

РЕЧЕНИЯ

По конкурс за земане на академична длъжност „Доцент“
по научната специалност 02.17.05 (Архитектура на сградите, конструкции,
съоръжения и детайли) ДВ бр. 8 от 25.01.2011 г.
към катедра „Архитектура и урбанистика“ – Архитектурен факултет на ВСУ с
единствен кандидат Росен Петров Савов

Рецензент: проф. Д-р арх. Йордан Василев Радев, катедра
„Промишлени и аграрни сгради“ Архитектурен факултет на УАСГ,
живущ в гр. София 1126, бул. „Христо Смирненски“ 64
тел. дом. 66-82-01; тел.сл. 63321 в. 365, определен за рещензент с писмо
№1/26.05.2011 г. Заповед на ректора на ВСУ „Черноризец Храбър“ №1601 от
10.05.2011 г. за назначаване на жури.

1. На обявения конкурс за доцент при катедра „Архитектура и урбанистика“ единственият кандидат е д-р арх. Росен Петров Савов
2. Справка- предложение за осигурен хорариум

ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР“

приложение 4

СПРАВКА-ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБЯВЯВАНЕ НА КОНКУРС ЗА ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЗА УЧЕБНАТА 2010/2011 ГОДИНА
В АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ

№	Научна специалност /шифър/	Научно звание	Срок на конкурса	Учебна дисциплина	Специалност	Курс	Осигурен хорариум в упражнения	Катедра	Съгласувано с РКАТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	02.17.05 Архитектура на сградите, конструкции, съоръжения и детайли	доцент	3 м	Архитектурни конструкции, Енергосъобразно проектиране, Проектиране на енергоефективни сгради, Иновационно проектиране на архитектурни конструкции	Архитектура	3,5	480	АиУ	/п/

3. Биографични данни:

Арх. Росен Савов е роден на 13.04.1948 г. в гр. Добрич. Завършва Висше образование специалност Архитектура - ВИСИ - София - 1974г. Диплома № 006877 с успех Мн. Добър 4.67.

От 1976г до 1982г - Проектант в ИПП "ТРАНСПРОЕКТ"

- През 1982г – В "ТРАНСКОМПЛЕКТ" – Лагос – Нигерия за проектиране на хотелски комплекс в гр. Сулемда – Нигерия
- От 1982г до 1989г - Ръководител група в Научната дирекция на "ГЛАВПРОЕКТ";
- От 1989г до 1993г - Ръководител секция "Реконструкция и модернизация" в Научната дирекция на "ГЛАВПРОЕКТ";
- От 1993г до 1995г - Управител на "ГЛАВПРОЕКТ" ЕООД;
- От 1984г -1999г Хоноруван асистент към катедра "Теория и история на архитектурното проектиране" – УАСГ ;
- През 1996г – В "ТЕСАНОЕХПОРТСТРОУ" Ltd. – Рабат – Мароко за разработване на градоустройствени решения на гр. Тан-Тан и Ел Оуатия – Мароко;
- От 1999 - Хоноруван асистент към катедра "Промишлени и аграрни сгради" на Архитектурния факултет – УАСГ. Чете лекции /8ч./ в свободно избираемата дисциплина "Енергоэффективната архитектура и влиянието ѝ върху човешкото здраве" – Архитектурен факултет - 5 курс до 2009/2010г. към катедра "Промишлени и аграрни сгради";
- От 2000г –2003г - Супервайзор към EMCON S.p.a.;
- От 2000г – до 2003г - Консултант към Министерството на Здравеопазването за обектите на ЦСМП – Лот 7 финансиирани от Световната банка;
- От 2003г – член на Техническия съвет към Българската Асоциация за Изолациите в Строителството – БАИС;
- От 2003г– Член на Нац. Координационна група към АЕЕ;
- От 2004г - Чете лекции по гр. Договор в програмата "Подготовка и провеждане на обучение по енергийна ефективност в сгради и индустриални обекти" към Агенцията за енергийна ефективност за обучение на специалисти по обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради съгласно ЗЕЕ;
- От 2004г до 2007г.– Заместник кмет на СО район "Изгрев"(първи мандат);
- От 2007г - Заместник кмет на СО район "Изгрев"(2ри мандат);
- От 2010г.- Член на "Консултативен съвет по енергийна ефективност" към АЕЕ;
- От 2004г – Член на Областния съвет по енергийна ефективност на Област София;

4. Чла обявения конкурс арх. Росен Савов се представя с:

