

СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд за присъждане на научната степен „доктор на науките“ по професионално направление 4.1. „Физически науки“, научна специалност „Астрофизика и звездна астрономия“ на доц. д-р Николай Александров ТОМОВ от Института по астрономия с Национална астрономическа обсерватория при Българската академия на науките (отдел „Звезди и звездни системи“).

на тема „Изследване на еруптивната активност на симбиотични звезди“

от д-р Валери Костадинов ГОЛЕВ, доцент в катедра "Астрономия" при Физическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“, член на научното жури по конкурса.

Биографични данни: Николай Александров Томов е роден на 22.04.1956 г. Дипломира се през 1981 г. в нашата катедра. гр. София. От 1986 до 1990 кара редовна аспирантура в Кримската астрофизическа обсерватория, СССР, и получава тамошната научната степен „кандидат на физико-математическите науки“ (приравнена на сегашната научна и образователна степен „доктор“). От 1981 г. до момента работи в Института по астрономия при БАН като физик, научен сътрудник 3-та, 2-ра, и 1-ва степен, като през 2001 г. се хабилитира като старши научен сътрудник 2-ра степен (приравнено сега на „доцент“).

Общо описание на дисертационния труд: Дисертационният труд на доц. Томов е представен на английски език. Обемът му е 225 стр., включващи 65 фигури и 37 таблици. Списъкът на цитираната литература съдържа 245 заглавия. Трудът се състои от 7 глави, като първата е Въведение, а последната – Заключение. Представен е списък на публикациите, на които се основава дисертацията. Авторефератът е направен съгласно изискванията и дава точна представа за целта, същността, резултатите и научните приноси от изследването.

Характеристика на научните публикации на кандидата: Научните приноси на доц. Томов могат да се характеризират като обогатяване на съществуващите знания в областта на наблюдателната астрономия (на фотометрията и спектроскопията в частност). Представената дисертация е базирана на фотометрични и спектрални наблюдения, извършени главно в Национална астрономическа обсерватория на Рожен. В списъка на публикациите, върху които е базирана дисертацията, има 20 статии в списания с импакт-фактор (22 според дисертанта) и 9 доклада на международни конференции. Няколко от тези публикации са използвани от съпругата му при неотдавнашната ѝ защита на дисертация за научната и образователна степен „доктор“. Списъкът на цитатите на тези публикации (без автоцитатите) съдържа 111 заглавия.

Критични бележки: Нямам забележки нито по структурата и начина на изложението, нито по резултатите в дисертацията. Но съм учуден от забавянето на подаването на документите до научното жури, което постави собствената му защита на границата на компрометирането.

Заключение: Заключение: Постъпилата документация за придобиване на научната степен „доктор на науките“ от Николай Томов е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, с Правилника за прилагането му и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН. По отношение на обема и на съдържанието дисертационният труд съответства на изискванията на правилника на първичното звено.

Оценката ми е ПОЛОЖИТЕЛНА и гласувам ЗА присъждане на научната степен „доктор на науките“ на доц. д-р Николай Александров ТОМОВ по научното направление 4.1 „Физически науки“, специалност „Астрофизика и звездна астрономия“.

25.08.2015 г.

Изготвил становището:



/доц. д-р Валери Голев/