

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ: Проф. д-р h.c. emer инж. МАРЧО ИВАНОВ МИНЕВ, научна специалност 02.15.04 „Строителни конструкции” /Мостове/, преподавател в немскоезичното обучение на УАСГ

ВЪРХУ: Материалите, представени в конкурс за академичната длъжност **„професор”** в професионално направление 6.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност 02.15.04. „Строителни конструкции” /обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения/

1. Основание за рецензията

Настоящата Рецензия се изготвя със Заповед №709/ 17.11.2011 г на Ректора на УАСГ за **назначаване на научно жури.**

2. Общи данни

В предвидения в ДВ бр. 54/15.07.2011 г. срок за конкурса по заемане на академична длъжност **професор** в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия; научна специалност „Строителни конструкции” 02.15.04./Обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения/, за нуждите на Катедра „Масивни конструкции” на УАСГ, се яви **единствен кандидат** – доц. д-р инж. Димитър Генчов Димов, от посоченото професионално направление същата Катедра.

3. Представени на Рецензента документация по конкурса

3.1 Обобщена папка №1, съдържаща:

3.1.1 Лични документи – от №1 до №23, според приетата в Заявлението на кандидата номерация.

3.1.2 Учебно пособие **„Курсови протоколи по обследване и изпитване на строителни конструкции”** /2008 – 2011/

3.1.3 Учебник **Investigation and Testing of Structures and Bridges**, издаден през 2008 г.

3.1.4 Учебник по **„Обследване и изпитване на строителни конструкции и мостове”** – второ преработено и допълнено издание от 2010 г.

3.1.5 Монографичен труд **„Безразрушителни изпитвания на строителни конструкции”** публикуван през 2011 г.

3.1.6 Личните си документи и монографичния труд, кандидата представя и на магнитен носител.

3.2 Обобщена папка №2, съдържаща:

- 3.2.1 Публикации Том I /от 1 до 12, 1990 – 1995/
- 3.2.2 Публикации Том II /от 13 до 16, 1996 – 2002/
- 3.2.3 Публикации Том III /от 17 до 36, 2003 – 2007/
- 3.2.4 Публикации Том III /от 37 до 48, 2008 – 2011/.

По обем, вид и съдържание, **представената ми документация напълно отговаря на законните изисквания по Конкурса.** Всички представени ми документи на кандидата Д. Димов са в **отличен академичен вид** и ги приемам с удоволствие, като Рецензент.

4. Кратки биографични данни на кандидата

Кандидатът, доц. д-р инж. Димитър Генчев Димов е роден на 6 ноември 1949 год. в гр. Бяла Черква, обл. Велико Търново. По националност българин, женен с две деца. Средно образование е завършил с висок успех в Строителен техникум „Хр. Ботев”, Велико Търново. Завършил през 1973 г. УАСГ, с признато ниво M. Sc., Строителен инженер по пътно и мостово строителство. През 1988 г, като асистент в кат. Масивни конструкции на УАСГ, придобива научна степен Д-р инж. по изпитване на строителни конструкции. През декември 1990 г. придобива научно звание Доцент по научна специалност Строителни конструкции 02.15.04 /Обследване и изпитване на строителни конструкции/. Ползува много добре английски, френски и руски езици – писмено и говоримо. Членувал и членува в:

- Федерация на техническите д-ва в България,
- Съюз на научните работници в България,
- НТС, кабинет по качество на строителството,
- Съюз на строителните конструктори,
- ХТД по дефектоскопия / притежава сребърна значка от 1903 г. и награда „Сл. Попов” от 2009 г./,
- КИИП

Настоящата длъжност на кандидата е „доцент по изпитване на строителни конструкции и съоръжения” към Катедра масивни конструкции на УАСГ и Експерт от състава на Строителна изпитвателна лаборатория към Същата катедра.

Общият трудов стаж на кандидата понастоящем е 35 години.

За всички служебни позиции, членства и награди, кандидатът прилага и съответните документи и свидетелства.

