



РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Пламен Михайлов Михайлов
вътрешен член на научно жури - рецензент

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Обща, висша и приложна геодезия) за нуждите на катедра „Геодезия” към Факултета по технически науки на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски”.

А. Основание за рецензията

А.1. Заповед № РД-16-090 от 15.09.2020 г. на Ректора на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски” (ШУ) за назначаване на състав на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Обща, висша и приложна геодезия) в катедра „Геодезия” към Факултета по технически науки.

А.2. Конкурсът е редовно обявен в ДВ бр. 63/17.07.2020 г., със срок от три месеца, за нуждите на катедра „Геодезия” към Факултета по технически науки на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски”.

А.3. Рецензентът е избран с Решение на първото заседание на научното жури, състояло се на 29.09.2020 г. (Протокол №1).

А.4. Рецензията е съобразена с изискванията на правилата, процедурите, критериите и изискванията за заемане на академични длъжности в Р България и ШУ.

Б. Представени документи от кандидата за участие в конкурса

Б.1. Заявление от единствения кандидат - гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев, преподавател в катедра „Геодезия” към Факултета по технически науки на Шуменския университет “Епископ Константин Преславски”.

Б.2. Творческа автобиография от гл. ас. д-р Кирил Филипov Янчев, изготвена по европейски образец.

Б.3. Копие от диплома № 33171/10.10.2011 г на ШУ за завършено висше образование, ОКС „Бакалавър“.

Б.4. Копие от диплома № 42054/01.08.2013 г на ШУ за завършено висше образование, ОКС „Магистър“.

Б.5. Копие от диплома № Д-124/14.07.2017 г. на ШУ за образователната и научна степен „Доктор“.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас д-р Кирил Филипov Янчев е роден на 23.01.1970 г. в гр. Благоевград, обл. Благоевград. В периода 2008 - 2011 г. завършва Шуменския университет "Епископ Константин Преславски", Факултет по технически науки и се дипломира, като Бакалавър - инженер по „Геодезия, фотограметрия и картография“. През 2013 г. пак там се дипломира като Магистър-инженер по Геодезия. През 2017 г. се дипломира като Магистър-инженер по Транспортно строителство във висшето транспортно училище "Тодор Каблешков", София. През същата година защитава дисертация в ШУ и получава образователната и научна степен „Доктор“. От началото на 2017 г. до края на учебната 2016-2017 г. е хонорован преподавател в катедра „Геодезия“ на ШУ. От октомври 2019 до момента след участие в конкурс заема академичната длъжност „Гл. асистент“ на ОТД в ШУ, катедра „Геодезия“. Член е на СУБ – клон Шумен. Владее чужди езици – Руски, на свободно ниво на владеене и английски на основно ниво.

2. Общо описание на представените материали – статии, доклади, инструкции, научни проекти, учебници и учебни пособия и др.

2.1. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата

Трудовете на кандидата са систематизирани в **три части**.

В част първа е представен научен труд – монография, с които кандидатът участва в конкурса за „Доцент“ - обект на рецензията.

Монографията е озаглавена „Геодезични дейности за следене и изучаване на съвременните движения на земната кора“ е в обем от 174 страници и съдържа въведение, четири глави и заключение. С този труд е направен сполучлив опит да се представи цялостен преглед на съвременните геодезични дейности за следене и изучаване на движенията на земната кора у нас и в чужбина. Тя дава възможност за запознаване с теоретическите и практически постановки свързани със следене и изучаване на движенията на земната кора. Монографията е разработена на много добро научно и

методическо ниво. Тя е завършено научно изследване предоставящо теории, анализи, фактологически материали и резултати от емпирични изследвания, свързани с обучението в ШУ „Еп. Константин Преславски“ в специалност „Геодезия“.

Във **втората част** са представени трудове на кандидата - статии, доклади след получаване на образователната и научна „Доктор“ общо 11 броя – 5 статии и 6 доклада от участия в научни форуми. В **третата част** участие в научни проекти – 5 бр.

2.2. Научна и научно приложна дейност на кандидата

Гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев участва в конкурса с постижения в научната и научно-приложната дейност както следва:

- **общ брой публикации** (статии, доклади и други печатни издания) – **12 бр.**

- **Статии – 5 броя**, 3 броя самостоятелни в списание, което е реферирано и се издава в чужбина (Journal scientific and applied research, лицензирано в EBSCO – USA и 2 броя в сп. „Геодезия, картография и земеустройство“ в съавторство;

- **Доклади – общо 6 броя в България - 1 брой на конференции МАТТЕХ с международно участие; 5 броя в Годишник на ФТН.** Всички доклади са самостоятелни;

- **Монография 1 брой** (отпечатана в УИ „Епископ Константин Преславски).

- **Общ брой научни проекти – 5 броя**, вътрешно университетски проекти;
- **Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (цитирания):**

Представени са общо 17 цитирания от други автори: на доклади – 2 броя, които са цитирани от трима автори в 17 публикации.

2.3. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти)

Гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев през учебната 2019/2020 г. е провел занятия в ШУ по следните дисциплини: „Геоинформатика“, „Моделиране на геоида“, „Вертикално планиране“, „Устройство на урбанизирани територии“, „Градско движение и проектиране на улици“, „Изследване на геодинамични явления с геодезични методи“, „Физическа геодезия и гравиметрия“ и „Регулации“, всички за спец. Геодезия (редовно обучение - магистри).

