

СТАНОВИЩЕ

**От проф. д-р инж. СПАС ЦОНКОВ ПАМУКЧИЕВ, член на
Научното жури, назначен със заповед №709/17.11.2011 год. на
Ректора на УАСГ**

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” 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 от 15.07.2011 год. и в сайта на УАСГ за нуждите на катедра Масивни конструкции към Строителния факултет, като кандидат участва доц.д-р инж. Димитър Генчев Димов от катедра Масивни конструкции.

1.Кратки биографични данни

Доц. д-р инж. Димитър Генчев Димов е роден на 06.11.1949год. в гр. Бяла Черква, обл. В.Търново. Средно образование завършва през 1968год. в Строителния техникум „Хр.Ботев”, гр.В.Търново.От 1968- 1973год. следва във ВИАС и завършва специалността Пътно строителство. В периода 1973-1975год. е проектант в Софпроект – Метропроект. През 1976год. чрез конкурс постъпва асистент в катедра Масивни конструкции и до 1990год. преминава трите нива на асистенство. През 1981год. е провел 6 месечна специализация в Националния институт по приложни науки в гр.Тулуза-Франция.

В 1988год. защитава образователната и научна степен „доктор” на тема: Изследване пукнатиноустойчивостта и разтварянето на пукнатини в огънати стоманобетонни елементи с частично предварително налягане. Д-р инж. Димов е избран за доцент в 1990год. по научната специалност 02.15.04 Строителни конструкции-Обследване и изпитване на строителни конструкции.

Доц. Димов е бил Зам.Декан на Деканата за чуждестранни студенти при УАСГ (1995-2000год.) и Директор на Център чуждестранни студенти при УАСГ (2000-2009год.). През периода 2000-2010год. е член и експерт към Постоянната комисия на МОН за признаване на дипломи за ВО придобити в чужбина. Член е на Факултетския съвет на Строителен факултет, член е на Държавна дипломна комисия. Димов е член на Федерацията на техническите дружества, на Съюза на учените, на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране и на ННТД по Дефектоскопия. Владее английски, френски и руски езици.

2.Общо описание на представените материали.

Кандидатът участва в конкурса с:

- а)Учебно пособие – 1бр. в съавторство, претърпяло четири преработки.
- б)Учебници – 2бр., единият от тях на английски език. На български език учебникът е претърпял втора преработка.
- в)Монография – 1бр.

г) Публикации – 48бр. Публикувани както следва – 2бр. в Годишници на УАСГ, 17бр. в Научни списания и 29бр. в Материали на Национални и международни научни конференции.

3. Доц. Димов е цитиран от един автор.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата.

4.1. Учебно-педагогическа дейност.

В катедрата доц. Димов чете лекции и води упражнения по дисциплината Обследване и изпитване на строителни конструкции и съоръжения на студентите от специалностите ССС и ТС. Чете лекции по същата дисциплина на ССС англоезично обучение и на ТС немскоезично обучение. Водил е упражнения по дисциплините Строително дело и Механика и строителни съоръжения на студентите от Геодезическия факултет. Ръководи дипломанти и изготвя рецензии на дипломни работи. Под негово ръководство един докторант защити докторска дисертация. Димов е много добър преподавател, специалист и прецизен експериментатор с утвърдено име и авторитет.

4.2. Научна и научно-приложна дейност.

Доц. д-р инж. Димов е бил ръководител и участник в разработването на 4бр. научно-изследователски и приложни теми от плана на НИС при УАСГ. Изготвил е множество рецензии на научно-изследователски теми, публикации и дисертации, рецензирал е и един хабилитационен труд. Участвал е в конкурса по Европейски образователни и приложни програми.

4.3. Внедрителска дейност

Кандидатът е участвал в над 300бр. приложни изследвания, технически експертизи, конструктивни становища и решения. Те обхващат конструктивни проекти, изпитвания, диагностики, оценки на техническото състояние и решения за саниране, възстановяване и реконструкция на строителни конструкции и др.

4.4. Приноси

Постигнатите научни и научно-приложни приноси укрупнено могат да се дефинират в следните направления:

Предложен е ефективен обхват от дейности и способности за оценка, осигуряване и гарантиране сеизмичната устойчивост на стари зидани и съвременни конструкции.

Приложени са целесъобразни съвременни безразрушителни методи и комбинация от тях за обследване и оценка на стоманобетонни конструкции, претърпели високотемпературни въздействия. Създадена е функционална зависимост за обработка на резултатите от ултразвуково прозвучаване на стоманобетонни елементи, претърпели пожарни въздействия. Доказва се остатъчната якост на предварително напрегнати греди след пожарни въздействия.

За обследване поведението и сигурността на подсилени и възстановени машинни фундаменти е предложен 3. D модел за определяне на деформационните модули E, G на земната основа с помоща на честотите и формите на трептене на системата земна основа стоманобетонен фундамент.

С особена стойност се открояват изследванията и определянето дължината, еднородността и граничната носеща способност на набивни и изливни пилоти, проведени с импулсно звуково прозвучаване и краткотрайно динамично отражение.

Предложени са многобройни варианти за комплексно съчетаване на ултразвукови, динамични, магнитни, електросъпротивителни, термографски и радиометрични методи за изследване на широк кръг строителни конструкции и съоръжения при възстановяване, подсилване и реконструкции.

Рационално са прилагани съвременните методи за БК при използването на въглеродните нишки CFRP и FRP и други композитни материали.

В монографията задълбочено и критично са описани съвременните прогресивни методи и техника за БК. Подчертани са техните съществени качества и предимства. Предложени са многовариантни комплексни методики за БК.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

От общия брой 48 публикации – 12бр. са индивидуални,; 20бр. са с двама съавтори в 15 от тях е първи съавтор; 9бр. са с трима съавтори в 6 от тях е първи съавтор, в останалите публикации приемам равностойно участие на съавторите. Безспорно се откроява силно подчертания личен принос на кандидата.

Научните и научно-приложните приноси удовлетворяват напълно ЗРАСРБ, Наредбата за неговото приложение и Правилника на УАСГ.

Заклучение

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), за нуждите на катедра Масивни конструкции при УАСГ.

София,
22.12.2011 год.

Член на журито:
/проф.д-р инж.Спас Памукчиев/