

Miroslav Příhoda

50 let existence katedry tepelné techniky 6

Jozef Vlček

Dvacet let činnosti Ústavu průmyslové keramiky 17

Jiří Burda, Jozef Vlček, Filip Ovčáčík

Měření součinitele tepelné vodivosti žárovzdušných materiálů..... 22

Mária Čarnogurská, Miroslav Příhoda, Tomáš Brestovič

Teplotná a napäťová analýza membránovej steny výparníka kotla..... 26

Pavol Fedorčák, Danica Košičanová, Daniel Čurka

Slnko ako zdroj chladu v školskej budove..... 32

Jaroslav Folta, Marek Kalus, Pavel Šonovský

Optimalizace provozu granulacních kotlů AMEO za účelem snížení nedopalu v popílku..... 38

Filip Furka, Marcel Pástor

Vplyv vlhkosti biomasy na tvorbu dechtu při splyňování 44

Vladimír Geletka, Anna Sedláková

Optimal design of energy efficient buildings..... 49

Jaroslav Horský, Miroslav Raudenský

Experimental study of heat transfer for cooling in metallurgy..... 57

Michal Huf, Jiří Novotný, Daniel Šebestík

Emise SO₂ při spalování uhlí 70

Gustáv Jablonský, Augustín Varga, Ján Kizek, Valentin Lunkin

Porovnanie emisií a teplotového poľa pri spaľovaní zemného plynu s obohateným vzduchom..... 73

Jozef Jandačka, Milan Malcho, Radovan Nosek

Vplyv pridávania aditív do drevných peliet na produkciu tuhých znečisťujúcich látok 80

Frantisek Kavicka, Karel Stransky, Bohumil Sekanina, Jiri Molinek, Jana Dobrovska

The effect of the computed local solidification time on the structural parameters of solidified ductile cast-iron 84

Katarína Knížová, Zuzana Vranayová, Danica Košičanová

Prevádzka vzduchotechnických systémov z hygienického hľadiska 90

Martin Kováč, Zuzana Vranayová, Danica Košičanová

Výskum podpory prirodzeného vetrania budov aplikáciou solárnych komínov 100

Peter Kurilla, Natália Jasminská

Syntézny plyn z pyrolýzy odpadov v plazmovom reaktore ako zdroj energie 118

Valentin Lunkin, Augustín Varga, Gustáv Jablonský, Ján Kizek

Štúdium ohrevu vsádzky v pecných agregátoch na pretavovanie Al - šrotov 124

Pham Quang Loc, Bui Hai

Study on designing and manufacturing heat pipe heat exchanger device for drying process 130

Tomáš Renčko, Anna Sedláková

Substructure of historic buildings from energy point of view..... 135

Antonín Říman

Tepelná technika v zoologické praxi..... 141

Anna Sedláková

The structural design of the lower structure built on the ground as an aspect of reducing energy needs 153

Bohumil Sekanina, Frantisek Kavicka, Karel Stransky, Josef Stetina, Jana Dobrovska, Jiri Molinek

The effect of the computed local solidification time on the material structure of solidified ceramics EUCOR 159

Eva Schvarzbacherová, Marián Lázár

Výhody vetrania s využitím rekuperácie v porovnaní s klasickým spôsobom 165

Pavel Šonovský, Pavel Šonovský, ml., Radim Pachlopník

Optimalizace provozu ohřivačů větru vysokých pecí v ArcelorMittalOstrava a.s. 171

Zdeněk Toman

Vznik a omezení tuhých znečišťujících látek při spalování paliv 179

Václava Tomková, Jozef Vlček, Michaela Topinková, Filip Ovčáčík

Vývoj alternativních pojmů cestou alkalické aktivace technogenních pucolánů 183

Ladislav Válek, René Pyszko, Miroslav Příhoda, Pavel Fojtík, Tomáš Gumulec

Vývoj a ověření modelu tuhnutí pro sochorové ZPO v podmínkách ArcelorMittal Ostrava a.s. 188

Zsolt Vaszi, Augustín Varga, Csaba Szabó

Návrh softwaru pre vhodnú kombináciu agregátov v závislosti od mernej spotreby kompresora a turbíny na KS1 Veľké Kapušany 195

Marek Velička, David Dittel, Miroslav Vaculík

Monitorování tepelných procesů u plynulého odlévání oceli 201

Ivan Vitázek, Juraj Havelka

Vybrané parametre zemného plynu ako zmesi rôznych plynov 205

Jozef Vlček, Václava Tomková, Filip Ovčáčík, Michaela Topinková

Aplikace metody MAS NMR v tuhé fázi pro identifikaci produktů alkalické aktivace latentně hydraulických látek 211

Danica Košičanová

Proposal for a progressive system of cooling ceiling 218