

CHEMAGAZÍN

Číslo 6, ročník XXII (2012)

Vol. XXII (2012), 6

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2012

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

Zasílaný ZDARMA v ČR a SR.

Vedený v 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, inzercie:

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), Rotreklová D.

Tiskne:

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

1/2013 – Tepelné procesy

(uzávěrka: 4. 1. 2013)

2/2013 – Kapaliny

(uzávěrka: 8. 3. 2013)

CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO

Zvýšení sorpční kapacity vermikulitu pro amoniak 8

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

Jednoduchou chemickou úpravou exfoliovaného vermikulitu byl získán účinný a levný sorbent amoniaku.

Vplyv biopalív na nové tesniace materiály palivových sústav leteckých motorov 10

HOCKO M., OLŠOVSKÝ M., RAJEC M., DUBOVSKÝ M.

Z výsledkov experimentov, ktoré boli prezentované v tomto príspevku, je zrejmé, že použitie existujúcich biopalív v zmesi s klasickými leteckými palivami prináša riziká, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť leteckej prevádzky.

Použití vybraných primárních metod, odměrných a vážkových, pro kontrolu kvality a zajištění návaznosti vodných kalibračních roztoků Astasol® 14

VLASÁK M., LUXEMBURKOVÁ Z., WEISSEROVÁ D., SYCHRA V.

Príspevek shrnuje niekoľkiletú a neustále pokračujúcu prácu na adaptácii vybraných primárních metod tak, aby plnily svoj účel, teda byly použiteľné pro stanovení hmotnostní koncentrace hlavní složky (analytu) ve vodných kalibračních roztocích řady Astasol® s přijatelnou nejistotou $\leq 0,2\%$ (rel.).

Úprava bioplynu pomocí nových vylepšených aminových pracích procesů 18

GÜNTHER L., ERNST.H., HOFMANN J., MIKOW U.

Tento článek se zabývá možnostmi snížení ztrát methanu a tím zvýšení efektivity pracích procesů na bázi aminových praček. Jsou představeny nové poznatky z práce na vylepšování procesů aminového praní s cílem zvýšit výtěžek methanu.

Co přinesl letošní rok v oblasti legislativy týkající se ochrany životního prostředí (včetně člověka) 22

FRANKLOVÁ M., ŠERÁ L.

Text přináší aktuální postřehy ke změnám chemické legislativy. Neklade si za cíl podat vyčerpávající přehled, ale soustředí se pouze na ty legislativní normy, které používají zákazníci databáze nebezpečných látek Medis-Alarm fy Medistyl.

Komplexní metody hodnocení finančního zdraví podniků chemického průmyslu 42

DIVIŠOVÁ P., MIČUDOVÁ K.

Hodnocení podnikové finanční výkonnosti je nezbytnou podmínkou při rozhodování o dalším vývoji a směřování podniku. Metody popsané v příspěvku mohou být nástrojem a pomocníkem při takovémto hodnocení.

Inovace v chemické ochraně dřeva 45

KIZLINK J.

Přípravky k chemické ochraně dřeva neustále procházejí procesem vývoje a inovace. Tento příspěvek přináší přehled výrobků dostupných na trhu a příslušné legislativy, kterou se řídí jejich výroba a použití.

LINDE – Speciální plyny 1

RIGAKU – Disperzní fluorescenční

spektrometr a RTG difraktometr 2

VEOLIA WATER – Systém na výrobu

ultračisté vody 3

CHROMSERVIS – Senzory a převodníky

..... 4

MERCI – Laminární boxy a digestoře... 13

ANALYTIKA – Laboratorní standardy,

chemikálie a pipety 17

INTERTEC – Refraktometr 17

DGE – Procesní systém výroby bioplynu

..... 19

MEDISTYL – Databáze 23

CHROMSPEC – Spektrofotometr 25

SHIMADZU – TOC-L přístroj 25

SAVINO BARBERA – Antikorozní

plastová čerpadla 25

DENWEL – Detektor ropných látek 29

BAS – Ramanovy spektrometry 30–31

SHIMADZU – On-line TOC analyzátor 32

CHEMAGAZÍN – LABOREXPO 2013.. 33

KSB – Chemické normované čerpadlo 38

CHROMSPEC – Suchá vývěva 41

PRAGOLAB – Chlazená centrifuga 44

MERCK – Systém na výrobu laboratorní

vody 56

INZERTNÍ SEZNAM