

# CHEMAGAZÍN

Číslo 6, ročník XXIII (2013)

Vol. XXIII (2013), 6

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2013

Dvuměsíčník přinášející informace o chemických výrobních zařízeních a technologiích, výsledcích výzkumu a vývoje, laboratorních přístrojích a vybavení laboratoří.

**Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.**

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

**Vydavatel:**

**CHEMAGAZÍN s.r.o.**

Gorkého 2573, 530 02 Pardubice

Tel.: 466 411 800, Fax: 466 414 161

E-mail: info@chemmagazin.cz

[www.chemmagazin.cz](http://www.chemmagazin.cz)

**Šéfredaktor:**

Ing. Miloslav Rotrekl

T: 466 411 800, 604 272 273

E-mail: imr@chemmagazin.cz

**Redakce, výroba, inzerce:**

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

E-mail: tom@chemmagazin.cz

**Odborná redakční rada:**

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

**Tiskne:**

Východočeská tiskárna, spol. s r.o.,  
Sezemice. Dáno do tisku 26. 11. 2013

**Distributor časopisu pro SR:**

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

[www.intertec.sk](http://www.intertec.sk)

**Náklad:** 3 400 výtisků

**Uzávěrky dalších vydání:**

**1/2014 – Tepelné procesy**

(uzávěrka: 10. 1. 2014)

**2/2014 – Kapaliny**

(uzávěrka: 7. 3. 2014)

**CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu  
LABOREXPO**

## Vlastnosti vybraných adsorbentů při odstraňování fosforečnanů z vodných roztoků ..... 8

HODOSSYOVÁ R., CHMIELEWSKÁ E., BUJDOŠ M.

*Experimentálně skúšky vykonané vo vsádzkovom režime sa zamerali na určenie kinetických a termodynamických vlastností odstraňovania anorganických fosforečnanov na vybraných adsorbentoch – na zeolite z Nižného Hrabovca (SR), bentonite zo Starej Kremničky – Jelšového Potoku (SR), Slovakite (IPRES inžiniering s.r.o.) a Fe-oxohydroxide GEH 104 (Wasserchemie GmbH & Co.).*

## Ekooditová novela zákona o odpadech od 1. 10. 2013 a přehled stavu odpadového hospodářství ČR ..... 14

MANHART J.

*Hlavní změny zákona o odpadech.*

## Kryogenní separace těkavých organických látek z proudů odpadních plynů ..... 16

BEK D.

*Kryogenní kondenzace a separace těkavých organických látek z proudů nosného plynu (vzduch, dusík, vodík, atd.) je jednou z metod, které jsou využívány nejenom v chemickém a farmaceutickém průmyslu.*

## Statické směšovače Sulzer pro DeNO<sub>x</sub> technologie ..... 20

HAVRÁNEK J.

*DeNO<sub>x</sub> technologie dokáží účinně odstraňovat NO<sub>x</sub> z průmyslových spalin. Součástí těchto technologií jsou i statické směšovače od společnosti Sulzer Chemtech.*

## Certifikované referenční materiály Linde Gas pro zkoušení způsobilosti laboratoří pro měření emisí ..... 22

BALOUŠOVÁ Z., EMINGER S.

*Jedním ze základních předpokladů pro regulérní provedení zkoušek způsobilosti laboratoří jsou certifikované referenční materiály. Pro zkoušení způsobilosti jsou vyráběny na zakázku firmou Linde Gas a.s.*

## Přímé multiprvkové monitorování environmentálních, atmosférických plynů pomocí zařízení pro výměnu plynů, spřaženého s vysoce citlivým ICP-MS spektrometrem iCAP Qs ..... 24

JANDERKA P.

*V příspěvku je popisován měřicí systém a výsledky měření v reálném čase, multiprvkové analýzy environmentálních kontaminantů s použitím zařízení pro plynovou výměnu, spojeného s vysoce citlivým ICP-MS iCAP Qs od Thermo Scientific.*

## Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (16) .... 32

HYRŠLOVÁ J., ŠPAČEK M., SOUČEK I.

*Logistika jako nástroj hodnotového řízení v podnicích chemického průmyslu*

CHROMSERVIS – Optická sonda..... 1	DENWEL – Statické směšovače DeNO <sub>x</sub> ..... 21
PRAGOLAB – Laboratorní přístroje ..... 2	O.K. SERVIS BIOPRO – PCR ..... 29
RIGOL – HPLC a UV-VIS přístroje..... 3	INTERTEC – Reaktory ..... 29
VEOLIA WATER – Systém na úpravu vody..... 4	TEKRO – Nabídka zaměstnání ..... 31
LINDE – Speciální plyny..... 13	WATERS – Nový MS ..... 31
MESSER TECHNOGAS – Technické plyny ..... 17	ACTIVEAIR – Vakuová technika ..... 31
CHROMSPEC – Suché vývěvy ..... 18	ESL – Systém čisté páry ..... 41
TRIBON – Plastové potrubní systémy ..... 18	MEDISTYL – Databáze ..... 41
DENIOS – Skladování a manipulace s nebezpečnými látkami..... 18	CHROMSPEC – Spektrometr ..... 43
	MERCK – Referenční materiály ..... 48

INZERTNÍ SEZNAM