



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Михаил Авджиев,
член на жури за избор на академичната длъжност „Доцент“ по професионално
направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, специалност „Обща, висша и
приложна геодезия“,
конкурс обявен от МГУ „Вс. Иван Рилски“ в „Държавен вестник“, брой 8 от
23.01.2018г.

с единствен кандидат гл.ас. д-р инж. Аспарух Камбуров

Познавам д-р инж. Аспарух Камбуров от студентските му години, като член на катедрата, като асистент и главен асистент и научното му развитие.

Д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров постъпва на работа 12.09.2011г в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ като асистент. На 03.05.2012г защитава дисертация и придобива ОНС Доктор. От 03.02.2015 е повишен в длъжност главен асистент в катедра „Маркшайдерство и геодезия“ на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“

Научните му изследвания са свързани основно с GNSS, GIS, включително и участията му в антарктическите експедиции, и публикации. Като асистент под мое ръководство започна да води практиката по „Опорни геодезически мрежи“.

Запознах се допълнително с предоставените материали за научната, преподавателската, експертната и популяризаторската дейност на кандидата. Той участва в конкурса с 5 публикации, които са равностойни на монографичен труд и 16 независими от горните авторски работи, 8 от които самостоятелни, в 5 от останалите е първи автор, в 2 е втори автор и само в 1 публикация е трети автор. Той е с основен принос в почти всички представени за участие в конкурса работи. Забелязани са 4-ри цитирания от български автори на публикациите, предложени за участие в конкурса.

1) Основните резултати от научните изследвания на д-р А. Камбуров се отнасят предимно до методите, изследването и приложението на съвременните геодезически технологии – GNSS, LiDAR, GIS и могат да се групират в следните направления: (а) изграждане и методи на обработка на опорни геодезически GNSS мрежи; (б) приложение на LiDAR технологията за 3D лазерно сканиране и картографиране; (в) комбинирано приложение на GNSS и GIS, както и някои други специфични приложения. Всички научните изследвания, представени в монографичните работи са тематично свързани и представят извършените GNSS измервания, изследвания, анализи и обобщения на резултатите от антарктическите експедиции, проведени в периода 2012-2017 г. с активното участие на кандидата. Те се отнасят основно до изследване на Слънчеви максимуми върху GNSS измерванията в полярни условия, йоносферни и геодинамични изследвания и лазерно сканиране на остров Ливингстън, Антарктика.

2) Неотделима част от дейността на кандидата е участието му в различни национални и международни проекти и програми, общо 7 на брой. Ръководител е на 3 от проектите, а на останалите е ключов експерт или консултант. Има 17 сертификата за участие в конференции, семинари и други форуми, както и грамота за принос към българската картография.

3) Имам преки наблюдения за преподавателската дейност на д-р А. Камбуров, която е също впечатляваща. Тя обхваща лекции и упражнения по специалността „Маркшайдерство и геодезия“ за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, редовно и задочно обучение и по специалността „Геология и геоинформатика“ за ОКС „Бакалавър“, редовно обучение. Общата учебна заетост към месец октомври на учебната 2017/2018 година е 112 часа лекции и 114 часа упражнения, което няколкократно превишава изискваната по правилника на университета заетост. Гл. ас. инж. А. Камбуров е бил ръководител на 3-ма дипломанта по специалността „Маркшайдерство и геодезия“ за придобиване на ОКС „Магистър“, като понастоящем ръководи също така още двама дипломанта по същата специалност. Има издадено ръководство за учебна практика по „Опорни геодезически мрежи и глобални навигационни спътникови системи“, а 6 от публикациите са свързани с образованието по геодезия и маркшайдерство.

Като се има предвид, че кандидатът е от висше учебно заведение, то напълно естествено е педагогическата дейност да е доминираща, но трябва да се отбележи, че научно-изследователската дейност е също така значителна.

4) Кандидатът работи активно за популяризиране на науката с презентации на различни форуми като Софийски фестивал на науката (2003-2017), Европейска нощ на учените (2014-2017), младежки семинари на СГЗБ (2013-2017), Празник на европейския геодезист (2015, 2017), European Space Expo, Sofia (2014) и други.

5) Д-р А. Камбуров е активен член на Българската картографска асоциация, на СГЗБ, на Български антарктически институт, заместник-председател е на Асоциацията на младите полярни изследователи-България.

6) Считам, че предявените 4 основни авторски приноса на гл.ас. д-р инж. А. Камбуров съответстват напълно на извършената от него научно-изследователска, преподавателска и популяризаторска дейност.

Заклучение: научно-изследователската, преподавателска, експертна и популяризаторска дейност на гл. ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. Предлагам на уважаемото научно жури да присъди академичната длъжност **“доцент” на гл. ас. д-р инж. Аспарух Красенов Камбуров** в МГУ „Св. Иван Рилски“, професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“, специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

14.06.2018 г.
София

Автор на становището:

/ доц. д-р инж. Михаил Авджиев /

