

OBSAH

Případová studie systému absorpčního chlazení	5
Bejček Michal, Urban Miroslav, Kny Martin	
On-line monitoring tepelných čerpadel – výsledky dlouhodobého sledování dosažených parametrů	13
Bláha Marek	
Využití tepelných čerpadel vyšších výkonů pro vytápění a chlazení komerčních budov	17
Bláha Marek	
Tepelné čerpadlo s odvodem tepla na třech úrovních	19
Broum Michal, Sedlář Jan, Šourek Bořivoj, Matuška Tomáš	
Využití travní biomasy pro energetické účely se zaměřením na produkci bioplynu	29
Frydrych Jan, Volková Pavla, Andert David, Gerndtová Ilona, Raclavská Helena, Juchelková Dagmar, Zajonc Ondřej	
Technologie koncentrační solární elektrárny typu CSP dish Stirling.....	37
Hajdučko Petr	
Využití elektromobilu jako součást akumulární soustavy elektrické energie energeticky nezávislého rodinného domu	43
Horák Bohumil, Friedrischková Kristýna	
Instalace OZE v budovách a zařízeních občanské vybavenosti.....	49
Kalina Jiří, Němec Stanislav	
Solární systém s dlouhodobou akumulací tepla – simulační analýza.....	59
Kny Martin, Urban Miroslav	
Zkušenosti s tepelnými čerpadly v panelových domech	67
Krainer Robert	
Solární soustava bez nemrznoucí směsi	73
Kramoliš Petr, Vrtek Mojmír	
Administrativní budov a její provoz jako alternativní zdroj tepla pro vytápění.....	81
Lain Miloš	
Směrnice o ecodesignu pro malé kotle na biomasu	89
Lyčka Zdeněk	
Vzduchové tepelné čerpadlo a solární termické kolektory.....	95
Mach Stanislav, Hrádek Jiří	
Jak se hasí domy s fotovoltaikou.....	103
Machalec Miroslav	
Porovnání zjednodušené metody hodnocení solárních tepelných soustav s počítačovou simulací.....	107
Matuška Tomáš, Šourek Bořivoj	

Solární absorbér se strukturovaným povrchem – možná cesta ke zvýšení účinnosti....	119
Mrňa Libor, Řiháček Jan, Lidmila Zdeněk, Podaný Kamil, Kubíček Jaroslav	
AZE a sousedské vztahy, tipy nejen pro projekci	129
Novák Jaroslav	
Praktické výsledky testov solárního fototermického a fotovoltaického ohřevu vody	135
Novák Milan	
Velkopřůměrové solární vakuové trubice ve světě a vývoj v ČSSR a SRN	139
Peterka Jaroslav	
Biomasa pro vytápění budov	147
Petříková Vlasta	
Modelování provozu solárního tepelného kolektoru.....	155
Pokorný Nikola, Matuška Tomáš	
Certifikace Solar Keymark	163
Henry Rosík	
Využití diagnostiky tepelných čerpadel a chladicích zařízení v praxi	165
Sedlár Jan	
Teoretická analýza plochého solárního kolektoru s vakuovým zasklením.....	173
Shemelin Viacheslav, Matuška Tomáš	
Problematika a rozvoj solární tepelné techniky v kontextu s fotovoltaikou.....	181
Skácel Dalibor	
Význam zavádění systému managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001 v českých městech.....	187
Šafařík Miroslav, Stuchlíková Lucie, Dudáčková Michaela	
Energetické a ekonomické srovnání solárního fototermického a fotovoltaického ohřevu vody.....	197
Šourek Bořivoj, Matuška Tomáš	
Kvalitní budovy a energetická náročnost.....	205
Tywoniak Jan	
Vliv legislativních požadavků kladených na energetickou náročnost budov vzhledem k využití alternativních zdrojů energie	213
Urban Miroslav, Kabele Karel	