

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.63 от 17.07.2020г.

Кандидат: гл. ас. д-р Кирил Филипов Янчев

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 01.02.2017г. След обучение в докторантура е защитил дисертация по "Обща, висша и приложна геодезия" на тема „Изследване на влиянието на геодинамичните процеси върху геодезическите измервания и мрежи“ през 2017г. Научната продукция извън дисертацията също е изцяло в областта на геодезията и използването на съвременни технически средства за геодезически измервания при решаване на конкретни приложни проблеми. 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 11 публикации, от които две статии в списание (включено в Националния референтен списък като издание на Съюза на геодезистите в България), три статии в международно списание на университетско издателство „Епископ Константин Преславски“ (включено в базата данни на EBSCO), пет публикации в годишника на факултета по технически науки на Шуменския университет и една в сборник с доклади от научна конференция „Маттех“, организирана също от факултета. Кандидатът е самостоятелен автор на 9 публикации и е посочил 17 броя цитирания на 2 от трудовете си. Участвал е в 1 научноизследователски проект, ръководил е курсови проекти на студенти от Факултета по технически науки на Университета и членува в Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

Всички трудове на кандидата, представящи неговата научноизследователската и научно приложната 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	200т.	при мин. изисквания от 200т.
Д – Сума от Показатели 12 – 15	51т.	при мин. изисквания от 50т.
Общо	401т.	при мин. изисквания от 400т.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. Янчев започва преподавателска работа в катедрата по Геодезия на ШУ през 2017г., 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 – Вертикално планиране I-ва и II-ра част, Регулация, Моделиране на геоида, Практика по Геодезия I-ва и II-ра част и по Геодезични мрежи, Геоинформатика 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 годините, в които е работил в катедрата гл. ас. Кирил Янчев 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 кандидатката могат да се обединят в следните направления:

3.1. Анализ и оценка на геодезичните методи за наблюдение и проследяване на геодинамични процеси с помощта на спътникови позициониращи системи, в т.ч. определяне на тяхното влияние върху точността на геодезичните измервания;

3.2. Разработване на методика за изследване на геодинамични процеси с използване на резултатите от математическата обработка на проследяването и възпроизвеждането на междублоковото приплъзване и промяната в състоянието на определени райони със специфични геодинамични характеристики и предназначение;

3.3. Разработване на актуален геоинформационен модел на еволюционните процеси, протичащи при формиране и движение на блокове в райони, използвани за геодезичните измервания;

3.4. Провеждане на реални експериментални изследвания за доказване на влиянието на локални геодинамични процеси върху конфигурацията на геодинамичните измервателни мрежи.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

В теоретичен план приносите на кандидата са свързани с изследвания в областта на геодезическите измервания и моделирането на екстремни участъци от геоида с използване на съвременни високотехнологични методи и технологии. Приложният аспект на изследванията е свързан с извършване на експериментална работа за измерване на реални обекти със специфични геодинамични характеристики.

В 9 от всичките 11 публикации, предложени за участие в конкурса кандидатът участва самостоятелно, а в останалите 2 – с един съавтор. За съвместните публикации не са представени документи за авторски претенции на другия автор, поради което считам, че участието на съавторите е равноправно. В работите преобладават изследвания в областта на геодезията и геодезическите измервания, наблюдение на геодинамични процеси с помощта на съвременни геодезически методи, технологии и системи, както и използване на съвременен инструментариум за научни изследвания, включващ моделиране и използване на технически средства. 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. 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 да се появяват в някоя от известните наукометрични бази – Scopus, WoS, Google Scholar и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Кирил Янчев е представил за участие в конкурса за „доцент“ достатъчна по обем научна продукция, насочена най-вече в областта на геодезията, геодезичните измервания 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 Кирил Филип Янчев 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)".

22.10.2020г.

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