

РЕЦЕНЗИЯ
от доц. д-р Борис Петров Комитов

**Институт по астрономия с Национална Астрономическа
Обсерватория към БАН**

относно кандидатурата за заемане на академичната длъжност
"ПРОФЕСОР"

на доц. д-р Боян Борисов Киров

**Институт за космически изследвания и технологии към
БАН**

по специалност физика на океана, атмосферата и
околоземното пространство - тема „Слънчева активност
и влиянието ѝ върху климата“ за нуждите на секция
„Космическо време“ към ИКИТ

по конкурс, обявен в "Държавен вестник" бр. 13 от 15 февруари
2015г)

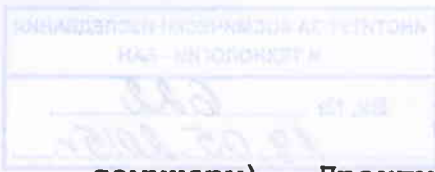
Представените от кандидата копия на документи са общо 9 на
брой. Те покриват всички необходими формални изисквания
съобразно действащия в момента Закон за развитие на
академичния състав в Република България (ЗРАСРБ). Смятам, че
представените документи представят почти в максимална пълнота
образователния и професионален път на кандидата и в това
отношение нямам особени забележки.

Представен е списък с публикуваните статии в България и
чужбина. Те обхващат публикации в научни списания, сборници и
пореци и електронни публикации в Интернет. Те се разпределят
както следва: 1. Публикации в чужбина - общо 75, от тях с
импакт фактор са общо 20; 2. Публикации в България - 46.
Сумарният импакт фактор на публикуваните в чужди списания
статии е 23.307 или средният импакт фактор на отделна
публикация е 1.17. Статиите в различните чужди списания се
разпределят както следва: Geomagnetism and Aeronomy -3;
Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics -3;
Advances in Space Research -8; Physics and Chemistry of Earth
-3; Planetary and Space Sciences-2, а една работа е
публикувана в сборник с материали от симпозиум, издаден от
Oxford University Press.

В списъка с публикации в България е включена само една работа,
отпечатана в Доклади на БАН, която е с импакт фактор.

Кандидатът е представил и копия на публикуваните статии в
електронен вид (PDF- файлове), а така също и на хартиен
носител.

Даден е списък и със 168 научни доклада с участието на
кандидата като автор или съавтор, представени на различни
научни мероприятия у нас и в чужбина (конференции, симпозиуми и



семинари). Практически всички представени статии и доклади пряко или косвено са свързани с темата на конкурса.

Считам, че публикационната активност на кандидата доц.д-р Боян Киров както по количество, така и по качество значително надхвърля минималните прагови критерии определени от ЗРАСРБ и съответните прагови критерии на БАН за заемане на професорска длъжност.

Даден е списък от общо 265 цитирания на статии, в които доц.д-р Б.Киров е автор или съавтор. Посочени са както цитираните статии, така и местата където те са цитирани. Списъкът не съдържа преки или скрити автоцитати, поради което всичко представено в него може да се счита за реален актив на кандидата. 130 от посочените цитати са публикувани в статии от списания с импакт фактор. Изхождайки от броя и представителността на цитатите считам, че и в този случай кандидатът значително надхвърля необходимите прагови критерии за участие в конкурса.

Като силна страна в кандидатурата на доц.д-р Боян Киров трябва да се посочи и това, че той е ръководител от българска страна на международния проект „Обстановка“, свързан с мониторинг на космическото време за успешното функциониране на Международната космическа станция.

Основната тема, по която кандидатът работи през последните близо 15 години и която всъщност е тема на конкурса (Слънчевата активност и влиянието ѝ върху климата) е не само много интересна и актуална. В предвид на съвременните политически и икономически измерения на проблематиката, свързана с климатичните промени, работата по това направление съдържа и елемент на риск и изисква определена смелост в научен, а дори и в чисто личностен план. Смятам, че Боян Киров успешно се е справил с тези предизвикателства. Доказателство за това са както многобройните публикации и доклади по темата, така и цитатите, които той е получил върху много от тях, при това в престижни научни списания и от международно изявиени учени в чужбина.

Намирам за много ценен момент в цялостната работа на кандидата по темата значителния брой публикации и доклади, отнасящи се до слънчевата и геомагнитната активност от една страна и параметрите и процесите, свързани със земната динамика - вариациите в околоосното въртене на Земята и сеизмичните явления. Връзката на геодинамичните параметри и климата е обект на голям брой изследвания и общо взето не се поставя под съмнение. Влиянието на слънчевата активност върху земната динамика обаче е нещо относително непознато за повечето климатолози. Изследването и намирането на такива връзки показва, че дори и такива фактори върху климата, за които се счита, че са от чисто земен характер, в действителност изпитват забележимо влияние от космическото време и космическия климат. Това отново показва, че Земята включително и ниската ѝ атмосфера и нейните недра са една широко отворена към космоса и по-специално към слънчевите въздействия система.

Въз основа на направените от мен констатации и изводи предлагам на уважаемия Научен съвет на Института за космически изследвания и технологии към БАН да избере на академична длъжност „професор“ доц.д-р Боян Борисов Киров по обявения в „Държавен вестник“ бр. 13 от 15 февруари 2015г конкурс.

Подпис: *BC*

Доц.д-р Борис Комитов

Ст.Загора- София, 16 май 2015г

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

BC

