

4uF(003)

NÁRODNÍ KNIHOVNA
1000138221



2M 870

94/PV 6444

Obsah

54D 103958

str.

Předmluva 4

Weissinger G. (EVT Energie- und Verfahrenstechnik GmbH, Stuttgart):
Modern Supercritical Steam Generators..... 12

Bernstein W., Brunne Th., Holfeld Th., Richter B. (Technische Universität Dresden,
Fakultät für Maschinenwesen):
Verbrennungsforschung an der TU Dresden zur Staub-und Wirbelschichtfeuerung 20

Noskievič P., Kolat P. (VŠB-TU Ostrava):
Použití palivových článků pro Clean Coal Technology..... 39

Serant F.A., Yershov Ju.A., Pougach L.I. Sotnikov I.A.
(Podolsk Machine Building Factory, JSC COTES, JSC, Moskva):
Complex Modernization and Industrial Research of Boiler Installation with the Aim
to Increase Reliability and Cost Efficiency 44

Ryabov G., Nadirov I.I., Folomeev O.N., Kadnikov B.L. (All-Russian Thermal
Engineering Institute, Moskva):
A Retrofit of the Boiler Equipment with CFB Technology in Russia 51

Hudeček M. (ABB Energetické systémy, s.r.o. Brno), Prokopec V. (Tp Svit, Zlín):
Zkušenosti z uvedení do provozu fluidního kotle „Cirkofluid“ v Teplárně Zlín 59

Malík S. (INCO-Banské projekty, s.r.o.):
Úprava kotlov s klasickými ohniskami na tuhé palivá 65

Skála Z. (FS VUT Brno):
Rekonstrukce a modernizace kotlů ve spalovně Sako Brno 73

Ochodek T. (VŠB-TU Ostrava):
Rekonstrukce roštových kotlů 80

Hrdlička F., Janeba B., Hejzlar P., Valha J. (ČVUT Praha):
Replacement of Greate Boiler Units of Small Power with Bubbling Bed Boiler
Technology in Eastern and Central Europe 86

Zmítko K., Novák Z. (Moravskoslezské teplárny, a.s.)
Úprava kotlů za účelem dodržení emisních limitů NOx v Elektrárně Třebovice 99

Lichý M., Fibinger V. (VŠB-TU Ostrava):
Požadavky na kvalitu a distribuci uhelného prášku ve spojitosti s uplatňováním primárních
metod snižování emisí NOx 107

Weissinger G., Brüggemann H. (EVT Energie- und Verfahrenstechnik GmbH, Stuttgart):
Low NOx Firing Systems for Bituminous Coal and Lignite 115

Alizadeh S., Jícha M. (FS VUT Brno):
Numerické modelování spalování NOx u spalovacích komor plynových turbín 123

**Pugach L.I., Nozdrenko G.V., Salomatov V.V., Burdukov A.P., Ovchinnikov J.V.,
Schinnikov P.A. Zykov V.V.** (Podolsk Machine Building Factory, JSC COTES, JSC,
(Moskva):
Energy-Ecological Technologies for Combustion and Using of Milled Solid Fuel..... 131

ISBN 80-238-1043-1

Finker F., Akhmedov D., Kubyshkin I., Kuharskij J. (Politechenergo, St. Petersburg): New Technological Solutions on a Complex Decrease of NO _x -SO ₂ -CO-RO _x Emissions in Boiler with Tangential Supply of an Aeromixture	137
Juchelková D., Danihelka P., Kula P. (VŠB-TU Ostrava): N ₂ O emise ze stacionárních spalovacích zařízení	148
Ryšavý M. (ABB Energetické systémy, s.r.o., Brno): Spalování těžkého topného oleje nízkoemisními hořáky	155
Raichl V. , (ABB Energetické systémy, s.r.o., Brno): Primární opatření u dalších kotlů teplárny Chemopetrol Litvínov	160
Panchev T., Gadjanov P., Mihailov J., Shoushoulov D. (ENERGOPROJEKT PLC, Sofia): Pilot Desulfurization Model Addressing Combustion Products from Flue Boiler Units	168
Ionel I. (Universitatea Politehnica Timisoara, Romania): Testing Facility for the Selective Non-Catalytic Reduction of the Nitrogen Oxides from Flue Gases	176
Štrásák P., Kolář P., Tuček A., Zajíček M. (TechSoft Engineering, Praha): Numerické modelování spalování v energetických zařízeních programem Fluent.....	184
Matoušek J. (VŠB-TU Ostrava): Diagnostika plamene hořáku na černé uhlí	190
Čech B. (VŠB-TU Ostrava): Diagnostické metody ověření spalovacího procesu a aerodynamiky spalovacích traktů fluidních kotlů	198
Míka J., Kysela L., Tomčala J. (VŠB-TU Ostrava): Kogenerační jednotky se spalovacími motory	205
Ochrana L. (FS VUT Brno): Optimalizace proudění spalin před spalínovým kotlem	213
Batov S., Gadjanov P. (ENERGOPROJEKT PLC, Sofia): Management of Municipal Solid Wastes in Sofia	220
Reklamní listy	225