



РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Борислав Александров,
катедра „Геодезия и геоинформатика”, УАСГ
на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент”
по професионалното направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия,
научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия”

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент”, обявен в Държавен вестник, бр. 8 от 23.01.2018 год., за нуждите на катедра „Маркшайдерство и геодезия” при Минно-технологичен факултет, се е явил единствен кандидат гл.ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров от МГУ „Св. Иван Рилски”.

1. Кратки биографични данни

Гл.ас. Аспарух Камбуров е роден на 14.11.1980 г в гр. София. През периода 1999 – 2004 г е студент в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” и се е дипломирал като Бакалавър по маркшайдерство и геодезия през 2004 г, а две години по-късно, през 2006 година е Магистър по маркшайдерство и геодезия в същия университет със среден успех от следването Мн.добръ (4.64). Успехът от дипломната му работа е Отличен (6.00). След дипломирането си работи на длъжност техническа поддръжка и консултации в „Българска геоинформационна компания” ЕООД, където извършва консултации по приложение на ГНСС технологии за геодезически дейности, картиране, инженерно-строителни дейности, земеделие, ГИС и техническа поддръжка на ГНСС приемници.

От 12.09.2011 г е назначен за асистент, а от 03.02.2015 г за главен асистент в МГУ „Св. Иван Рилски”.

В периода 2007 – 2012 г е докторант и защитава успешно дисертационен труд на тема: „Приложение на метода WARTK в съвременните 2-D и 3-D сейзмични проучвания за търсене на нефт и газ”, като получава образователната и научна степен „Доктор”.

Кандидатът е деклариран владеене на английски език с ниво C1, немски език с ниво B1 и руски език с ниво A2.

2. Общо описание на представените материали

2.1. По процедурата са представени следните материали:

- Заявление за участие в конкурса;
- Копие от Държавен вестник, брой 8 от 23.01.2018 г.;
- Копия от дипломи: 1) Диплома за завършено висше образование; 2) Диплома за придобиване на ОНС „Доктор”;

- Творческа автобиография;
- Документи от МГУ „Св. Иван Рилски”, удостоверяващи: 1) изисквания за трудов стаж; 2) учебна натовареност;
- Пълен комплект научни статии, равностойни на монографичен труд – 3 броя;
- Списък на научните публикации, представени за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”;
- Списък с резюмета на научни публикации, предоставени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”;
- Пълен комплект на научните публикации, доклади от участия в конференции, конгреси – 3 броя;
- Ръководство за учебна практика по „Опорни геодезически мрежи и Глобални навигационни спътникovi системи”;
- Справка за приноси;
- Списък на научно-изследователски разработки, проекти и програми;
- Ръководство на дипломанти;
- Цитирания на научни трудове;
- Сертификати.

2.2. Публикации, представени за участие в конкурса:

- Публикации – 21, като от тях:
 - 16 публикации, представени за придобиване на НС „доцент”;
 - 5 публикации, равностойни на монографичен труд;

- Учебни пособия – 1 брой ръководство;

- Публикации, свързани с дисертацията (не подлежат на рецензиране) – 6

За една от публикациите е представена служебна бележка от Редакционната колегия на УАСГ, че статията предстои да бъде отпечатана.

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

По вид:

- Статии - 12
- Доклади - 9

По значимост:

Не е представена информация за статии в издания с импакт фактор.

По място на публикуване:

- Статии в български списания и сборници – 11
- Статии в чуждестранни списания - 1
- Доклади на международни научни конференции в България – 9

По езика на представяне:

- На български език – 13
- На английски език – 8

По брой на съавторите:

- Самостоятелни - 11
- С един и повече съавтори – 10.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Представена е справка на цитиранията на публикациите на д-р Аспарух Камбуров за периода 2010 – 2017 г – общо 4 цитирания.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Научна и научно-приложна дейност

Освен академичните си задължения, кандидатът участва в различни научно-изследователски проекти и програми, на брой 7, представени в списък:

- проекти, свързани с дейностите в Българската антарктическа база на о-в Ливингстън, Антарктика – 3 броя - Ръководител на два проекта и консултант на един;
- проект „Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и рудопреработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ в ИБР“ – 1, с длъжност ключов експерт ГИС;
- изработване на онлайн ГИС приложение „Топлинна карта на България“ – 1, Ръководител на проекта;
- проект „Създаване на учебно-изследователска ГИС платформа за събиране, управление и комплексен анализ на измерванията и резултатите от учебните практики по ОГМ и ГНСС“ – 1, Ръководител на проекта;
- „GEO VET Skills Plus“ – по програма „Учене през целия живот“ като подизпълнител на АГКК.

