

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Иван Георгиев Георгиев
Национален институт по геофизика, геодезия и география
Българска академия на науките

по представените материали за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ 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.33 от 11. 04. 2014 г. и на интернет-страницата на Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при БАН, за нуждите на департамент Геодезия, единствен кандидат е асистент д-р инж. Николай Ганчев Димитров.

1. Кратки биографични данни

Ас. д-р инж. Николай Димитров завършва през 1995 г. Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ), София, със специалност „Геодезия, фотограмметрия и картография“, с образователна и квалификационна степен „инженер (магистър)“. От 1995 до 2001 г. е инженер-специалист, а от 2001 г. асистент в Централната лаборатория по висша геодезия (ЦЛВГ) при БАН, от 2010 г. – Департамент Геодезия в НИГГГ. През 2011 г. придобива образователната 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 „Изследване на съвременни движения на земната кора от GPS и класически геодезически измервания в района на Централна западна България“.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът, асистент д-р инж. Николай Ганчев Димитров, участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ с 18 публикации, които могат да бъдат класифицирани както следва:

Общ брой 18, от които: статии – 10 бр.; доклади - 8 бр. От тях 4 бр. доклади на международни научни конференции в чужбина, 4 бр. доклади на международни научни конференции в България. Статиите в национални списания са 6 бр.

По езика, на който са написани: на английски език - 6 броя, и на български - 12 броя. От всички 18 публикации 6 са самостоятелни, 2 бр. с един съавтор, с трима и повече съавтори – 7 броя.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В документите на кандидата са посочени 6 цитирания на негови статии – от български автори 3 бр. и от чужди автори - 3 бр.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1 Учебно-педагогическа дейност

Ас. д-р инж. Николай Димитров е провел, съгласно приложеното от УАСГ удостоверение справка, учебно-педагогическа дейност от общо 662 часа, включващи упражнения и учебни практики по Геодезия и упражнения и учебни практики по Инженерна геодезия.

4.2 Научна и научно приложна дейност

Основната дейност на ас. д-р инж. Николай Димитров е научно-изследователската. Кандидатът участва активно в научно-изследователската дейност на Департамент Геодезия на НИГГГ, като трябва да се отбележи участието му в:

- 5 броя научноизследователски и приложни проекти и договори на ЦЛВГ и Департамент „Геодезия“ при НИГГГ, БАН от които в 1 като ръководител;
- 5 броя договори с Фонд "Научни изследвания" (ФНИ) към МОН като участник в научните колективи;
- 3 броя научноизследователски международни проекти по двустранно сътрудничество като участник в научните колективи;
- 2 броя научно-приложни проекти 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:

Разработване на методи и модели за определяне на единна национална геодезическа система и за изграждане на национална гравиметрична мрежа на Република България. Определен е броят и разположението на точки от територията на България, чрез координатите на които могат да се определят надеждно трансформационните параметри. Представен е проект за реализирането на мрежа от абсолютни гравиметрични станции и връзката им с Еталонната гравиметрична мрежа на страната.

Разработване на методи и модели за прилагане на информационните технологии при съхраняване, обработка и извършване на геодезически измервания. Разработен е програмен продукт за създаване на база данни за нивелачни измервания.

Изследване и анализ на съвременни движения на земната кора на територията на България. Разработена е методика за съвместна обработка на GPS и класически геодезически измервания за оценка на съвременните движения на земната кора.

Признавам приносите на ас. д-р Николай Димитров и ги отнасям към научно-приложните.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Познавам от дълги години ас. д-р Николай Димитров и съм запознат добре с неговото развитие и по тази причина убедено мога да твърдя, че личният му принос към представените научни изследвания и резултати е несъмнен.

6. Критични бележки.

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

7. Лични впечатления

Познавам ас. д-р Николай Димитров от постъпването му в ЦЛВГ, сега Департамент Геодезия на НИГГГ. Консултирал съм аспекти от неговия дисертационен труд. Впечатленията ми от неговата научна и научно-приложна дейност са много добри.

8. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, **предлагам на почитаемото Научно жури, ас. д-р инж. Николай Ганчев Димитров да бъде избран за “доцент”** по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия”.

София
01. 09. 2014 г.


/ проф. д-р Иван Георгиев /