

от проф. д-р д-н Марин Ненчев
от Технически университет София (филиал Пловдив),
член на научното жури за избор на професор, съгласно решение на Научния
Съвет на ИОМТ, проведен на 26.04.2011 г.

Относно: конкурс за избор на професор за нуждите на ИОМТ "Акад. Й. Малиновски" по шифър 01.03.22 „Физика на вълновите процеси“, обявен в Държавен вестник бр.19 от 08.03. 2011г.

Обявеният от ИОМТ-БАН конкурс за избор на „професор“ по научната специалност „Физика на вълновите процеси“ има един кандидат, който е доцент д-р Елена Вадимовна Стойкова от ИОМТ. Понастоящем тя е научен секретар на института и ръководител на научното направление "Холография и оптична метрология".

Доц. д-р Елена Стойкова участва в конкурса с 141 научни публикации, от които 50 са публикациите в специализирани списания (32 – чуждестранни с импакт фактор, 2 – руски с импакт-фактор РИНЦ 0.42, 16 – в български и чуждестранни списания без импакт фактор), 42 публикации в международни поредици (Proc. SPIE; IEEE и др.), 44 доклада, представени в пълен текст от 38 международни и 6 национални конференции, 4 публикации в книги на Springer и Shaker Intl. Publ. Comp. и автореферат на кандидатска дисертация. Общият брой на публикациите, включени в международните бази данни е 90, като публикациите само в ISI Web of KnowledgeSM и Scopus са 78. Представен е също списък на забелязаните общо 133 цитирания, както и допълнително поисканата от научното жури справка за резултатите от научните изследвания. Представените публикации и цитати значително надвишават по брой посочените в Правилника на ИОМТ за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности.

Елена Стойкова има много активна учебно-преподавателска дейност с подготвени специализирани курсове и ръководство на дипломанти и докторанти. Участва общо в 28 научни проекта с външно за БАН финансиране – 13 с национално и 15 с международно. От този списък Елена Стойкова е ръководител на 3 международни проекта (ЕБР, програмата COST и 6 РП на ЕС) и 2 национални.

Тя е отличен организатор и има съществен принос за организирането на школите по квантова електроника на ИЕ-БАН и на международната конференция Холография 2005. Е.Стойкова има активно участие на международни конференции в различни страни - 10 поканени и 31 устни доклада на конференции, 21 от които изнася лично, и 55 постерни доклада, като 29 от тях е представила лично.

Познавам Елена Стойкова повече от 25 години. Работил съм с нея по редица изследователски задачи. Елена Стойкова е почтен и трудолюбив учен и отличен специалист със задълбочен отношение към решаваните задачи и със способност бързо да навлиза в нова тематика. Тя има изключителната способност да намира най-подходящ подход за теоретичен анализ на сложни научни проблеми и владее много добре математичния апарат и методите за компютърно моделиране.

Определено подкрепям избора на доцент д-р Елена Вадимовна Стойкова за академичната длъжност „професор“ по Физика на вълновите процеси – шифър 01.03.22., обявен за нуждите ИОМТ “Акад. Й. Малиновски” в Държавен вестник, бр. 19 от 08.03.2011 г.

12.06.2011г.

Гр. София

Подпис:

/проф.дфн д-р Марин Ненчев /