



Факултет по технически науки

Катедра “Геодезия”

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност “Професор”
в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7.
„Архитектура, строителство и геодезия“ (Картография (вкл. тематично географско
картографиране)) в катедра „Геодезия“ към Факултета по технически науки на Шуменския
университет ”Епископ Константин Преславски”.

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 64/03.08.2021 г.

Кандидат: доц. д-р Събин Иванов Иванов

**Изготвил рецензията: доц. д-р инж. Пламен Михайлов Михайлов
от ШУ „Еп. К. Преславски”**

Основания за изготвяне на рецензията:

1. Заповед № РД-16-143 от 29.09.2021 г. на Ректора на ШУ ”Епископ Константин Преславски” за назначаване на състав на научно жури за провеждане на обявения в ДВ бр. 64/03.08.2021 г. конкурс за заемане на академична длъжност “Професор” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Картография (вкл. тематично географско картографиране)) в катедра „Геодезия“ към Факултета по технически науки на Шуменския университет ”Епископ Константин Преславски”.

2. Протокол от първото заседание на научното жури по процедурата за провеждане на обявения в ДВ бр. 64/03.08.2021 г. конкурс за заемане на академична длъжност “професор” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Картография (вкл. тематично географско картографиране)) в катедра „Геодезия“ към Факултета по технически науки.

3. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 и на изискванията по чл. 24 от ЗРАСРБ на доц.д-р инж. Събин Иванов Иванов.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Единствен кандидат за участие в конкурса е доц. д-р инж. Събин Иванов Иванов. Той 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, главен асистент и доцент 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. През 2019 г. е избран за „Доцент” по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Картография (вкл. тематично географско картографиране)”.

Кариерното и творческо развитие на доц.д-р Събин Иванов е сравнително кратко, но за сметка на това притежава богат практически опит, което му позволява да се справя с предизвикателствата на научната и изследователска работа. Това е отразено в представената от него научна продукция и нейната тематична насоченост и обхват. Това са 4 публикации за ОНС „Доктор”, 11 публикации, една монография, участие в 7 научни проекта и 17 цитирания в колективни томове с научно рецензиране в конкурса за „Доцент” и една монография, 21 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, 29 цитирания в колективни томове с научно рецензиране, 8 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране, 2 университетски учебника и 4 университетски учебни пособия - за конкурса за „Професор”.

По отношение на авторството считам, че представените самостоятелни публикации (7), които са по-малката част от научната му продукция, и колективните разработки (14) са в баланс. Добре е, че кандидатът извършва и самостоятелни публикации и трудове, но има и участие в колективни публикации и научни проекти, където споделя собствените си научни и практико-приложни идеи.

В съответствие с посоченото считам, че напълно са удовлетворени изискванията към количествените параметри и качествените характеристики, на които трябва да отговарят научноизследователската и научно-приложните дейности на кандидата за „Професор”. Доц. д-р Събин Иванов изпълнява минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „Професор” в област 5. Технически науки, събирайки общо 613,32 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Имам преки впечатления от преподавателската работа на доц. д-р Събин Иванов в катедрата. Освен това, той е мой курсант, после докторант в катедрата и съм в течение на цялото му академично израстване.

Чрез участия в различни форми за разширяване и задълбочаване на квалификацията си и чрез членството в СУБ (Съюз на учените в България) е реализирана солидна професионална подготовка и са придобити компетентности, утвърждаващи доц.д-р Събин Иванов като преподавател и научен изследовател с трайни интереси и задълбочени знания. Тези усилия и професионалното отношение към работата му носят заслужен авторитет сред академичната общност на ШУ и сред специалистите от редица институции в България.

