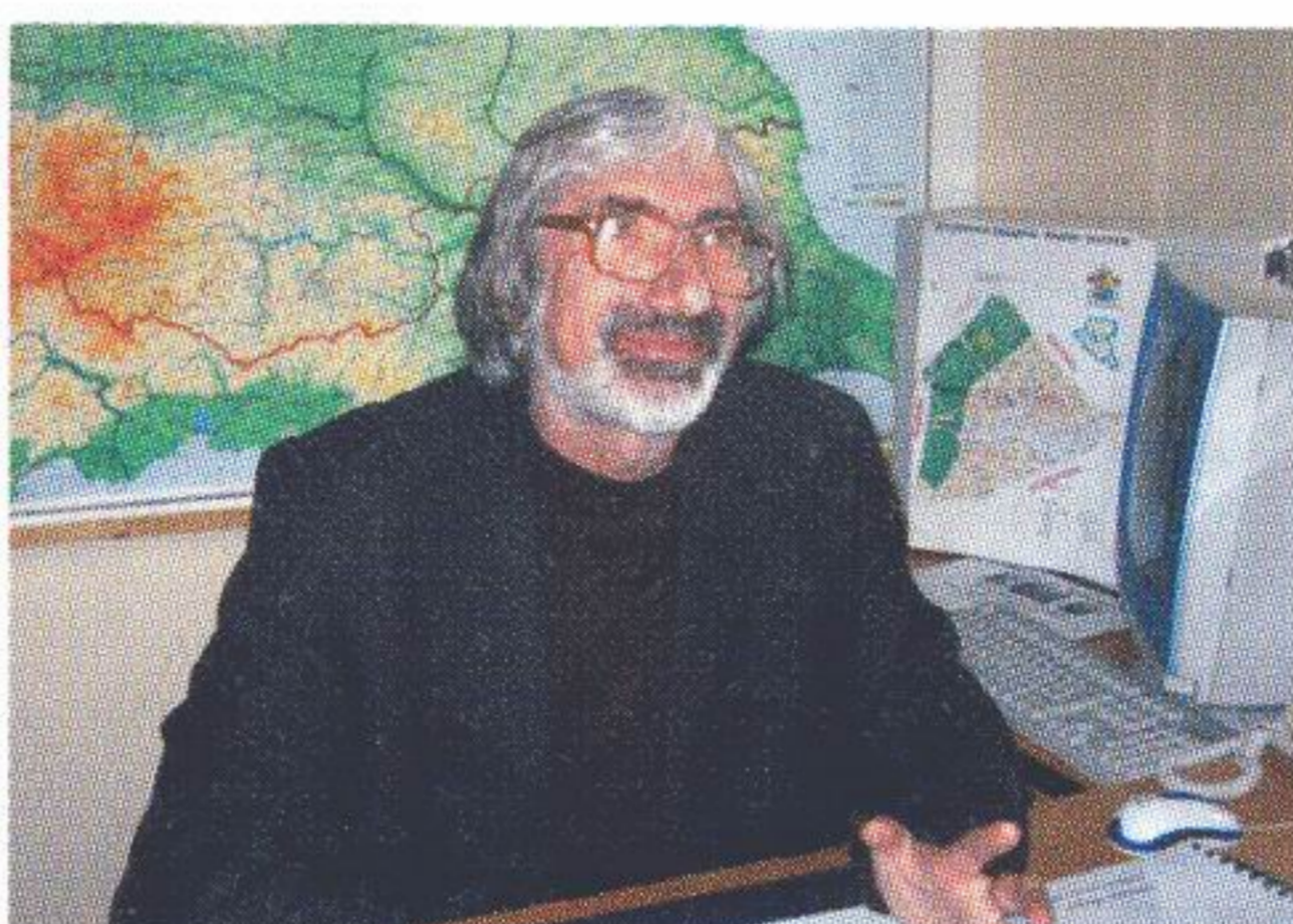


ЕДНА НЕОБХОДИМА И ОЧАКВАНА КНИГА



проф. д-р инж. Д. Назърски



арх. Росен Савов

С оправдан интерес разглеждаме книгата на проф. д-р инж. Д. Назърски и арх. Росен Савов "ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ СИСТЕМИ НА СГРАДИ", издана от АВС "ТЕХНИКА" ООД – 2006 в поредицата специализирани издания на БАИС – Българската асоциация за изолации в строителството. Тя е съставена от три части:

Първата част с автор арх. Росен Савов включва основните принципи на класификацията на слънчевите топлопреобразователни системи и исторически преглед на развитието на слънчевите енергийно-преобразователни системи.

