

До  
Минно-геоложкия университет (МГУ)  
“Св. Иван Рилски”, Геолого-проучвателен  
факултет (ГПФ)

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, по научна специалност „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“, за нуждите на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“, обявен в ДВ, бр. 71 от 29 август 2025 г.

**Становище**  
от проф. д-р Радослав Наков  
Геологически институт – БАН

**Въведение.** Становището е изготвена съгласно: Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правила за заемане на академични длъжности при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

Единствен кандидат в конкурса е доцент д-р Мартин Минков Бояджиев от катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ на Геолого-проучвателния факултет.

Според приложената справка той покрива минималните изисквания за вписване в НАЦИД и заемане на академичната длъжност „професор”, което е предварително условие, неговите документи да бъдат разгледани и оценени съгласно Чл. 12. (1) на Правила за заемане на академични длъжности при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

**1. Представяне на кандидата в конкурса**

Доцент Бояджиев е завършил инженерното си образование в МГУ “Св. Иван Рилски” през 1993 г., като магистър-инженер, специалност „Сондиране и добив на нефт и газ”. През 1992 г. придобива и квалификация „Специалист Международни икономически отношения“ от Европейския факултет. В периода 1993-1996 г. заема длъжност „Технолог по добив на нефт и газ“ в ПДНГ АД, Долни Дъбник. През 1996 г. постъпва на работа в МГУ Св. Иван Рилски, където заема последователно всички асистентски длъжности. През 2014 г. придобива ОНС „доктор“. През 2016 г. е избран да заеме академичната длъжност „доцент“ в направление „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“. От 2023 г. е ръководител на катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“. От 2008-до момента заема и различни ръководни длъжности в „Български газов център“ ЕАД.

В сферата на своите научни интереси доцент Бояджиев включва: Газови съоръжения и мрежи, Транспорт и съхраняване на нефт и газ, Газоснабдяване,

Технически надзор на съоръжения с повишена опасност, Сондажна хидравлика, Използване на водород и горивни клетки.

## **2. Преподавателска дейност**

Участникът в конкурса доц. Бояджиев е изявен преподавател в направление „Организационно – методически приноси в обучението по газови технологии“.

В рамките на обучението на студенти в катедра „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ има разработени редица програми. Между тях се открояват:

- Програма за магистърски курс по „Управление на газова инфраструктура;
- Създадени са нови учебни програми за обучението на студенти в ОКС магистър по „Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация“;
- Учебен план и програма на нова магистратура по „Водородна икономика и газоснабдяване“;
- Разработени са и електронни курсове по „Експлоатация на съоръжения за компресиран природен газ“, „Проектиране на газови мрежи“ и „Газова безопасност“.

Доцент Бояджиев е бил ръководител на три успешно защитени дисертации за придобиване на ОНС „доктор“. Една е на чуждестранен докторант.

## **3. Публикационна дейност, цитируемост и участие в проекти**

Кандидатът в конкурса е автор на над 65 публикации. За участие в конкурса е представил списък от 19 публикации. Трябва да се подчертае наличието на монографичен труд и на два учебника в съавторство. Представен е списък от 20 цитати за участие в конкурса. Броят и естеството на цитатите е напълно удовлетворителен, вземайки предвид спецификата и тясната насоченост на изследванията, предназначени за един много високоспециализиран тесен кръг от изследователи. Те показват видимост и положителна оценка на научната продукция на кандидата.

Д-р Бояджиев е посочил участие в 8 национални и международни научни и научно-приложни проекта.

## **4. Научни приноси**

Научните изследвания и приноси на доцент Бояджиев имат комплексен характер. Те са с научен и научно-приложен характер, които са подробно формулирани от кандидата и ги приемам напълно. Те са свързани с методични, технологични и икономически разчети при добива, транспорта и потреблението на природен газ. Според мен, те могат да бъдат обобщени в следните основни направления:

- Създаване на методика и модел за изчисляване на коефициент на газодинамично триене, чрез разработен стенд за изследване при движение на реален флуид в тръби от полиетилен;
- Създадена е нова формула за определянето на коефициента на триене. Тя позволява прецизно определяне на загуби на налягане в реални условия при преходни режими на движение на газообразни флуиди в тръбопроводи;
- Разработена е методика, чрез която е създаден модел за прогнозиране на потреблението на природен газ за битови клиенти;
- Формулирана е взаимовръзката на потреблението на природен газ и поведението на стопански потребители на базата на значими изследвани критерии;
- Методично е разработена технологията “виртуален газопровод“, чрез която природният газ може да достига и до локални потребители, отдалечени от газопреносната система.

Доцент Бояджиев има и множество чисто приложни разработки, които са намерили място в практиката.

## **5. Заключение**

Доцент д-р Бояджиев е утвърден преподавател и изследовател в една много специфична и иновативна област с обществена значимост. Публикационната и преподавателската му дейност е напълно в съответствие с тематичната насоченост на конкурса. Той има научни и научно-приложни приноси, които са оригинални и значими. Те показват неговите качества на изявен изследовател.

Цялостният анализ на предоставените ми материали показва, че доцент д-р Бояджиев отговаря на законовите изисквания и критерии за заемане на академичната длъжност „професор”. Това ми дава основание да дам положително становище и препоръчам да заеме академичната длъжност „професор” в МГУ “Св. Иван Рилски”.

София, 15 декември 2025 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Радослав Наков/