Доц. д-р Събин Иванов е утвърден преподавател, изнасящ лекции по основни учебни дисциплини на студентите, специалност „Геодезия”, ОКС „Бакалавър” и „Магистър” в ШУ. Лекционните курсове са в направлението на конкурса, като голяма част са осигурени с литература, подготвена и с участието на кандидата. Формираните знания, умения и опит са използвани активно чрез участието и ръководенето от кандидата на редица образователни проекти – разработването на учебни програми, участие в разработване на учебни планове, участие в акредитации на специалността и др. Тези факти предоставят необходимото основание за категоричната преценка, че доц. д-р Събин Иванов притежава съвременни преподавателски качества и умения, които творчески прилага в своята академична дейност.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

От подробния анализ на представената научна продукция преценявам, че отразените в нея научни изследвания притежават системен характер и са синтез на творческите търсения и научно-педагогическото усъвършенстване на кандидата за втора хабилитация. Резултатите от изследователската работа произтичат от целенасочена дейност, в която централно място заемат реални потребности на науката и практиката.

Важно място в научната продукция на кандидата заема представената монография „Съвременни технологии в картографията“, написана в съавторство с П. Кастрева и Б. Стоянов. Това е задълбочен теоретичен анализ, чрез който се представят състоянието и оригиналните виждания на доц. д-р Събин Иванов относно задачите и проблемите на съвременните технологии в картографията. Монографията притежава оригиналност, която в съчетание с обхвата и задълбочеността я определя като научен продукт с висока значимост за научната, образователната и практическата сфери.

Вторият сектор в научната продукция е представен от статии и научни доклади, които тематично са обединени и представят резултатите от научни изследвания в областта на картографията и тематичната картография. В това направление на научни интереси и търсения са формирани три важни научно-приложни и един приложен приноси, както и оригинални практически решения.

Достижение на кандидата е и сполучливото отразяване на резултатите от изследователската дейност в представените публикации с учебна насоченост. Този трети сектор представя кандидата в светлината на университетски преподавател.

Не на последно място в научната продукция на кандидата са публикуваните 2 университетски учебника (Математическа картография I част и Математическа картография II част) и 4 университетски учебни пособия: Ръководство за работа с топографска карта, Ръководство за упражнения по геодезия I част, Ръководство за упражнения по геодезия II част и Ръководство за картографиране на културно-исторически обекти. Тяхното съдържание показва, че той отлично владее преподаваните учебни дисциплини – „Топографска картография I част“, „Топографска картография II част“, „Геодезия I част“, „Геодезия II част“, „Картография I част“, „Картография II част“, Трансформация на картни изображения.

Потвърждавам, че заявените претенции за приноси, формулирани коректно, отразяват резултатите от научно-приложните и приложни изследвания на автора.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

За значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката следва да се отбележи:

- Статиите са публикувани в реномирани чуждестранни и българско списания: „Journal scientific and applied research“ (САИЦ), „Journal of the Bulgarian Geographical Society“ и „Геодезия, картография и земеустройство“;

- Научните доклади са представени на авторитетни научни форуми у нас – „МАТТЕХ“ и Годишника на Шуменския университет;

Наличието на над 30 цитирания от други автори сочат, че резултатите от научноизследователската дейност на доц.д-р Събин Иванов се оценяват положително и се използват в професионалните среди. Той е разпознаваем в професионалното пространство у нас.

5. Критични бележки и препоръки

Голяма част от представените 37 цитирания за конкурса са на негови колеги от катедрата. Препоръката ми към доц. д-р Събин Иванов е да насочи усилията си да публикува в специализирани чуждестранни научни списания, индексирани в световни научни бази данни, като SCOPUS и WOS, защото неговите изследвания в областта на картографията наистина заслужават висока оценка и ще представляват интерес в чужбина. Това ще доведе до цитиране на негови публикации и от чуждестранни автори, което засега липсва в научната му продукция.

6. Заключение

В обобщение на изложеното декларирам, че с представената научна продукция и с учебно-преподавателската си дейност, кандидатът доц. д-р Събин Иванов удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и на ШУ за заемане на академичната длъжност „Професор”, както и на наукометричните показатели.

Намирам за основателно да предложа кандидатът доц. д-р Събин Иванов Иванов да заеме академичната длъжност „Професор” в катедра „Геодезия“ на ШУ “Епископ Константин Преславски“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ (Картография (вкл. тематично географско картографиране)).

26. 10. 2021 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

гр. ШУМЕН

(доц. д-р инж. Пламен Михайлов