

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност **доцент** по професионално направление **5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация**“, научна специалност: Парни и газови турбини обявен в ДВ бр. 103 от 30.12.2015 г. за нуждите на ТУ-Варна с кандидат/и:

гл. ас. д-р инж. Галина Илиева

Председател на научно жури:

Доц. Д-р инж. Николай Николаев Минчев – ТУ Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р инж. Галина Илиева, свързана с направлението на конкурса е насочена в следните основни направления: Парни и газови турбини – съвременно подходи за аеродинамично моделиране и повишаване на ефективността и Пропулсивно системи – иновативни решения, числено моделиране, анализ и ефективност.

Публикациите в направлението на конкурса са общо 26 на брой, от които 6 по дисертационния труд. Голям брой от публикациите - 19 са в чужбина. 7 от публикациите са с импакт фактор, като общия импакт фактор е 24.307. Три от публикациите са с импакт фактор 5.611. За 4 от публикациите са налични данни за цитирания, като общия брой на цитиранията е 27.

Гл. Ас. Г. Илиева е автор на едно учебно пособие.

Гл. Ас Г. Илиева е участвала в 7 международни проекта, както и в няколко разработки с приложна насоченост.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Галина Илиева има 5 години преподавателски стаж, като през 2010г. придобива ОНС „Доктор” по „Парни и газови турбини“. През периода 2005-2010 е водила упражнения по 5 дисциплини и е водила един лекционен курс. Ръководила е аботата на един сипломант и е била помощник ръководител на двама докторанти в Ковиля, Португалия. Една от водените дисциплини е по темата на конкурса.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приносите от изследвателската работа на Гл. ас. д-р инж. Галина Илиева имат научно-приложен и приложен характер. Могат да бъдат класифицирани както следва:

- Приноси към публикации от група Б, научно-приложни А, Б, В, Д, Е; Приложни А, Б, В, Г; към публикации от група В, научно-приложни А, В; Приложни А, Б, В, Г - създаване на нови класификации и методики;
- Приноси към публикации от група Б, научно-приложни Г - получаване на потвърдителни факти;
- Приноси към публикации от група В, научно-приложен Г – създаване на нови конструкции

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Количествено научните трудове на Гл. ас. д-р инж. Галина Илиева отговарят на изискванията на Правилника за реда и условията за заемане на академични длъжности в ТУ Варна. Съгласно представената характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата и

анализа на неговите приноси е видна тяхната значимост за науката и практиката. Използвани са съвременни програмни продукти, които очевидно кандидата познава и използва добре. Налице е принос на кандидата за изграждане на материалната база на университета.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам принципни забележки по представените от кандидата материали за конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на оценката на научната продукция и учебно-методичната работа гл. ас. д-р инж. Галина Илиева, считам че тя отговаря на изискванията на ЗРАС, правилника за неговото приложение и правилника за заемане на академични длъжности в ТУ Варна.

Предлагам гл. ас. д-р инж. Галина Илиева да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление „Транспорт, корабоплаване и авиация” по научна специалност: Парни и газови турбини

Дата: 22.06.2016

Председател на научно жури:

/доц. Д-р инж. Н. Н. Минчев/