

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор”  
по професионално направление 5.4. Енергетика, специалност „Енергийна ефективност и  
енергиен мениджмънт”, обявен в Държавен вестник бр. 9/02.02.2016 г.  
и на сайта на Европейския политехнически университет  
с кандидат доц. д-р инж. Пламен Светославов Граматиков

Член на научно жури: проф. д-р Николай Божидаров Златов  
(трите имена, научна степен, академична длъжност)

### **1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата**

Кандидатът за заемане на академична степен „професор”, доц. д-р инж. Пламен Светославов Граматиков, представя за конкурса научна продукция в областта на енергийната ефективност, енергийния мениджмънт и неконвенционалните енергийни източници. Той е роден на 26.04.1954 г. в гр. Шумен., женен, с две деца. Завършил е с отличие и грамота Московския енергетичен институт (МЭИ) по спец. „Атомни електростанции и установки” през 1981 г. с квалификация „инженер-топлофизик”. Доктор е (1996 г., СНС/ВАК) по физика на атомите и молекулите) и редовен доцент (ВАК) от 1999 г.

Доц. Граматиков има голям практически опит като енергетик на котелен цех и дежурен инженер в СЕК-Русе, ТЕЦ „Изток” (1991-1986), участвал е в разработването на международни проекти по енергийна ефективност като ръководител на грантова кредитна линия EUEEFF на EBRD в „Енкон Сървисис” ООД (2008-2012) и във верификацията на такива проекти като старши ключов експерт на KPC GmbH-Австрия за EBRD/KOSEP кредитна линия в Косово (от 2013 до сега). В периода 2009÷2012 г. доц. Граматиков е член на Междуведомствената работна група към Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (МИЕТ), а от 2010 до 2012 е експерт към Парламентарната комисия по икономическа политика, енергетика и туризъм към 41–то Народно събрание (НС) и член на Консултативния Съвет към Агенцията по устойчиво енергийно развитие (АУЕР), от 2001 г. до сега е член на Областния съвет за енергийна ефективност в Благоевград.

Кандидатът е автор и съавтор е на 112 статии и доклади, 1 монография, 3 учебника и 2 учебни помагала. Създател е (през 1992 г.) на първата в страната специализация за студенти по физика по „Нетрадиционни енергийни източници” в III степен на обучение.

За конкурса доц. Граматиков представя 42 научни труда и 5 учебника на английски и български език, невключени в дисертацията и хабилитацията му като доцент. От тях 17 са включени като равностойни на монография, в 25 е единствен автор, в 33 е на първо място.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Доц. Граматиков е редовен преподавател с пълно учебно натоварване от 1986 г. досега в РУ и ЮЗУ. Той е чел лекции по редица дисциплини в бакалавърска и магистърска степен на обучение, автор и съавтор е на 10 учебни програми за ОКС „Бакалавър“ и на 2 за ОКС „Магистър“. Самостоятелен автор е на 3 учебника, 1 монография, съавтор е на 1 учебно помагало и съ-редактор на 1 наръчник в чужбина.

Той е ръководил няколко работни групи за акредитационни оценки на редица лекторски курсове в ЮЗУ, участвал е в разработването на „Етичен професионален кодекс на преподавателя в ЮЗУ“, бил е браншов ръководител на 2 TEMPUS проекта (SJEP-09862-95 и SJEP-09481-95). Доц. Граматиков е партньор в подготовката на съвместна международна докторантска програма и участва с лекции в подготовката на PhD студенти по договор с Карагандинския държавен университет в Казахстан. Той е бил ръководител на катедра „Инженерна физика“ и заместник-декан на Природо-математическия факултет при ЮЗУ (1999-2003), когато разработва и въвежда точковата система ECTS в ПМФ на ЮЗУ.

Педагогическата му подготовка, трудовият стаж и преподавателската дейност на кандидата отговарят напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси**

Научните приноси на кандидата са групирани в 3 тематични направления - *рационално управление на енергийни ресурси , ефективно използване на възобновяеми и конвенционални източници на енергия и изследване на енергийния потенциал за производство на биогаз*. Те са пряко свързани с проблемите за ефективно управление на енергийните и водни ресурси, енергийната политика и намаляване на енергийната интензивност на производството. Научно-приложните му приноси са свързани с ръководство, разработка и практическа реализация на иновативни проекти за рационално използване на енергия, тренинг и обучение на инженерни колективи по международни проекти в оперативни програми по енергийна ефективност и зелена икономика.

### Научни публикации

Доц. Граматиков участва в конкурса с общо **47** публикации, от които: учебници - **3** броя; учебни пособия - **2** броя; трудове, включени като равностойни на монография - **17** броя; публикации извън монографията – **25** броя. От тях 30 са на английски език, като 10 са самостоятелни глави в книги, издадени от реномирани издателства в чужбина по научната програма на НАТО.

По показателя общ брой на научни публикации, брой на самостоятелни публикации и брой на публикации в рецензирани списания кандидатът надвишава минималните изисквания за заемане на академична длъжност "професор".

### Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Общо - **30** цитирания, от които от български автори - **20** цитирания и от чуждестранни автори – **10** цитирания. Доц. Граматиков е бил ръководител на 5 международни научно-изследователски проекта, рецензент е на 5 проекта по ФНИ.

Броят на публикациите, в които са цитирани статиите, докладите и научните трудове на кандидата, надхвърля приетата минимална стойност на този критерий (6, от които 3 в чужбина) и показва, че кандидатът е известен на научната общност.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Кандидатът има много добра теоретична подготовка и голям практически опит. Представените публикации са в областта на използване на вторични топлинни ресурси, енергийна политика в трансграничното сътрудничество, използване на ВЕИ и енергийна ефективност на промишлени системи и сгради. Той е популяризировал научните и приложните си изследвания сред научната общност в България и в чужбина. Представените материали напълно покриват минималните изисквания за заемане на академична длъжност "професор".

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени забележки към кандидата. Бих му препоръчал да включи по-широко богатия си практически опит в лекционния материал за обучението на студентите.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените в конкурса материали и приложените документи съдържат достатъчно научно-приложни и приложни приноси, както и цялостната педагогическа, научноизследователска и научно-приложна дейност на доц. д-р инж. Пламен Граматиков отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за заемане на академични длъжности и развитието на академичния състав на Европейския политехнически университет.

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси намирам за основателно да предложа доц. д-р инж. Пламен Светославов Граматиков **да заеме** академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.4. Енергетика по специалност „Енергийна ефективност и енергиен мениджмънт“.



Дата: 07.06.2016 г.

Рецензент:.....

проф. Николай Златов