

Obsah

Oznaczenie pierwiastków tworzących lotne wodorki z wykorzystaniem techniki generowania wodorków i płomieniowej AAS z zastosowaniem ciągłego źródła promieniowania <i>High-Resolution Continuum Source AAS: A Better Way to Perform Flame Atomic Absorption Spectrometry Using Hydride Generation Technique</i> Henryk Matusiewicz	7
Využití spektrometru OES ICP v laboratořích hutního průmyslu <i>Exploitation of OES ICP in laboratories of steel industry</i> Lenka Sztefková, Ivana Loskotová, Stanislav Zielina	9
Automatizace chemického zkoušení pro ocelárny <i>Chemical testing automation for steelworks</i> Karel Merta	20
Zagrozenie trwałości lasów świerkowych w Beskidach. Wykorzystanie analizy chemicznej do oceny zagrożeń ekologicznych w lasach <i>Hazard to the sustainability of forests in the Beskid mountain</i> Jerzy Ciba, Maria Zołotajkin.....	26
Analiza wody i osadów dennych ze Zbiornika Goczałkowice <i>The analysis of water and bottom sediments of the Goczałkowice Reservoir</i> Andrzej Kita, Marzena Połowniak, Robert Skorek.....	35
Problemy analizy specjacyjnej w metalurgii – wybrane przykłady <i>Problems of speciation analysis in metallurgy – selected examples</i> Andrzej Wyciślik.....	38
Využití bezstandardové analýzy v podmínkách TŽ, a.s. <i>Application of standardless XRF analysis in TRINECKE ZELEZARNY, a.s.</i> Eduard Sväty, Roman Czendlik	54
Nowe możliwości rentgenowskiej analizy przemysłowej <i>The new opportunities of industrial X-ray analysis</i> Tadeusz Glenc	61
Badanie azotowanych i nawęglanych warstw na powierzchni stali z wykorzystaniem profilowej analizy GD OES <i>The examination of nitrided and carburized layers on steels with the use of GD OES depth profile analysis</i> Marta Kubiczek	62
<i>Surface Texture Analysis by 3D System</i> Analýza textury povrchu 3D systémem Emil Svoboda, Karel Mañas, Vojtěch Hrubý.....	66
Nowe rozwiązania konstrukcyjne w mineralizatorach mikrofalowych <i>Novelties in construction of microwave digestion systems</i> Edward Reszke	69
Identyfikacja oraz oznaczenie lotnych węglowodorów aromatycznych (BTEX) w odpadach hutniczych <i>Identification and determination of volatile aromatic hydrocarbons in metallurgical waste</i> Michał Kubecki	70

Rozwój instrumentalnej analityki hutniczej metali nieżelaznych w aspekcie wytwarzania certyfikowanych materiałów odniesienia i wzrostu możliwości aparatury spektralnej <i>Development of instrumental analysis for metallurgic non-ferrous industry versus manufacturing of certified reference materials and increase of the possibilities of spectral equipment</i>	
Ewa Müller, Barbara Bolibrzuch	72
Wkład Laboratorium Analiz Chemicznych w rozwój certyfikowanych materiałów odniesienia <i>The contribution of Chemical Analysis Laboratory IMŻ in the development of certified reference materials</i>	
Bożena Smolec	76
Optické emisní spektrometry s novou Hybridní technologií <i>Optical Emission spectrometers with new Hybrid technology</i>	
Petr Huvar, Ludvík Švardala	77
Nástroje pro odběr vzorků <i>Tools for Sample Taking</i>	
Václav Helán, Martin Bogumský, Vladimír Bogumský,	80
Generowanie lotnych wodorków i innych lotnych form jako metoda wprowadzania i separacji analitów <i>Hydride and other volatile species generation as a method of introduction and separation of analytes</i>	
Wiesław Żyrnicki, Maja Wełna, Jolanta Borkowska-Burnecka	88
Nowe aspekty w technice generowania par rtęci –AAS <i>New aspects in AAS - mercury vapour generation technique</i>	
Ewa Stanisł, Henryk Matusiewicz	96
Využití automatické linky pro přípravu sypkých materiálů ve Zkušebnách a laboratořích TŽ a.s. <i>Development of automatic unit for loose material in Chemical and testing laboratory TŽ a.s.</i>	
Monika Bocková, Vlasta Bečková	98
Příprava vzorků tavením <i>Preparing samples by fusion</i>	
Vladislava Sulková, Karel Walder	106
Příprava nekovových práškových vzorků tavením pro XRF analýzu <i>Preparation of non-metallic powder samples by fusion for XRF analysis</i>	
Zdeněk Kuboň, Kateřina Kurková	108
Systemy przygotowania próbek emitujące energię mikrofalową w sposób niepulsacyjny <i>Sample Preparation Systems Emitting Microwave Energy in Unpulsed Mode</i>	
Mariola Wasilewska	115
Želazostopy z udziałem krzemu i wapnia - jakościowa i ilościowa analiza fazowa <i>FeSiCa alloys - phase identification and quantification</i>	
Hanna Krztoń	116
Wykorzystanie analizy XRF do sortowania materiałów elektrycznych i elektronicznych <i>Application of X-ray fluorescence spectrometry for screening analysis of electric and electronic materials</i>	
Grażyna Stankiewicz	118

Problematyka oznaczania chromu (VI) <i>Some problems connected with the determination of hexavalent chromium</i> Katarzyna Stec	121
Současný stav MPZ v hutní analytice <i>Current State of the Art of the Proficiency Testing in the Metallurgical Analysis</i> Iva Bogumská, Vladimír Bogumský	127
MPZ C, S, N v oceli - shoda spektrometrie a alternativních metod <i>PT for C, S, N in Steel - Consistency of the Results by Spectrometry and Alternative Methods</i> Iva Bogumská, Vladimír Bogumský, Martin Bogumský	130
Kontrola procesu zkoušení v OES ve čtyřsměnném provozu Třineckých železáren, a.s. <i>Control of OES testing proces in TRINECKE ZELEZARNY, a.s.</i> Eduard Sváty	133
Oznaczanie szkodliwych metali ciężkich oraz związków organicznych w sprzęcie codziennego użytku <i>Determination of harmful heavy elements and organic compounds in household equipment</i> Waldemar Spiewok, Bożena Smolec, Michał Kubecki	138
Analytické možnosti ITP a ITP-CZE <i>Analytical Possibilities of ITP and ITP-CZE</i> Marian Koval'	139
Oznaczanie zanieczyszczeń metalicznych w olejach silnikowych <i>Determination of metallic impurities in engine oils</i> Bożena Smolec	141
Koncentrace PM ₁₀ v ovzduší měřená třemi nezávislými metodami <i>Concentration of Particles below 10 μm in Air Measured by Three Independent Methods</i> Jiří Huzlík	143

Firemní nabídky

Seznam účastníků