Според рецензента в представените от кандидата материали за научната и педагогическата дейност доминират постиженията в

научната и научно приложната дейност. Такива са и съвременните изисквания на НАОА и МОН за стимулиране на научноизследователската дейност на университетските преподаватели, залегнали в Стратегията за развитие на висшето образование в Република България до 2014-2020 г.

3. Приноси

Претенциите за приноси на кандидата са обобщени тематично с позоваване към съответните публикации по номера от приложения списък. От посочения списък рецензирам само постижения, които не са рецензирани в предходни конкурси за научни степени и научни звания.

Най-общо приносите могат да бъдат обобщени по следния начин.

3.1. Висша геодезия

- Представена е монография, която разглежда съвременните аспекти на геодезичните дейности за следене и изучаване на съвременните движения на земната кора. Наред с теоретическите постановки за изучаване на движенията на земната кора е представено математическото моделиране и интерпретация на резултати от прецизни геодезични измервания.

- Направен е сполучлив пренос към съвременните геодезични измервания с използване на ГНСС и възможностите, които те предоставят за изучаване на движенията на земната кора.

- Отделено е внимание на геодезичните методи за наблюдение на геодинамични полигони и източниците на грешки при провеждане на повторна нивелация, ъглови и линейни измервания.

3.2. Анализи, оценки и резултати от научни изследвания в областта на висшата геодезия.

- В това направление са обособени научно-приложните и приложни приноси на кандидата в областта на **висшата геодезия**. Те представят кандидата като учен, който познава теорията и умело я прилага в практическите изследвания.

Признавам приносите на кандидата, които имат научен и научно-приложен характер и се отнасят до:

- допълнение към съществуваща теория и методология и обогатяване на съществуващи знания [Монографията],[5.1, 5.2];
- приложение на научни постижения в практиката [5.3 – 5.10].

За значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката следва да се отбележи:

- Статиите са публикувани в реномирани чуждестранно и българско списания: "Journal scientific and applied research" (САЩ) и „Геодезия, картография и земеустройство”;

4. Оценка на личния принос на кандидата

В *областта на научната и научно-приложната дейност* личният принос на кандидата е ясно изразен, като обобщено може да се отбележи следното.

- След получаване на ОНС „доктор” е публикувал 11 броя научни трудове;
- Забелязани са, след получаване на ОНС „доктор” - общо 17 цитирания от други автори.
- Участвал е в 5 научноизследователски проекти.

В *областта на учебната и учебно-педагогическата дейност* за личния принос на кандидата може да се отбележи следното:

- Има подготвени упражнения по 5 лекционни курса, които провежда в ШУ.
- Член е на факултетния съвет на Факултета по технически науки на ШУ.

По отношение на *публикациите и приносите* смятам, че *те са лично дело на кандидата* и се дължат на възможностите му, неговото трудолюбие и широката литературна осведоменост по изследваните научни области.

5. Критични бележки и препоръки.

Всички представени 17 цитирания за конкурса са на негови колеги от катедрата. Препоръката ми към гл. ас. д-р Кирил Янчев е да насочи усилията си да публикува в специализирани чуждестранни научни списания, индексирани в световни научни бази данни, като SCOPUS и WOS, защото неговите изследвания в областта на изучаване и следене на съвременните движения на земната кора наистина заслужават висока оценка и ще представляват интерес в чужбина. Това ще доведе до цитиране на негови публикации и от чуждестранни автори, което засега липсва в научната му продукция.

Ще направя следната констатация:

Според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ППЗРАСРБ на ШУ кандидатът отговаря на условията и реда за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл.26, ал.2 от ЗРАСРБ със съответните доказателства са (Таблица 2) [8]:

Показател А Дисертационен труд – 50 точки;

Показател В Монография – 100 точки;

Показател Г 8 Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 9 публикации по 20 точки и 2 публикации по 10 точки = 200 точки;

Показател Д 13 Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 17 цитирания по 3 точки = 51 точки.

Общо 401 точки.

6. Лични впечатления

Познавам гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев като трудолюбив, амбициозен, високо ерудирани и уважаван от студентите преподавател. Професионалната му подготовка е съчетана с трайни научни интереси и задълбочени знания в областта, в която работи. Поддържа етични и колегиални взаимоотношения с преподаватели и учени у нас и в чужбина. Бил съм рецензент на дисертационния труд на гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев за получаване на образователната и научна степен „Доктор”, на който категорично съм дал положителна оценка.

7. Заключение

Направеният анализ в рецензията на преподавателската, научноизследователската и други дейности на гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев показва, *че са изпълнени изискванията* на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и ППЗРАСРБ на ШУ към кандидата за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам, на Уважаемото Научно жури по конкурса да гласува положително, гл. ас д-р Кирил Филипов Янчев да заеме академичната длъжност „Доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Обща, висша и приложна геодезия) за нуждите на катедра „Геодезия” към Факултета по технически науки на Шуменския университет ”Епископ Константин Преславски”.

23 октомври 2020 г.
гр. Шумен

Рецензент:
/доц. д-р инж. Пд. Михайлов/