



## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Евгени Гришев Стойков  
от ШУ „Епископ Константин Преславски“  
e-mail: [e.stoykov@shu.bg](mailto:e.stoykov@shu.bg)

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Фотограметрия 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

Доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев е придобил магистърска степен по специалност „Геодезия“ (Геоматика) във Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ през 2013 г. През 2015 г. завършва и Висше транспортно училище "Тодор Каблешков" гр.София и придобива магистърска степен по специалност „Транспортно строителство“.

През 2017 г. е защитил дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Обща, висша и приложна геодезия) с тема на дисертационния труд: „Изследване влиянието на геодинамичните процеси върху геодезическите измервания и мрежи“.

От 2019 г. до момента заема последователно академичните длъжности „главен асистент“ и „доцент“ в катедра „Геодезия“ към ШУ „Епископ Константин Преславски“.

### 2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Доц. д-р Кирил Янчев води лекции по основни учебни дисциплини на студентите от специалност „Геодезия“, ОКС „Магистър (ССО)“ в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. Участвал е в разработването и сам е разработвал учебни програми, учебни планове и акредитационни документи.

Доц. д-р Кирил Янчев има дългогодишен практически опит в областта на геодезията, като неговата професионална дейност започва през 1993 г.

Това е достатъчно основание да приема, че кандидатът притежава преподавателски качества и умения, които прилага в своята академична дейност.

### **3. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата**

По обявеният конкурс за „професор“ кандидатът е представил 19 бр. публикации от които – 1 бр. монография, 14 бр. статии и доклади и 4 бр. учебници. В представената справка са посочени 34 цитирания на трудове на кандидата.

Кандидатът е участвал в 4 проекта, 3 вътрешноуниверситетски и 1 национален.

Доц. д-р Кирил Янчев 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.

Съгласно представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия (Фотограметрия и дистанционни методи) за заемане на академичната длъжност „професор“, доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев е постигнал **612** точки при изискван минимум от **600** точки, както следва:

Група А – **50** т.

Група В – **100** т.

Група Г – **200** т.

Група Д – **102** т.

Група Е – **160** т.

Приемам приносите на кандидата, които имат научно-изследователски и научно-приложен характер и се отнасят до:

- допълнение към съществуващата теория, методология и обогатяване на съществуващите знания;

- приложение на научни постижения в практиката.

#### 4. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки, но препоръчвам на кандидата да насочи усилията си към публикации в специализирани чуждестранни научни форуми и списания, индексирани в световни научни бази данни.

#### 5. Заключение

Направеният анализ в становището на преподавателската, научноизследователската и други дейности на доц. д-р инж. Кирил Филипов Янчев показва, че са изпълнени изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и на ПРАСШУ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам на Уважаемото Научно жури по конкурса, да гласува положително, доц. д-р инж. Кирил Филипов 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) в катедра „Геодезия“, Факултет по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

14.10.2022 г.

Гр. Шумен

Член на научното жури: ...

/доц. д-р Евгелия Савина/