

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурса за доцент по специалност 02.17.05 „Архитектура на сгради, конструкции, съоръжения и детайли” с единствен кандидат д-р арх. Росен Петров Савов .

Рецензията е изготвена въз основа на заповед №1601/10.05.2011г. на Ректора на ВСУ „Черноризец Храбър” от проф. д-р арх. Любен Янков Сиврев, София, ул.”Герлово” 11, тел. 9 44 05 27 .

Биографични данни

Архитект Росен Петров Савов е роден на 13.04. 1948 година в град Толбухин(Добрич). През 1973 г. завършва висше образование-архитект във Висшия инженерно-строителен институт.

През 1976 до 1982 г. е проектант в ИПП-“Транспроект”-София. От 1982 до 1993 г. е ръководител на група и секция в Научна дирекция на „Главпроект”, а от 1993 до 1995 г. е Управител на „Главпроект” ЕООД.

През 1996 г. работи в „Техноекспортстрой”-Мароко и участва в градоустройствени решения на град Тан-Тан и Ел Оуатия-Мароко.

От 1984 г. до момента е хонорован асистент в УАСГ, като от 2000г. е лектор по дисциплината „Енергоефективна архитектура и влиянието ѝ върху човешкото здраве”. Преподавател е и във ВСУ „Черноризец Храбър”-Варна.

От 2004 г. е Заместник кмет на СО – район „Изгрев”.

От 2000 до 2003г. е консултант към Министерството на Здравеопазването за обектите на ЦСМП-Лот7, финансирани от Световната банка и Супервайзер към EMISION S.p.a.

От 2003 г. е член на ТС към Българската асоциация за Изолациите в строителството-БАИС и на Националната координационна група към Асоциацията за енергийна ефективност-АЕЕ.

От 2004 г. е Лектор в програмата „Подготовка и провеждане на обучение по енергийна ефективност в сгради и индустриални обекти” към Агенцията за енергийна ефективност и член на Областния съвет по енергийна ефективност на област София.

Архитект Росен Савов има свидетелство №685-9 за квалификация по „Моделно и фотомоделно проектиране и „Малка електронно-изчислителна техника” и Професионален сертификат по „Енергийно обследване на сгради по метода Енси-ключови стойности, издаден от Техническия университет-град София и от Ен-Ефект-София.

Архитект Росен Савов е член на САБ и КАБ. Председател е на дружество (1999-2007) и на секция „ Архитектура и енергия” от 1998г. до сега. Член е на Управителния съвет на САБ за 2007-2010г. Бил е член на Управителния съвет на КАБ от 1999 година до 2004 година.

Арх. Савов се представя на конкурса с материали, групирани в 2 раздела, както следва:

1. Научно-изследователска дейност;
2. Учебно-методична дейност.

Научно-изследователска дейност

Представен е списък и материали за научната дейност на кандидата., вкл. дисертационния труд на тема”Архитектурни съответствия на пасивните слънчеви системи за постигане на енергийна ефективност в сградите”, защитен през 2009 година. В списъка са включени:

-Патент № 4 828 217/9.05.1989г., издаден от Патентната служба на САЩ за строителство на сгради с обемни елементи;

- | | |
|---|-------|
| -Книги | -3бр. |
| -Студии | -3бр. |
| -Доклади на национални и международни конференции | -4бр. |

-Статии в специализирани списания -15бр.

-Научни съобщения -1бр.

Общият брой на публикациите е 27, от които 8 са публикувани в чуждестранни издания или международни конференции (6- на английски; 1-на италиански и 1-на гръцки).

Рецензентът приема по принцип всички материали, независимо от тяхната разнородност. Приема също, че трудовете до получаването на научно-образователната степен „Доктор-архитект” също трябва да се вземат предвид.

Основните интереси на арх.Савов са цитирани много точно в избраната от него авторска тема „Архитектурно-строителни детайли и обемно-планировъчни и градоустройствени решения за проектиране на енерго-ефективни сгради с различна степен на интеграция с ВЕИ”.

