

До проф. Н.Тончев
Председател на НС на ИФТТ

СТАВНОВИЩЕ

по

Конкурс за доцент по специалност 01.03.16 “Физика на плазмата и газовия разряд”, обявен в ДВ бр. 24/26 март 2010г. за нуждите на ИФТТ

По конкурса са подадени документи на гл. асистент Валентин Михайлов от ИФТТ-БАН

Научните публикации на гл. асистент В. Михайлов са в областта на нискотемпературната плазма и по конкретно – елементарни процеси в плазмата на кух катод; взаимодействието на плазмата с външно лазерно поле и приложение на разряда с кух катод за аналитични цели.

Работата е актуална, като се има в предвид многобройните приложения на този тип разряд.

В. Михайлов е публикувал в съавторство 24 статии в списания с импакт фактор; 3 работи в списания без импакт фактор; 19 доклада в пълен текст на конференции. Работите са цитирани от други автори 43 пъти.

Особено бих искал да отбележа последните работи на В.Михайлов, в които той има водеща роля и които се отнасят до моделиране на разряда с кух катод при облъчването му с импулсен лазер – интерпретация на т.н. динамични опто-галванични ефекти.

В заключение, считам, че журито може да предложи на Научния съвет на ИФТТ гл. асистент В. Михайлов да бъде избран за “Доцент”

1.06.2011 г.

проф. дфзн Кирил Благоев