



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Станислав Йорданов Топалов, член на научно жури, утвърдено със заповед Р-244/23.02.2018 г., по научните трудове на гл. ас. д-р Аспарух Красенов Камбуров, участник в конкурс за академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, обявен в ДВ бр. 8 от 23.01.2018 г. за нуждите на МГУ „Св. Иван Рилски“ София, кат. „Маркшайдерство и геодезия“

Основание за даденото становище са Заповед № Р-244/23.02.2018 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“, Изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му, всички нормативни документи на МГУ „Св. Иван Рилски“, и решенията на заседанието на научното жури (11.04.2018 г.).

Съгласно документите по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, за нуждите на кат. „Маркшайдерство и геодезия“ при МГУ „Св. Иван Рилски“ София, гл. ас. д-р Аспарух Камбуров е единствен кандидат.

1. Биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Аспарух Камбуров е роден на 14.11.1980 г. в гр. София. Завършва средното си образование в Софийската гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Христо Ботев“ през 1999 (спец. Геодезия, фотограмметрия и картография). През периода 1999 – 2006 г. завършва последователно ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ на спец. „Маркшайдерство и геодезия“. През 2007 г. е зачислен като докторант в задочна форма на обучение по научната специалност „Обща, висша и приложна геодезия“, като същевременно работи у нас и в чужбина в сферата на геоложките (геофизични) проучвания за нефт и газ – геодезическо осигуряване на проучвателните работи. Успешно защитава дисертационния си труд на тема „Приложение на WARTK в съвременните 2D и 3D сеизмични проучвания за търсене на нефт и газ“ през 2012 г., получава ОНС „Доктор“, и започва работа в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ като редовен асистент. От 2015 г., след конкурс, е главен асистент.

2. Описание на представените материали

Съгласно процедурата за участие в конкурса, д-р Камбуров е представил следните материали: Заявление за участие в конкурса, Копие от обявата в ДВ бр. 8 от 23.01.2018 г., Копие на дипломите за ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“, Автобиография, Служебни документи, издадени от МГУ (за удостоверяване на трудов стаж, учебна натовареност, бр. дипломанти и др.), Списък на научните статии равностойни на монографичен труд, Списък на научните публикации представени за придобиване на ОНС „Доктор“, Списък с резюмета на научните публикации представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, Справка за приноси, Списък на научно-изследователски разработки, проекти и програми, Справка от НАЦИД за цитиране на публикациите на кандидата, Сертификати, грамоти, удостоверения и благодарствени писма.

За участие в конкурса са представени следните публикации – списък с общо 21 бр. (с резюмета), като от тях 16 – за придобиване на академичната длъжност „доцент“, 5 равностойни на (съставлящи) отделен монографичен труд, едно учебно пособие – Ръководство за провеждане на учебна практика по опорни геодезични мрежи и глобални навигационни спътникови системи със студентите от спец. „Маркшайдерство и геодезия“, 6 броя публикации за придобиване на ОНС „Доктор“ (не се рецензират) и Служебна бележка за статия под печат. Единадесет от общо 21 труда са публикувани в български издания (сборници и списания), една статия в чуждестранно списание (GIM), а докладите на Национални конференции с международно участие са девет. 14 от публикациите са на български език и 7 – на английски. Самостоятелните публикации са 11, а останалите 10 – в съавторство.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Съгласно приложената Справка от НАЦИД, изготвена от базите данни на WEB of SCIENCE, SCOPUS и други бази данни са посочени 4 бр. цитирания на публикации, придружена със списък на специализираните научни издания.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научната и научно-приложна дейност на д-р Камбуров включва, наред с реализиране на академичните му задължения, и участие в редица изследователски проекти и програми, а именно: Ръководител на проект в две антарктически експедиции; Консултант по проект И/02/2014 (ДФНИ); Ключов експерт по проект „Проучвателен мониторинг за оценка на натиска и въздействието от рудодобив и рудопереработка на метални руди и уранодобив и предложения за мерки към ПУРБ и ИБР“, и др.

Учебно-педагогическата дейност на д-р инж. Аспарух Камбуров се изразява в провеждане на занятия със студенти от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, както следва:

✓ Спец. „Маркшайдерство и геодезия“ (бакалавър Р/ЗО) – „Обща топография“ – лекции; „Глобални навигационни спътникови системи“ I ч. – лекции и упражнения; Опорни мрежи и глобални навигационни спътникови системи – учебна практика. Тази практика вече е осигурена с учебно пособие – ръководство за провеждането ѝ.

✓ Спец. „Маркшайдерство и геодезия“ (магистър РО) – „Глобални навигационни спътникови системи“ II ч. – упражнения

✓ Спец. „Геология и геоинформатика“ (бакалавър РО) – „Глобални навигационни спътникови системи“ – лекции и упражнения.