- a) дисертационен труд на тема: "Архитектурни съответствия на пасивните слънчеви системи за постигане на енергийна ефективност в

сградите" Диплома № 33980 / 19.04.2010, НК на ВАК 07, Протокол №1 от 18.02 2010 г за Образователна и научна степен "Доктор" – защитена пред СНС в УАСГ - София

б) отпечатани научни статии - общо 11, самостоятелни

в) отпечатани научно-популярни статии - 12 бр. Самостоятелно, една от които е в електронен вариант с превод на гръцки, италиански и английски езици с аналогично на горните съдържание

г) монография и практически помагала(Наръчник) – общо 3 бр :1 монография в съавторство с проф. д-р инж. Димитър Назърски и две самостоятелно

д) Редица публикации в списания "Столична община", "Софийска община" и "Градове и региони" 2004, 2005, 2006, 2007 и 2008 по проблемите на "Местното самоуправление и енергийната ефективност" и "Местното самоуправление и общодостъпната среда за инвалиди"

е) доклади на национални и международни конференции и др. - общо 13 бр.

ж) архитектурни проекти, реализации и конкурси - общо 34 бр., и един патент, от които 29 архитектурни, 5 градоустройствени проекти и 8 арх. конкурса. От представения списък реализираните обекти на сгради са 4 бр. останалите обекти са проектирани самостоятелно или в колектив. От градоустройствените проекти, 5 са в колектив като на 2 от тях е Ръководител колектив.

Рецензентът приема представените трудове като подчертава, че съавторство в патента, проектните разработки и научните трудове не е декларирано в приложените материали от съавторите в съответните съотношения.

В публицистичния материал и в архитектурните конкурси съавторството не е прецизирано, като за някои от тях има представени референции.

2. Научно-изследователската, научно-приложна и педагогическа дейност на кандидата може да бъде характеризирана като значителна по количество и с необходимото качество.

а) Арх. Росен Петров Савов работи главно в областта на Енергоспестяващата Архитектура на жилищните и обществени сгради, на тяхното екологично и естетично изграждане и експлоатация.

Дисертационният му труд е с доказан научен принос в областта на " пасивните слънчеви системи за постигане на енергийна ефективност в сградите", собственост и предложение за внедряването им в областта на жилищните сгради.

Подчертано оригинален научен принос има в предложените направления за изясняване на характеристиките на ограждащите контури и формулиране на принципите в подхода на тяхното формиране и изграждане, особено актуален днес при гражданските сгради. Това дава възможност за обективна оценка и избор на недвусмислен вариант, съчетание на форма и конструкция, технология и работна среда от "модулни, универсални до уникални едно-дветажни и многоетажни сградни структури". Чеговите научни изследвания не са самоцелни, а отговарят на актуални нужди на практиката. Esto защо те бързо и по естествен начин стават част от педагогическата и проектантска дейност на автора.

б) Подчертана преподавателска дейност д-р арх. Савов развива в областта на Енерго-ефективната архитектура и конструкциите на жилищните и обществените сгради.

Рецензентът приема преподавателската дейност на кандидата, като подчертава, че в представените материали не е деклариран хорариума в съответните съотношения, спрямо основните лектори, ръководители на курсове, програми и др.

Главното, което характеризира кандидата е комплексността на неговата дейност. Той работи с безспорен успех в изследователска, педагогическа, популяризаторска и внедрителска област.

3. Представените от кандидата два лекционни курса за студенти от специалността „Архитектура“ - бакалаври и магистри и по специално в катедра „Архитектура и урбанистика“ на ВСУ „Черноризец Храбър“ са със следната насоченост:

-в направление на архитектурно творчество от сферата на жилищната архитектура;

-в областта на приложение на енергоспестяващите технологии в архитектурното проектиране.

В тях кандидатът претендира за оригиналност „единствени в университета и в страната, като се има предвид липсата на каквито и да е познания в областта на енергийната ефективност“, което е некоректно твърдение спрямо другите ВУЗ.

Без да претендират за оригинални научни постижения в Архитектурните факултети на УАСГ и ВСУ „Л. Каравелов“ - София, много отдавна съществуват аналогични лекционни курсове, в които наливат отражение богат набор от знания и опит и се предават на студентите като неотъемна част от тяхната професионална подготовка.

