

от проф. дфн Симеон Христов Съинов,

Относно: дисертационен труд на тема „АНАЛИЗ И МОДЕЛИРАНЕ НА ОПТИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ И СИСТЕМИ В ЛАЗЕРНАТА ТЕХНИКА И МЕТРОЛОГИЯТА” с автор проф. д-р ЕЛЕНА ВАДИМОВНА СТОЙКОВА, представен за присъждане на научна степен „доктор на физическите науки” по професионално направление 4. „Природни науки”, 4.1. „Физически науки”, и научна специалност 01.03.22. „Физика на вълновите процеси”

Дисертационният труд се базира на 54 авторски публикации, от които 17 са в специализирани научни списания, 3 – като отделни глави в книги, 29 – в авторитетни международни поредици и 5- доклади в пълен текст от международни конференции. От представените публикации само една е самостоятелна, а останалите са в колектив от повече автори, при което доцент Стойкова е първи или кореспондиращ автор. Според мен, това е индикатор за водещата роля на проф. Стойкова при оформянето на получените научни резултати в качествена статия за публикуване. Това се отнася и до съвместните публикации с проф. дфн, дтн, М. Ненчев, за които е представен разделителен протокол, отразяващ водещата роля на проф. Стойкова в теоретичните разработки, представени в дисертационния труд и съответните публикации.

Доц. Стойкова е утвърден специалист в широка област на физическата и лазерна оптика, обхващаща оптичната метрология, цифровата холографска микроскопия, теорията на интерференцията на Физо и биофотониката. В 12 точки са обобщени научните приноси на дисертанта.

Становището ми е, че представеният дисертационен труд и съдържащите се резултати отговарят напълно на приетите в ИОМТ критерии за присъждане на научната степен „доктор на физическите науки”.

07.09.2011г.

гр. София

Подпис:

/проф.дфнСимеон Съинов/

