

CHEMAGAZÍN

Číslo 2, ročník XXIII (2013)

Vol. XXIII (2013), 2

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@chemmagazin.cz

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:

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 22.3.2013

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,

ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK

www.intertec.sk

Náklad: 3400 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

3/2013 – Vzduch, plyny a aerosoly

(uzávěrka: 10.5.2013)

4/2013 – Pevné látky, nanomateriály

(uzávěrka: 8.7.2013)

CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO

Zobecněný model hydrodynamiky toku a jeho identifikace 8

BÁRTOVÁ, D., KUKAL, J.

Článek se zabývá modely toku s axiální disperzí. Nabízí užitečné zobecnění těchto modelů, které najde uplatnění zejména při identifikaci hydrodynamických parametrů chemických zařízení.

Hodnocení účinností výměníků tepla 12

KUBÍN M.

V příspěvku jsou uvedeny různé druhy účinností používané pro hodnocení tepelných rekuperačních výměníků (trubkové a deskové) z hlediska jejich průtokového uspořádání, které se používá v technické praxi.

Nemrznoucí směsi v nepřímých systémech chlazení a topení . . 15

SKOLIL J.

Příspěvek se zabývá použitelností vodných roztoků na bázi glykolů jako náplní systémů chlazení a topení.

Homogenizační účinky rotačních míchadel 18

SEICHTER P., PEŠL L., FOŘT I. A., RIEGER F., JIROUT T.

Provedené experimentální práce ukázaly, že pro homogenizační míchání kapalin je výhodné přednostně volit axiální míchadla s tokem média ke dnu. Jako příklad je v příspěvku uvedeno hydrofóilní míchadlo TX335, které se již osvědčilo na celé řadě velkoobjemových průmyslových realizací.

Adsorpcia vybraných polutantů vód na přírodním a povrchovo-funkcionalizovanom klinoptilolite – Z historického pohľadu do súčasnosti 22

CHMIELEWSKÁ E., KONEČNÝ J., BOŠAN Z., ŠVANCER J.

Predmetom príspevku bolo poukázať na doterajšie výsledky a úroveň výskumu slovenského klinoptilolitového tufu z aspektu jeho potenciálneho využitia v oblasti ochrany vód.

Zpracování odpadní vody z myček automobilů tlakovými membránovými procesy 30

MIKULÁŠEK P., CUHORKA J., PALATÝ Z., CHÝLKOVÁ J., ŠKORVAN O.

Práce se zabývá aplikací ultrafiltračních a mikrofiltračních membrán pro separaci odpadních vod s obsahem uhlovodíků.

Skladování laboratorní čisté vody 50

Posouzení dvou variant skladování laboratorní čisté vody. Ve statickém zásobníku či tlakové nádobě nebo v zásobníku s periodickou recirkulací přes kombinaci iontově výměnných pryskyřic nebo elektrodeionizace, UV záření a filtrace.

Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (12) 56

HYRŠLOVÁ J., SOUČEK I., ŠPAČEK M.

Řízení procesu údržby v chemickém průmyslu.

INZERTNÍ SEZNAM

KSB – Čerpací technika 1	ANALYTIKA – Laboratorní vybavení . . 33
ANAMET – Systémy pro analýzu vod a kapalných vzorků 2	HENNLICH – Čerpací technika 36
RIGAKU – Disperzní fluorescenční spektrometr a RTG difraktometr 3	MUTE – Čerpací technika 36
CHROMSERVIS – Procesní měření fyzikálních veličin 4	MUTE – Laboratorní čerpadla 37
SONNEK – Čerpací technika 11	HENNLICH – Regulační ventily 39
CLASSIC OIL – Technické kapaliny . . . 17	KROHNE – Hladinoměr 41
DENWEL – Míchadla 21	D-EX – Hm. průtokoměr a regulátor . . 44
HENNLICH – Trysky pro chemii 26	CHEMAGAZÍN – LABOREXPO 2013. 45
CHROMSPEC – Suchá vývěva 28	VEOLIA WATER – Systém na výrobu čisté vody 51
VZLÚ – Pronájem objektu 28	MERCI – Laboratorní vzduchový chladič 54
HENNLICH – Filtry 28	INTERTEC – pH elektrody 54
PRAGOLAB – Automatické koncentrátoary 29	KOUŘIL – Dávkovací čerpadla 55
NÜRNBERG MESSE – Veletrh Techno-Pharm 29	CHROMSPEC – Spektrofotometr 55
	PRAGOLAB – Odborné přednášky . . . 55
	VELETRHY BRNO – MSV 2013 67
	MERCK – Míchací tanky 68