
OBSAH

ÚVODNÍK 385

REFERÁTY

Přehled metod stanovení neiontových tenzidů v povrchových a odpadních vodách 387

J. Jandová a P. Schejbal

Způsoby odstraňování oxidu dusného z odpadních plynů průmyslových a spalovacích procesů 392

B. Bernauer, M. Markvart, L. Obalová a P. Fott

Stabilizace/solidifikace odpadů obsahujících těžké kovy 400

Z. Kafka a P. Čudová

Mikrobiální degradace polycyklických aromatických uhlovodíků 404

T. Cajthaml, V. Pacáková a V. Šašek

Problematika spalování PVC při energetickém využití odpadů 411

J. Hyžík

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY

Aplikace fluidních extrakcí při izolaci kontaminantů z půdních vzorků 415

K. Kurečková, K. Ventura, A. Eisner a M. Adam

Katalytické spalování směsí organických emisí 420

J. Malecha, L. Melenová a S. Skoblja

Možnost úpravy čistírenských kalů před jejich zpracováním vysokoteplotními procesy 424

J. Sponar a J. Havlica

RECENZE 428

CONTENTS

EDITORIAL 385

REVIEW ARTICLES

Review on Methods of Determination of Nonionic Surfactants in Surface and Waste Waters 387

J. Jandová and P. Schejbal

Methods of Removal of Nitrous Oxide from Waste Gases of Industrial and Combustion Processes 392

B. Bernauer, M. Markvart, L. Obalová, and P. Fott

Stabilization/Solidification of Wastes Containing Heavy Metals 400

Z. Kafka and P. Čudová

Microbial Degradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 404

T. Cajthaml, V. Pacáková, and V. Šašek

Problems of PVC Combustion in Energetic Utilization of Wastes 411

J. Hyžík

LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS

Use of Fluid Extraction for the Isolation of Contaminants from Soil Samples 415

K. Kurečková, K. Ventura, A. Eisner, and M. Adam

Catalytic Combustion of Organic Compound Mixtures 420

J. Malecha, L. Melenová, and S. Skoblja

The Possibility of Treatment of Sewage Sludge before High-Temperature Processes 424

J. Sponar and J. Havlica

BOOK REVIEWS 428

**BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH
SPOLEČNOSTÍ****BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL
SOCIETIES**

Chemický průmysl ČR 200	432	Chemical Industry in Czech Republic	432
Bibliografické citace dle ČSN ISO 690	433	Bibliographic Definitions ČSN ISO 690	433
Ze života chemických společností	438	From the Chemical Societies	438
Členská oznámení a služby	438	Member Services and Announcements	438
Z vědeckých, odborných a zahraničních společností	440	From the Learned, Professional and Foreign Societies	440
Evropský koutek	442	European Column	442
Osobní zprávy	443	Personal News	443
Střípky a klípky o světových chemících	449	Biographical Sketches of World Chemists	449
Technické zajímavosti a služby	450	Technical Information, Tips and Services	450
Zákony, které ovlivní život chemiků	453	Laws that Could Influence Life of Chemists	453
Knihy, literatura, informace a web	453	Books, Literature, Informations and Web	453
Poezie	460	Poetry	460
Zajímavosti ze světa vědy a techniky	461	News from Science and Technology	461
Aprílový klub	461	Club of Jokes	461
Odborná setkání	462	Meetings and Conferences	462
Akce v ČR a v zahraničí	463	Meetings Calendar	463
Zprávy z redakce	465	News from Editorial Office	465
Bulletin představuje	465	Bulletin Presents	465
Volná místa	466	Jobs	466
Výročí a jubilea	466	Anniversaries and Jubilees	466

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 95 (2001), čís./no. 7 • **LISTRY CHEMICKÉ**, roč./vol. 125, **ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ**, roč./vol. 111 • **ČASOPIS ASOCIACE ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ** • Bulletin roč./vol. 32 • Vydává Česká společnost chemická ve spolupráci s Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, s Českou společností průmyslové chemie a Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR, za finanční podpory Ministerstva životního prostředí, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (projekt LP 0001), Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • *Published by the Czech Chemical Society* • **VEDOUcí REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF**: B. Kratochvíl • **REDAKTOŘI/EDITORS**: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Gut, J. Hetflejš, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke, M. Bláhová (Bulletin), M. Ferles (Bulletin), B. Valter (Bulletin), I. Valterová (Bulletin), R. Liboska (webové stránky), P. Zámotný (webové stránky) • **ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS**: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), J. Soušek (Olomouc), J. Šibor (Brno) • **VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT**: C. Jirátová • **REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD**: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, M. Drdák, J. Hanika, J. Churáček, Č. Jech, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • **ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ, INZERCI, INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY A PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO**: Chemické listy, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420(2) 2108 2370, fax +420(2) 2222 0184, e-mail: jiratova@csvts.cz, IČO 444715 • **SOUHRNÝ NA INTERNETU/PREPUBLISHED ABSTRACTS ON URL**: http://staff.vschtcz/chem_listy/index.html • **TISK**: PORS 052, Školní náměstí 11, 537 33 Chrudim; SAZBA: SF SOFT, Jinonická 329, 158 00 Praha 5 • **Copyright © 2001 Chemické listy/Česká společnost chemická** • Cena výtisku 100 Kč, roční předplatné 2001 (12 čísel) 1034 Kč. Předplatné ve Slovenské republice 2310 Kč. Pro členy ČSCH je sleva 50 %, pro studenty 70 % • **DISTRIBUTION ABROAD**: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2001 (12 issues) DEM 440 • Podávání novinových zásilek povoleno ČP s.p. OZ VČ, č.j. PP/I 5333/95 • *This journal has been registered with the Copyright Clearance Center, 2322 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, where the consent and conditions can be obtained for copying the articles for personal or internal use.* • Pokyny pro autory najdete v čísle 7/97 na straně 492, nebo budou zaslány na požádání, zkratky odb. časopisů viz 10/97 str. 911 • *Instructions for authors will be sent on request.* • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány zdarma všem individuálním a kolektivním členům ČSCH a ČSPCH v ČR i zahraničí, do všech relevantních knihoven v ČR a významným představitelům české chemie a chemického průmyslu. V rámci dohod o spolupráci i členům dalších odborných společností. SAZBA BULLETINU: B. Valter, SEKRETARIÁT ČSCH: Novotného lávka 5, tel., fax +420(2) 2222 0184, e-mail: mblahova@csvts.cz