

KONSTANTIN  
PRESLAVSKY  
UNIVERSITY  
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

## ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

### СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Огнян Момчилов Фетфов

Шуменски университет, катедра „Комуникационна и компютърна техника“ на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“

На конкурса за „доцент“, обнародван в ДВ, бр. 21/12.03.2019 г. и в сайта на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ за нуждите на Факултет по технически науки, участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов от Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

#### 1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов е роден в гр. Попово. Завършил е средно образование в СОУ „Климент Охридски“ - гр. Попово.

През периода 1997-2002 г завършва висше образование в ВВУАПВО „П. Волов“ - Шумен, специалност „Геодезия, фотограметрия и картография“.

От 2014 г до момента е заемал длъжностите „асистент“ и „главен асистент“ в катедра „Геодезия“ във факултета по технически науки на Шуменския университет.

През 2017 г защитава докторска дисертация по „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“ на тема „Картографиране и анализ на културно-историческото наследство на област Шумен“.

## **2. Общо описание на представените материали**

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов участва в конкурса за „Доцент“ с 12 единици научна продукция от които: 1 бр. монография, 1 бр. дисертационен труд, 10 статии и доклади.

Отнесено към параметрите, заложиени в чл.2 б, ал. 2 и 3 от ПРАСРБ за минималните национални изисквания към кандидатите в професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, материалите могат да се класифицират по следния начин:

- Група показатели А, Показател 1 „Дисертационен труд за присъждане на ОНС Доктор“ – 50 точки при необходими 50 - **отговаря**;
- Група показатели В, Показател 3 „Хабилитационен труд-монография“ – 100 точки при необходими 100 - **отговаря**;
- Група показатели Г, Показател 8 „Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове“ – 200 точки при необходими 200 - **отговаря**;
- Група показатели Д, Показател 13 „Цитирания в монографии и колективни толове с научно рецензиране“ – 51 точки при необходими 50 - **отговаря**;

### **По брой на съавторите :**

Всички научни трудове на кандидата за участие в конкурса за „Доцент“ са самостоятелни.

## **3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.**

В предоставената справка кандидатът е посочил 17 цитирания в доклади на други автори.

## **4. Обща характеристика на дейността на кандидата**

### **4.1. Учебно-педагогическа дейност**

Кандидатът е провеждал занятия със студенти от специалност Геодезия по над 10 дисциплини в периода от 2014 г. до сега, като е разработил учебни материали към една от преподаваните дисциплини-учебно помагало „Ръководство за работа с топографска карта“, издадено от Университетско издателство „Еп. К. Преславски“ ISBN 978-619-201-239-7.

Гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов участва в изграждането и оборудването на лабораторната и учебната база на катедра Геодезия.

Участвал е в обучението на студенти като курсов ръководител, академичен наставник (Проект BG05M20P001-2.002-0001 на МОН).

Ръководил е студенти и участва в организацията и провеждането на студентски научни форуми. Кандидатът е провеждал лекционни курсове по програма Еразъм+ в един университет в чужбина.

Цялостната преподавателска дейност на кандидата, както и непосредствените ми впечатления от него като зам. декан на Факултета по технически науки, ми дават основание убедено да направя заключението, че гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов пълноценно и резултатно участва в учебния процес и научно-изследователската дейност на катедра „Геодезия“.

#### **4.2. Научна и научно приложна дейност**

Кандидатът е участвал в национални и международни научни форуми с доклади, както и в 8 научно-изследователски проекта.

Член е на Съюза на учените в България и на клуба IEEE в Шуменски университет.

#### **4.3. Внедрителска дейност**

Кандидатът е участвал в изграждането на лаборатория по фотограметрия и лаборатория СЗ „Географски информационни системи“, както и при изготвянето на Работна геодезическа основа на парк „Студентски“ в гр. Шумен.

#### **4.4. Приноси.**

Основната част на научните и научно-приложните приноси на кандидата попадат в тематиката на обявения конкурс и потвърждават неговите качества като преподавател и учен. В резюме, приносите могат да бъдат класифицирани както следва:

**Приноси по монографичния труд „Съвременни аспекти на математическата картография“:**

Научни: Обосновани са тенденциите за развитието на математическата картография чрез анализ на теоретичните принципи и съвременните практически методи за тяхното приложение.

Научно-приложни: Обоснована е възможност за избор и определяне на основните параметри на картните проекции. Дефинирани са и възможностите на съвременните ГИС за автоматизиран избор на проекция и методите за трансформацията на картните изображения.

**Приноси в публикации извън монографичния труд:**

В областта на математическата картография:

- Представен е нов подход при изчисляването на началния посочен ъгъл при решаване на обратна засечка чрез синусите и косинусите на измерените хоризонтални ъгли.

В областта на картографирането:

- Разработена е 3D технология за картографиране на обекти и са формулирани базови технологични принципи, приложими при разработването на концепции за съхраняване, поддръжка и експлоатация на обекти от културно-историческото наследство;

В областта на методика на обучението:

- Предложено е методически издържано "Ръководство за работа с топографска карта".

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

От представените ми материали, отразяващи академичната, научна и научно - приложна дейност на кандидата може да се обобщи следното:

- кандидатът гл. ас. д-р инж. Събин Иванов е с доказани академични и изследователски способности;
- публикационната активност на кандидата дава основание да се твърди, че неговите научни постижения са станали достояние на българската и чуждестранна научна общност;
- анализирането на публикациите дава ясна представа за тематиката на изследванията, взаимната им свързаност и специфика и потвърждава авторският стил и принос на гл. ас. д-р инж. Събин Иванов.

#### **6. Критични бележки**

След запознаване с материалите за конкурса, бих могъл да направя следните препоръки към кандидата за бъдещата му работа:

- да насочи публикационната си дейност към реферирани от признати от библиографски и рефериращи бази данни издания и научни форуми.

#### **7. Лични впечатления**

Познавам лично кандидата гл. ас. д-р инж. Събин Иванов от началото на академичната му кариера. Той е член на академичния състав на катедра „Геодезия“ през периода, в който съм бил заместник декан по учебната и научно-изследователската дейност на факултета. Това ми дава основание убедено да твърдя, че притежава необходимите професионални и лични качества да заеме обявената длъжност.

#### **8. Заключение**

Предложените ми за становище материали показват, че гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов е извършил необходимата от ЗРАСРБ и

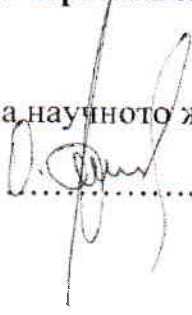
Правилника за неговото приложение учебна и изследователска дейност и отговаря на минималните национални изисквания към кандидатите в професионалното направление на конкурса. Публикуваните статии, доклади, учебни материали и монография, както и постигнатите приноси доказват, че той е учен и преподавател с изграден стил, способности и компетентност.

Оценявайки цялостната дейността на кандидата съм убеден, че резултатите отговарят на изискванията за заемане на академична длъжност "доцент".

**Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов да бъде избран за „доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“ в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”.**

27.05.2019г.

Член на научното жури:

доц. д-р инж.  .....Огнян Фетфов