



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за академичната длъжност „Доцент”

по ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, научна специалност „Механизация на мините”, обявен в ДВ бр. 8 / 23.01.2018г. със срок 2 месеца от обнародването му, за нуждите на катедра „Механизация на мините, МЕМФ, МГУ „Св. Ив. Рилски”.

**Кандидат: гл. ас. д-р Николай Стефанов Переновски**

**Изготвил становището: доц. д-р Антоанета Илиева Янева**, съгласно решение от първо заседание на НЖ въз основа на зап. Р-207 / 20.02.2018г. за провеждане на процедурата и зап. Р-473 / 27.04.2018г.

### 1. Общо описание на представените материали

В конкурса за „Доцент” участва единственият кандидат гл.ас. д-р Николай Переновски с 18 научни публикации, една монография, 4 учебни помагала и 18 учебни програми. Научната дейност на кандидата изцяло попада в тематиката на научната специалност, по която е обявен конкурсът. Забелязаните цитирания са 5, а участията в научно-изследователски проекти – 14.

Научно-изследователската и научно-приложна дейност на кандидата удовлетворяват изискванията за избор за академична длъжност „Доцент”.

### 2. Оценка на учебна и педагогическа дейност

Гл.ас. д-р Николай Переновски работи към катедра „Механизация на мините” от 1993г. – като асистент; 1996г. – ст. асистент и от 1999г. досега – гл. асистент. За периода има направени 3 атестации с оценка „Много добра”; изготвени 18 учебни програми и 20 рецензии на програми; ръководени 37 дипломанта ОКС Бакалавър и ОКС Магистър и водени на високо ниво учебни дисциплини: Механика на флуидите, Руднични водоотливни и вентилаторни уредби, Компютърно проектиране на машини и съоръжения, Проектиране на минна механизация, Основи на 3D моделиране, курсови проекти и практики. Защитава дисертация за ОНС Доктор януари 2015г. Кандидатът получава през годините голямо признание от обучаваните студенти, включително и като съдействие от тях за оборуване на компютърен клас към катедра ММ.

### 3. Обща характеристика на научната и научно-приложна дейност

Основните изследвания и постижения на гл.ас. д-р Николай Переновски са в областта на минната механизация и по-конкретно при: руднични вентилаторни уредби; руднични водоотливни уредби; подемни уредби; машини за първична преработка на полезни изкопаеми и др. Дисертацията за ОНС Доктор, както и монографията са в сферата на руднични вентилатори за местно проветряване. Научните, научно-приложни и приложни приноси са изцяло дело на кандидата и се състоят в:

- Изследване и установяване на оптимални процеси и конструкции. Доказване с нови средства на вече съществуващи теории и решаване на съществуващи проблеми;

- Създаване на нови класификации, методи за изчисляване и изпитване.
- Изследване на възможностите за създаване на нови конструкции и технологии;
- Изследване на експлоатационни проблеми и предложения за решаването им.

4. Участие в научно-изследователски разработки.

Кандидатът има голям дял участие в 7 проекта по вътрешно университетски теми с финансиране от МОН; в 6 договора с външни предприятия и един - с финансиране от Световната банка – последният с изключителна значимост за обучителния процес поради създаване на първата лаборатория по Компютърно симулационно изследване на машини и съоръжения в МЕМФ и МГУ.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в нашата и чуждестранна литература; значимост на приносите.

Гл. ас. д-р Н. Переновски има забелязани общо 5 цитирания, 4 от които в български издания, дисертации и доклади и 1 - в чужбина на международна научна конференция. Голяма част от приносите, освен при минната механизация, могат за бъдат използвани за решаване на по-общи или сходни проблеми в други области на науката и практиката.

6. Критични бележки и препоръки нямам

7. Лични впечатления

Познавам Николай Переновски от дипломирането му в МГУ „Св. Ив. Рилски“ и постъпването му в катедра „Механизация на мините“. За всичките години на съвместна работа мога да кажа: надежден във всяко отношение - висок професионализъм, отлични преподавателски умения и колегиални отношения.

8. Заключение

Представените научни трудове като количество и качество, както и цялостното оформление на документацията, отговарят напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Областта на постигнатите научно-приложни резултати е актуална и перспективна. Преподавателската дейност на кандидата е на много високо ниво.

Имам пълно основание да препоръчам на членовете на НЖ да присъдят на гл.ас. д-р Николай Стефанов Переновски академичната длъжност „Доцент“ по НС „Механизация на мините“ в ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми.

София,

Май, 2018г.

Председател на журито:

доц. д-р Антоанета Янева