

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Петър Сотиров,

пенсионер, член на Научното жури,

върху представените материали за участие в конкурс по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Строителни конструкции (Обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения)“.

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник бр. 54/15.07.2011 и в сайта на УАСГ за нуждите на катедра „Масивни конструкции“, Строителен факултет, като кандидат участва доц. д-р инж. Димитър Димов от същата катедра.

1. Кратки биографични данни

Кандидатът доц. Димитър Димов е роден 1949 год. в гр. Бяла Черква, област Велико Търново. Първата му професионална диплома е за строителен техник, получена от Строителния техникум във Велко Търново през 1968 год. Диплома за Строителен инженер получава през 1973 год. от УАСГ. До 1975 г. работи като проектант-конструктор в Софпроект-Метропроект. От 1976 г. до 1990 г. е асистент, старши асистент и главен асистент в катедра „Масивни конструкции“. От 1990 г. е доцент. Чете лекции основно по дисциплината „Обследване и изпитване на конструкции и съоръжения“. От 2000 г. до 2009 г. е Директор на център „Чуждестранни студенти“ към УАСГ. През 1988 г. е защитил докторска дисертация (к.т.н.). През 1981 г. е бил на шестмесечна специализация по строителни конструкции в Националния френски институт по приложни науки в Тулуза.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът доц. д-р инж. Димитър Димов участва в конкурса с:

- Учебни пособия – 2 бр.
- Учебници – 1 бр.
- Монографии – 1 бр.
- Публикации – 48 бр.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

На автора е известно едно цитиране от друг автор.

4. Общи характеристики на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и аспиранти)

Доц. Димов чете лекции и води упражнения (лабораторни занятия) по дисциплината „Обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения“ на студенти от Строителния факултет (СФ) и Факултета по транспортно строителство (ФТС) на УАСГ. По същата дисциплина чете лекции на английски език на студенти специалност ССС в СФ (англоезично обучение) и специалност ТС в ФТС (немскоезично обучение).

Водил е упражнения (лабораторни занятия) по „Строително дело” и „Механика и строителни съоръжения” на студенти специалност „Геодезия” и специалност „Земеустройство” в ГФ на УАСГ.

Ръководил е дипломанти към катедра „Масивни конструкции” от СФ на УАСГ – 125 души като доцент и 30 души като гл. асистент.

Очевидно е, че доц. Димов има пълноценна учебно-педагогическа дейност в катедрата. Освен това е член на Държавна дипломна комисия и член на Факултетния съвет на СФ. Два мандата е бил Директор на центъра „Чуждестранни студенти” при УАСГ.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц. Димов е развивал активна научна и научно-приложна дейност. Участвал е и е ръководил колективи за разработването на научно-изследователски и научно-приложни теми, както и проектантски задачи към ЦНИП при УАСГ по следните направления:

- Диагностика, обследване, безразрушителен контрол на различни видове конструкции и съоръжения;
- Проучване и проектиране на възстановяване и реконструкция на сгради, мостове и други строителни съоръжения;
- Обследване и оценка на техническото състояние, препоръки и решения за рехабилитация на стари сгради и мостове;
- Статични и динамични натурни изпитвания и анализ на поведението и експлоатационната годност на нови мостове и конструкции на сгради и инженерни съоръжения.

4.3. Внедрителска дейност

Практическата дейност на доц. Димов по внедряването на научните знания в практиката е с значителен обем и съдържание. Разработени са технически експертизи, проведени са изследвания за решаване на конкретни практически проблеми, разработени са проектни решения за подобряване на надеждността на строителни конструкции. Голяма част от тази дейност е изпълнявана под негово ръководство и активно участие.

4.4. Приноси (Научни, научно приложни, приложни)

Основната част от приносите на доц. Димов имат научно-приложен характер. Публикациите в които са описани приносите са групирани от автора в 20 обобщени групи. Те са свързани предимно с предметната област на безразрушително изпитване и контрол на строителните конструкции. Това е областта в която доц. Димов е разработил и своята монография. Изследванията на автора върху комбинирането на различните методи за безразрушителен контрол и ефективността от прилагането им при обследване и анализ на конструкциите на съществуващи сгради и съоръжения е от особена важност за бъдещето обследване на съществуващи строежи за издаването на техническите паспорти на строежите, в т.ч. и за сеизмичната им осигуреност.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представената справка за броя на авторите е както следва:

- Самостоятелни – 12 бр.
- С един съавтор – 19 бр.
- С двама съавтори – 8 бр.
- С трима и повече съавтори – 9 бр.

Както се вижда, общо 65% от публикациите са самостоятелни или с един съавтор. В 44% от публикациите с един или повече съавтори доц. Димов е водещ автор.

6. Критични бележки

В настоящето Становище не е възможно да се представят критични бележки върху представените в резюме голям брой публикации на автора. Общото впечатление което прави представеният материал по конкурса за професор е, че в публикациите са засегнати актуални аспекти на обследването и изпитването на конструкции на сгради и съоръжения. Запознаването с представените резюмета показва добро познаване на практическите проблеми, както и средствата и методите за тяхното решаване.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата от дългогодишните ни професионални контакти и съвместното ползване на общото помещение на лабораториите на двете катедри („Масивни конструкции” и „Метални дървени и пластмасови конструкции”). Доц. Димов е изграден специалист в областта обследването и изпитването на строителните конструкции. Той притежава богат опит по организиране и провеждане на обследване и изпитване на съществуващи сгради и мостове.

8. Заключение

Имайки предвид гореизложеното, предлагам доц. д-р инж. Димитър Генчев Димов да бъде избран за „професор” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Строителни конструкции (Обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения)”.

София, 12.01.2012

Член на журито:

(проф. д-р инж. Петър Сотиров)