

СТАНОВИЩЕ

От член-кореспондент Димитър Любенов Йорданов

Член на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност доцент към НИГГГ – БАН по научна специалност 01.04.08 "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство" (ДВ, бр.106 от 30.12.2011г.) с единствен кандидат асистент д-р Ренета Недялкова Димитрова

Научната дейност на кандидата Ренета Недялкова Димитрова е представена от общо 36 научни публикации в пълен текст в списания и тематични сборници. От тях 25 са публикувани в чужбина, 11 – в България, а 14 са докладите публикувани в сборници от международни конференции. От всички публикации 11 са в списания с Импакт фактор. Представени са общо 37 цитирания, от които 27 в чужбина, 10 в България. От тях 11 са от чужди автори, 17 в издания с импакт-фактор.

По-голямата част от публикациите са в областта на механика на флуидите и по-конкретно са свързани с числено моделиране на метеорологичните полета и замърсяване на въздуха в мезо мащаби. Прави впечатление високото научно ниво на публикациите, 18 от които (публикувани след 2002г.) са в съавторство с учени от Европейски и Американски изследователски групи.

Основните научни приноси на кандидата са в областта на Физиката на атмосферата и замърсяване на въздуха. Те са подробно изложени в представената от Р. Димитрова справка. Приемам изброените научни приноси, формулирани от кандидата, основно свързани с развитие и прилагане на числени модели на динамиката и замърсяването на атмосферата в локален и мезо-мащаби.

Научно-приложната дейност на кандидата е добре представена и включва участие в 19 научно-изследователски и научно-приложни проекта (8 национални и 11 международни) в областта на численото моделиране на замърсяването на атмосферата по Европейски програми и проекти, както и по научно изследователски програми в САЩ. Р. Димитрова е участвала и в 4 методики за разпространението на атмосферни замърсители, внедрени в МОСВ.

Познавам научната работа на Р. Димитрова от постъпването и на работа в ГФИ на Бан през 1991г. Р. Димитрова защити докторска степен през 2002 г. също в ГФИ-БАН. Работил съм с нея по редица научни и научно приложни задачи като неин ръководител и имам отлични впечатления от нейната работа и компетентност.

В заключение, считам че, д-р Ренета Недялкова Димитрова е утвърден и висококвалифициран учен в областта на Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство. Убеден съм, че тя отговаря напълно на изискванията за придобиване на научното звание доцент. Препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да присъдят на Ренета Недялкова Димитрова академичната длъжност доцент по научната специалност 01.04.08. "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство" в НИГГТ-БАН.

Написал становището:



член-кор. на БАН Димитър Йорданов,

София, 04.05.2012 г.