



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9026 Варна, ул. „В. Друмев“ No73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

"FILII MARIS SUMUS"



РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор"
в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално
направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Фотограмметрия и
дистанционни методи), в катедра „Геодезия“ към Факултета по технически науки на
Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 41/03.06.2022 г.

Кандидат: доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев

Изготвил рецензията: проф. д-р инж. Юрий Иванов Дачев, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Варна

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Единствен кандидат за участие в конкурса е доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев. Той е магистър-инженер по „Геодезия“, завършвайки ШУ „Епископ Константин Преславски“ през 2013 г. и магистър-инженер по „Транспортно строителство“, завършвайки ВТУ „Тодор Каблешков“ през 2015 г. През 2017 г. доц. Кирил Янчев завършва докторантура по научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“ в ШУ „Епископ Константин Преславски“. Трудовата му кариера от 30 години преминава като геодезист и проектант в частни геодезически фирми и като асистент, главен асистент и доцент в катедра „Геодезия“ на Шуменски университет. Всичко това е помогнало на доц. Кирил Янчев да натрупа голям практически опит, знания, педагогически и научно-изследователски умения.

Доказателство за това е представената от него научна продукция и нейната тематична насоченост и обхват. За конкурса за „професор“ кандидатът е представил 1 монография, 14 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, 34 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 4 учебника. В 6 от представените публикации и във всички учебници той е самостоятелен автор, което е важен атестат за зрелостта му като изследовател и преподавател.

В съответствие с посоченото преценявам, че в пълен обем са удовлетворени изискванията към количествените параметри и качествените характеристики, на които следва да отговарят научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата за „професор“. Доц. Кирил Янчев изпълнява минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки, събирайки общо 612 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Чрез участия в различни форми за разширяване и задълбочаване на квалификацията си (сертификати за работа с графични редактори и специализиран софтуер) и чрез членството в престижни организации (КИИП, КИГ), е реализирана солидна професионална подготовка и са придобити компетентности, утвърждаващи доц. Кирил Янчев като преподавател и научен изследовател с трайни интереси и задълбочени знания. Тези усилия и професионалното му отношение към работата получават висока оценка, която се изразява в заслужен авторитет не само сред академичната общност на Шуменският университет, но и сред специалисти от редица институции в България.

Доц. Кирил Янчев е утвърден преподавател, изнасящ лекции и упражнения по основни учебни дисциплини в катедра „Геодезия“ – Геоинформатика, Проектиране на ГИС, Вертикално планиране, Приложна геодезия, Регулации, Преддипломна практика и др. Те са в направлението на конкурса. Освен това доц. Янчев ежегодно е ръководител на дипломанти по теми в направлението на конкурса. Той активно участва в разработването на учебни програми, учебни планове, доклади за акредитация на специалността и др. Формираните знания, умения и опит са използвани активно чрез участието и ръководенето от доц. Янчев на редица образователни и научни проекти:

- Изследване ефективността на ГНСС технологии в режим RTK, съвместно с мобилни ГИС, за нуждите на кадастъра;
- Изследване приложението на дистанционните методи и технологии в картографирането на пространствени обекти;
- Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“;
- Лаборатория за изпитване на топологии и комуникации и др.

Тези факти са основание за категоричната преценка, че доц. Кирил Янчев притежава съвременни преподавателски качества и умения, които творчески прилага в своята академична дейност.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

От подробния анализ на представената научна продукция преценявам, че отразените в нея научни изследвания притежават системен характер и са синтез на творческите търсения и научно-педагогическото усъвършенстване на кандидата за

академичната длъжност „професор“. Резултатите от изследователската му работа произтичат от целенасочена дейност, в която централно място заемат реални потребности на науката и практиката.

Важно място в научната продукция на кандидата заема представената монография „Лазерното сканиране – постижимата прецизност в областта на фотограметрията, дистанционното наблюдение и геодезията“. В нея доц. Янчев прави задълбочен теоретичен анализ, чрез който представя оригиналните си виждания относно задачите и проблемите на лазерното сканиране във фотограметрията и геодезията. Монографията притежава оригиналност, която в съчетание с обхвата и задълбочеността на изследванията я определят като продукт с висока значимост за научната, образователната и практическата сфери.

Вторият сектор в научната продукция е представен от статии и научни доклади, които тематично са обединени и представят резултатите от научни изследвания в областта на лазерното сканиране за нуждите на геодезията и географските информационни системи. В това направление на научни интереси и търсения се формират важни научно-приложни и приложни приноси и оригинални практически решения. Умелото съчетаване на теоретичен с емпиричен анализ е позволило на кандидата да постигне много добри резултати.

Достижение на кандидата е и сполучливото отразяване на резултатите от изследователската му дейност в представените материали с учебна насоченост – 4 учебника. Този трети сектор представя кандидата в светлината на университетски преподавател. Тяхното съдържание показва, че той отлично владее преподаваните учебни дисциплини. Потвърждавам, че заявените претенции за приноси, формулирани коректно и синтезирано, отразяват резултатите от научно-приложните и приложни изследвания на автора.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

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

- три статии на кандидата са публикувани в американското списание „Journal scientific and applied research“, лицензирано в световната база данни EBSCO;

- Научните доклади са представени на авторитетни научни форуми и конференции: МАТТЕХ и Годишници на ШУ „Епископ Константин Преславски“;

- Наличието на 34 цитирания от други изследователи сочат, че резултатите от научно-изследователската дейност на доц. Кирил Янчев се оценяват положително и се използват в професионалните среди. Той е разпознаваем в професионалното пространство в България.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да публикува резултатите от научните си изследвания в чуждестранни списания и в трудове на научни конференции, индексирани в световноизвестните бази данни Scopus и WoS. По този начин той ще

популяризира още повече резултатите си извън България, което ще даде възможности за цитиране на неговите публикации от много чуждестранни автори.

6. Заключение

В обобщение на изложеното декларирам, че с представената научна продукция и извършваната учебно-преподавателска дейност, кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ доц. д-р инж. Кирил Филипov Янчев удовлетворява изискванията за заемане на академични длъжности в ШУ „Епископ Константин Преславски“ и минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки.

С отговорност намирам за основателно да предложи кандидатът доц. д-р инж. Кирил Филипov Янчев да заеме академичната длъжност „професор“ в катедра „Геодезия“ към Факултета по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

13. 10. 2022 г.

гр. ВАРНА

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: 

(Проф. д-р инж. Юр. ... ЕВ)