

ISTRAŽIVANJE UČINKOVITOSTI ADITIVA ZA LOŽIVA ULJA U VELIKIM GENERATORIMA PARE

Sažetak predavanja:

U izlaganju će se prezentirati istraživanje koje je provedeno u cilju utvrđivanja učinkovitosti aditiva za loživo ulje u generatorima pare velikih termoenergetskih postrojenja. Cilj izlaganja je da se prikaže pristup takvom istraživanju, metode koje su korištene tijekom ispitivanja, te interpretacija i komentar dobivenih rezultata. Učinkovitost aditiva istraživana je obzirom na ekološke efekte (emisija u atmosferu), prljanje ogrjevnih površina (pogonsku raspoloživost), djelovanje nisko-temperaturne i visoko-temperaturne korozije te na ukupnu iskoristivost generatora pare. Cjelokupna ispitivanja provedena su u realnim pogonskim uvjetima, uz različita opterećenja te pri različitim preticima zraka za izgaranje.