

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2 електротехника, електроника и атоматика – учебна дисциплина „физика“

Обявен в ДВ № 45 от 19.06. 2015 г. за нуждите на Електротехнически факултет на ТУ - Варна

С кандидати Владимир Иванов Пулов, главен асистент д-р; Пейчо Христов Попов, главен асистент, д-р

Член на жури: Кирил Борисов Благоев професор, дфн ИФТТ-БАН

Дейността и приносите на двамата кандидата ще бъдат разгледани по отделно.

Гл. асистент д-р П. Попов е завършил физ. фак. на СУ“Кл. Охридски“ през 1986г. по специалност оптика и спектроскопия. От 1986г. до 1988г. работи в ИКИ –БАН върху детектори на ренгеново излъчване. От 1988г. до 1991г. е редовен докторант в ЦЛОЗОИ – БАН. През 1991г. постъпва в ТУ-Варна, където работи до сега. От 1997г. е гл. асистент в ТУ-Варна.

За участие в конкурса гл.асистент П. Попов е представил общо 32 работи. От тях 12 работи са отделени като работи приравнени на „монографичен труд“. В тези работи, основно са разгледани различни аспекти на използването на цифровата техника, както в физическия експеримент така и използването и в конкретни технически устройства. Една от тези работи е с ИФ. Останалите трудове, групирани като работи извън равностойните на монографии са 20. От тези работи 4 са в списания с ИФ; с ИР са 2 работи; 2 работи са

публикувани в Bul. J.of Physics. Това списание е признато от EPS, EC и от EBSCO. Приносите на тези работи могат да се групират както следва:

- разгледани са различни аспекти на взаимодействиена йонни снопове с мишена, както и функцията на разпределение на електроните по енергии в послесветеното на плазма от кадмии и аргон;
 - изследвана е флуорисценцията на от високовъзбуден терм на молекулата K_2 и са определени параметрите на съответния потенциал;
 - изследвани са процесите на израстване на кристали, с приложение в акустооптиката.
- В поредица от работи се предлагат различни аспекти на цифровата техника както за целите на учебния експеримент, така и в различни случаи на обществената практика.

Работите на гл. асистенти П. Попов са добре познати от научната колегия. По данни на системата SCOPUS те са цитирани 37 пъти от други автори, като се изключат самоцитиранията от всички автори на статиите. h – индекса е 3. Трябва да отбележа, че справката за цитиранията е представена от катидата със скрин-шот на информацията от системата SCOPUS, а не по обичайния способ.

Гл. асистент П. Попов е участник в 4 проекта, финансирани от държавния бюджет, изпълнявани в ТУ-Варна. П. Попов участва и 2 проекта по 7 РП на ЕС. Като резултат от специализациите на П. Попов във водещи университети е и разработване на системи за събиране на данни от големия колайдер в CERN.

Гл. асистент П. Попов е чел лекции по оптика и лазерна техника на студенти от специалностите електротехника и транспортна техника и от специалност

електроника. Чел е лекции по морска метеорология и океанография. Води упражнения по обща физика и по оптика и лазерна физика.

Гл. асистент д-р В. Пулов е завършил физ. фак. на СУ“Кл. Охридски“ през 1983г. През 2000г. получава образователната и научна степен „доктор“. От 1983г. работи в ТУ-Варна, като от 1998 г. е главен асистент.

За участие в конкурса д-р В. Пулов е представил 25 научни труда.

Научните публикации на гл.асистент д-р В Пулов са в областта на математическата физика. Представните 4 работи, приравнени на монографичен труд са публикувани в поредица, издадена от “Springer”. Една от тези работи е рецензия на учебно помагало, публикувано в J. Geom. Symmetry Physics.

От представените статии в научни списания, 2 работи са в списания с ИФ, а едно от списанията ATI-Applied Technologies Inovations се индексира от редица бази от данни. В тези работи са представени резултати от работата по използване на математически апарат към различни физически обекти. Изложени са идеи за лабораторни постановки на физически експерименти в областта на оптиката.

Работите на гл.асистент В. Пулов са докладвани на 16 международни конференции, проведени в Р. България и чужбина и те са свързани с изследванията в областта на математическата физика.

Работите на гл- асистент В. Пулов са цитирани, по данни на системата SCOPUS 16 пъти от други автори. h – факторът е 2.

Гл. асистент д-р В. Пулов е участвал в изпълнението на 4 договора с НФНИ и е ръководител на 1 договор с МОН по програмата „Развитие на човешките ресурси“.

Гл. асистент В. Пулов е участвал в създаването на експериментални лабораторни упражнения по физика.

Приложен е план за значителна учебната дейност на гл.асистент В. Пулов, както четене на лекции, така и водене на упражнения.

Заклучение

Представените материали на двамата кандидати гл.асистент д-р П. Попов и гл. асистент В. Пулов показват, че и двамата кандидати удовлетворяват изискванията на ТУ-Варна за научната длъжност „доцент“. И двамата кандидата имат добра научна дейност, значителна учебна дейност и ще са полезни за дейността на ТУ-Варна в качеството си на доценти.

Наукометричните показатели на гл. асистент д-р П. Попов са по-добри. Ето защо предлагам комисията да определи гл.асистент д-р Пейчо Попов за избор за научната длъжност „доцент“ по обявения конкурс.

София

23.12.2015

проф.дфн. К.Благоев