

Obsah sborníku:

Prognóza tepelného chování půdní vestavby pro návrh klimatizace	9
Ing. Olga Rubinová, Ph.D.	
Počítačové simulace a jejich aplikace pro tvorbu prostředí bytových domů	17
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Podlahové vytápění versus tepelné mosty	20
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D., Ing. Josef Plášek	
Dynamika tepelných reakcí vykurovania integrovaného v stene	23
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Vliv nočního útlumu vytápění na roční potřebu tepla	25
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D., Ing. Josef Plášek	
Modelování tepelného mikroklimatu při podlahovém a stěnovém vytápění	32
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Optimalizace výkonu solární střechy	38
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Matematické modelování proudění vzduchu v oblasti OT	42
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Model dynamického tepelného chování konstrukčních detailů	48
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Simulation of energy demands for the internal microclimate formation in bsim software and its verification	53
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D., Ing. Josef Plášek	
Vybrané aspekty tvorby mikroklima v půdních vestavbách v zimním období	59
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D.	
Vytápěcí systémy ve střešních nadstavbách	66
Ing. Ondřej Šikula, Ph.D., Ing. Marcela Počinková, Ph.D., Ing. Olga Rubinová Ph.D., Doc. Ing. Jiří Hirš. CSc.	