

112.741

OBSAH

ZASOBY I ZRŮDLA POZYSKIVANIA BIOMASY

Franciszek Gramatyka
Zasoby i źródła pozyskiwania biomasy.....1

Tadeusz Chmielniak, Gerard Kosman, Wojciech Kosman
Problemy badawcze turbin gazowych ze spalaniem biomasy i przykładowe zastosowania.....11

Tadeusz Chmielniak, Sebastian Lepszy
Spalanie zewnętrzne biomasy speżzone równolegle z zespołem turbiny gazowej.....21

Pavel Janásek
Alternativní paliva z biomasy.....28

Kamil Krpec
Spalování biomasy v kotli Turbomatic 35.....37

Martin Lisý, Jiří Pospíšil, Zdeněk Skála
Modelování fluidního lože v atmosférickém fluidním zplyňovači.....43

Martin Lisý, Marek Baláš, Ladislav Ochraňa
Současné výsledky a perspektivy katalytického čištění synplynu.....54

Jan Malaťák, Petr Jevič, Eduard Janča, David Plíštil
Emissní charakteristiky briket z biomasy.....65

Jan Najser
Přehled technologií na energetické využití biomasy.....73

Anna Nezhodová Cemerková, Pavel Milčák
Experimentální (provozní) prověření biopaliva na bázi biomasy a kalů z ČOV na středním energetickém zdroji v Rostkách u Křivoklátu.....82

Pavel Noskievič
Obnovitelné zdroje energie v České republice.....88

Tadeáš Ochodek
Biomasa jako zdroj energie.....99

Lukáš Pravda
Návrh experimentu pro spalování energoplynu.....109

Marek Pronobis
Współspalanie mączki zwierzęcej w kotłach pyłowych.....116

Silvie Riedlová, Iva Pečtová, Pavel Sedláček, Peter Fečko
Možnosti využití biomasy při výrobě směsných briket.....128

Robert Sekret
Wykorzystanie biomasy w procesie spalania w kotle fluidalnym.....134

Marek Staf, Petr Buryan
Použití DSC pro měření tepelných toků při pyrolyze odpadní biomasy.....143

Stanislav Vaněk
Měření tepelného toku vyzářeného prosklenými dvířky krbových kamen.....151

Ondřej Vazda, Martin Polák
Emissní koncentrace při spalování pevných biopaliv na bázi šťovíku.....162

Michal Židek
Anaerobní digesce zvolených substrátů v laboratorních podmínkách.....169