

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

гр. Шумен 9700, ул. "Университетска" № 115
shu.bg

Ректор 054 830 350
e-mail: rector@shu.bg

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Андрей Илиев Богданов,
от ШУ „Епископ Константин Преславски“
e-mail: a.bogdanov@shu.bg

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Фотограмметрия и дистанционни методи) в катедра „Геодезия“, Факултет по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, обявен в ДВ, бр. 41/03.06.2022 г.

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

Основание: Заповед № РД-16-174/31.08.2022 г. на Ректора на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

1. Биографични данни

Кандидатът доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев, който е единствен кандидат за участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ защитава ОНС „доктор“ през 2017 г. в област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия. От 2019 г. до 31.08.2020 г. е бил „главен асистент“ в катедра „Геодезия“ към ШУ „Епископ Константин Преславски“. От 01.12.2020 г. до момента заема академичната длъжността „доцент“ в

същата катедра. Кандидата има дългогодишен практически опит в областта на геодезията, като неговата професионална дейност започва през 1993 г.

2. Количествена характеристика на научната продукция на кандидата

Кандидатът доц. д-р инж. Кирил Янчев участва в конкурса за „професор“ с монографичен труд на тема: „Лазерното сканиране – постижимата прецизност в областта на фотограметрията, дистанционното наблюдение и геодезията“. За участие в конкурса са представени 14 статии и доклади, от които 8 са в съавторство и 6 са самостоятелни. Предметната област на публикациите напълно покрива професионалното направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Кандидатът доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев представя Справка за изпълнение на минималните национални изисквания, както следва:

Група показатели А, 50 т.

Група показатели В, 100 т.

Група показатели Г, 200 т.

Група показатели Д, 102 т.

Група показатели Е, 160 т.

Обобщено: кандидатът е постигнал **612 т.** при минимални национални изисквания за академичната длъжност **600 т.**

3. Основни научни приноси

Приносите от представените научни разработки от доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев приемам за лично дело на кандидата. Самият той съгласно авторската справка е дефинирал следните приноси в областта на фотограметрията и дистанционните методи:

- Математически и експериментално са обосновани основните принципи на наземното лазерно сканиране, въз основа на които теоретично са доказани и практически изследвани начините за подобряване на точността на измерванията с наземни лазерни скенери при заснемане на обекти и терен;

- Разработена е теория за фотограметрична обработка на данни от лазерно сканиране, базирана на използването на пакетния метод за изравняване на проходите на скенера, което позволява да се увеличи точността на определяне на елементите за външна ориентация до 35% в сравнение с други методи;

- Разработена е теоретична и методологична обосновка на процесите на наземно лазерно изследване, което е в основата на универсална технология за неговото производство, определяне на параметри на изследване и допуски за наблюдение на точността на извършване на процесите на наземно лазерно наблюдение както и оценка на точността на крайния продукт;

- Разработен е универсален метод за проверка на наземни лазерни скенери, който позволява извършването на метрологична сертификация на всички видове фазови и импулсни наземни лазерни системи;

- Разработена е теоретична и методологична обосновка на процеса на наземно лазерно изследване, който се основава на универсална технология за незавършено производство, определена от параметрите за изследване и допустимите отклонения за наблюдение за точност на изкривяване на процеса за наземно базиране, лазерно наблюдение и оценка за точност на крайния продукт.

4. До каква степен представените трудове и приносите в тях са лично дело на кандидата?

От представените за рецензиране материали монографичен труд и 6 бр. други публикации (II.6, II.9, II.10, II.12, II.13, и II.14) са самостоятелно авторско дело на кандидата. 8 броя публикации (II.1, II.2, II.3, II.4, II.5, II.7 II.8 и II.11) са в съавторство. Това ми дава основание да приема, че основната част от научната продукция на доц. Кирил Янчев е негово лично дело.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да насочи публикационната си дейност в реферирани и индексирани научни издания с импакт фактор, с цел популяризиране на получените резултати от изследователската му дейност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Кандидатът за участие в конкурса е представил научна продукция, която е в сферата на професионалното направление на обявения конкурс. Представените изследвания са на високо теоретично ниво и отговарят на регламентиращите документи.

Научните приноси утвърждават кандидата, като перспективен изследовател с афинитет към практически реализации в научната специалност.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни приноси, намирам за

основателно да предложи кандидата доц. д-р инж. Кирил Филипov Янчев да заеме академичната длъжност „професор” в Област на висшето образование: 5. Технически науки, Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Фотограмметрия и дистанционни методи) във Факултет по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

Дата: 14.10.2022г.

Подпис:..... 

/ Андрей Богданов доц. д-р /