

# CHEMAGAZÍN

Číslo 1, ročník XXIV (2014)

Vol. XXIV (2014), 1

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2014

Dvouměsíčník přinářející 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@chemagazin.cz

www.chemagazin.cz

**Šéfredaktor:**

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.

T: 725 500 826

E-mail: imr@chemagazin.cz

**Redakce, výroba, inzerce:**

Tomáš Rotrekl

T: 603 211 803

E-mail: tom@chemagazin.cz

**Odborná redakční rada:**

Rotrekl M., Mikulášek P., Taufer I.,  
Kalenda P., Kalendová A., Ventura K.,  
Žáková P., Černošek Z., Kaláb J.,  
Rotrekllová D.

**Tisk:**

Tiskárna Rentis s.r.o., Pardubice.

Dáno do tisku 29. 1. 2014

**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:**

**2/2014 – Kapaliny**

(uzávěrka: 7. 3. 2014)

**3/2014 Plyny**

(uzávěrka: 9. 5. 2014)

CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu  
LABOREXPO a mediální partner veletrhů  
MSV, ACHEMA, FILTECH a dalších.

## Minimalizace nákladů na rafinaci pomocí spirálových výměníků tepla ..... 8

ANDERSSON E.

*Jedním ze způsobů, jak snížit vysoké náklady na znečištění výměníků tepla, je použití speciálních typů výměníků konstruovaných za tímto účelem, jako např. spirálových.*

## Systém výroby a distribuce čisté páry ..... 14

LNĚNÍČEK L., KUBÍN M.

*Jak zajistit dostatek čisté páry v požadované kvalitě? Efektivní a spolehlivé řešení nabízí komplexní systém výroby a distribuce čisté páry Pure Steam System (PS System).*

## Oxidační desulfurizace s pomocí ultrazvuku ..... 20

DALECKÝ J.

*Oxidační desulfurizace ukazuje, že je relativně snadné dosáhnout přírodních limitů pro obsah síry v ropných produktech i při vyšším obsahu sirných aromátů.*

## VŠCHT Praha nainstalovala unikátní měřicí systém založený na vysokotlaké STA ..... 22

KLIMOVIČ M.

*Přístroj pro vysokotlaké STA – High Pressure LINSEIS STA, který přináší nepřekonatelný výkon, mají od prosince 2013 k dispozici také týmy výzkumníků kolem Dr. Vlastimila Fíly a Ing. Karla Friesse, Ph.D. z Vysoké školy chemicko-technologické v Praze.*

## Projektové vyučování v přírodovědných předmětech:

### projekt hodný pozornosti ..... 28

RUSEK M.

*Již před rokem 2000 vznikla myšlenka organizovat studentské konference zaměřené na projektové vyučování. První ročníky konference nesly název Projektové vyučování v chemii, záběr rozšířily na Projektové vyučování v chemii a příbuzných oborech, aby v roce 2013 expandovala na Projektové vyučování v přírodovědných předmětech.*

## Vyhodnocování experimentálních dat (5) ..... 32

JAVŮREK M., TAUFER I.

*V příspěvku jsou ukázány základní parametry polohy a rozptýlení, které se v praxi používají a jsou dosažitelné ve většině statistických programů.*

## Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (17) .... 38

ŠPAČEK M., HYRŠLOVÁ J., SOUČEK I.

*Krizový management v chemickém průmyslu.*

ALFA LAVAL – Výměníky ..... 1

EXPO-CONSULT + SERVICE – Veletrh  
analytica 2014 ..... 2

RIGOL – HPLC a UV-VIS přístroje ..... 3

SPECION – Laboratorní přístroje ..... 4

INTERTEC – Reaktory ..... 13

SPE-ETD – European thermoforming  
conference ..... 13

DENWEL – Průmyslové termostaty ..... 17

VERDER – Pece ..... 19

CHROMSPEC – Systémy pro mikrovln-  
nou syntézu ..... 19

MANEKO – Testovací komory ..... 19

DENIOS – Skladování látek citlivých na  
teplotu ..... 21

PRAGOLAB – Nové web stránky ..... 22

SPECION – Přístroje pro mikrokrometrii  
..... 24

ANAMET – Přístroje pro tepelnou  
charakterizaci materiálů ..... 24

SHIMADZU – Infračervený spektrometr .  
..... 27

CHROMSPEC – Suché vývěvy ..... 29

NETTO ELECTRONICS – Váhy ..... 30

ANTON PAAR – Nová akvizice ..... 35

ČSPCH – Konference ICCT 2014 ..... 46

VELETRHY BRNO – Veletrh MSV ..... 47

MERCK – Referenční materiály ..... 48

## INZERTNÍ SEZNAM