Гл. ас. Камбуров е бил ръководител на три дипломни проекта за получаване на ОКС „Магистър“ по специалността „Маркшайдерство и геодезия“.

Научно-приложна и внедрителска дейност. Както бе отбелязано кандидатът е работил на различни позиции в научно-изследователски проекти, като 7 от тях са свързани с изследвания проведени от Български антарктически експедиции в Българската научна база „Св. Климент Охридски“ на остров Ливингстън. Прякото му участие в XXI и XXV Български експедиции, свързано с работа често и в екстремални условия, е допринесло за постигане на уникални резултати в областта на ГНСС измерванията и наземното лазерно сканиране в района на базата. В голяма степен те са намерили място в отделните 5 публикации, класифицирани като равностойни на монографичен труд. Част от представените за участие в конкурса публикации споделят в голяма степен пряко участие на кандидата, постигнати резултати, и изготвени крайни продукти - карти, цифрови модели, технологични решения в ГНСС позициониране и др. както у нас, така и в чужбина (Азия и Африка).

Участието му в посочените антарктически експедиции (р-л на проекти „Изследване на влиянието на 24-ти Слънчев максимум върху ГНСС измервания в полярни условия“, „Лазерно сканиране на уязвими ледници и сграден фонд на полярна база „Св. Климент Охридски“) и др., като деятел за популяризиране на геодезията и геопространствените технологии по проекта GeoSkills+, финансиран по програма „Леонардо на Винчи“; ключов ГИС експерт по проекта EARBDMINING, финансиран по програма EEA GRANTS; в ГИС разработка на „Национална топлинна карта“ – проект на МЕ на РБ; в ГИС разработка по проект „Създаване на учебно-изследователска ГИС платформа за събиране, управление и комплексен анализ на измерванията и резултатите от учебните практики по „ОГМ и ГНСС“; в разработка на уеб-платформата „Маркшайдерство и геодезия – перспективи пред випуск 2019“, представена на Световен ГИС ден 2015; в проектите - Конкурс за млади учени „Famelab“ България 2013 (финалист!), „Софийски фестивал на науката“ 2013-2016, „Европейска нощ на учените“ 2014-2016, Образователна работилница на тема „Геодезията и Международната космическа станция“ (награда от Европейската космическа агенция 2014), събитието „Геодезия в музея“ в Национален политехнически музей, в рамките на Европейска нощ на музеите 2015, Европейското космическо експо 2014 в София (с презентация на тема „Възможностите на системите Galileo и Copernicus за българските антарктически изследвания“), редица образователни мероприятия по повод честванията на 125 годишнината от основаването на Националния природонаучен музей – София, посветен на Международната година на кристалографията, в младежките семинари 2013-2016, организирани от СГЗБ (с доклади) и др., регистрира неговата професионална активност и възможности да заинтригува публиката със съвременните постижения в областта на геодезията и геодезическите технологии.

Данни за извършено внедряване, реализирано от д-р инж. Камбуров не са представени.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Собствените ми наблюдения върху работата на д-р Камбуров ми дават основание за твърдението, че всички самостоятелни публикации са негово лично дело, а в съвместните се откроява неговия стил.

6. Критични бележки

Като се имат предвид неговите сериозна професионална подготовка, осведоменост, висока езикова култура и стил на излагане на резултатите от изследвания, може да се обобщи, че част от публикациите биха намерили място в източници от по-висок ранг както у нас, така и в чужбина. Вероятно съществуват обективни причини, но общата висока активност на кандидата предполага и по-значима научна продуктивност с по-аналитичен характер (повече теоретични разработки)

7. Лични впечатления

Познавам д-р инж. Аспарух Камбуров от 2000 година, като редовен студент в спец. катедра „Маркшайдерство и геодезия“, когато често се открояваше сред своите колеги със задълбоченост, любознателност и афинитет към новото. След това съвместната ни работа в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ ми е дала възможност да се уверя, че той е отговорен, съвестен, компетентен и желан преподавател.

Свободното владение на английски, немски и руски език, и добрата му математическа подготовка са предпоставки за успешен „трансфер“ на иновативните геодезични и маркшайдерски технологии, форми на инженеринг и резултати пред своята аудитория. Богатият му практически опит, натрупан в разнородни условия, дейности и държави, е аргумент за възбуждане на голям интерес в обучаемите, а формата на поднасяне на учебния материал – за по-ефективното му усвояване.

8. Заключение

Като обобщение на гореизложеното, считам, че условията и изискванията на ЗРАСРБ, Правилника към него, и Правилника за условията и реда за заемане на и освобождаване на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“ са изпълнени в достатъчна степен, и предлагам на Уважаемото научно жури, гл. ас. д-р Аспарух Красенов Камбуров да бъде избран за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и проложна геодезия“, към кат. „Маркшайдерство и геодезия“ при МТФ на МГУ „Св. Иван Рилски – гр. София.

11.06.2018 г

гр. София

Подпис:

