

SOUČASNÁ SITUACE A VÝZVY TERMICKÉHO ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ

1. ÚVOD	5
2. SPALOVÁNÍ ODPADU V PODMÍNKÁCH ČR	8
2.1. Spalování komunálního odpadu	8
2.2. Popis technologie	8
2.3. Spalování průmyslových a nebezpečných odpadů	9
3. KRITÉRIA VYHODNOCOVÁNÍ ENERGETICKÉHO VYUŽITÍ	10
4. ZÁVĚR	12

VYUŽITÍ MODERNÍCH SYSTÉMŮ ČIŠTĚNÍ SPALIN

1. ÚVOD	14
1.1. Škodliviny ze spalování	14
1.2. Legislativa a emisní limity	16
2. TECHNOLOGIE PRO SNIŽOVÁNÍ EMISÍ VE SPALINÁCH	17
3. SOUČASNÉ SYSTÉMY ČIŠTĚNÍ SPALIN	21
3.1. Čištění spalin z termického zpracování biomasy	21
3.2. Čištění spalin z termického zpracování odpadu	22
4. ZÁVĚR	24

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ PŘESNOST MONITOROVACÍHO A DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU

1. ÚVOD	25
2. VLIV VÍCEOSÉ NAPJATOSTI NA ÚNAVU MATERIÁLU	25
2.1. Zkušební tyče s vrubem	26
2.2. Porovnání počtu cyklů N_f a $N_{f,ex}$	27
3. SNIŽENÍ ÚNAVOVÉ PEVNOSTI MATERIÁLU VLIVEM PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ	29
3.1. Japonský model TENPES (Higuchi)	29
3.2. Model US ANL (Chopra)[3]	29
4. SNIŽENÍ ÚNAVOVÉ PEVNOSTI MATERIÁLU SVAROVÝM SPOJEM	30
5. ZMENŠOVÁNÍ TLOUŠTKY STĚNY TVORBOU OXIDICKÉ VRSTVY	30
6. DATABANKA MATERIÁLOVÝCH VLASTNOSTÍ	31
7. ZÁVĚR	31