

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Николай Ганчев Димитров
Национален институт по геофизика, геодезия и география
Българска академия на науките

по материалите, представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ за нуждите на департамент Геодезия, към НИГГГ-БАН по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник бр. 37 от 04.05.2018г. и на интернет страницата на Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при БАН, за нуждите на департамент Геодезия, единствен кандидат е гл. ас. д-р инж. Мила Стоянова Атанасова-Златарева.

1. Кратки биографийни данни

Гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова завършила през 1997г. Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ), София, със специалност „Геодезия, фотограметрия и картография“, с образователната степен „инженер(магистър)“. От 1998 г. е докторант в Централната лаборатория по висша геодезия (ЦЛВГ) при БАН, от 2000 до 2007г. е инженер-геодезист, от 2007 до 2016 г. е асистент, а от 2016г. е главен асистент в департамент Геодезия, в НИГГГ. През 2013 г. придобива образователна и научна степен „доктор“ по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“ в НИГГГ, с тема на дисертацията „Трансформационни модели при съвременните геодезически координатни системи“.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Мила Стоянова Атанасова-Златарева участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ с 31 публикации, които могат да бъдат класифицирани както следва:

Научни публикации, включени в издания с импакт фактор IF или импакт ранг SJR – 1

Научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 10

Статии в национално списание - 3

Статии и доклади в сборник трудове от конференции с международно участие - 10

Статии и доклади в сборник трудове и годишници на университети - 2

Постери на международни форуми -5

Доклади на международен форум или научна конференция -5

Доклади на конференции с международно участие - 12

Доклади на национална конференция – 1

Научно-популярна публикации -1

Доклади на семинар в чуждестранен университет или институт - 1

Лекции и други обществени изяви за популяризиране на научни постижения - 2

По езика, на който са написани: на английски език – 21 бр, на български – 10 бр. От всички 31 публикации 7 са самостоятелни, 21 бр. с един съавтор, 2 бр. със двама съавтори, с трима и повече съавтори – 1 бр.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В документите на кандидата са посочени 3 бр. цитирания от български автори.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно педагогическа дейност

Гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова е провела, съгласно приложено удостоверение от УАСГ, учебно педагогическа дейност от общо 2518 часа, включващи упражнения и учебни практики по Геодезия и упражнения и учебни практики по Инженерна геодезия.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Участието на гл. ас. д-р инж. М. Атанасова в научно изследователски проекти може да бъда представено по следния начин:

- 5 бр. научноизследователски и приложни проекти на ЦЛВГ и Департамент Геодезия при НИГГГ, БАН.
- 2 бр. договори с Фанд „Научни изследвания“ (ФНИ) към МОН като участник в научните колективи.
- 2 бр. научноизследователски международни проекти по двустранно сътрудничество като участник в научните колективи.

4.3. Внедрителска дейност

Не са представени данни за внедрителска дейност осъществена от кандидата.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Основните приноси на кандидата могат да бъдат обобщени в следните направления:

Изследване и анализ на съвременни движения на земната кора на територията на България и Балканския полуостров. Определени са движенията на блокови структури за територията на България на базата на изследване и анализ на GPS измервания. Изведено е поле на хоризонталните скорости за територията на България от GPS данни. Определени са границите на тектонски зони за територията на България и Северна Гърция от обработка и анализ на GNSS данни.

Изследване на деформации и движения на земната кора, от техногенен характер. Определени са скоростите на преместване чрез комбинирано изравнение на класически и GPS измервания за района на Провадия. Представен е деформационен анализ. Определени са деформациите на земната кора от антропогенен характер в района на Мировското солно находище, чрез използване на InSAR метод. При извършеното им сравнение с резултатите, получени от геодезическите измервания, е установена

съпоставимост по двата метода. Регистрирани са районите с активни свлачища по Североизточното крайбрежие на България, чрез използване на DInSAR метод.

Изследване и анализ на глобални съвременни движения на земната кора. Предложен е глобален модел описващ движението на тектонските плочи от SLR данни. Анализирано е движението на геоцентъра и неговото влияние върху изменението на координатите и скоростите на GNSS станции.

Признавам приносите на гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова, които имат научен и научно-приложен характер.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

Считам, че представените трудове на кандидата и претенциите за научни приноси са нейно лично дело.

6. Критични бележки.

Нямам съществени критични бележки към материалите и документите представени от кандидата.

7. Лични впечатления.

Познавам гл. ас. д-р инж. Мила Атанасова от студентските и години в УАСГ. Личните ми впечатления са, че д-р Мила Атанасова се е изградила като научен изследовател с разностранни и практически умения в областта на Висшата геодезия.

8. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, предлагам на почитаемото Научно жури, гл. ас. д-р инж. Мила Стоянова Атанасова-Златарева да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“

Гр. София
03.09.2018г.

Член на журито:
/доц. д-р инж. Николай Димитров/