В студията «Архитектурно-планировъчни проблеми на жилищните сгради с пасивни и активни слънчеви системи» се прави комплексен анализ и оценка на архитектурни образци от нашето възраждане. Предлага се методика за зонироване на сградата на север-юг при комбинаторика на функционалните групи. Изготвената матрица дава възможност за избор на функционално-пространствен модел на жилищата и тяхната архитектурна визия.

Известната авторова „оранжерия” като реминисценция на нашата копиривщенска къща с чардака е пример за пасивно усвояване на слънчевата енергия и потвърждение за приложимостта на обявената методика.

Разработеният от автора пакет от типови архитектурно-строителни детайли, с които се гарантира нормативния коефициент за топлопреминаване през ограждащи елементи, дава в ръцете на проектантите възможност за директното им приложение. Необходимо е само да се отчитат спесифичните свойства и физическа характеристика на използваните материали („Наръчник за разработване на част „Топлотехническа ефективност към проучвател-

ните и проектни работи”; Топлотехническа ефективност на техническия и работен проект”; „Енергийна ефективност-Топлоизолационни системи на сгради”,Техника 2006 г.). Приносът на тези материали като научно достижение в проектанската практика са безспорни.

Арх. Савов се интересува и от други теми, свързани с въпросите на „Устойчивата архитектура”: „Светловоди”, „Историята на позрачната двойна фасада”, „Ветровата енергия”, „Слънчеви комини”, „Типология на зеленото пространство”- всички, белязани със знака на Екологията. Това е едно новаторско мислене и има безспорен научен принос.

Педагогическа дейност

Арх. Савов е уважаван от студентите преподавател. Той чете или участва в 4 лекционни курса.

За бакалаври и магистри във ВСУ ”Черноризец Храбър-Варна се води обучение за **енергосъобразно проектиране и проектиране на енерго-ефективни сгради**. Представените учебни програми и планови задания по проектиране са изготвени с професионална и педагогическа компетентност.

Архитектурни конструкции и дизайн (ВСУ „Черноризиц Храбър”-Варна) са втория пакет добре структурирани лекции.

Другите 2 курса са: „Общодостъпна среда за инвалиди” и „Енергийна ефективност в сгради и индустриални обекти” към Агенцията по енергийна ефективност.

Материалите показват, че пътя от научните изследвания, през конкретните приложни задачи до курсовите проектни работи е успешно преминал.

В колективните разработки не е посочено точно участието на автора. Считаю, че и при минимално участие от 10% , приносът на арх. Савов е безспорен. На рецензентът ,обаче, е известно, че в голяма част от трудовете и проектите участието му е значимо.

Не са представени албуми и студия, които да показват творческо-проектанските качества на кандидата, както и разработки на студентски проекти, което е съществено за архитекта-преподавател. На рецензента са известни такива материали, което ми дава основание да приеме този факт само като пропуск.

Като основна забележка ще препоръчам на кандидата да успее да селектира и подреди по-добре своята значителна научно продукция. Считаю, че голяма част от нея, при подходяща дообработка, трябва отново да се отпечата, за да може да се ползва от студентите и архитектурната гилдия.

Приложената справка за приносите е вярна, но в известна степен раздробенена и на някои места повтаряща се.

В заключение към всичко казано до тук и като изхождам от:

- наличието на научно-образователната степен Доктор-архитект
- многогранната научно-изследователска работа с безспорен теоритичен и приложен принос
- много успешната педагогическа дейност във ВСУ "Черноризец Храбър"-гр. Варна и УАСГ-гр.София

препоръчвам на почитаемата Държавна Комисия да избере д-р архитект Росен Петров Савов за доцент по специалността със шифър 02.17.0.5 „Архитектура на сгради, конструкции, съоръжения и детайли”.

Варна, май, 2011 г.

Рецензент:
Проф. д-р арх. Любен Сиврев