

ЗРАСРБ-Бх № СС1К-1265 от 01 Юни 2018

СТАНОВИЩЕ

за материалите, представени от гл.ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров,
за участие в конкурса 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. Момчил Минчев

Представеното становище е изготвено в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане, на основание на заповед № Р-244 / 23.02.2018 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ за утвърждаване на състава на научно жури, и решенията на журито, взети на неговото първо заседание, проведено на 11.04.2018 г.

В конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ в 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, със срок два месеца, за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия“, като единствен кандидат участва д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров, главен асистент от катедра „Маркшайдерство и геодезия“.

1. Кратки биографични данни

Аспарух Красенов Камбуров е завършил специалност „Маркшайдерство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“, с ОКС „Бакалавър“ (1999-2004 г.) и ОКС „Магистър“ (2004-2006 г.). До 2009 г. работи по специалността си в български и чуждестранни предприятия за геофизически проучвания на находища на нефт и газ, а по-късно – в „Българска геоинформационна компания“ ЕООД. След задочна докторантura в МГУ „Св. Иван Рилски“ и защита на дисертация през 2012 г., с присъждане на ОНС „Доктор“, постъпва на работа като асистент в катедра „Маркшайдерство и геодезия“. От 2015 г. е главен асистент в същата катедра.

2. Общо описание на представените материали

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

2.1. Учебници и учебни пособия

Представено е едно учебно пособие, разпространявано в ограничен брой сигнални екземпляри на хартия и като PDF файл. Предназначено е за студентите по специалност „Маркшайдерство и геодезия“.

2.2. Книги, студии и монографии

Представени са 5 статии, равностойни на монографичен труд.

2.3. Публикации:

–не свързани с дисертационния труд на кандидата – 16;

–свързани с дисертационния му труд – 6 (представени само заглавия; не подлежат на разглеждане в настоящия конкурс).

От общо 21-та представени публикации (т. 2.2 и 2.3):

–десет са статии, отпечатани в специализирани български и международни периодични издания: сп. „Геомедия“ (5 бр.), сп. „Минно дело и геология“ (2 бр.), сп. „Геодезия, картография, земеустройство“ (1 бр.), тематична поредица „Висша геодезия“ (1 бр.), сп. „GIM“ (1 бр.);

–единайсет са доклади на конференции, симпозиуми, семинари и срещи – международни (4 бр.), с международно участие или национални (7 бр.). Част от тях са отпечатани в сборници, а други са записани на CD-ROM.

От подлежащите на оценяване 21 публикации:

–единайсет са самостоятелни, а останалите – в съавторство;

–седем 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 на свои публикации.

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, по следните дисциплини (през учебната 2017/18 г.):

–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 провежда със студентите III курс по специалност „Маркшайдерство и геодезия“, ОКС „Бакалавър“.

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

4.2. Научно-приложна и внедрителска дейност

Участвал е в 7 научноизследователски проекти с различна насоченост, свързани с дейността на Българската антарктическа база „Св. Климент Охридски“ (участвал е в две антарктически експедиции), и приложението на геоинформационни технологии за екологични оценки и в обучението.

Петте публикации, равностойни на монографичен труд (т.2.2), са посветени на различни аспекти от антарктическите изследвания, в които е участвал: определяне на геодезически точки, юносферни и геодинамични изследвания, цифрово моделиране и изследване на динамиката на ледници, създаване на 3D модели на обекти в Българската антарктическа база „Св. Климент Охридски“ чрез лазерно сканиране. Наглед обичайните геодезически работи, на които са посветени публикациите са уникални по характера си и изискват висока мобилизация за осъществяването им в суворите полярни условия и крайно недостатъчната осигуреност с подходящо оборудване и софтуер;

Седем от останалите публикации (т. 2.3) са по темата на конкурса и са свързани с различни аспекти от дейността на кандидата:

–приложение на ГНСС технологии в геофизичните проучвания в Северна Африка;

–приложение на ГНСС и ГИС технологии в екосистемните изследвания, картирането на пещери, създаването на 3D цифрови модели;

–възможностите за въвеждане на нови методи за ГНСС позициониране.

Други пет публикации (т. 2.3) са с насоченост към усъвършенстване на методиката на преподаване и популяризиране на науката, а останалите четири са научнопопулярни.

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

Съдейки по представените материали, приносите на д-р Аспарух Камбуров в досегашната му работа са преди всичко с приложен характер.

5. Оценка на личния принос на кандидата

За представените по конкурса материали може категорично да се твърди, че са дело на кандидата, или са разработени с активното му участие.

6. Критични бележки

Съотношението на описателния към аналитичния елемент в представените трудове е все още в полза на първия от двата. Разбира се, способността да се обяснява ясно, пестеливо и целенасочено е изключително важна за добрия преподавател, какъвто А.Камбуров вече е станал, но научното изследване изисква задълбочен анализ. Показал в част от представените трудове, че има такава нагласа, кандидатът би следвало да я разгърне в най-пълна степен в по-нататъшното си кариерно развитие.

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. Отчитайки високата му академична и професионална активност, този факт би следвало да го насочи към известна преоценка на приоритетите в по-нататъшните му изяви.

Така би си дал шанс за участие в по-значими изследователски проекти, които неминуемо ще доведат до по-пълноценна реализация, повече и по-качествени публикации.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата д-р Аспарух Камбуров от студентските му години. С увереност мога да заявя, че беше от онези, които се срещат веднъж на много години и се помнят дълго. Имел съм удоволствието да бъда ръководител на дипломната му работа, а по-късно – на докторантурата му. Имел съм и продължавам да имам професионални контакти с него във и извън академичната среда. Честен, прям, отдален изцяло на заниманията си, винаги търсещ нови възможности за осъществяване на идеите си.

8. Заключение

Имайки предвид гореизложеното,

-изхождайки от острата необходимост на катедра "Маркшайдерство и геодезия" от млади и перспективни хабилитирани преподаватели, и

-оценявайки потенциала за по-нататъшно развитие на кандидата в настоящия конкурс, предлагам гл.ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров да бъде избран за заемане на академична длъжност „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, 01.06.2018 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