4.Основната научна, научно-приложна и педагогическа дейност на арх. Р. Савов може да бъде отнесена към следните групи:

a) не се рецензират:

- докторска Дисертация 2010г
- публикациите преди защита на докторска Дисертация 2010г. (Т1 А № 1, 2,3,5,6,8,9,10,12-18);

- незапочнатите лекции (съгласно сключените договори от кандидата пред студенти от специалността "Архитектура" за бъдещ период за бакалавърска и магистърска квалиф. степен;

- научно-изследователската тема по Пета рамкова програма(*FP5*), разработвана в колектив с *NAS State of the Art –Performance based Building*:

- "Ръководство за управление на демонстрационен проект за обновяване на жилищни едропанелни сгради" с ръководител проф д-р инж Д. Назърски - ПРООН и МРРБ - 2006г
- "Планировъчна и пространства организация на Малки и средни предприятия - хармонизация с европейските стандарти" УАСГ 2005г. (в колектив с научен ръководител проф. д-р арх. Йордан Радев)
- Специализирано проучване относно техническото състояние и териториалното разположение на сградите изградени по ЕПЖС в гр. София за нуждите на ОГП на гр. София. (автор на частта топлотехническа ефективност) – 1998г;
- темата "Механизирана паркингова и гаражна система" 1997г;
- Серия проектни решения на жилищни сгради с използване на алтернативни източници на енергия - разработка в Научната дирекция на ИПП "Главпроект" 1988г;
- Насоки за усъвършенствуване на екологическата и енергийна целесъобразност на проектните решения на жилищните сгради и комплекси (автор на изследванията за аеродинамическата характеристика на сградите от гледна точка на тяхната екологичност и енергоефективност)- разработка в Научната дирекция на ИПП "Главпроект" 1987г;
- Енергийната ефективност на жилището и жилищните сгради. Фактори и тяхното архитектурно осмисляне. - разработка в Научната дирекция на ИПП "Главпроект" 1987г;

поради непълната предоставена информация, като рецензента декларира, че това е по-малко от 1/5 част от представените и рецензиирани научни разработки от кандидата и в същото време е с много добри впечатления от съвместната работа със същия, както и от неговите научно-популярни публикации.

Тези материали се вземат предвид при общата оценка на цялостната дейност на кандидата.

б) доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области:

- дисертационният труд - "Архитектурни съответствия на пасивните слънчеви системи за постигане на енергийна ефективност в сградите" ;
- "Наръчник за разработване на част ТОПЛОТЕХНИЧЕСКА ЕФЕКТИВНОСТ към проучвателните и проектни работи", МТРЖПС, 1993г.;
- "Наръчник за разработване на част ТОПЛОТЕХНИЧЕСКА ЕФЕКТИВНОСТ на техн. и работен проект", САБ –СПСДА 2002г.;
- "Енергийна Ефективност – Топлоизолационни системи на сгради", Техника, 2006;

Съществен дял от развитието на кандидата е неговата педагогическа дейност. Като хоноруван преподавател той води упражнения покъм катедра "Теория и история на архитектурното проектиране" в периода 1984г -1999г . и след това „Архитектура на промишлените сгради" със студенти по архитектура 3-ти и 4 курс в УАСГ. От 1999 г. чете част от лекциите в свободно избирамата дисциплина "Енергоефективната архитектура и влиянието й върху човешкото здраве" – 5ти курс Архитектурен факултет в УАСГ, както и от 2008 г. в Архитектурния факултет на ВСУ „Черноризец Храбър".

Написаната от него в съавторство с Проф. д-р инж. Димитър Назърски монография, "Енергийна Ефективност – Топлоизолационни системи на сгради", Техника, 2006; - стр.93 до стр.124 е учебно помагало, силно отличаващо се от популярните справочници в същата област и превръщащи го в търсено, легко достъпно и уважавано ръководство по съответните дисциплини.

5. По-конкретно научните и научно-приложните приноси на кандидата по трудове са както следва:

рецензират се:

- публикация Т А №4 "Архитектурно-планировъчни проблеми на жилищните сгради с пасивни и активни слънчеви системи", ИЗВЕСТИЯ на КНИПИАТ "Главпроект", кн.5, 1989 (от стр.123 до стр.148 стр)

В статията се разглеждат творческите задачи на проектантите - (архитекти и инженери, проектиращи жилищни сгради), свързани с използване на богатия спектър от естетически и композиционни възможности на нашето архитектурно наследство, които дават прекрасни възможности за използване на откритите инсталации и пасивните системи, за създаване съвременния облик на архитектурно-строителни обекти с високи енергоспестяващи показатели.

Особено внимание е отделено на композиционните похвати за използването на „сълнчевата радиация, температурата на околната среда и скоростта на вятъра“ за решаване на архитектурно-естетическите задачи.

