

## **СТАНОВИЩЕ**

**за научните трудове на гл. ас. д-р Петко Николов Недялков,  
участник в конкурс за „ДОЦЕНТ” по научна специалност  
„Механизация на мините”, професионално направление  
5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”,**

**Изготвил становището: доц. д-р Димитър Василев Димитров,  
катедра "Механизация на мините" при МГУ "Св. Иван Рилски",  
член на научното жури утвърдено със Заповед Р-1033 от 10.12.2019г.,**

Кандидатът гл. ас. Петко Недялков е представил 31 публикации и монографичен труд. Публикациите по докторската дисертацията за ОНС "доктор" - автореферат и публикации, са в отделен списък, както и публикациите към монографичния труд. Документите са допълнени със справки съдържащи резюмета и приноси към списъка на публикациите и справки за цитиранията и представените публикации. Представени са справки за преподавателската дейност и участието в научно - изследователски договори на кандидата.

Кандидатът преподава лекции в катедра "Механизация на мините" по следните дисциплини: "Минни машини", "Моделиране и симулационно изследване на минни машини", "Динамика на транспортни машини", "Хидравлични и пневматични елементи за управление и автоматизация". Водените от кандидата упражнения включват и предметите: "Товароподемни машини" и "Хидравлична и пневматична техника".

Гл. ас. д-р Петко Недялков работи като асистент, старши асистент и гл. асистент в „Технически университет” – гр. София в периода от 2005г. до 2018 и от 2018г. в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” – гр. София.

Кандидатът е представил публикации и монографичен труд които се причисляват към научната специалност „Механизация на мините”, професионално направление „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”, област „Технически науки”. Приемам приносите на публикациите към научната специалност „Механизация на мините”.

Кандидатът е представил монографичен труд на тема "Надеждностно моделиране в минно-обогатителната техника", в който се разгледат работоспособността и надеждността при минни и обогатителни машини и съоръжения. Засегнати са показатели касаещи износването на детайли и

възли, коефициентите на сигурност и дълготрайността на детайли и възли от минната механизация. Монографията разглежда методите за оценка на експлоатационната надеждност при проектирането на отделни елементи и възли.

Справката за участие в изпълнението на 8 договора по НИС при МГУ „Св. Иван Рилски” за 6 години показва доста широко-обхватна научно-изследователска активност върху задачи от минните предприятия.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Научните трудове и материалите представени за конкурса съответстват на изискванията и критериите на ЗРАСРБ и тези на правилника на Минно-геоложкия университет.

Изложеното до тук ми дава основание утвърдя предложение към Уважаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет на Минно-електромеханичния факултет при МГУ "Св. Иван Рилски" избирането на гл. ас. д-р инж. Петко Николов Недялков за ДОЦЕНТ по научна специалност „Механизация на мините”, професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми”.

гр. София  
06 март 2020 г.

Изготвил становището:.....

/доц. Димитър Димитров /

*Залитени данни съгласно  
член 2 от ЗЗЛД*