

СТАНОВИЩЕ

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия (Обща, висша и приложна геодезия)

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, обявен в ДВ бр. 70/07.08.2020 за нуждите на факултета по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, катедра „Геодезия“, като кандидат участва гл. ас. д-р Красимира Кунева Кирилова

Член на научното жури: проф. д-р инж. Розалина Димова

1. Кратки биографични данни за кандидата

Кандидатът в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, за нуждите на факултета по технически науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, е гл. ас. д-р Красимира Кунева Кирилова. Тя е родена на 17.10.1987г. в гр. Варна. Дипломира се като бакалавър по геодезия 2013г., а 2014г. като магистър-инженер по Геодезия в ШУ „Епископ Константин Преславски“. През 2015г. се дипломира като Магистър-инженер по Транспортно строителство, Висше транспортно училище "Тодор Каблешков" София. В периода от 2008 до 2014 година работи в областта на строителството. От 2014г. до 2018г. е асистент към катедра „Геодезия“ на ШУ. През 2018г. започва работа като проектант, а след това като учител по практическо обучение.

През 2018г. защитава докторска дисертация на тема „Изследване на методите за моделиране на геоида в локални области от територията на България“ в ШУ „Епископ Константин Преславски“. На 7.10.2019г. д-р Красимира Кирилова е назначена на длъжност главен асистент в кат. Геодезия.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р Красимира Кунева Кирилова представя за участие в конкурса следните материали:

Монография „Основни концепции на спътникова гравиметрия – спътникова гравитационна градиометрия и спътниково проследяване“, университетско издателство, Шуменски университет, 171 стр., 2020г.

Статии – дванадесет статии в български списания. Представените материали обхващат научно-изследователската и приложната дейност на кандидата. Всички публикации се отнасят към научна специалност „Висша геодезия“. В осем от публикациите кандидатът е самостоятелен автор.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Известни са 17 цитирания на общо 5 от публикациите на Красимира Кирилова, като една от публикациите е цитирана 6 пъти. Предвид факта, че голяма част от статиите са издадени през последните години, вероятно броят на цитиранията ще се увеличи.

4. Оценка на педагогическата подготовка

За академичната длъжност, за която е кандидатурата, е изключително важно умението за работа със студенти. Въз основа на предоставените материали е видно, че д-р Красимира Кирилова е ръководила курсови работи и курсови проекти, както и практически занятия на студенти специалност „Геодезия“. Провеждала е лекции и лабораторни упражнения по дисциплините „Кадастър“, „Устройство на урбанизирани територии“, „Кадастрални информационни системи“ и „Приложна геодезия“.

5. Научна и научно приложна дейност

За участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“, д-р Кирилова е декларирала участието си в проект „Изследване приложението на дистанционните методи и

технологии в картографирането на пространствени обекти“. Прави впечатление натрупания опит от Красимира Кирилова в практиката. Тя е член в професионална организация – КИИП, като и в българската секция на Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE).

Работата на кандидата отговаря на минималните национални изисквания към научната дейност за заемане на академичната длъжност "доцент". Има общо 401 точки по групи показатели А,В,Г и Д.

6. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам представената от кандидата справка за приносите. В представената монография са допълнени и осъвременени съществуващи методологии в областта, като този принос е с научно-приложен характер. Създадената методична основа за изследване външното гравитационно поле на земята има приложен характер.

7. Значимост на приносите за науката и практиката

Кандидатът д-р Красимира Кирилова е работила и се е развивала целенасочено в областта на научно изследователската дейност. Паралелно с това е участвала в обучението на студенти и в извън учебни форми на работа с тях. Несъмнено е личното и водещо начало на Красимира Кирилова в научните публикации.

Значимостта на приносите в научните трудове на кандидата се определя от факта, че те са получили публичност и имат цитирания. Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“. Приносите в трудовете могат да намерят приложение в практиката, в по-нататъшни научни изследвания, както и в учебния процес.

8. Критични бележки и препоръки

По отношение на общите изисквания не се открояват критични слабости. Прави впечатление целенасочената работа в една научна област. Нямам критични бележки по същество за представените в конкурса материали. Трудовете на кандидата са написани на добър научен език и с висока компетентност.

По отношение на представянето на материалите за конкурса, добре би било първо да се представят трудовете на български език, а след тях хронологично и тези на английски език в списъка, като на английски език се изписва не само заглавието на статията. Обикновно към трудовете на чужд език се прилагат резюмета на български език.

Препоръката ми е д-р Красимира Кирилова да продължи изследванията в избраното направление и разработките да бъдат представени в международни специализирани издания в SCOPUS и Web of Science, за да придобият по-голяма публичност.

9. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, оценката ми за научната и педагогическа дейност на д-р Красимира Кирилова е положителна. Предложените ми за становище материали са достатъчни по обем и съдържание. Научната продукция на кандидата притежава достатъчно приноси и е популяризирана в научни издания. Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Красимира Кунева Кирилова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия (Обща, висша и приложна геодезия).

4.11.2020 г.

Член на журито:


/проф. д-р инж. Розалина Димова/