

## PROGRAM

### V. SYMPOZIUM

#### “Údržba, zvyšování bezpečnosti a předcházení ztrátám v chemickém průmyslu”

SEKCE A1

PŘEDNÁŠKY

### Údržba

ÚTERÝ 9:00 - 12:30

Předsedové: L. Špaček, Z. Votava

- A1.1** Údržba na Slovensku-prierezovy prehlad aktivít SUZ a SSU (0174)  
\*Iro V.; SUZ Bratislava, SK
- A1.2** Česká společnost pro údržbu, Integrovaná péče o HM - trendy v údržbě (0193)  
\*Votava Z.; ČSPÚ, Neratovice, CZ
- A1.3** Nutné transformácie v podniku pre efektívne využitie informačných technológií (IT) v riadení údržby a organizačné zmeny (0196)  
\*Balog S.; reeSoft, Bratislava, SK
- A1.4** Realizácia transformácií do IT, všeobecne platné (0229)  
\*Balog S.; reeSoft Bratislava, SK
- A1.5** Optimalizace údržby z pohledu managementu rizik (0026)  
\*Fuchs P.; TU Liberec, CZ
- A1.6** Budování efektivního komplexního systému řízení organizace (0088)  
\*Pelantová V.; ÚŘSS TU Liberec, CZ
- A1.7** Analýza a redukce chyb obsluhy vybraných zařízení (0134)  
\*Kotek L.; ÚMZ VUT Brno, CZ

### Bezpečnost

ÚTERÝ 13:30 - 17:00

Předsedové: F. Babinec, L. Jelemenský

- A2.1** Hodnocení rizik, hodnocení environmentálních rizik, domino efekty (0127)  
\*Babinec F., Lásková A., Tabas M.; VUT Brno, CZ
- A2.2** Využitie integrácie matematického modelovania a HAZOP metodiky pre bezpečnostnú analýzu rúrového reaktora (0133)  
\*Labovský J., Markoš J., Jelemenský L.; ÚCHBCHI STU Bratislava, CZ
- A2.3** Možnosti modelování havarijních úniků při přepravě nebezpečných látek (0025)  
\*Bernatík A.; VŠB-TU Ostrava, CZ
- A2.4** Formy interpretace rizik závažných havárií pro účely informování veřejnosti (0074)  
Nevrlá P., \*(1)Nevrlý V., (1)Šamal K., (1)Hrdina P., (1)Střížik M., (1)Danihelka P., Gottesman L., (1)Herecová L.; ÚO Karviná, CZ; (1)VŠB-TU Ostrava, CZ
- A2.5** Přínosy integrované bezpečnosti v údržbě strojů (0095)  
\*Strachotová D.; ÚEŘCHPP VŠCHT Praha, CZ
- A2.6** Je možné využití CFD modelovanie disperzie látok na havarijně plánovanie? (0231)  
Kiša M., \*Jelemenský L.;

## Plenární přednášky

ÚTERÝ 18:30 - 20:30

J. Drahoš, P. Dítl

- A2.7** Česká technologická platforma pro udržitelnou chemii (0216)  
\*Šilhan M., Novák L.; Svaz chem. prům. ČR, Praha, CZ
- A2.8** Principy a praxe vedení výzkumu a vývoje v chemickém průmyslu (0182)  
\*Navrátil M.; SYNPO a.s., Pardubice, CZ
- A2.9** Limitní možnosti obnovitelných zdrojů energie v ČR (0175)  
\*Dítl P., Skřivánek J.; ČVUT Praha, CZ

## Legislativa

STŘEDA 9:00 - 12:30

Předsedové: V. Janeček, J. Dobrý

- A3.1** Chemický průmysl a integrovaná prevence (0210)  
\*Špaček L.; SCHP ČR Praha, CZ
- A3.2** Chemická legislativa dnes a zítra. REACH a jeho implementace v ČR (0177)  
\*Janeček V.; SCHP ČR, CZ
- A3.3** Chemický průmysl ČR ndnes. Výzvy, výkoény, vlastnictví (0178)  
\*Janeček V.; Chemcon, Brno, CZ
- A3.4** Těsnost plošných spojů pracujících s látkami, které vytvářejí nebezpečné emise (0041)  
\*Lukavský J.; ÚPZT ČVUT Praha, CZ
- A3.5** Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a směsí (0176)  
\*Janeček V.; SCHP ČR, CZ
- A3.6** Sankce za nedocnění úlohy údržby při rozumném rozvoji chemického průmyslu (0224)  
\*Čížek J.; Topaz, Praha, CZ