4.2. Учебно-педагогическа дейност

Съгласно представеното удостоверение към м. Октомври на учебната 2017/18 година кандидатът има следната учебна заетост като главен асистент към катедра „Маркшайдерство и геодезия“ при МТФ на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“:

- За ОКС „Бакалавър“:

- спец. „Маркшайдерство и геодезия“ – лекции по Обща топография за редовна и задочна форма на обучение, както и лекции и упражнения по ГНСС- част I, за редовна и задочна форма на обучение;
- спец. „Геология и геоинформатика“ – лекции и упражнения по ГНСС за редовна форма на обучение;

- За ОКС „Магистър“:

- спец. „Маркшайдерство и геодезия“ - упражнения по ГНСС – част II за редовна форма на обучение.

Общата заетост на д-р Камбуров възлиза на 112 ч лекции и 114 ч упражнения.

Представен е и списък с трима успешно защитили и двама дипломанти в процес на разработка на дипломните си работи.

4.3. Внедрителска дейност

Не са представени данни за внедрителска дейност, осъществена от кандидата.

4.4. Приноси

Д-р Аспарух Камбуров е един от първите български геодезисти, работили в Антарктика – най-суворият континент на Земята, което заслужава да му бъде отчетено като уникално постижение, особено на фона на недостатъчната инструментална и техническа осигуреност в геодезическите изследвания там. Въпреки трудностите, които съпровождат ежегодните български експедиции до о-в Ливингстън, на кандидата може

с основание да се припишат първите български високоточни ГНСС измервания и първото наземно лазерно сканиране в района на Българската антарктическа база (БАБ). Това само по себе си е постижение, което следва да остане във фактологията на българската геодезия в Антарктика.

Като приноси на кандидата могат да се отбележат и следните:

- изграждане на съвременна уеб-базирана ГИС система за оптимизиране на дейностите в рамките на учебна практика от ресурсите на мрежовата IT инфраструктура на МГУ;
- издадено учебно помагало (ръководство) за учебни практики по „Опорни геодезически мрежи и Глобални навигационни спътникovi системи“ в МГУ „Св. Иван Рилски“;
- участия в разнообразни неформални събития и проекти в страната и чужбина, свързани с комуникация на науката, което подпомага издигане престижа на университета като място за продължаване на образоването на деца и ученици.

5. Оценка на личния принос на кандидата

От представените за рецензиране публикации се вижда, че самостоятелните са повече на брой от съавторските, което показва личния почерк на кандидата в съдаването на научна продукция. Издаденото ръководство за учебна практика съществено ще подпомага студентите в усвояването на учебния материал по съответните дисциплини.

Обширната практическа дейност на д-р Камбуров прави добро впечатление, както със задълбоченост, така и с разностранността си.

Считам, че представените трудове и претенции за научни приноси са негово лично дело, както и че участието му е извън всякакво съмнение.

6. Критични бележки

Гл.ас. д-р инж. Камбуров винаги е правил впечатление в изявите си с подчертана емоционалност и желание за нестандартна визия. Това му качество несъмнено помага за представянето на идеите и резултатите от практическата си дейност в широк кръг от колеги и неспециалисти. Проектите, в които е участвал кандидатът са в различни насоки, което може да допринесе до известно изместване на фокуса от определено направление в науката. Моето мнение е, че за в бъдеще е по-ценено стесняване на спектъра на интереси в научната и научно-приложна проблематика.

7. Лични впечатления

Познавам гл.ас. Аспарух Камбуров от преди първото му участие в XXI Антарктическа експедиция през 2012/2013 г. Още тогава ми направи впечатление с разнообразните си интереси в професионална насока, както и с подчертания си афинитет към нетрадиционни приложения на опита си в геодезическата практика. После се включи и в XXV-та Антарктическа експедиция, като по този начин затвърди традицията към Антарктика да поемат все по-често геодезисти. Присъствал съм на негови представения за други пътувания по света, които винаги са били предмет на голям интерес и посещаемост. Убеден съм, че познава на много високо ниво съвременната геодезическа апаратура и компютърна техника, както и използването им в реалните практически дейности.

Като част от ръководството на Асоциацията на младите полярни изследователи (АПЕКС) – д-р Камбуров е демонстрирал висока активност и желание за

популяризиране на науката сред младите хора с различни идеи и участие в мероприятия.

Мога да потвърдя, че е изграден като преподавател и прави добро впечатление с цялостната си дейност на специалист и изследовател. Ползва се с авторитет и уважение сред студентите и преподавателите, с които работи. Умее да привлича вниманието на публиката.

Личните ми впечатления за кандидата са изцяло положителни.

8. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, което показва покриване на изискванията и критериите за кандидати в конкурси за научни длъжности, предлагам гл.ас. д-р инж. Аспарух Камбуров да бъде избран за „доцент” по професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия”, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия”.

10.06.2018 г
София

РЕЦЕНЗЕНТ:

/доц. д-р инж. Б. Александров/

