



СТАНОВИЩЕ

относно материалите
представени от гл.ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров
за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по
професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“,
научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, за нуждите на
Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“,
катедра „Маркшайдерство и геодезия“

от проф. д-н Иван Георгиев Георгиев
Национален институт по геофизика, геодезия и география
Българска академия на науките

Настоящото становище е изготвено в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане и на основание на Заповед № Р-244 / 23. 02. 2018 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ за утвърждаване на състава на научно жури, както и решенията на журито, взети на първото му заседание, проведено на 11. 04. 2018 г.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, обявен в Държавен вестник, бр. 8/23. 01. 2018 г. и на сайта на МГУ за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Аспарух Красенов Камбуров.

1. Кратки биографични данни на кандидата

Аспарух Красенов Камбуров притежава магистърска степен по „маркшайдерство и геодезия“ от МГУ „Св. Иван Рилски“. След завършване си на обучението си през 2006 година, до 2009 работи по специалността си в български и чуждестранни предприятия за геофизически проучвания на находища на нефт и газ, а след това - в „Българска геоинформационна компания“ ЕООД. Инж. Камбуров защитава през 2012 година дисертация на тема „Приложение на метода WARTK в съвременните 2-D и 3-D сеизмологични проучвания за търсене на нефт и газ“ в МГУ „Св. Иван Рилски“. През същата, 2012 година, кандидатът постъпва на работа като асистент в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ, а от 2015 година е главен асистент.

2. Общо описание на представените от кандидата материали

Кандидатът гл. ас. д-р Аспарух Камбуров е представил за конкурса следните материали:

2.1. Учебници и учебни пособия

Представено е едно учебно пособие предназначено за студентите по специалност „Маркшайдерство и геодезия“.

2.2. Книги, студии и монографии

Представени са 5 броя статии, които могат да бъдат считани равностойни на монографичен труд.

2.3. Публикации:

- не свързани с дисертационния труд на кандидата – 16 броя;
- свързани с дисертационния труд – 6. В представените материали са показани само заглавия, като не са рецензирани в настоящето становище.

Представените 21 публикации на кандидата (т. 2.2 и 2.3) могат да бъдат класифицирани по следния начин:

- 10 статии са отпечатани в специализирани български и международни периодични издания: „Геомедия“ (5 броя), „Минно дело и геология“ (2 броя), „Геодезия, картография, земеустройство“ (1 брой), тематична поредица „Висша геодезия“ (1 брой), списание „GIM“ (1 брой);

- 11 са докладите на конференции, симпозиуми и семинари – международни (4 броя), с международно участие или национални (7 броя);

- 11 от статиите са самостоятелни, а останалите – в съавторство;

- 7 от статиите са на английски, а останалите – на български език.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Кандидатът е посочил цитирания на четири от своите публикации в български издания.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът д-р Аспарух Камбуров провежда занятия със студенти, обучавани по бакалавърски и магистърски планове в следните дисциплини:

- за специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Бакалавър“: „Обща топография“ – лекции, „Глобални навигационни спътникови системи – I част“ – лекции и упражнения, „Опорни геодезически мрежи и глобални навигационни спътникови системи“ – учебна практика;

- за специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Магистър“: „Глобални навигационни спътникови системи – II част“ – упражнения;

- за специалност „Геология и геоинформатика“, ОКС „Бакалавър“: „Глобални навигационни спътникови системи“ – лекции и упражнения.

Учебното пособие (т. 2.1) е предназначено за учебните практики по Опорни геодезически мрежи и глобални навигационни спътникови системи, които кандидатът провежда със студенти III курс, специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Бакалавър“.

Съгласно представената справка кандидатът е ръководил трима дипломанти, придобили ОКС „Магистър“ по специалност „Маркшайдерство и геодезия“.

4.2. Научно-приложна и внедрителска дейност

Гл. ас. Аспарух Камбуров е участвал в 7 научноизследователски проекти с различна насоченост, като повечето са свързани с дейността на Българската антарктическа база „Св. Климент Охридски“. Кандидатът лично е участвал в две от антарктическите експедиции.

Петте публикации, със стойност на монографичен труд (по т. 2.2), са посветени на различни аспекти от антарктическите изследвания, в които е участвал кандидатът: определяне координати на геодезически точки, йоносферни и геодинамични изследвания, цифрово моделиране и изследване динамиката на ледници, създаване на 3D модели на обекти в района на Българската антарктическа база „Св. Климент Охридски“ чрез лазерно сканиране.

Седем от останалите публикации (по т. 2.3) са свързани основно с приложения на ГНСС технологиите:

- приложение на ГНСС технологии в геофизични проучвания в Северна Африка;

- приложение на ГНСС и ГИС технологии в екосистемни изследвания, картиране на пещери, създаване на 3D цифрови модели;

- възможностите за въвеждане на нови методи за ГНСС позициониране.

Други пет публикации се отнасят към усъвършенстване методиките на преподаване и популяризиране на науката. Останалите четири публикации са научнопопулярни.

4.3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни)

Приносите на кандидата са основно в областта на приложение на ГНСС технологиите в геодезията и геофизиката. Признавам претеците за приноси на кандидата и ги отнасям към научно-приложните и приложните.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Според представените от кандидата материали може да се направи извода, че са лично дело на кандидата и/или са разработени с неговото активно участие.

6. Критични бележки

Трябва да се отбележи липсата на публикации на кандидата в списания с импакт фактор и съответно цитирания на негови статии в такива списания.

По някои от изискванията и критериите, предявявани към участниците в процедури за заемане на академични длъжности, показателите на кандидата са на равнище, близко до минималното. Този факт може да бъде обяснен донякъде с високата заетост на кандидата в процеса на обучение в МГУ. Би трябвало в бъдеще кандидатът да обърне сериозно внимание на публикуване на резултатите от научните си изследвания в международни списания.

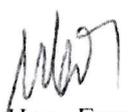
7. Лични впечатления

Познавам кандидата гл. ас. д-р Аспарух Камбуров от години. Участвал съм в научното жури на неговата докторска дисертация. Личните ми впечатления от работата и преподавателската му дейност са изцяло положителни.

8. Заключение

Имайки предвид всичко гореизложено, и оценявайки потенциала за по-нататъшно развитие на кандидата, *предлагам гл. ас. д-р Аспарух Красенов Камбуров да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, към катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.*

София, 05. 06. 2018 г.


/ проф. д-р Иван Георгиев /