Втората част с автор проф. Д. Назърски разглежда принципите на топлофизическо проектиране на топлоизолационни системи на енергоефективни сгради.

Третата част с автор арх. Р. Савов представя архитектурно-строителни детайли на ограждащите сградни елементи, съобразени с нормените изисквания за топлотехническа ефективност, топлинните мостове в сградите и начините за изчисляване на коефициента на топлопреминаване (U).

Арх. Росен Савов се занимава отдавна, вече близо 23 години, с проблемите на енергоефективното проектиране и топлоизолационните системи на сградите. Има дългогодишен опит като проектант, научен работник и преподавател. Председател е на творческата секция към САБ "Архитектура и енергия" и е член на Националната координационна група към АЕЕ. Автор е на два наръчника по "Топлотехническа ефективност", издани от МТРЖПС – 1993 г. и от СПСДА-САБ – 2002 г. Автор е на много публикации в научни периодични издания по проблемите на енергийната ефективност.

Проф. д-р инж. Димитър Назърски е дългогодишен преподавател в катедра "Строителни материали и изолации" и от няколко години неин ръководител. Автор е на над 300 публикации и авторски свидетелства в областта на строителните материали и изолации, санирането на сгради и съоръжения и топлотехническата ефективност. Той е един от основателите и член на управителния съвет на Българската асоциация за изолации в строителството (БАИС). Многобройни са обследваните от него и с колективи обществени и промишлени сгради и инженерни съоръжения като мостове, виадукти, промишлени комини и охладителни кули с авторски проекти за санирането им.

Книгата е с много добър графичен дизайн, цветни фотографии и оцветени схеми и детайли. Ползването ѝ ще бъде лесно, приятно и ефективно и от запознатите, и от начинаещите по проблемите на топлоизолационните системи и енергоефективни практики. Припомнянето на основните принципи и елементи на топлофизическите свойства

на материалите и ограждащите конструкции на сградите е научно-популярно и полезно. Подробното представяне на строително-физическите качества на съвременните топлоизолационни строителните материали е изключително полезно за големия брой от специалисти, които работят в областта на инвестиционното проектиране.

Коефициентът на топлопреминаване е даден с европейския му индекс (U) вместо доскоро ползвания у нас (K) с правилната му дименсия $W/m^2 K$ вместо $W/m^2 C$ I публикации, наръчници и фирмени брошури. Много от колегите вероятно най-после ще усетят разликата между коефициента на топлопреминаване (U) и коефициента на топлопроводност.

С известни резерви могат да бъдат приети детайлите, препоръчващи топлоизолирането отгоре и отдолу – изцяло на корнизи, козирки и балкони с оглед прекъсване на топлинните мостове в тези зони на външните стени. Големите зони с намалена топлоизолация, както е известно, са остъклените части на външните стени – прозорци, витрини и балконски врати. Топлинните загуби процентно при тях са най-големи и несравними с тези от ивиците над прозорците с балкони или козирки. В случая топлоизолирането на тези ивици е необходимо за предпазване от образуване на конденз при помещения с повишена относителна влажност – бани, кухни и други подобни. Този момент трябва да се изследва в съществуващите сгради с многобройни квадратни метра балкони без топлоизолация досега, но с вложен влажностен режим след смяната на дограмата от дървена с пластмасова значително намалена инфилтрация и задържане на влагата в помещенията с нормални обитателски функции.

Бихме приветствали оформянето на двете глави на арх. Росен Савов в самостоятелна докторска дисертация, която безспорно би била успешно защитена, а авторът ѝ заслужава и да бъде хабилитиран и назначен за редовен доцент в УАСГ или други висши учебни заведения с архитектурно и строително направление.

Препоръчваме на колегите архитекти, инженери, научни работници и студентите по архитектура и строително инженерство да се сдобият с книгата и успешно да я използват във всекидневната си практика и обучение.

Проф. д-р арх. Младен Мирянов