

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж **Пепо Иванов Йорданов**,
катедра „Транспортна и авиационна техника и технологии“ при ТУ – София, филиал
Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование – **5. Технически науки**,
по професионално направление – **5.1. Машинно инженерство**,
специалност – **Приложна механика**

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 55 от 19.07.2016 г. и на сайта на ТУ - Габрово, за нуждите на катедра „Техническа механика“ към факултет „Машиностроене и уредостроене“ като кандидат участва гл. ас. д-р инж. **Ангел Петров Анчев**.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Ангел Петров Анчев е роден на 19.08.1976 г. в град Г. Оряховица. През 1995 г. завършва Техникум по електротехника в град Г. Оряховица. Висше образование завършва през 2000 г. в ТУ- Габрово, специалност „Техника и технологии за опазване на природната среда“. От 2004 г. до 2011 г. е асистент и главен асистент в катедра „Химия и екология“, а от 2011 г. – гл. асистент в катедра „Техническа механика“ на ТУ-Габрово. През 2006 г. защитава дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ на тема: „Повишаване на носещата способност и уморната дълготрайност на конструкционни елементи с цилиндрични отвори посредством сферично дорноване“.

Провежда учебни занятия по „Техническа механика“, „Техники и технологии за пречистване на въздуха“, „Системи за събиране и обработване на информация“ и др. Има публикувани общо 47 научни статии, 36 научни доклади и 11 учебни пособия. Участвал е в научни форуми у нас и в чужбина. Активно участва в научно-изследователски, научно-приложни и образователни проекти. Член е на ЕРГ „Изпитание на металите“ към Български институт по стандартизация.

От приложената творческа биография е видно, че той има необходимата теоретична подготовка и практика в областта не само на приложната механика, но и в други области на познанието. Считаю, че д-р инж. Ангел Анчев притежава необходимите качества да успешно да провежда научно-изследователска дейност и внедряване на резултатите в производството и учебния процес.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът д-р инж Ангел Петров Анчев участва в конкурса за „доцент“ с:

- публикации в специализирани научни издания - **45 броя**;
- учебни пособия - **6 броя**.

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

по вид:

- научни статии - **36 броя**;
- научни доклади - **9 броя**;

по значимост:

- в международни списания с импакт-фактор – **4 бр.** – 1.1.1 до 1.1.4 вкл.;

по място на публикуване:

- статии в чуждестранни списания - **5 броя** – 1.1.1 до 1.1.4 вкл., 1.2.1;
- статии в списания в страната - **31 броя** – 6.1 до 6.31 вкл.;
- доклади в трудове на международни научни конгреси в чужбина – **1 брой** – 4.1;
- доклади в трудове на международни научни конференции в чужбина – **1 брой** – 3.1;
- доклади в трудове на международни научни конференции в страната – **6 броя** – 2.1 до 2.6 вкл.;
- доклади в трудове на научни конференции в страната – **1 брой** – 5.1;

по езика, на който са написани:

- на английски език - 8 броя;
- на български език - 37 броя;

по броя на съавторите:

- самостоятелни - 6 броя;
- с един съавтор - 9 броя;
- с двама съавтори - 10 броя;
- с трима и повече съавтори - 20 броя.

Представените научни трудове включват основно теоретични и експериментални изследвания, моделиране и оптимизация на процесите, разработване на инструментална екипировка и измервателни устройства в следните направления:

- повишаване на якостта на умора на конструктивни и машинни елементи чрез повърхностна пластична деформация на външни и вътрешни цилиндрични повърхнини по методите диамантено заглаждане (1.1.3, 1.2.1, 6.24, 6.25, 6.30), сферично дорноване (2.1, 2.6, 5.1, 6.1, 6.2, 6.5, 6.6, 6.7, 6.31, 1.1.4), сферично прошиване на външни цилиндрични повърхнини (2.3, 2.5, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13) и др. (6.27, 6.28);
- реологично поведение на алуминиеви сплави в зоната на скрепителни отвори при различни температури (1.1.1, 1.1.2, 6.22);
- напрегнато, деформационно състояние и трептения на метални машинни елементи (2.2, 6.4, 6.19, 6.20), режещи инструменти (6.3) и изделия от хипереластични материали (2.4, 3.1, 4.1, 6.8, 6.9, 6.15);
- измерване на механични величини (6.14, 6.16, 6.17, 6.18, 6.21, 6.26).

Считам, че областта на научните трудове съответства на специалността на конкурса.

3. Отражение на научните резултати в научната общност

В справката за цитиранията на трудовете са представени общо 47 цитирания, от които 46 в чужбина и 1 в страната. От тях 27 са в международни списания с импакт фактор, 9 в други международни списания, 1 в монография в чужбина, 2 в чуждестранни дисертации, 1 в чуждестранно университетско списание и 6 на международни конференции.

Кандидатът е участвал в 8 международни конференции (от които 3 в чужбина) и на една национална конференция.

Считам, че резултатите в научните трудове са оповестени много добре в страната и особено в чужбина.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Като учебно-педагогически активни кандидатът представя следните:

- съавтор е на следните учебници от поредицата „Компютърни методи за инженерен анализ“: „Линейна статика на гредови конструкции“, „Линейна статика на негредови конструкции“, „Устойчивост и линейна динамика“;
- съавтор е на следните учебни помагала: „Ръководство за решаване на задачи по статика“, „Курсови задачи по механика I“, „Въпроси и задачи за самоподготовка по механика“;
- има разработени и водени лекционни курсове по: „Техники и технологии за пречистване на въздуха - 1 част“, „Системи за събиране и обработване на информация“, „Компютъризирана диагностика“, водил е лекции по „Техническа механика“;
- разработил е 12 лабораторни и изследователски макети и установки;
- ръководил е 25 успешно защитили дипломанти.

Тези активи ми дават основание да оценя положително и с висока оценка учебно-педагогическата дейност на кандидата.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Освен представените научни публикации, кандидатът има участие в:

- 8 университетски научни проекти в областта на конкурса;
- 3 международни образователни проекти и един проект по програмата ФАР;
- представен е допълнителен списък от 23 публикации и участие в 4 учебника извън областта на конкурса, които не са обект на настоящото становище, но си заслужава да бъдат споменати.

Тези участия дават представа за широкообхватна научна, приложна и образователна дейност, както в областта на конкурса, така и извън нея, която заслужава висока оценка и покрива изискванията за академичната длъжност „доцент“.

4.3. Приноси

По принцип приемам приносите от авторската справка като считам, че са достатъчни за заемане на академичната длъжност „доцент“ и биха могли да бъдат обобщени и класифицирани в съответните им области.

4.4. Критични бележки

Към представените материали нямам критични бележки. Препоръчвам на кандидата да увеличи броя на самостоятелните публикации в международни списания.

5. Заключение

Въз основа на значимостта на научните трудове, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, педагогическата подготовка, предлагам на ФС на ФМУ при ТУ-Габрово, гл. ас. д-р инж. Ангел Петров Анчев да бъде избран за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование – 5. Технически науки, професионално направление - 5.1. Машинно инженерство, специалност – Приложна механика.

28.10.2016 г

Член на научно жури:

(д

**Заличено обстоятелство,
на основание чл.2 от ЗЗЛД**