

## СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Димитър Енчев Сираков,  
член на жури по избор на академичната длъжност “професор”,  
назначен със заповед № 148/05.07.2012 г. на директора на НИМХ-БАН

Специалност: 01.04.11 „Метеорология (Синоптична и спътникова метеорология)”

Професионално направление: 4.1 „Физически науки”

Конкурс обнародван в „Държавен вестник“ бр. 37 от 15.05.2012 г., стр. 79.

Кандидати: доц. д-р Христо Георгиев Георгиев, НИМХ - БАН (единствен кандидат)

Запознах се обстойно с материалите за научната, научно-приложната и учебна дейност на д-р Георгиев, главно с биографията, справка за приносите, списъка с публикациите, списъка с цитатите, списъка с организирани курсове, списъка с проектите, списъка с внедряванията, както и с други експертни дейности на кандидата.

Научните интереси на кандидата са главно в областта на използване на информация от метеорологични спътникови наблюдения като оперативно средство за синоптичен анализ и оценка на поведението на числените модели в ранните прогностични срокове. В тази област Георгиев има значителни научни приноси главно при интерпретацията на спътникови изображения в спектралните канали на водната пара. Той е разкрил някои нови структури в такива изображения и чрез съвместния анализ с други метеорологични параметри от числен или наблюдателен характер е показал възможностите те да бъдат свързани с определени синоптични обстановки, най-вече обуславящи развитието на стихийни атмосферни явления.

Всичко това е публикувано в 48 публикации, от които 8 самостоятелни. Две от публикациите са монографични трудове (едната е печатно издание на Elsevier, а другата е методично ръководство, публикувано в Интернет сайта на EUMETASAT). Пет от представените статии са публикувани в списание с импакт фактор, 6 са статии в периодичното издание на EUMETSAT. Представени са 4 публикации в специализирани сборници в Интернет. Докладите, публикувани в сборници от научни конференции у нас и в чужбина са 14. Голям е броят на публикуваните лекции, изнесени от доц. Георгиев на наши и международни курсове, чието съдържание в основната си част е свързано с неговите научни резултати и тяхното приложение за конкретни райони.

Творчеството на доц. Георгиев е намерило сериозно отражение в световната научна литература. В представения списък с цитиранията са отбелязани общо 64 цитата (без самоцитиране) в различни научни издания. Около половината от тях са по монографията, публикувана от Elsevier. Общият брой на цитиранията в статии, публикувани в списания с импакт-фактор, е 38, което е един много добро отражение на научните постижения на кандидата.

Неотделима част от активността на учения е участието в различни национални и международни проекти. Георгиев е участвал в 7 такива проекта, на 5 от които е бил ръководител. Част от тези проекти са с международно участие, най-вече с MeteoFrance.

Що се касае до учебната дейност, тя също е впечатляваща. Георгиев е

организатор и лектор в множество курсове за обучение на наши и чужди специалисти как да използват данните от метеорологичните спътници в оперативната дейност. В тези курсове са участвали не само специалисти от НИМХ, но и от редица държавни институции като РВД, ГАМЦ, СУ "Св.Климент Охридски", Изпълнителна агенция по горите. Под негово ръководство са приготвени голям брой учебни материали по спътникова метеорология, публикувани не само в уеб-страницата на НИМХ, но и в редица чуждестранни сайтове. В тази връзка искам да отбележа една съществена черта в творчеството на доц. Георгиев – той прави всичко възможно получените от него научни резултати да се доведат до практическо използване, но допълнително интензивно обучава специалистите как да използват тези резултати.

Във връзка с това са и редицата внедрявания на различни технологични схеми в оперативната дейност не само на отдел "Прогнози" на НИМХ, но и в други страни. В списъка на научно-приложните внедрявания на Георгиев фигурират 4 заповеди за внедряване на научни резултати в оперативната работа на НИМХ, придружени със съответните заповеди за внедряване. На две от тях кандидатът е ръководител. Приложено е и писмо от Изпълнителна агенция по горите, в което се изрежда внедряването на редица продукти, подпомагащи защитата на горите от пожари, и се изказва благодарност към Георгиев и съавтори за добре свършената работа.

Накрая искам да обърна внимание и на един аспект от научно-организационната и административната дейност на доц. Георгиев, а именно огромните усилия, които той положи, за да се стигне до положителното становище на държавните органи (министерства, правителство, парламент) по присъединяване на България към Европейската организация за метеорологични спътници (EUMETASAT). Без неговите усилия България и досега нямаше да е член на тази организация (което членство е свързано със значителни финансови задължения за страната, респективно БАН) и прогностичната практика на НИМХ и останалите метеорологични структури в страната щеше да е лишена от този обилен източник на информация.

Въз основа на всичко това оценявам високо досегашната научно-изследователска, внедрителска, преподавателска и организационна дейност на доц. д-р Христо Георгиев Георгиев и твърдо съм убеден, че тя напълно удовлетворява изискванията на Закона за заемане на академичната длъжност "професор" не само в научен и научно-приложен аспект, но и по отношение важността на неговите постижения за научната и оперативна дейност на Института. С това становище аз подкрепям избора му.



Проф. дфн Димитър Енчев Сираков,  
Национален институт по метеорология и хидрология,  
Българска академия на науките