## Nové metody, zařízení a technologie

STŘEDA 13:30 - 17:00

Předsedové: V. Iro, P. Burian

- A4.1** Příspěvek k hodnocení poškození důležitých komponent výrobní jednotky (0230)  
\*Vincour D.; ÚAM Brno, CZ
- A4.2** Vplyv núteného plnenia dvojvalcového kompaktora na kvalitu produktu (0267)  
\*Peciar M., Fekete R., Jasso I.; KCHSZ v Bratislave, SK
- A4.3** Použití digitální kamery v regulaci spalovacího procesu (0251)  
\*Němec V.; ÚAMT VUTV Brně, CZ
- A4.4** Výzkum technologie odsiřování spalin (0045)  
\*Machač P., Kuba J., Pekárek P., Bradáčová K., Rocha J.; ÚPKOO VŠCHT Praha, CZ
- A4.5** Analýza adiabatckej účinnosti expanzie pary – praktický nástroj pre optimalizáciu prevádzkovania parných turbín (0059)  
\*Variny M., Mierka O.; ÚCHEI STU, SK
- A4.6** Vliv izolace tepelných agregátů na provozní namáhání vyzdívek (0042)  
\*Kavan V., (1)Nevyhoštěný V.; Ditherm a.s., Praha, CZ; (1)Promat s.r.o., Praha, CZ

## VÝVĚSKY

- V001** Koncepce víceúčelového softwarového systému pro efektivní řešení zařízení na výměnu tepla v procesech termického zneškodňování (0020)  
\*Kilkovský B., Jegla Z., Stehlik P.; UPEI VUT Brno, CZ
- V002** Konstrukce tepelného výměníku „voda-kal“ (0105)  
\*Kilkovský B., Boráň J., Houdková L., Papák V., Elsässer T.; UPEI VUT Brno, CZ
- V003** Vývoj matematických modelů pro provozně–konstrukční prevenci zanášení teplosměnných ploch zařízení na jednotkách termického zneškodňování odpadů (0212)  
Jegla Z., \*Kilkovský B., Stehlik P., Král J.; ÚPEI VUT Brno, CZ
- V004** Smart Plant – využití ve výuce projektování strojních inženýrů (0058)  
Dostál M., Dostál M., Hoffman P., Jirout T., Jirout T., \*Lukavský J., Moravec J., Petera K., Petera K.; ÚPZT ČVUT Praha, CZ
- V005** Stanovení termodynamických charakteristik látek nutných pro jejich registraci v systému REACH (0111)  
\*Ondo D.; VŠCHT Praha, CZ
- V006** Komplexní přístup ke zkouškám a výzkumu hořáků pro procesní průmysl (0051)  
\*Bělohradský P., Kermes V., Stehlik P.; ÚPEI VUT Brno, CZ
- V007** Využití točivé redukce páry jako alternativního zdroje energie (0077)  
\*Šulc R., Dymáková M.; ÚPZT ČVUT Praha, CZ
- V008** Zefektivnění procesu plnění standardních zásobníků perlitem – CHART Ferox a.s. (0162)  
Skočilasová B., \*Skočilas J., (1)Černohlávková V.; UJEP Ústí n/L, CZ; (1)Ferox, a.s., Děčín, CZ
- V009** Odstraňování izolace vodičů elektrického rozvětveného systému z odstřelených hornin a minerálů (0187)  
\*Mastný L., Šrank Z., (1)Valenta P., (1)Fiala J.; ÚACH VŠCHT Praha, CZ;  
(1)Austin Detonator, s.r.o., Vsetín, CZ
- V010** Objemový koeficient přestupu hmoty a zádrž plynu v roztoku elektrolytu v bublané koloně. (0235)  
\*Fialová M., Orvalho S., Plzáková M., Fujasová M., Růžička M., Drahoš J.; ÚCHP AVČR, CZ
- V011** Řešení pevnostních výpočtů potrubí v projektování pomocí softwaru CAESAR II. (0270)  
Hoffman P., \*Lukavský J., Moravec J., (1)Tarant I.; FS ČVUT Praha, CZ; (1)Chemoprojekt,a.s, CZ
- V012** Modelování šíření oblaku aerosolu vzniklého následkem výbuchu (0271)  
\*Říman R., Skřehot P.; VUBP v.v.i., CZ