Трудът има характер на студия, в която се прави успешен опит на принципите на научния подход при извършване на цялостен анализ по определяне на неизползвани композиционни възможности на нашето архитектурно наследство. Авторът е имал възможността да експериментира в последствие резултатите от анализа в изградените от него методически указания.

- публикация Т А №-7. "Полуоткритите пространства в съвременното жилище", АТИ издание на БАН, кн2, 1987,

Статията е посветена на изключително актуален за нашата практика проблем. Изяснявайки влиянието на архитектурно-пространственото решение върху „изявената живописност, съдържаща се в оригиналната динамика на интериора и екстериора“ чрез конкретни данни систематизирани в таблици и блок схеми, авторът дава ценни препоръки на базата на обосновани заключения. Материалът представлява съществен принос в тази изключително сложна и деликатна област на архитектурното творчество. Разработката представлява есенцията от по-съществените моменти в научно-изследователската дейност, в която авторът взима участие.

- публикация Т А №- 11 "Прозрачната двойна фасада – мода или етап в развитието на енергоефективната архитектура", сп."Детайли", бр.2, 2003

В статията се дава аналитично подбрана от автора информация за ролята на „Прозрачната двойна фасада“ като „бариера, която не само очертава архитектурното пространство в околната природна среда, но и редуцира негативното влияние на външните климатични условия, поддържайки определен оптимален комфорт“. Анализирани са примери на сгради в няколко бизнес и научни паркове от световната архитектурна практика. Разгледани са проблемите на конструкцията, материалите, функционално-планировъчното устройство и засенчването, обслужване им и др. архитектурно-художествени и технологични въпроси. Прави впечатление стремежът на автора да даде светлина по въпроса дали това е „мода“ или етап от развитието на архитектура на съвременния свят. Тъй като в статията авторът се ограничава до степен изясняване на думата "бариера" като термин в исторически аспект, не са изтъкнати достатъчно ясно мотивите за споменатата в заглавието метаморфоза на думата "мода" по отношение на един от най-съществените елементи на сградата като система – външната ѝ ограждаща

стена и нейното взаимодействие с екстериорната и интериорна среда от гледна точка на фотобиология, микроклимат и географска среда.

Проектантските разработки на кандидата показват голямата трудолюбивост и талант на автора като архитект. В тях се анализира и усъвършенства постстранствената структура на средата, като определено авторът подхожда новаторски и към най-обикновените проблеми, които се стреми да решава по свой оригинален начин.

Някои от неговите проекти имат и уникален характер, като например „Резиденция на БЗНС в Баня”, „Жилищно-административна сграда” - София, „Жилищно-административна сграда” гр. Търговище, конкурс за „52 етажен небостъргач в AIN ALARABIA”

6. Общата оценка на научно-изследователската, научно-приложната и преподавателска дейност на кандидата е положителна.

Научните и творчески разработки на кандидата се ползват пряко в преподавателската му и проектантска дейност.

В конкурсената документация са представени значителен брой материали за цитирани негови трудове у нас и в чужбина, както и за размера на прекия ефект от дейността му.

7. Посочените в настоящата рецензия приноси са лично дело на кандидата. Това е декларирано по съответния ред от възложителите по съответните разработки.

8. Оценявайки критично цялостната дейност на кандидата, не можем да не изтъкнем, че в нея се налага по обем и качество публицистичната, организаторската, творческата преподавателска и проектантската част. Ако за настоящия конкурс научно-изследователска и проектантска дейност на кандидата може да се прецени като достатъчна, считам че за присъждане на следващото научно звание тя трябва да се прецезира и активизира.

9. Познавам г-н Р. Савов от студентските му години, но непосредствени впечатления от неговата работа имам след 1999г., когато той е приет за хоноруван асистент в катедра "Промишлени и аграрни сгради", в която съм до момента.

Архитект Росен Савов чете самостоятелно и в колектив лекции и води успешно курсови проекти, както и курсове за следдипломна квалификация.

Заключение:

Изходйки от анализа на цялостната дейност на кандидата, въпреки критичните забележки, мога да препоръчам на Уважаемото жури

и на Факултетския съвет на *Архитектурния факултет* при ВСУ „Черноризец Храбър“, да избере д-р арх. Росен Петров Савов за *“Доцент”* към катедра *“Архитектура и Урбанистика”* на *Архитектурния факултет* на ВСУ.

София, юни 2011 г.

РЕЧЕЗИЗЕЧИЛ:
(Проф. д-р арх. Йордан В. Радев)