

Становище

от: доц. д-р **Васил Николов Попов** от ИА с НАО, БАН

за дисертационния труд на тема:

Спектрални и фотометрични прояви на активност, свързани с обособените
обвивки на избрани Ве звезди

на **Любомир Христов Илиев**, гл. ас. в Института по Астрономия с
Национална Астрономическа Обсерватория

за присъждане на научната и образователна степен "доктор"

Общи данни:

Предложеният дисертационен труд съдържа 156 страници, включващи 42 фигури, 12 таблици и 257 цитирани източника. Докторантът започва работа в НАО Рожен като астроном-наблюдател през 1982 г., а в настоящия момент работи като главен асистент в ИА с НАО.

Характеристики на научните приноси:

Механизмите, отговорни за проявяването на Ве феномена са разнообразни и затова изследването на различни типични представители на Ве звездите, проведено в дисертационния труд, е съществен принос в обогатяване на познанията ни за различни форми на активност и тяхното развитие във времето. Голяма ценност представлява и комплексността на изследването, което включва проследяване както на фотометричната, така и на спектралната активност на обектите на изследване, при това в течение на продължителни периоди от време.

Детайлното описание на методиката убедително свидетелства, че получените резултати са достоверни и могат да бъдат използвани при по-нататъшни изследвания. Това се потвърждава и от наукометричните данни на дисертанта, от които се вижда, че значителна част от публикациите и цитиранията му са в реномирани научни списания, както следва:

- Публикациите, на които е основан дисертационният труд са 12. От тях 1 е в *Astronomy & Astrophysics*, 1 е в *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2 са в *Bulgarian Astrophysical Journal*, 3 докладвани и публикувани в пълен текст на симпозиуми на МАС, 2 от други международни научни прояви, 1 в Доклади на БАН, 1 в *Bulletin of Astronomical Institute of Czechoslovakia* и 1 в *Informational Bulletin of Variable stars (IBVS)*.

-По посочените публикации, на които се основава дисертационния труд, са отбелязани към момента 30 цитати. От тях 26 са в реномирани рецензируеми научни списания като: 9 в Astronomy & Astrophysics, 4 в MNRAS, 2 в Astrophysical Journal, 2 в PASP, 3 в PASJapan.

Направените анализи и изводи се основават главно на наблюдения, проведени от докторанта на телескопите в НАО Рожен и АО Белоградчик.

Заключение:

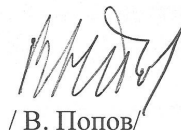
Като научен консултант на докторанта убедено мога да твърдя, че гл.ас. Л. Илиев е учен, способен да извършва самостоятелно задълбочени научни изследвания.

Представената документация по дисертационния труд съответства на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за приложението му и на Правилника за условията за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН. Обемът и съдържанието на предложения дисертационен труд надвишава значително критериите, залегнали в Специфичните изисквания за заемане на академични длъжности и научни степени, приети в ИАсНАО, БАН. Проведеното от дисертанта изследване се отличава с висок професионализъм и надеждност на получените резултати.

Поради тези причини, като давам изцяло положителна оценка на предложения дисертационен труд, категорично препоръчвам на членовете на уважаемото Научно жури да присъдят образователната и научна степен "доктор" на гл. ас. Любомир Илиев.

30.08.2016 г.

Подпис:



/ В. Попов /