

СТАНОВИЩЕ

относно дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор” в професионално направление 4.1 - Физически науки, научна специалност 01.04.11 - Метеорология

Автор: Анастасия Спасова Стойчева

Тема: “Мъглата в София през периода 1992 - 2014 година”

Изготвил становището: доц. д-р Стилиян Евтимов

Становището изготвям в качеството на научен ръководител на докторантурата. Затова и като единствен съавтор в публикациите свързани с Глава II, Глава III и Глава IV смятам, че не е редно да оценявам научни качества на тази част от дисертационния труд. Заявявам само, че заставам напълно зад заявените в справката приноси свързани с тези глави. А именно: (i) диагностицирани са статистически мъглите в София през последните двадесет години, (ii) установено е, че псевдопотенциалната температура е едно ефективно средство при анализа на образуването, развитието и разсейването на продължителните мъгли в София и (iii) установено е, че предложеният индекс на устойчивост Черни връх-София разделя статистически ефективно мъглите в София от случаите без мъгла.

Заявеният за Глава V принос на дисертацията, цитирам “За първи път е приложен метода ГНСС метеорология за изследване динамиката на мъглата. Установено е, че интегрираната водна пара е ефективен допълнителен инструмент за изследване на тази динамика.” е резултат на съвместната работа на А. Стойчева и Г. Герова. В случая моето участие е повече от скромно. Като запознат детайлно с това изследване мога да заявя обаче, че подкрепям напълно така анонсирания принос.

Глава I на дисертацията е с обзореен характер. Тук моето участие също е минимално. В тази връзка мога да кажа, че направеният изчерпателен ретроспективен обзор на изследванията върху мъглите в България има според мен и не малка самостоятелна стойност.

Познавам А. Стойчева като мой докторант. През това време тя работи упорито и ефективно в условията на задочен докторант и оперативен прогнозист. Тя отдели не малко време и за обучението на нашите студенти и по-млади колеги. А. Стойчева има знания и умения в областта на метеорологията и статистиката, особено върху мъглата като комплексно метеорологично явление. Не са ми известни нейни по-съществени конфликти в колегията.

Смятам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията за успешна защита. Моята оценка за него е положителна. Предлагам на уважаемото научно жури да присъди на Анастасия Стойчева образователната и научна степен „доктор” в професионално направление 4.1 - Физически науки, научна специалност 01.04.11 - Метеорология.

18.06.2015 г.

Подпис:

/доц. д-р С. Евтимов/