

CHEMAGAZÍN

Číslo 1, ročník XXIII (2013)

Vol. XXIII (2013), 1

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2013

Dvuměsíčník přinášející pravidelné informace o chemických výrobcích, technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorním vybavení a ekologii.

Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.

Zařazený do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR, v Chemical Abstract a dalších rešeršních databázích.

Vydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Gorkého 2573, 530 02 Pardubice
Tel.: 466 411 800, Fax: 466 414 161
E-mail: info@chemagazin.cz

www.chemagazin.cz

Šéfredaktor:

Ing. Miloslav Rotrekl
T: 466 411 800, 604 272 273
E-mail: imr@chemagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl
T: 603 211 803
E-mail: tom@chemagazin.cz

Odborná redakční rada:

Mikulášek P., Taufer I., Kalenda P.,
Kalendová A., Ventura K., Žáková P.,
Černošek Z. (všichni Univerzita Pardubice),
Kaláb J. (Unkas engineering),
Antoš P. (VÚAnCh), Rotrekl D.

Tiskne:

Východočeská tiskárna, spol. s r.o.,
Sezemice. Dáno do tisku 25. 1. 2013

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,
ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK
www.intertec.sk

Náklad: 3 400 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

2/2013 – Kapaliny
(uzávěrka: 8. 3. 2013)

3/2013 – Vzduch, plyny a aerosoly
(uzávěrka: 10. 5. 2013)

**CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO**

Zanášení deskových výměníků v soustavách vytápění a přípravy teplé vody 8

HOROVÁ D., ANTOŠ P., DOLEŽAL J., KIMMEROVÁ I., ZÁPOTOCKÝ L.

Analýza zanášení deskových výměníků, způsoby odstraňování usazenin a metody čištění.

Celosvařované deskové výměníky HEATEX® – široké spektrum použití, snadná čistitelnost 13

HAVRÁNEK J.

Představení celosvařovaných deskových výměníků HEATEX® výrobce Mersen.

Použití vysokotlakého DSC (HP-DSC) pro materiálový výzkum a charakterizaci procesů 14

GÁBA A.

Výzkum v oboru chemických procesů při zvýšeném tlaku je důležitým polem aplikací pro HP-DSC techniku.

Diamantové nanosondy nezníčitelné světlem 15

CÍGLER P.

Vědci z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, Českého vysokého učení technického, Ústavu jaderné fyziky AV ČR a Fyzikálního ústavu AV ČR společně s kolegy z Belgie a Německa vyvinuli metodu, která pro tzv. nanodiamanty otevírá novou oblast aplikací.

Stanovení stopového množství síry pomocí spalovacího CHNS/O analyzátoru s FPD detektorem 17

PLAČEK L.

Zajímavé rozšíření spalovací Dumasovy metody o selektivní a citlivý FPD detektor (plamenově fotometrický detektor) s možností stanovení celkového obsahu síry ve vzorku na úrovni jednotek ppm.

Sci-fi se stává skutečností, brněňští vědci potvrdili existenci světelného tažného paprsku 20

Brněňští vědci z Ústavu přístrojové techniky AV ČR prokázali, že tažný paprsek, známý například ze Star Treku nebo Hvězdných válek, skutečně funguje.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (10) 26

ADŽIČ S., HYRŠLOVÁ J.

Poprojektové přezkoumání jako podpůrný nástroj efektivního řízení investičního procesu.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (11) 28

HYRŠLOVÁ J., SOUČEK I., ŠPAČEK M.

Finanční analýza skupiny vybraných chemických podniků.

Vyhodnocování experimentálních dat (2) 32

JAVŮREK M., TAUFER I.

V druhém pokračování seriálu jsou charakterizovány různé typy experimentálních dat, které se v praxi nejčastěji vyskytují.

INZERTNÍ SEZNAM

CHEMAGAZÍN – LABOREXPO 2013..... 1	SHIMADZU – FTIR systémy 20
ANTON PAAR – Petrochemické analýzy 2	PRAGOLAB – FT-NMR spektrometr .. 21
VEOLIA WATER – Systém na výrobu ultračisté vody..... 3	CHROMSPEC – Suchá vývěva 21
RIGAKU – Disperzní fluorescenční spektrometr a RTG difraktometr..... 4	MANEKO – Laboratorní technika 21
ANAMET – Klimatické komory..... 12	NÜRNBERG MESSE – POWTECH 23
INTERTEC – Reaktory 12	DENIOS – Skladování nebezpečných látek..... 24
SPECION – Vysokotlaké DSC 15	ČSPCH – ICCT konference 25
SPECION – Teplotní a klimatické komory, korozní testovací systémy 18	DENWEL – Výměníky tepla 25
MERCI – Laboratorní termostaty..... 19	CEMC – Týden vědy, výzkumu a inovací 36
	VELETRHY BRNO – MSV 2013 39
	MERCK – Centrifuga 40