

Obsah

Dalibor STRÁSKÝ Nová energetická legislativa ve vztahu k životnímu prostředí	8
Jaroslav ORAL, Petra ŠIKULOVÁ, Ladislav BÉBAR, Petr STEHLÍK Nová a účinná technologie pro bezpečné a spolehlivé snižování emisí dioxinů a furanů ze spaloven odpadů a dalších provozů	13
František JIROUŠ Příspěvek k návrhu teplosměnných ploch parních kotlů	17
G.T. LEVIT Zdokonalené řízení spalovacího pochodu	23
Zdeněk NĚMEC, Zdeněk SKÁLA Stabilizace provozu bubnového kotle dokonalejším řízením napájecí vody	30
Kamil STÁREK, Rostislav MALÝ, Pavel JURIGA Využití plazmové technologie při zapalování a stabilizaci práškových hořáků	37
Stanislav VESELÝ Ekologická modernizace turbin GT 750-6 a GTK 10	47
Jarosław KOZACZKA Chemical & Process Engineering Approach to the Analysis of Power Systems with the Combustion Reaction	60
Jarosław KOZACZKA On the Real Energy Value of Simple Gaseous Fuels CH ₄ and H ₂	66
Pavel STRÁŠÁK, Josef PRŮŠA Porovnání výsledků numerické analýzy programem FLUENT s měřením emisí NO _x pro granulační kotel K11	71
Marek PRONOBIS, Andrzej GAŃCZARCZYK, Krzysztof WASA The Boiler OPF 230 in Thermal - Electric Centre of Zakłady Azotowe w Tarnowie Mościcach SA - Modernizations and Operating Experiences	77
Ion OPREA, Lucian MIHAESCU, Tudor PRISECARU, Gabriel NEGREANU, Nicolae PANOIU Experimental Results of a New Premixed Gas Burner Model For An Aero-derivative Turbine	82
Zdeněk VLK Nový kotel 100 t.h ⁻¹ v Elektrárně Kolín	88

Franz WINGELHOFER Concept And First Operational Experiences of a Directly Wood Particle Fired Gas Turbine	93
František VANĚK Využití fluidních kotlů s cirkulující vířivou vrstvou pro spoluspalování biomasy	99
Jiří KUBÍČEK Experimentální zplyňování biomasy ve fluidním zařízení – úskalí	104
Martin DITTRICH Možnosti čištění energoplynu vyrobeného zplyňováním alternativních paliv	109
Pavel NOSKIEVIČ Energie z biomasy, doktorský projekt	115
Jan NAJSER Kogenerovaná výroba elektrické energie a tepla zplyňováním biomasy	119
Stanislav VANĚK, Pavel JANÁSEK, Kamil KRPEC Výzkum řízeného spalování dřeva	123
Jiří TEYSSLER Spalování kontaminované biomasy	132
Jan MIKOLÁŠ Víme, co chceme ? (ke koncepčním dokumentům o spalování komunálních odpadů)	134
Ing. Oldřich BÍLÍK Energetické využití komunálního odpadu – současný trend	138
Jaroslav HYŽÍK Energetické využívání odpadu v Evropské unii a ve Švýcarsku	144
Pavel SLEZÁK Analýza proudění v ohništi spalovenského kotle s využitím počítačového modelování	158
Jaroslav HUDEC Vyhodnocování obrazové scény spalování	165
Jan BERKA Polutanty vznikající spalováním chloroformu se zemním plynem v hořáku	170