5. Наукометрична справка

Кандидатът Д. Димов прилага към личните си данни подробна, отлично съставена наукометрична справка. Съгласно справката:

- Кандидатът е автор на 4 броя учебни програми
- Разработил е 4 броя лекционни курсове
- Титуляр е на 4 дисциплини по Обследване и Изпитване
- Води учебни дисциплини на Английски език – два броя.
- Издадени в периода на кандидатурата за професор 3 броя учебни помагала / едно от тях на английски/ както и 3 броя учебници / един от тях на английски език/.
- Участвал в подготовката на 2 броя европейски образователни и приложни проекти / международни програми/.
- Има участие в научно – изследователски проекти:
 - по фонд НИ на университета - 2 брой
 - по Национален фонд за НИ - 1 брой
 - по други програми - 1 брой
- Участие в стопански договори на ЦНИП – повече от 80 броя.
- Дадени от кандидата консултации на организации и фирми – над 200 броя
- В конкурса представя 1 брой монография
- Публикувани доклади в сборници на конференции:
 - В национални - 23 броя
 - В международни - 8 броя
- Брой известни цитирания от други автори – 1 брой
- Кандидатът е рецензирал:
 - Учебни програми и пособия – 1брой
 - Статии и доклади – 6 броя
 - Дисертационни трудове – 1 брой

- Хабилизационни материали – 1 брой
- Мнения и отзиви по дисертации – 3 броя
- Защитили под ръководството на кандидата докторанти – 1 брой
- Кандидатът е ръководил над 120 успешно защитили дипломанта
- Кандидатът е консултирал:
 - По учебно – педагогическа дейност – 1 колега
 - При разработка на дисертации – 6 броя
- Кандидатът Димов е ръководил 4 научни колектива.
- Кандидатът е реферирал 10 броя разработки
- През конкурсния период, кандидатът е заемал изборни длъжности в УАСГ:
 - Зам. Декан на ЧС / 1995 – 2000/,
 - Директор на ДЧС /2000- 2009/,
 - Р-л отдел Сертификация по съответствие на строителни продукти към ЦНИП на УАСГ,
 - Член на факултетния съвет на СФ,
 - Член на държавна изпитна комисия.
- Кандидатът е бил на изборна длъжност извън УАСГ:
 - Експерт към Постоянна комисия на МОН по признаване на дипломи за ВО, придобити в чужбина / 2000 – 2006/,
 - Редовен член на същата комисия / 2006 – 2010/.

6. Класификация на публикациите на Кандидата

Публикациите на кандидата доц. д-р инж. Димитър Димов могат да се класифицират както следва:

- а) Общ брой - 48 бр**
 - Статии - 17бр.
 - Доклади - 31 бр.
- б) По значимост**
 - Пленарни доклади - 2 бр
- с) По място на публикуване**
 - Доклади и трудове на международни конференции в чужбина - 2 бр.
 - Статии в национални списания - 17 бр.
 - Доклади в трудове на международ.3 конференции в България - 11 бр.

- Доклади и трудове в нац. конференции и семинари - 2бр.
- Доклади в научни конференции на Университети - 10 бр.

д) По езика на който са написани

- Английски - 11 броя
- Български – 37 броя

е) По брой на съавторите

- Самостоятелни - 12 броя
- С един съавтор - 19 броя
- С двама съавтори - 18 броя
- С трима и повече - 9 броя

7. Обща характеристика на кандидата в конкурсния период

След получаване на научно звание „Доцент” през декември 1990 год, всестранната преподавателска, организаторска и научноизследователска дейност на кандидата доц. д-р инж. Димитър Димов рязко се разгръща и обогатява, като за това ясно се вижда по т. 5 и т. 6 от настоящата Рецензия. Колегата Димов се изявява като всестранно подготвен специалист, не само в частната научно – методическа област по изпитване и окачествяване на строителни конструкции и съоръжения, а още:

7.1 Отличните му отношения към чуждестранните студенти и техните специфични нужди и интереси, го правят любим и авторитетен ръководител в деканата за чуждестранните студенти.

7.2 Като специалист с богата обща култура, специална инженерна подготовка и умение за методично ръководство е желан съавтор в подготовката на специални европейски образователни и проложни проекти.

7.3 **Високо оценявам монографичния труд** на кандидата доц. Димов „Безразрушителни изпитвания на строителни конструкции” , София, 2011. Това е една съвременна книга, която издига на ново ниво методиката на безразрушителните изпитвания на строителните конструкции, както и най – модерната изследователска апаратура за целта в световно ниво. Тази книга, която имах удоволствието да прегледам основно „ на един дъх” , ми дава основание, че в кратко време тя ще стане настолен източник при безразрушителните строителни изследвания не само при подготовката на студентите, а и на инженерите от строителната практика.

