

16. ročník již tradiční konference zaměřené na energetiku, tentokrát s inovovaným názvem

„ŽIVOTNOST KOMPONENT ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ“

se bude konat 19. - 21. října 2021 v Srní.

Ústředním tématem konference je hodnocení životnosti energetických zařízení – turbín a příslušenství, kotlů, parogenerátorů, generátorů, potrubí, čerpadel, armatur atd. - v klasických a v jaderných elektrárnách s cílem prodloužení životnosti uplatněním moderních diagnostických metod a výsledků materiálového a konstrukčního vývoje.

Hlavními tematickými oblastmi budou

- zvyšování spolehlivosti energetických zařízení
- diagnostika stavu konstrukčních prvků energetických zařízení
- degradace mechanických vlastností konstrukčních materiálů
- odstraňování příčin poruch energetických zařízení
- problematika primárního okruhu jaderných elektráren
- problematika parních turbín a vlivu nestandardních provozních podmínek na životnost turbosoustrojí
- materiálové vlastnosti konstrukčních prvků
- oblast prvovýroby komponent energetických zařízení
- problematika teplotního namáhání energetických zařízení
- matematické modelování procesů poškozování
- využití informačních technologií pro záznam, zpracování a vyhodnocení dat pro účely hodnocení a řízení životnosti
- legislativní rámec v oblasti technické bezpečnosti energetických zařízení

Více informací na stránkách konference <https://srni.vzuplzen.cz/>