

Становище

от доц. д-р арх. Александър Д. Слаев
относно Обща оценка на представените от д-р арх. Росен Савов публикации, разработки и биографична информация с оглед съответствие на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент”

Предмет на настоящата рецензия са публикациите, разработките и биографичната информация, представени от д-р арх. Росен Савов във връзка с открития конкурс от ВСУ „Черноризец Храбър” за заемане на академична длъжност „доцент”. Кандидатът е представил автобиография с приложение копия от дипломи и други документи, списък на научните публикации, включително участия с доклади в конференции, копия от публикациите, справка за научните приноси, както и справка за цитиранията.

1. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р арх. Росен Савов е заемал длъжност като хоноруван асистент от 1984 към катедра “Теория и история на архитектурното проектиране” на УАСГ (тогава ВИАС), а след това към катедра „Промислени и аграрни сгради”. Лекции е започнал да води от 1999 и като лектор е работил и работи към УАСГ, ТУ, ВСУ, НБУ, ЕПУ. В автобиографията са цитирани 5 водени лекционни курса в различни висши училища и още 10 лекционни цикли и участия в семинари. През последните години лекциите, които води са от областта на енергийната ефективност на сградите и ограждащите конструкции.

Успоредно с академичната си работа д-р арх. Росен Савов е работил активно и като проектант – от 1976 г. и в сферата на разработването на нормативи в същата област – относно топлотехническите характеристики на сградите и относно достъпността на архитектурната среда за хора с проблеми в придвижването. Освен това кандидатът е участвал в 7 научно-приложни разработки от същата област.

Извод: д-р арх. Росен Савов притежава сериозен преподавателски опит, който изцяло съответства на изискванията на чл. 24 от Закона за развитието на академичния състав (ЗРАС), още повече допълнен със съответен практически проектантски опит.

2. Оценка на научните резултати и приноси на кандидата

Цитираните и приложени (в копия) публикации включват 3 книги: „Наръчник за разработване на част топлотехническа ефективност на техническия и работен проект” в първа редакция, издание на МТРЖПС от 1993 г. и втора разширена и допълнена редакция на същия наръчник, издание на САБ-СПСДА от 2002 г., и книгата "Енергийна ефективност – топлоизолационни системи на сгради", издание на издателство Техника, 2006 г. Освен книгите д-р арх. Р. Савов е представил също и 3 студии, 4 доклада на национални и международни конференции, 15 статии публикувани в научни и професионални списания, бюлетини, вестници и уеб-сайтове, както и 1 научно съобщение. Най-значимите научни резултати, постигнати от д-р арх. Росен Савов, и тук са в сферата на енергийната ефективност, топлотехническите качества на архитектурните конструкции, пасивните сгради и други подобни. За

качествата на научната продукция говори броят на цитиранията – 4 цитирания в книги и 8 цитирания в интернет- статии.

Най-значимите приноси на д-р арх. Росен Савов се отнасят към развитието на методите за пасивното усвояване на слънчевата енергия в сградите и конкретно предложената методика за зонирание на пространствата в сградата на север-юг с подходяща за всяка зона комбинаторика на връзките на помещенията. Друг значим принос е разработеният от кандидата пакет от типови архитектурно-строителни детайли, с които се гарантира достигането на нормативния коефициент за топлопреминаване U (W/m^2K) през ограждащите елементи на сградата.

Извод: Научните приноси на кандидата са с областта на обогатяване на съществуващи знания и разработване на методологични подходи за приложение на научни постижения в практиката и реализиран икономически ефект. Научните приноси изцяло отговарят на изискванията на ЗРАС.

3. Забележки и препоръки

Тъй като темата в която специализира д-р арх. Росен Савов е твърде актуална смята за уместни следните две препоръки:

Да потърси възможности за обвързване на неговата научно-изследователска и приложна дейност с дейността на други преподаватели от Архитектурен факултет и изобщо в рамките на ВСУ „Черноризец Храбър”

Да потърси възможности за разработване на проекти по европейските фондове и програми

Заключение:

Д-р арх. Росен Савов изцяло отговаря на изискванията на обявения конкурс и на Закона за развитието на академичния състав да заеме академичната длъжност „доцент”

Подпис:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Al. Slavev', written in a cursive style.

доц. д-р арх. Ал. Слаев