

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"
по професионално направление 5.7. "Архитектура, строителство и геодезия" (Обща,
висша и приложна геодезия).

Конкурсът е обявен в ДВ бр.79 от 08.10.2019г.

Кандидат: гл. ас. д-р Евгени Гришев Стойков

Член на научното жури: проф. д-р инж. Чавдар Илиев Александров

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатът за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент" в катедра "Геодезия" на ШУ „Епископ Константин Преславски“ работи в същия университет от 01.09.2012г. След обучение в докторантура е защитил дисертация по "Обща, висша и приложна геодезия" на тема „Изследване на възможността за използване на двучестотен GPS приемник в режим RTK за създаване на РГО, заснемане и трасиране на обекти“ през 2015г. Научната продукция извън дисертацията също е изцяло в областта на геодезията и използването на съвременни, технически средства и приложен софтуер за решаване на конкретни приложни задачи. Кандидатът е включен в регистъра на академичния състав и защитените дисертационни трудове в НАЦИД и има въведени наукометрични показатели.

В конкурса за "доцент" кандидатът участва с монографичен труд и още 13 публикации, от които една статия в списание (включено в Националния референтен списък като издание на Съюза на геодезистите в България), една публикация от участие в Национална научна конференция, 6 публикации в годишника на факултета по технически науки на Шуменския университет и 5 в сборници с доклади от научна конференция „Маттех“, организирана също от факултета. Кандидатът е самостоятелен автор на 9 публикации и е посочил 17 броя цитирания на 6 от трудовете си. Участвал е в 13 научни и научно-образователни проекта.

Всички трудове на кандидата, представящи неговата научноизследователската и научноприложната дейност, са в областта на конкурса и съответстват на изискванията на нормативните документи, както следва:

А – Показател 1	50т.	при мин. изисквания от 50т.
В – Показател 3	100т.	при мин. изисквания от 100т.
Г – Сума от Показатели 5 – 11	200.6т.	при мин. изисквания от 200т.
Д – Сума от Показатели 12 – 15	51т.	при мин. изисквания от 50т.
Общо	401.6т.	при мин. изисквания от 400т.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. Стойков започва преподавателска работа в катедрата по Геодезия на ШУ през 2012г., където е главен асистент към момента на обявяване на конкурса. Преподава по различни дисциплини от учебните планове на Факултета по технически науки към Шуменски университет – Цифрова обработка на изображения, Геодезия II част, Морска геодезия, Приложения на ГНСС в геодезията и др. Няма сведения за годишния хорариум по водените от кандидата дисциплини, както и за броя на разработени учебни пособия, лекционни курсове, цикли с лабораторни упражнения и/или семинари, ръководени от него дипломанти, курсови проекти и др. Въпреки липсата на данни считам, че през осемте години работа в катедрата гл. ас. Евгени

Стойков е натрупал достатъчен педагогически опит и има достатъчно добра подготовка за работа като хабилитиран преподавател.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Приносите от научноизследователската и педагогическа дейност на кандидата могат да се обединят в следните направления:

3.1. Анализ и оценка на методите за определяне на координатите с помощта на спътникови позициониращи системи, в т.ч. метод за кинематичен режим в реално време (Real Time Kinematic, RTK) и за създаване на работна геодезическа основа (РГО), геодезическо заснемане и трасиране на обекти:

3.2. Статистически анализ и оценка на разликите от измерванията, получени при използване на класически геодезични методи и на спътникови позициониращи системи:

3.3. Разработване на методика за създаване на работна геодезическа основа, геодезическо заснемане и трасиране на обекти с използване на спътникови позициониращи системи, в режим RTK при измервания с различна продължителност:

3.4. Провеждане на реални експериментални изследвания за доказване на достоверността на извършените анализи и разработените методики и технологии.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

В теоретичен план приносите на кандидата са свързани с изследвания в областта на геодезията и заснемането и трасирането на обекти с използване на класически и съвременни високотехнологични методи и технологии. Приложният аспект на изследванията е свързан с извършване на експериментална работа за заснемане на реални обекти с определена практикоприложна значимост.

В 9 от всичките 13 публикации, предложени за участие в конкурса кандидатът участва самостоятелно, а в останалите 4 – с двама и повече съавтори. За съвместните публикации не са представени документи за авторски претенции на другите автори, поради което считам, че участието на съавторите е равноправно. В работите преобладават изследвания в областта на геодезията и геодезическо заснемане и трасиране на обекти с използване на спътникови позициониращи системи, анализа на геодезичните методи, технологии и системи, както и използване на съвременен инструментариум за научни изследвания, включващ апаратни средства и софтуер. Това ми дава основание да считам, че основните приноси в трудовете, представени за участие са по темата на конкурса и са лично дело на кандидата.

5. Критични бележки и препоръки


Публикационната активност на кандидата съответства на нормативните изисквания както количествено, така и като съдържание. Вижда се обаче, че преобладаващата част от публикациите са направени в издания на факултета, в който работи кандидатът и в университетското издание на ШУ. Добре би било в бъдеще публикационната дейност на кандидата да се насочи главно към по-специализирани индексирани издания в чужбина, подходящи за публикуване по неговата научна специалност. Това ще повиши и шансовете за повече и по-разнообразни цитирания, които при участието в настоящия конкурс се ограничават до публикации на трима автори, работещи в същия факултет и не се появяват в никоя известна наукометрична база.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Евгени Гришев Стойков е представил за участие в конкурса за „доцент“ достатъчна по обем научна продукция, насочена най-вече в областта на

геодезията, геодезичното заснемане и трасиране на обекти за решаване на реални проблеми в сферата на геодезичната практика. Представените разработки са на добро теоретично ниво, с достатъчен брой цитирания и отговарят на изискванията на регламентиращите документи. Педагогическият опит на кандидата също отговаря на изискванията. Всичко това ми дава достатъчно основание да предложа гл. ас. д-р Евгени Гришев Стойков да заеме академичната длъжност "доцент" в катедра „Геодезия“ на Шу „Епископ Константин Преславски“ по професионално направление 5.7. "Архитектура, строителство и геодезия" (Обща, висша и приложна геодезия).

07.01.2020 г.
Варна

Член на научното жури: 
/проф. д-р инж. Ч. Александров/