

CHEMAGAZÍN

Číslo 1, ročník XXII (2012)

Vol. XXII (2012), 1

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2012

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

Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.

Abstrahovaný v Chemical Abstract a dalších databázích.

Vydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Objednávky / Adresa redakce:

Boženy Němcové 2625, 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:

P. Mikulášek, I. Taufer, P. Kalenda,

A. Kalendová, K. Ventura, P. Žáková,
Z. Černošek – všichni Univerzita Pardubice,

J. Kaláb – Unkas engineering,

P. Antoš – VÚAnCh, D. Rotrekllová

Tiskne:

Východočeská tiskárna, spol. s r.o.,

Sezemice. Dáno do tisku 25.1.2012

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:

2/2012 – Kapaliny

(uzávěrka: 9.3.2012)

3/2012 – Vzduch, plyny, páry a aerosoly

(uzávěrka: 10.5.2012)

CHEMAGAZÍN – organizátor výstav
LABOREXPO

Neplývejte odpadním teplem, vydělávejte na něm! 8

LYMAN J.

Příklad investice do technologií rekuperace odpadního tepla a jeho zpětného využití.

Návrh výměníků tepla s aplikacemi – farmaceutické výměníky a jiné speciální případy 10

ČERNÝ M.

Autor ze společnosti SECESPOL-CZ, která se zabývá designem trubkových výměníků tepla pro farmacii, energetiku a chemický průmysl, popisuje způsob výběru správné koncepce, která značně ovlivňuje konečné provedení a cenu výměníků tepla.

Thermo Scientific „Horizon Fog Testing System (FTS),, – test zamrznutí 11

DALECKÝ J.

Prezentace zařízení Thermo Scientific Horizon FTS pro zkoušení mlžných charakteristik materiálů.

Spojení, které se počítá – analýza emisí plynů z biomasy během tepelných procesů 12

KAISERSBERGER E., EICHHOLZ S.

Popis nové metody spojení termogravimetrie s GC, která automatizuje kontinuální charakterizaci nebo charakterizaci řízenou změnami emise plynů z biomasy během tepelných procesů.

Sušení ve vakuu při nízkých teplotách 15

FIŠEROVÁ K.

Výsledky testů prováděných v laboratořích Technické univerzity v Mnichově ukazují, že výhodnou alternativou lyofilizace je sušení ve vakuové sušárně za snížené teploty.

Výpočet průmyslového potrubí a nádob z plastů 20

PEKAŘ V.

Narůstají požadavky na používání plastů i u tlakových zařízení a po vyřešení určitých problémů je čeká velké rozšíření. Jedním z těchto problémů je zvládnutí pevnostně-pružnostních výpočtů. V příspěvku jsou popsány vybrané vztahy a závislosti všeobecně platné pro plasty.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (5) 24

ŠPAČEK M., SOUČEK I., HYRŠLOVÁ J.

Pokračování série článků, tentokrát na téma: Benchmarkingové hodnocení – nástroj řízení výkonnosti chemických a rafinérských společností.

Bioplyn ze špaget? 27

Nadnárodní společnost Evonik uveřejnila zprávu o svém nově vyvinutém způsobu separace metanu a oxidu uhličitého z bioplynu pomocí trubičkových membrán.

INZERTNÍ SEZNAM

SECESPOL-CZ – Výměníky tepla 1	CHROMSPEC – Mikrovlnný rozkladný systém 19
ANAMET – Přístroje pro termickou analýzu 2	AGROVÝZKUM RADOTÍN – Nabídka zaměstnání 19
WTW – Měřicí technika 3	INTERTEC – Automatický kompaktní kalorimetr 19
DRÄGER – Bezpečnostní technika 4	LABICOM – Termostatová zařízení 23
MERCI – Klimatická komora 15	CEMC – Protál Tretiruka.cz 31
EXPO-CONSULT + SERVICE – Veletrh analytica 2012 17	VELETRHY BRNO – MSV 2012 35
WATERS – UPLC 18	MERCK – Laboratorní sklo 36
VEOLIA WATER – Výroba čisté vody 18	