

## СТАНОВИЩЕ

на проф. Димитър Георгиев Атанасов  
Национален Институт по Метеорология и Хидрология – БАН

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност 4.4. Науки за Земята, научна специалност “Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство” за нуждите на департамент “Геофизика” на Националния Институт по Геофизика, Геодезия и География, обявен в „Държавен вестник“ – бр. 79 от 07.10.2016 г.

Единствен кандидат в конкурса е д-р Георги Костадинов Гаджев, главен асистент в секция Физика на Атмосферата, департамент Геофизика, на НИГГГ-БАН.

Георги Гаджев получава магистърска степен по Метеорология във Физическия Факултет на СУ “Св. Климент Охридски“ през 2007г., след което работи последователно като метеоролог, асистент и през 2014г – главен асистент в секция Физика на Атмосферата, департамент Геофизика, на НИГГГ-БАН. От 2013г. е доктор по „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство“, от 2015г. е член на НС на НИГГГ-БАН.

За конкурса кандидатът е представил 15 научни публикации в международни списания и поредици, 16 публикувани в пълен текст доклада на международни конференции и 3 доклада на национални и международни форуми. Допълнително са представени и 8 публикации за придобиване на научната и образователна степен “доктор”. Общият импакт-фактор на публикациите, без тези за придобиване на научна и образователна степен “доктор” е 4.207, SJR е 2.115, а включвайки и тези за придобиване на степен “доктор” - съответно 6.389 и 3.014. Забелязани са 25 цитата на 13 от публикациите на кандидата. Показателно е, че в 8 от 15-те публикации след придобиване на научна и образователна степен “доктор”, както и в 6 от 13-те цитирани публикации, Георги Гаджев е водещият автор. Кандидатът е участвал в осем международни и два национални изследователски проекта и понастоящем ръководи един национален проект; участвал е и в осем национални и международни научно-приложни проекта и експертизи, от които са произлезли три внедрявания (две в НИГГГ, едно в ИАОС към МОСВ) и е получена една референция от Българската Петролна и Газова Асоциация. Научната продукция на гл.ас Георги Гаджев и отзвукът от нея убедително показват неговото високо научно ниво.

Посочените от кандидата приноси в приложената „справка за приносите“ се потвърждават от представените публикации и доклади. В резюме, приносите се изразяват в усвояване, валидиране и адаптиране на най-съвременни чужди числени модели и тяхното приложение за изследване на качеството на атмосферния въздух, потенциала на възобновяемите енергийни източници и регионалния климат.

Едно от най-важните постижения в българската метеорология в последните години е въвеждането в употреба на утвърдени в световната практика системи за числено моделиране на динамиката на атмосферата (MM5, WRF) и на качеството на атмосферния въздух (SMOKE, CMAQ). Д-р Георги Гаджев успешно се включи в тази дейност. Неговият принос вероятно ще бъде по-точно посочен от други членове на научното жури, но съдейки по авторството в приложените публикации, д-р Гаджев има съществена и в редица аспекти водеща роля. Той е един от сравнително младите колеги, на които може да се разчита да поемат щафетата в тази дейност.

Считам, че научната и научно-приложната дейност на гл.ас. д-р Георги Костадинов Гаджев удовлетворява изискванията на чл.24 от ЗРАСРБ и на чл.52 от Правилника за прилагане на закона на НИГГГ-БАН. Убедено предлагам на уважаемото научно жури да избере гл.ас. д-р Георги Костадинов Гаджев на академичната длъжност „доцент“ в секция Физика на Атмосферата, департамент Геофизика, на НИГГГ-БАН по специалност 4.4. Науки за Земята по специалност та “Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство”.



03.02.2017г.

проф.д-р Д. Атанасов