

СТАНОВИЩЕ

БЪЛГАРСКИ НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ по
МЕТЕОРОЛОГИЯ и ГЕОЛОГИЯ
№ 968
14.03.2012 г.

от проф. дфн Николай Георгиев Милошев

Относно: конкурс за професор в департамент "Метеорологични прогнози", секция "Информационен център", обявен в ДВ бр. 94 от 23.11.2011 г. с професионално направление 4.1 "Физически науки" и научна специалност 01.04.11 "Метеорология" за нуждите на НИМХ-БАН.

Единствен кандидат: доц. д-р Валери Григоров Спиридовон

Без да навлизам в подробности, свързани с предложените за становище документи на кандидата, което е задължение на рецензентите, бих искал съвсем схематично да посоча основни моменти, които оформиха заключението ми.

Кандидатът – доц. В. Спиридовон е признат авторитет в областта на числените модели и методи за прогноза на времето. Представените във връзка с конкурса приноси са сполучливо разпределени между чисто научната дейност, внедряването на постигнатите резултати в ежедневната научно-оперативна практика и неговата научно-административна и организационна дейности.

Естествен измерител на научната дейност са представените 39 публикации, 28 от които в чужбина. Тук е редно да отбележим, че в 11 от тях той е първи автор, а в още 14 името му е на второ място, което за мен недвусмислено показва водещата му роля в тези трудове. Сред тях като най-впечатляващи приноси трябва да отбележим създаването на ефективен алгоритъм за решаване на уравнението на баланса, доказването на теореми за еквивалентността на широк кръг апроксимации, моделиране развитието и образуването на снежна и ледена покривка, създадената климатична версия на модела ALADIN и др. За тези свои постижения кандидатът е цитиран в редица престижни списания, включително и в "Nature".

Особено впечатляваща за мен е неговата мащабна внедрителска дейност. Тук е достатъчно да отбележим внедряването на модела ALADIN в националната прогноза на времето, създаването на оперативни бази данни, внедряването на системи за оповестяване и ранно предупреждение, както и на система за прогноза на обледяването и др. Това е може би най-високото признание и мечта на всеки учен – започвайки с чисто теоретичните фундаментални научни резултати да достигне до тяхното приложение в научно-оперативната практика. Ежедневното им практическо използване според мен е още една форма на заслужено многократно цитиране на постиженията на кандидата.

Последно, но може би не и по значение бих искал да отбележа ефективната научно организационна дейност на доц. Спиридовон, свързана със създаването на направление "Прогнози" и сектор "Информационен център" в НИМХ, както и работата му като дългогодишен заместник генерален директор на Националния институт и член на Управителния съвет на БАН.

В заключение, по мое мнение, кандидатът напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците към него, за заемане на академичната длъжност "професор". Ето защо с категорична убеденост препоръчвам на уважаемото научно жури и на НС на НИМХ да присъди на доцент д-р Валери Григоров Спиридовон академичната длъжност "професор" в НИМХ - БАН.

София, 28.02.2012г.

проф. дфн Николай Милошев

