

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р БОРИС КОМИТОВ

относно участието на

гл.ас. д-р Симеон Недков Асеновски от ИКИТ-БАН в

конкурса за доцент в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки; научна специалност Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство (вариации на слънчевия вятър и влиянието им върху геомагнитната активност), обявен в „Държавен вестник“, бр.74 от 14.09.2018.

Представените документи от кандидата СИМЕОН НЕДКОВ АСЕНОВСКИ по конкурса за избор на доцент към ИКИТ-БАН обявен в Държавен вестник бр74 от 14.09.2018г включват: 1. Молба-заявление до директора на ИКИТ-БАН; 2. Професионална автобиография; 3. Копие от Държавен вестник с обявата за конкурса; 4. Диплома от СУ „Св.Климент Охридски“ за завършена образователна степен „бакалавър“; 5. Диплома за завършена образователна степен „магистър“ по специалност „Космическа физика“; 6. Диплома за завършена образователна степен „магистър“ по специалност „Теоретична и математическа физика“, 7. Диплома за защитена научна и образователна степен „доктор“; 8. Удостоверение за заемане на академична длъжност „главен асистент“; 9. Две удостоверения за получени награди; 10. Автореферат на защитена докторска дисертация; 11. Пълни (отделни) списъци на публикувани статии и изнесени доклади; 12. Списък на научните трудове за участие в конкурса + електронни копия на съответните публикации или уверения на съответните редакционни колегии, че същите са приети за публикуване; 13. Списък за участията на кандидата в научни проекти; 14. Списък на цитирания с пълна приложена информация; 15. Справка за минималните изисквания по групи показатели за участие в конкурса, публикувани в Държавен вестник + информация за изчислените показатели за кандидата въз основа на неговата професионална активност; 16. Справка за научните приноси

Установих, че подадените документи по вид и съдържание съответстват на изискванията на конкурса. Изчислените показатели за всяка една от групите покриват необходимите минимални изисквания за получаване от кандидата на научната и образователна степен „доцент“.

Темата на конкурса („Вариации на слънчевия вятър и влиянието им върху геомагнитната активност“) е една от централните и най-актуалните в областта на слънчево-земната физика през последните 60 години- фактически откакто е открит слънчевият вятър. Физическите механизми и статистическите връзки, свързани с това влияние са важни както за по-доброто разбиране на механизмите на възникване и развитие на геомагнитната активност и нейното прогнозиране, така и за много други параметри, важни за околната среда на Земята - вариациите на потока на ГКЛ, динамиката на малките газове компоненти и др.

Сред изброените в списъка научни приноси отдавам най-голямо значение на прогнозирането на слънчевата активност в максимума на даден слънчев петнообразователен цикъл по данните за квазидиполното магнитно поле на Слънцето и «подът» на геомагнитната активност (изразен чрез индекса A_p), определен в предходния слънчев минимум. Получената стойност за стойността на Международното число на

слънчевите петна по време на максимума на 25-я слънчев цикъл от около 50-55 е реалистична. Тя е в потвърждение на по-стари резултати получени от мен преди около 15-20 години, както и други изследователи, според които в началото на 21 век слънчевата активността на Слънцето навлиза в продължителна епоха с ниски нива (свърхвекови, „далтоно-подобен“ слънчев минимум).

Едно обстоятелство, на което отдавам важно значение е това, че в половината от представените за конкурса публикувани работи, т.е. в 12 от 24 кандидатът е първи или единствен автор. Това означава, че основният принос в съответните работи е негов и поради това според мен е допълнителен аргумент в полза за неговата кандидатура.

Общо статиите с участието на кандидата събират 41 независими цитата (т.е. без автоцитати), което в случая е един много добър показател. С най-голям брой цитати (общо 17) е статията

Velinov P.I.Y., Asenovski S., Kudela K., Lastovicka J., Mateev L., Mishev A., Tonev P., 2013, Impact of cosmic rays and solar energetic particles on the Earth's environment, Journal of Space Weather and Space Climate, No 3

където Симеон Асеновски е втори от общо 6 съавтори.

Според мен в списъка на включените за участие в конкурса статии има и такива, които стоят сравнително встрани от темата. Това са например работите, свързани с плазмените датчици на борда на космически апарати и резултатите от тях. Не смятам, че тяхното потенциално изключване би повлияло негативно на кандидатурата на Симеон Асеновски. Тя е достатъчно силна и без включването на тези публикации в конкурсния списък.

В предвид на казаното дотук и в заключение препоръчвам на уважаемия научен съвет на Института за космически изследвания и технологии към БАН да присъди научната и образователна степен «доцент» на Симеон Недков Асеновски по направлението, специалността и темата на обявения в Държавен вестник", бр.74 от 14.09.2018 конкурс.

Подпис: *121*

Доц. д-р Борис Комитов

Стара Загора - София, 12 януари 2019г

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

