

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"  
по професионално направление 5.7. "Архитектура, строителство и геодезия  
(Картография, вкл. тематично географско картографиране)",

Конкурсът е обявен в ДВ Бр.21 от 12.03.2019г.

Кандидат: гл. ас. д-р Събин Иванов Иванов

Член на научното жури: проф. д-р инж. Чавдар Илиев Александров

### **1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата**

Кандидатът за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент" в катедра "Геодезия" на Шу "Епископ Константин Преславски" работи в същия университет от 01.03.2014г. След обучение в докторантура е защитил дисертация по "Картография, вкл. тематично географско картографиране" на тема "Картографиране и анализ на културно-историческото наследство на област Шумен" през 2017г. Цялата научна продукция извън дисертацията също е изцяло в областта на геодезията и картографията, включително и с използване на съвременни изследователски методи, технически средства и приложен софтуер. Кандидатът е включен в регистъра на академичния състав и защитените дисертационни трудове в НАЦИД. При регистрирането на дисертационния труд на кандидата няма въведени наукометрични показатели, което би следвало да се извърши до финализирането на настоящия конкурс.

В конкурса за "доцент" кандидатът участва с монографичен труд и още 10 публикации, от които една статия в списание (включено в Националния референтен списък като Унив. изд. на Шуменския университет), 3 публикации в годишника на факултета по технически науки на Шуменския университет и 6 в сборници с доклади от научна сесия „Маттех“, организирана също от факултета. В списъка с научни трудове е включено и едно ръководство за работа с топографски карти, издадено самостоятелно. Кандидатът е самостоятелен автор на всичките 10 публикации и е посочил 17 броя цитирания на 8 от трудове си. Участвал е в 7 научни и научно-образователни проекта.

Всички трудове на кандидата, представящи неговата научноизследователската и научноприложната дейност, са в областта на конкурса и съответстват на изискванията на нормативните документи, както следва:

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

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

Гл. ас. Иванов започва преподавателска работа като асистент в катедрата по Геодезия на Шу през 2014г., където е главен асистент към момента на обявяване на конкурса. Преподава по различни дисциплини от учебните планове на Факултета по технически науки към Шуменски университет – Геодезия I и II част, Топография и др. Автор е на едно учебно пособие - Ръководство за работа с топографска карта. Няма сведения за годишния хорариум по водените от кандидата дисциплини, както и за броя на разработени лекционни курсове, цикли с лабораторни упражнения и/или семинари,

ръководени от него дипломанти, курсови проекти и др. Въпреки липсата на данни считам, че през петте години работа като асистент Събин Иванов е нарупал достатъчен педагогически опит и има достатъчно добра подготовка за работа като хабилитиран преподавател.

### **3. Основни научни и научно-приложни приноси.**

Приносите от научноизследователската и педагогическа дейност на кандидатката могат да се обединят в следните направления:

3.1. Анализ и оценка на състоянието на обектите на културно-историческото наследство на Шуменска област;

3.2. Анализ на основните методи и технологии за различни варианти на съставяне на специализирана карта на културно-историческото наследство на Шуменска област;

3.3. Разработване на технология за триизмерно картографиране на обектите на културно-историческото наследство, включваща формулиране на технологичните принципи на изграждане, методиките за откриване и премахване на проблемни ситуации при опазването на културно-историческото наследство;

3.4. Разработване на математически апарат за геодезични изчисления;

3.5. Разработване на учебници и учебни пособия, включващо едно ръководство за работа с топографска карта.

### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

В теоретичен план приносите на кандидата са свързани с изследвания в областта на геодезията и картографирането на обекти с определена стойност и значимост в исторически и социален контекст.

Във всичките 10 публикации, предложени за участие в конкурса кандидатът участва самостоятелно. В работите преобладават изследвания в областта на геодезията и картографията, анализ на геодезичните системи, както и използване на съвременен инструментариум за научни изследвания, включващ апаратни средства и софтуер. Това ми дава основание да считам, че основните приноси в трудовете, представени за участие са по темата на конкурса и са лично дело на кандидата.

### **5. Критични бележки и препоръки**

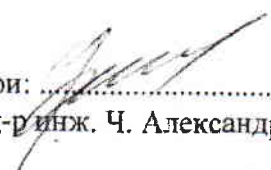
Публикационната активност на кандидата съответства на нормативните изисквания както количествено, така и като съдържание. Вижда се обаче, че преобладаващата част от публикациите (80%) са направени в издания на факултета, в който работи кандидатът, а и останалите – в университетското издание на ШУ. Добре би било в бъдеще публикационната дейност на кандидата да се насочи главно към по-специализирани индексирани издания в чужбина, подходящи за публикуване по неговата научна специалност. Това ще повиши и шансовете за повече и по-разнообразни цитирания, които при участието в настоящия конкурс се ограничават до публикации на трима автори, работещи в същия факултет и не се появяват в никоя известна наукометрична база.

Прави впечатление и фактът, че във всички публикации кандидатът е самостоятелен автор, което може да бъде прието за недостатък в днешното време на глобализация, интердисциплинарност и широкообхватност на научните изследвания. Бих препоръчал в тази връзка кандидатът да търси възможности за участие в международни проекти със сродни университети и научни организации за прилагане на научните си постижения в областта на геодезията и картографията, както и за популяризиране на резултатите сред по-широк кръг от специалисти.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Гл. ас. д-р Събин Иванов Иванов е представил за участие в конкурса за „доцент“ достатъчна по обем научна продукция, насочена най-вече в областта на геодезията и картографията за решаване на реални проблеми в сферата на геодезичната практика. Представените разработки са на добро теоретично ниво, с достатъчен брой цитирания и отговарят на изискванията на регламентиращите документи. Педагогическият опит на кандидата също отговаря на изискванията. Всичко това ми дава достатъчно основание да предложа гл. ас. д-р Събин Иванов Иванов да заеме академичната длъжност "доцент" в катедра „Геодезия“ на ШУ „Епископ Константин Преславски“ по професионално направление 5.7. "Архитектура, строителство и геодезия (Картография (вкл. тематично географско картографиране)".

02.06.2019 г.

Член на научното жури:   
/проф. д-р инж. Ч. Александров/