

## 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: доц. д-р инж. Мерима Йорданова Богева-Златева, Технически  
университет - София

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

Приложените от доц. д-р инж. Пламен Светославов Граматиков документи и автобиографични данни доказват богат професионален опит в областта на обявения от Европейския политехнически университет конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 5.4. Енергетика, специалност „Енергийна ефективност и енергиен мениджмънт”.

Кандидатът завършва висшето си образование в Московския енергетичен институт, специалност „Атомни електростанции и установки” през 1981 г., през 1996 г. е доктор по „Физика на атомите и молекулите“, а от 1999 г. е доцент по научната специалност „Теоретична биофизика и нетрадиционни енергийни източници“. Наред с това прави впечатление големият брой специализации (16) в чужбина, които без съмнение са предпоставка за допълнително обогатяване и повишаване на неговата професионална квалификация.

Приложените за конкурса трудове доказват неговите научни интереси в областта на енергийния мениджмънт, енергийната ефективност и неконвенционалните източници на енергия. Общият им брой е 42, като 17 от тях са обособено като публикации в специализирани научни издания, равностойни на монография. В общо 23 от трудовете кандидатът е единствен автор, на 8 е на първо място. За конкурса са представени и 5 учебника и учебни пособия, в 3 от които доц. Граматиков е единствен автор.

Наред с широките научни интереси, приложената справка доказва и богатия практически опит на доц. Граматиков в областта на енергетиката и енергийния мениджмънт. В тази насока компетенциите му са свързани с:

- Професионален опит като енергетик на котелен цех и дежурен инженер в СЕК-Русе и ТЕЦ „Изток” (1991-1986);
- Ръководството и разработването на международни проекти по енергийна ефективност и ВЕИ: ръководител на грантова кредитна линия EUJEEFF на EBRD в „Енкон Сървисис” ООД (2008-2012) и във верификацията на такива проекти като старши ключов експерт на

Kommunalkredit Public Consulting GmbH-Австрия за EBRD/KOSEP кредитна линия в Косово (от 2013 до сега);

- Ръководство и участие в над 80 изследователски, образователни и внедрителски проекта;
- Участие в междуведомствени работни групи към Министерството на икономиката, енергетиката и туризма (МИЕТ), към Парламентарната комисия по икономическа политика, енергетика и туризъм към 41-то Народно събрание (НС), членство в Консултативния Съвет към Агенцията по устойчиво енергийно развитие (АУЕР) и Областния съвет за енергийна ефективност в Благоевград.

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

Доц. Пламен Граматиков е редовен преподавател с широка педагогическа подготовка с 30-годишна практика, а преподавателската му дейност обхваща широк кръг от направления, включващи:

- Енергийна ефективност и енергиен мениджмънт;
- Приложна топлотехника;
- Термодинамика и статистическа физика;
- Физични процеси в ЯЕЦ;
- Възобновяеми енергийни източници;
- Атомна и ядрена физика;
- Инженерна физика;
- Радиоекология на екосистеми;
- Топлофизика;
- Биофизика.

В дейността му като преподавател се включва и създаване и ръководство на специализация с лаборатория по „Нетрадиционни енергийни източници“ за студенти по физика, ръководство на работни групи за акредитационни оценки на редица лекторски курсове, участие в разработването на „Етичен професионален кодекс на преподавателя в ЮЗУ“ и Правилник на комисията по етика на научните изследвания, ръководство на 2 TEMPUS проекта. Бил е ръководител на катедра „Инженерна физика“ и заместник-декан на Природо-математическия факултет при ЮЗУ.

Считам, че педагогическата подготовка, дългогодишният стаж, както и приложените доказателства за опита на кандидата удовлетворяват напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“.

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

От приложените документи за участие в конкурса мога да оценя приносите на кандидата като научно-приложни. Научно-приложните приноси са свързани основно с проблеми, касаещи :

- Политиката в областта на използване и диверсификация на източници на енергия, газове и петролни транспортни проекти, трансгранично коопериране и сътрудничество в областта на енергетиката и опазването на околната среда;
- Рационално и устойчиво използване на енергията и водните ресурси, анализ на потенциала на ВЕИ;
- Повишаване на енергийната ефективност в сгради и промишлени системи;
- Състояние на ядрената енергетика;
- Повишаване на качеството на системата за обучение на висшето образование;
- Политика и системи за стимулиране, финансиране на иновативни системи и проекти.

Научно-приложните приноси са свързани с ръководство и участие в подготовката и изпълнение на проекти за повишаване на ефективността при използване на конвенционални и възобновяеми източници на енергия, обучение на инженерни колективи по международни проекти в оперативни програми по енергийна ефективност и зелена икономика.

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

Значимостта на основните научно-приложни приноси на кандидата е потвърдена от големия брой цитирания на отразяващите ги научни публикации. Предоставена е информация за общо 30 цитирания, 20 от които са от български, а 10 – от чуждестранни автори. Този брой показва, че дейността на кандидата е известна на научната общност в България и в чужбина.

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

Нямам критични забележки към кандидата. Бих препоръчала да обобщи големия си практически опит си в самостоятелна монография.

#### **6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените от доц. д-р инж. Пламен Граматиков документи за участие в конкурса съдържат достатъчно значими научно-приложни и приложни приноси, а резултатите в тях, както и цялостната му преподавателска, научноизследователска и научноприложна дейност отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за заемане на академични длъжности и развитието на академичния състав на Европейския политехнически университет. Това ми дава основание 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. Юни 2016 г.

Рецензент:

(доц. д-р инж. М. Златева)