scopus).

Доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин е ръководител на един успешно защитил дисертационен труд докторант, и още двама, като единия е отчислен с право на защита. Също така е ръководил 3 национални научни проекта по реда на наредбата за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна дейност и 15 проекта с възложители, предприятия от минно-добивния отрасъл към НИД при МГУ „Св. Иван Рилски“.

В конкурса доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин участва с 1 публикуван университетски учебник. Към документите за участие в конкурса са приложени и 1 свидетелство за регистрация на полезни модели от Патентното ведомство на Република България, както и документ за привлечени средства по проекти ръководени от него.

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „професор”, в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилата за заемане на академични длъжности при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин започва преподавателската си дейност в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” от 1993 г. като асистент в катедра „Механизация на мините“, през 1994г. година става старши асистент, а от 1996 г. е главен асистент в същата катедра. През 2012 г. заема академичната длъжност „доцент“ в катедра „Механизация на мините“, където към момента води лекции по 4 дисциплини, на 4 специалности в ОКС „бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение и по 2 дисциплини, на 1 специалности в ОКС „магистър“, редовна и задочна форма на обучение в обхвата на обявения конкурс за академичната длъжност „професор“, ръководи дипломанти и докторанти.

Кандидатът в конкурса е участвал в множество специализирани обучения, семинари и курсове, свързани с придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии в учебния процес във висшите училища и работа в е-среда.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В своята авторска справка на доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин за научно-приложни и приложни приноси, съдържащи се в трудовете, представени в конкурса, те са систематизирани в шест основни научно – приложни приноса, както следва :

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

Приемам, че приносите са лично дело на доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин, увереност за което ми дават резултатите от научноизследователската, научно-приложната и приложната работа на кандидата, която е докладвана на престижни международни форуми, публикувана и цитирана е в престижни научни издания. Научно-приложните и приложните приноси отразяват резултатите от дейността на доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин и имат съществена значимост за науката и практиката.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки на представените от доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин материали и оценката ми към тях е изцяло положителната.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа на почитаемото научно жури, доц. д-р инж. Иван Стефанов Минин да заеме академичната длъжност „професор” в професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Механизация на мините”.

Дата: 23.02.2023 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/Доц. д-р инж. Илиян Илиев/