

CHEMAGAZÍN

Číslo 1, ročník XXVI (2016)

Vol. XXVI (2016), 1

ISSN 1210 – 7409

Registrováno MK ČR E 11499

© CHEMAGAZÍN s.r.o., 1991–2016

Dvoutměsíčník 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.

Ydavatel:

CHEMAGAZÍN s.r.o.

Gorkého 2573, 530 02 Pardubice
Tel.: 603 211 803, Fax: 466 414 161
info@chemagazin.cz
www.chemagazin.cz

Šéfredaktor:

Dr. Ing. Petr Antoš Ph.D.
T: 725 500 826
petr.antos@chemagazin.cz

Redakce, výroba, inzerce:

Tomáš Rotrekl
T: 603 211 803
tom@chemagazin.cz

Odborná redakční rada:

Cakl J., Čmelík J., Kalendová A.,
Kuráš P., Lederer J., Rotrekl M.,
Rovnaníková P., Šimánek V.

Tisk:

Tiskárna Rentis s.r.o., Pardubice.
Dáno do tisku 27. 1. 2016

Distributor časopisu pro SR:

INTERTEC s.r.o.,
ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica, SK
www.laboratornepristoje.sk

Náklad: 3 400 výtisků

Uzávěrky dalších vydání:

2/2016 – Kapaliny
(uzávěrka: 4. 3. 2016)

3/2016 – Plyny
(uzávěrka: 9. 5. 2016)

**CHEMAGAZÍN – organizátor veletrhu
LABOREXPO a Konference
pigmenty a pojiva, mediální partner
veletrhů MSV, ACHEMA a dalších.**

Mikrovlňný rozklad jako předúprava pro analýzu kataforetických barev pomocí ICP-OES 8

WEINERTOVÁ K., MARUŠÁK Z., BAPTISTOVÁ A.

V předloženém článku je shrnut postup vývoje metodiky pro stanovení elementárního složení kataforetických barev.

Analýza uvolněných plynů EGA (EVOLVED GAS ANALYSIS) 14

GOLDA J.

Nabídka společnost Setaram Instrumentation pro STA/TGA-EGA coupling.

Studium stárnutí kůže s pomocí metod DMA a DETA v prostředí s řízenou vlhkostí 19

OLDYHA M., DUNCAN J.C.

Popis analýzy jehněčí kůže vyčinně rostlinnými výtažky ze Sumacu pomocí DMA a DETA metod.

Recyklace papíru – identifikace potenciálně kritických látek .. 22

KURAŠ M.

Příspěvek o nedávno provedeném rozsáhlém průzkumu a zhodnocení dosavadních publikovaných informací týkajících se charakteru a vlastností cizorodých látek přítomných v papíru a papírenských výrobcích (včetně recyklovaných) bez ohledu na země původu.

Vyvíječe páry SECESPOL pro Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci 24

ČERNÝ M.

Uplatnění trubkových výměníků tepla společnosti SECESPOL jako vyvíječů čisté páry pro účely bio-technologických provozů.

Tepelná izolace na míru 26

Německá firma ContiTech vyvinula flexibilně upravitelný izolační systém, který se díky silikonovému kaučuku značky WACKER sám působením tepla zařízení vytvrzuje a umožňuje tak izolovat i armatury a jiné části výrobních zařízení se složitě tvarovaným povrchem.

Tepelné zatížení v oblasti změny průměru trubkového hadu v radiální komoře ohřevné pece 30

JEGLA Z., HÁJEK J.

Příspěvek představuje metodu výpočtové analýzy tepelného zatížení těch míst trubkových hadů, kde dochází ke změně velikosti průměru trubkového hadu.

Výpočet teploty jemné frakce sypké látky procházející rotační pecí 34

BERNARD P., DITL P., PIKAL P., FOŘT I.

V tomto článku je na konkrétním příkladu uveden výpočet teploty jemné frakce sypké látky procházející rotační pecí.

INZERTNÍ SEZNAM

SHIMADZU – Výročí 25 let od založení 1

MESSE MÜNCHEN – Veletrh

ANALYTICA 2016 2

TRIGON PLUS – Přístroje pro

laboratorní a poloprovozní tepelné

procesy 3

MERCI – Minichillery 4

PRAGOLAB – Dilatometrie 4

P-LAB – Čisté chemikálie pro syntézu . 7

NETZSCH – Přístroje pro tepelnou

analýzu materiálů 12

NÜRNBERG MESSE – Veletrh

POWTECH 2016 13

BIOTRADE – Klimatická komora 13

SPECION – Přístroj pro termickou

analýzu 15

SPECION – Teplotní komora 17

VERDER – Laboratorní a průmyslové

sušárny a pece 18

UNI-EXPORT INSTRUMENTS

– Dielektrický termický analyzátor 19

CENTEC – Laboratorní přístroje 20

PRAGOLAB – Mikroskopy 20

SHIMADZU – IR spektrofotometr 21

SECESPOL – Výměníky tepla 25

MANEKO – Laboratorní přístroje

a technika 29

CHROMSPEC – Systém pro

mikrovlňnou syntézu 29

INTERTEC – Reaktory a tlakové nádoby

..... 29

ČSCH – 68. sjezd chem. spol. 46

VELETRHY BRNO – MSV 2016 47

MERCK – Reagencie a standardy 48