7.4 Специалнта му и постоянна обогатявана подготовка в областта на научното направление по професорския конкурс, го прави

титуляр на четири специални дисциплини, които студентите с удоволствие прослушват.

7.5 Много добрата му езикова подготовка му дава възможност с лекота да преподава на английски език, като същевременно е подготвил висококачествен учебник по „Изпитване” на Английски език.

7.6 Специалната му подготовка и дългогодишен опит в областта на обследването и изпитването на строителните конструкции и съоръжения, го правят пълноценен ръководител и желан участник в научноизследователската и специалната дейност по обследване и окачествяване на най- сложни нови и в експлоатация строителни конструкции, за това недвусмислено говорят приложените голям брой положителни референции по разработките на Димов

7.7 Рецензентът се съгласява с начина на кандидата за разпределяне на научните, научно- приложни и внедрителски достижения в своята практика през конкурсния период. Всяко обследване и изпитване на строителна конструкция – нова или в експлоатация, носи подчертан изследователски елемент. Някоя индивидуална строителна конструкция няма „прототип” и „нулева серия”. При тази предпоставка всички натурни изпитвания на строителни конструкции носят подчертано научно- приложен характер, следователно приемам списъците в личните данни на кандидата:

а) Списък на осем „научноизследователски и внедрителски теми и проекти, на четири от които той е ръководител;

б) Списък на практически разработки и проекти с :

– Разработки във връзка с „оценяване на състоянието и технически решения и препоръки за саниране, възстановяване и експлоатация на строителни сгради и съоръжения” , на които доц. Димов е водещ експерт и ръководител на колективи – общо 68 броя.

с) Проектни разработки, на които Димов е бил главен проектант – общо 32 броя.

8. Оценка за личния принос на кандидата

Като се има предвид, че кандидатът е изграден авторитет по обследването, изпитването и окачествяването на строителни конструкции и съоръжения и както става ясно от изложеното по – горе в настоящата Рецензия, че **е бил ръководител на голямата част от тях, приемам за доказан личният принос на кандидата в цялостната представена**

управленческа, учебно – методическа, научна и научно- приложна дейност.

9. Критични бележки

Лични бележки и препоръки към представените от кандидата доц. д-р инж. Имитър Димов материали, които биха повлияли към които и да било изводи резултати **нямам.**

10. Лични впечатления

Познавам кандидата доц. Димов от времето, когато ми е бил студент, твърдя най- отговорно, че той е всестранно развита личност с висока обща култура и блестяща специална подготовка, при това:

10.1 Кандидатът доц. Димов притежава здрав вкус към експериментирането и внедряване на новости в специалната си методическа и практична работа.

10.2 Той въведе важни усъвършенствания в науката и практиката на обследването и изпитването на строителните съоръжения, като:

– В личната си практика и лекционните курсове изостави онези пунктове от електронно- механичните особености на прилаганите при нас уреди и апарати, като съществено наблегна на методиката за тяхното прилагане;

– Въведе в учебната работа и главно в практическите действия по обследването и изпитването **комплексния, многокомплексен метод.**

10.3 Има отлични постижения – сам и в колективи като конструктор на сложни строителни конструкции и особено – транспортни съоръжения.

10.4 Отличните му колегиални и човешки отношения го правят наистина любим колега и желан преподавател.

10.5 Той заедно с проф. Тодор Марков указа неценима помощ при създаването на начало на функционирането на раздел и лаборатория по обследване и изпитване на строителни конструкции. Към Конструктивната катедра на ВСУ „Любен Каравелов”

11. Заключение

Подробното запознаване и анализ на цялостната научноизследователска и методично – преподавателска дейност на кандидата доц. д-р инж. Димитър Генчев Димов в конкурса за **професор** по научна специалност „Строителни конструкции” 02.15.04 /Обследване и

изпитване на строителни конструкции и съоръжения/, към катедра „Масивни конструкции” на УАСГ, напълно отговаря на изискванията на закона за развитието на академичния състав в България процедурните правила на УАСГ по обявения конкурс. Убедено предлагам на уважаемото Научно жури и на факултетния съвет на Строителния факултет, да присъди научното звание професор на доц. д-р инж. Димитър Генчев Димов.

София, декември 2011 г

Рецензент:.....
проф. д-р h.c. инж. Марчо Минев