



## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р инж. Пламен Михайлов Михайлов

за представените материали за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност доцент по професионално направление 5.7 Архитектура, Строителство и Геодезия, научна специалност „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“.

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 21/12.03.2019 г. и в сайта на ШУ за нуждите на катедра „Геодезия“ към факултета по технически науки, като кандидат участва единствено д-р инж. Събин Иванов Иванов.

### 1. Кратки биографични данни.

Д-р Иванов е завършил висшето си образование през 2002 г. в НВУ „В. Левски“, факултет Шумен, специалност ГФК. От 2002 до 2008 г. работи във Военно географския институт на МО гр. Троян. До 2010 г. работи като инженер – геодезист. От 2014 до момента е асистент и главен асистент в катедра „Геодезия“ на ШУ. През 2017 г. защитава дисертационен труд на тема „Картографиране и анализ на културно - историческото наследство на област Шумен“ и получава образователна и научна степен доктор.

### 2. Общо описание на представените материали.

Кандидатът, д-р инж. Събин Иванов участва в конкурса с:

- Монографии - 1 брой;
- Публикации - 10 броя – 2 статии (лицензирани в EBSCO) и 8 доклада.

Освен тези материали, д-р инж. Събин Иванов има и 1 брой учебни пособия, които не са включени, защото се признават само за професор.

Всяки трудове на кандидата, представящи научноизследователската и научноприложната му дейност, са в областта на конкурса и съответстват на минималните национални изискванията, както следва:

А – Показател 1	50 т.
В – Показател 3	100 т.
Г – Сума от Показатели 5 – 11	200 т. (10 самостоятелни публикации по 20 т.)
Д – Сума от Показатели 12 – 15	51 т. (17 цитирания по 3 т.)
Общо	401 т.

### 3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания).

Представена е справка за 17 цитирания от други автори.

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

Гл. ас. д-р инж. Събин Иванов Иванов чете лекции и води упражнения по основни дисциплини в катедрата. Активно участва в живота на катедрата.

#### **4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти).**

В кат. „Геодезия“ на ШУ кандидатът е преподавател от 2014 г. Има богат педагогически опит. Съавтор е на учебните програми по Картография и води всички упражнения по Картография. Взел е активно участие в акредитационните процедури на катедрата и в образователни проекти по национални и международни програми.

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

Д-р инж. Събин Иванов е участвал в 9 научноизследователски проекта по НФ за НИ и фонда за НИ на ШУ. Рецензент е на материали за проекти, доклади и др. Притежава много добра научно приложна дейност.

#### **4.3. Внедрителска дейност**

Д-р инж. Събин Иванов Иванов самостоятелно направи извод на формула за изчисляване на началния посочен ъгъл при решаване на обратна засечка чрез синусите и косинусите на измерените хоризонтални ъгли, който се приема много добре от обучаемите.

Разработил е методика за решаване на права засечка по измерени хоризонтални ъгли и права засечка по посочни ъгли

#### **4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни).**

##### **Научни:**

Извод на формула за изчисляване на началния посочен ъгъл, при решаване на обратна засечка чрез синусите и косинусите на измерените хоризонтални ъгли.

##### **Научно-приложни:**

Изграждане и развитие на научната инфраструктура;

Изследване и анализ на възможностите на безпилотната фотограметрия за картографиране на обекти от местността;

Разработване на технология за триизмерно картографиране на обектите на културно-историческото наследство.

##### **Приложни:**

- Внедряване на разработената от него формула за изчисляване на началния посочен ъгъл, при решаване на обратна засечка чрез синусите и косинусите на измерените хоризонтални ъгли в обучението на студентите по геодезия.

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

Считам, че представените трудове и посочените приноси са лично дело на кандидата гл. ас. д-р инж. Събин Иванов.

#### **6. Критични бележки.**

Нямам критични бележки към представените материали.

#### **7. Лични впечатления.**

Познавам кандидата д-р Иванов като много добър учен в областта на Геодезията и Картографията. Прави много добро впечатление със своята всеотдайност и работоспособност. Изключително коректен е в работата си с колеги и обучаеми, което е гаранция за неговия авторитет в академичната общност. Той е признат преподавател у нас.

#### **8. Заключение:**

Имайки предвид гореизложеното, предлагам д-р инж. Събин Иванов Иванов да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Картография (вкл. тематично географско картографиране)“.

05.06.2019 г.  
Гр. Шумен

Член на научното жури: .....  
доц. д-р инж. / Михайлов /