



## Program odborného diskuzního fóra

# MATPEA

Materiály a technologie pro pokročilé energetické aplikace

19. a 20. února 2014

konferenční prostory Masarykovy koleje – Thákurova 1, Praha 6

### STŘEDA 19. ÚNORA

- 11:00 - 13:00** Registrace a ubytování  
**13:00 - 13:15** Úvodní zahájení
- 13:15 - 15:15** **Sekce konstrukce klasických a jaderných elektráren**  
**13:15 - 13:45** **Burket Daneš**  
Řízení životnosti elektráren ČEZ  
**13:45 - 14:15** **Seydl Richard**  
Řízení chemických režimů parovodního okruhu v elektrárně Ledvice  
**14:15 - 14:45** **Hanus Václav**  
Vedlejší dopady volby konstrukčních materiálů na celek  
**14:45 - 15:15** **Dostál Václav**  
Materiály pro reaktory IV. generace  
**15:15 - 15:45** Coffee break
- 15:45 - 17:45** **Sekce konstrukční materiály pro elektrárny**  
**15:45 - 16:15** **Kunz Jiří**  
Požadavky kladené na vlastnosti konstrukčních materiálů používaných v jaderné energetice  
**16:15 - 16:45** **Zdebor Jan**  
Materiály pro pohony regulačních orgánů reaktorů VVER  
**16:45 - 17:15** **Hlavatý Ivo**  
Problematika heterogenních svarových spojů ocelí P92 a 1.4918  
**17:15 - 17:45** **Schwarz Drahomír**  
Vlastnosti a mikrostruktura simulovaných pásem TOO svarového spoje oceli T24 – specifika konstrukčních materiálů
- 18:30 - 19:30** Společná večeře

### ČTVRTEK 20. ÚNORA

- 08:30 - 10:30** **Sekce degradační procesy**  
**08:30 - 09:00** **Bystrianský Jaroslav**  
Materiálové a environmentální faktory podmiňující životnost konstrukčních materiálů v energetických zařízeních až nadkritických parametrů  
**09:00 - 09:30** **Hojná Anna**  
Materiálové problémy jaderného reaktoru IV. generace chlazeného těžkým tekutým kovem  
**09:30 - 10:00** **Kuběna Ivo**  
Únavová degradace ODS ocelí vyvíjených pro fúzní energetiku  
**10:00 - 10:30** **Kronďák Martin**  
„Zakopaná“ potrubí v energetických celcích: degradace, inspekce, přístupy k problému  
**10:30 - 11:00** Coffee break
- 11:00 - 13:00** **Sekce NDT kontrola a sledování degradačních procesů**  
**11:30 - 12:00** **Převorovský Zdeněk**  
Nedestruktivní testování (NDT) a diagnostika materiálů a konstrukcí  
**11:00 - 11:30** **Macák Jan**  
Metody in-situ korozních testů a monitoringu v moderních energetických okruzích  
**12:00 - 12:30** **Kouřil Milan**  
Další metody korozního monitoringu
- 13:00 - 14:00** Slovo závěrem a společný oběd  
**14:30 - 16:00** Pro zájemce exkurze po experimentálním zařízení Centra výzkumu Řež

Změna programu vyhrazena



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