



СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Михаил Василев Вълков,
живущ в град София, ж.к. „Младост IV”, бл. 476, вх.Д, ап.16,
член на научното жури относно конкурса за доцент
по Професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезните
изкопаеми”, научна специалност „Механизация на мините”
обявен в „Държавен вестник”- брой 8 от 23. 01. 2018 г.

1. По формалната страна на конкурса

За участие в конкурса са представенати една монография, шеснадесет публикации и четири учебни помагала. Кандидатът е участвал в четиринадесет научно изследователски проекта. Резултатите от изследванията му са цитирани в пет публикации. Документите по конкурса са изготвени според изискванията.

2. Кратки биографични данни за кандидата

Д-р Н. Переновски е роден на 15.10.1966 г. в гр. София. Завършва средното си образование през 1984 г. в 7^{-мо} ЕСПУ гр. София с отличен успех, а висшето си – през 1993 г. в МГУ” Св.Иван Рилски” София - специалност ” Механизация на минното производство”. Докторант на самостоятелна подготовка е от 2013 до 2015 г. Дисертационния си труд „Теоретични изследвания на параметрите на диагонални вентилатори за местно проветряване на минни изработки” защитава през 2015 г.

Д-р Н. Переновски започва преподавателската си кариера като асистент в МГУ ”Св.Иван Рилски” през 1993 г. Развитието му преминава през длъжностите ст ас. –(1996 г.) и гл. ас. – (1999г).

3. Публикации и изследователски проекти

Д-р Н. Переновски кандидатства в конкурса с шеснадесет публикации. От тях три са самостоятелни, а останалите са в съавторство. Три от разработките са публикувани на английски език.

Автор е на монографията „Лабораторни изпитания на руднични вентилатори за местно проветряване” с обем от 158 страници.

Д-р Н. Переновски е взел участие в 14 научно-изследователски проекта, както и в проекта „Кариерно развитие на преподавателите от МГУ” чрез обучения по ключови компетенции, чуждоезикови обучения и придобиване на умения за използване на информационни и комуникационни технологии (ИКТ)”. Преминал е обучение по комуникационни и презентационни умения и специализирано обучение по английски език.

4. Учебно-педагогическа дейност

Д-р Н. Переновски води два лекционни курса – по „Механика на флуидите” и по „Компютърно проектиране на машини и съоръжения”. Водените от него лабораторни и семинарни упражнения са по седем дисциплини в ОКС „бакалавър” и четири в ОКС „магистър”. Отлично владее и прилага в учебния процес CAD/CAM приложенията. Владее на много добро ниво руски и английски език.

5. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите на кандидата определям като научно – приложни и приложни.

В разработките му са предложени нови решения и конструкции, които да усъвършенстват съществуващите минни и рудоподготвителни машини и технологичните процеси, в които те са включени. Предложените пресмятания и оптимизационни процедури са извършени чрез използването на модерни инженерени софтуерени продукти. Изследванията са приложими в минната практика.

5.1. Приноси

Приносите на гл.ас. д-р . Николай Стефанов Переновски могат да се определят като теоретико – приложни. Те са в областта на минната механизация. В публикациите са представени създадените от автора алгоритми и методики за компановка и оразмеряване на машини, агрегати и на отделни конструктивни елементи, използвани в миннодобивната и рудоподготвителната промишлености. Преобладаващата част от методиките са практически приложими. Фокусът на интереса в предлаганите публикации, попада върху изследването на руднични вентилаторни уредби, руднични водоотливни уредби, руднични подедни уредби, както и върху рудоподготвителните машини (трошачки и мелници).

5.2. Значимост на приносите

Приносите на кандидата са значими за минната промишленост и са негово дело. Те са предпоставка за бъдещо развитие както на заложените в тях идеи така и на техния автор като учен и изследовател.

5.3. Бележки и препоръки

С одобрение обръщам внимание на прецизното и акуратно оформление на предлаганите от кандидата текстове, както и на добрия език на изложението в тях. Добро впечатление прави и нестандартният и евристичен подход на автора към редица от изследваните проблеми, в който откривам значителен потенциал за бъдещо развитие.

6. Общо заключение

Представените монография, публикации и учебни помагала, педагогическата работа на кандидата и документите, свързани с тях, свидетелстват, че той притежава всички необходими научни и научно-приложни резултати, нужната образователна подготовка и необходимия педагогически опит, изисквани от закона, за заемането на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми” (Механизация на мините). На базата на извършения анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата и на неговата педагогическа работа може да се констатира, че той се е утвърдил като учен и педагог в академичната общност на МГУ. Д-р Н. Переновски отговаря на всички изискванията за получаване на научното звание „доцент” по научната специалност Механизация на мините.

Това ми дава основание да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури по конкурса да присъдят академичната длъжност „доцент” на гл.ас. д-р Николай Стефанов Переновски по професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми” - научната специалност „Механизация на мините”.

София

Изготвил становището :

16.05.2018 г.

проф. д-р инж. Михаил Василев Вълков