

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
в Професионално направление 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми,
научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“
за нуждите на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София,
Миннотехнологичен факултет, катедра „Разработване на полезни изкопаеми“,
обявен в Държавен вестник, бр. 36 от 17.04.2026 г.

Становището е изготвено от: проф. д-р инж. Евгения Иванова Александрова - член на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № РД-13-22 / 18.05.2026 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат:
Гл. ас. д-р Мартин Иванов Пушкарров

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата Гл. ас. д-р Мартин Иванов Пушкарров съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

За участие в конкурса д-р Пушкарров е предоставил 1 монография, 21 научни публикации в реферирани списания с научно рецензиране и 7 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове. Представен е необходимият набор от документи – резюмета и пълни текстове на публикации, автобиография, служебни бележки и други, които удостоверяват както покриване на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, така и качество и последователност в академичните занимания, стремеж към развитие и ангажираност и с практиката.

2. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научната дейност на д-р Мартин Пушкарров е насочена към актуални проблеми в областта на минното дело, хидравличните системи, енергийната ефективност и устойчивото управление на природните ресурси. Представените научни трудове съответстват на тематиката на конкурса за академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, като разглеждат въпроси, свързани с технологичните процеси при открития добив, управлението на руднични води, безопасността и ограничаването на въздействието върху околната среда.

Монографичният труд „Числено моделиране и експериментален анализ на замърсяването в руднични води при миннодобивната дейност“ представлява задълбочено изследване на значим инженерно-екологичен проблем. Разработеният подход, съчетаващ числено моделиране и експериментални изследвания, допринася за анализа и управлението на процесите, свързани с формирането, движението и трансформацията на замърсители в рудничните води, с пряко значение за безопасността и устойчивото развитие на минната индустрия.

В останалите си публикации д-р Пушкарров развива изследвания в областта на хидравличните системи, енергийната ефективност, диагностиката на технически съоръжения и оптимизирането на технологични процеси. Тези разработки са свързани с повишаване на надеждността, производителността и безопасността на минното оборудване и производствените

системи.

Представените научни трудове, включително публикациите в международни реферирани и индексирани издания, показват устойчиво развитие на научните интереси на кандидата и способност за разработване на изследвания с научна и практическа значимост. Считам, че представените постижения отговарят на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В цялостната си научна дейност д-р Мартин Пушкарров демонстрира задълбочени познания, инженерна компетентност и последователност при разработването на задачи, свързани с развитието на съвременни подходи в минното производство, опазването на околната среда и усъвършенстването на технологичните системи при открит и подводен добив на полезни изкопаеми.

3. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

В научно-преподавателската си дейност д-р Мартин Пушкарров демонстрира висока професионална подготовка и стремеж към практически ориентирано обучение, съобразено със съвременните изисквания на миннодобивната индустрия. Натрупаният опит в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ и Техническият университет, София е добра основа за развитието му като университетски преподавател.

В периода 2024–2026 г. кандидатът активно участва в учебния процес на катедра „Разработване на полезни изкопаеми“, като провежда лекции и упражнения по основни дисциплини в областта на открития добив, включително „Открито разработване на полезни изкопаеми“, „Минни технологии“, „Минен софтуер“, „Добри минни практики“ и др. Преподавателската му дейност обхваща бакалавърски и магистърски програми в редовна и задочна форма на обучение.

Дейността на кандидата е тясно свързана с тематиката на конкурса и допринася за подготовката на инженерни кадри чрез обучение, насочено към съвременните технологии, цифровите инструменти, техническата рекултивация и устойчивото управление на минните дейности. Научната и преподавателската му работа се допълват успешно и съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“.

3. Наукометрични показатели

Гл. ас. д-р инж. Мартин Иванов Пушкарров изпълнява и надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане. При изискуем минимум от 400 точки кандидатът е представил 463,68 точки, с което напълно удовлетворява нормативните изисквания за участие в конкурса и заемане на академичната длъжност „доцент“.

4. Други приноси

Съществена част от професионалното развитие на гл. ас. д-р инж. Мартин Пушкарров е свързана с участие в национални, международни и университетски научноизследователски проекти в областта на минното дело, хидравличните системи, опазването на околната среда и съвременните инженерни технологии. Кандидатът има опит както като член на научни колективи, така и като ръководител на проект.

Особено значими за научната специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“ са разработките, свързани с интелигентни системи за управление на товаропотоци, изследване на руднични води, хидравлични компоненти и повишаване на безопасността при минните дейности. Проектната му активност допринася за развитието на

иновативни инженерни решения и практическото приложение на научните резултати в минното производство.

5. Критични бележки и препоръки

Представените научни трудове и научно-приложни разработки на д-р Мартин Пушкарров се отличават с актуалност, инженерна насоченост и добра връзка с практическите проблеми на минното производство. Като възможност за бъдещо развитие може да се препоръча разширяване на приложението на разработените числени модели чрез валидиране с по-голям обем експериментални данни и реални производствени казуси. Тези препоръки не намаляват значимостта на постигнатите резултати, а очертават насоки за тяхното надграждане.

6. Лични впечатления за кандидата

Познавам д-р Мартин Пушкарров като коректен, отговорен и мотивиран преподавател и изследовател. В професионалната си дейност той проявява последователност, висока ангажираност към научната и преподавателската работа и умение за ефективно сътрудничество в академична среда. Впечатленията ми са, че подхожда с необходимата отговорност към възложените задачи, активно участва в развитието на катедрата и проявява стремеж към професионално усъвършенстване и внедряване на съвременни инженерни подходи в научната и образователната си дейност.

7. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените по конкурса материали и направих цялостна оценка на научната, научно-приложната, преподавателската и проектната дейност на кандидата, считам, че д-р Мартин Иванов Пушкарров отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“. Представените научни трудове съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси, изпълнени са минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност и не са установени нарушения, свързани с академичната етика.

Давам своята **положителна оценка** на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените в конкурса комплект от документи и материали, анализирайки тяхната научна значимост, както и съдържащите се в тях приноси, които са намерили отзвук в научната литература, взимайки под внимание цялостната дейност на кандидата, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото научно жури да избере гл. ас. д-р Мартин Иванов Пушкарров на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“.

3.08.2026 г.
София

Изготвил становището:
проф. д-р инж. Евгения Александрова,
член на научното жури