

Č. 17
1970
44

BULLETIN

ČESKOSLOVENSKÉ SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI PŘI ČSAV

ČÍSLO 7

LISTOPAD 1970

V rámci molekulové sekce ČSSS byli jmenováni další
vedoucí Zájmových skupin:

Zájmová skupina chemické spektroskopie

(Ing. Milan L i v a ř CSc, Vedecký ústav chemie UK,
Bratislava, Šmeralova 2).

Zájmová skupina radiospektroskopie

(Prof. Ing. Matěj R á k o š DrSc, Katedra fyziky
Elektrotechnické fakulty VŠT, Košice, Komenského ul.).

Zájmová skupina Mössbauerovy spektrometrie

(Dr. Tomáš Z e m č í k , Ústav vlastností kovů ČSAV,
Brno, Žižkova 22).

Kromě toho byla nově vytvořena v rámci této sekce

Zájmová skupina molekulové spektroskopie pevných látek

(Ing. RNDr. A. V a š k o DrSc, Ústav radiotechniky a
elektroniky ČSAV, pracoviště Praha 2, Trojanova 16).

ATOMOVÁ SEKCE

V rámci oslav dvacetiletého výročí založení pořádal Výzkumný a zkušební ústav NHKG ve dnech 23. - 26. června 1970 v Ostravě ve spolupráci s ČSSR "Konferenci o plamenové spektroskopii" za účasti odborníků z Československa (70) a zahraničí (10). Kromě toho byli přítomni zástupci tří světových výrobních firem z oboru spektroskopie (Varian - Techtron, Perkin - Elmer a Hilger & Watts). Bylo předneseno 19 přednášek a příspěvků našich a 9 zahraničních účastníků a odborný program konference byl doplněn výstavkou přístrojů a exkursí do laboratoří a provozu NHKG.

Přednášky a referáty se týkaly těchto témat:

Základní obecné a teoretické otázky.
Nová experimentální zařízení.
Nové možnosti stanovení prvků.
Aplikace na analýzu různých materiálů.

Program konference:

23,6, 1970

B. Moldan, VŠCHT, Praha

Plamenová spektroskopie ve světě a v Československu

V. Sychra, VŠCHT, Praha

Nové možnosti emisní plamenové spektrofotometrie při použití vysokoteplotních plamenů acetylén - kysličník dusný a vodík - kysličník dusný

J. Šupar, Inst. J. Štecha, Lublaň Jugoslávie

Some Aspects of Atomization of Aqueous Solutions in Atomic Absorption Flame Spectrophotometry

M. D. Amos, P. E. Thomas, Techtron, Melbourne, Australia

Investigations into the Use of Shielded Flames in Spectroscopy

A. Lavrín, M. Matherny, VŠT, Košice

Korrelationserscheinungen der Resonanzlinien der Alkalielemente in turbulenten Flammen

24,6, 1970

L. D. Galan, University Delft, Holland

Factors Affecting the Signals in Atomic Emission and Atomic Absorption Flame Spectrometry

G. F. Kirkbright, Imp. College, London

The Application of a Piezoelectric Scanning Fabry - Perot Interferometer to the Study of Atomic Line Sources

J. Vlastník, O. Luzar, NHKG, Ostrava

Vliv tvaru katody na intenzitu emise výbojek s dutou katodou

S. Tardon, Vědecko-výzkumný uhelný ústav, Ostrava - Radvanice

Pulsní zdroj proudu pro napájení výbojek s dutou katodou

N. Omenetto, University Pavia, Italy

New Trends in Flame Analysis

R. M. Dagnall, Imp. College, London

Photon Counting Detection Systems in Atomic Fluorescence Spectrometry

V. Sychra, F. Bek, VŠCHT, Praha

The Determination of Palladium by Atomic Absorption, Atomic Fluorescence and Thermal-Emission Spectroscopy in Various Flames

D. Kolihová, V. Sychra, VŠCHT, Praha
Studium atomové fluorescence prvků atomizovatelných v běžných nízkoteplotních plamenech s použitím výbojek s dutou katodou s vysokou září jako excitačního zdroje

J. Musil, D. Halířová, Kovohutě, Mníšek
Rozbor niklových elektrolytů metodou atomové absorpční spektrofotometrie

J. Jaroš, Uranový průmysl, Mydlovary
Stanovení hořčíku, chromu, kadmia, kobaltu, manganu a niklu ve sloučeninách uranu atomovou absorpční spektrofotometrií

J. Tomsa, AZNP, Mladá Boleslav
Použití atomové absorpční spektroskopie při analýze litin

B. Tesařík, LaChema, Kaznějov
Stanovení sodíku, draslíku a vápníku v kobaltnatých a nikelnatých solích emisní plamenovou fotometrií

G. Schalkhammer, Perkin - Elmer, Wien
Die neue Graphitrohre HGA 70

25.6. 1970

H. Massmann, Inst. für Spektrochemie, Dortmund, BRD
Die Eigenschaften von Graphitöfen und heißen Hohlkathoden als Absorptionsvolumen bei vermindertem Druck

M. D. Amos, P. E. Thomas, Techtron, Melbourne Australia
Some Studies in Non - Flame Atomisation for Atomic Absorption Spectroscopy

B. Moldan, VŠCHT, Praha
Determination of Gallium, Indium and Germanium by Absorption Tube Technique

M. Mikšovský, ÚÚG, Praha
Stanovení olova v silikátech atomovou absorpční spektrofotometrií

J. Dykast, J. Püschel, Výzkumný ústav hnědého uhlí, Most
Zkušenosti s atomovou absorpční spektrofotometrií silikátových hornin

V. Streško, E. Martiny, Geologický ústav UK, Geolog. ústav SAV, Bratislava
Stanovenie antimonu v geologických materiáloch atomovou absorpčnou spektroskopiou

L. Mnařík, Geologický ústav ČSAV, Praha
Stanovení stroncia a rubidia v silikátech atomovou absorpční spektroskopií

D. Březíková, Ústav hygieny záření, Praha
Stanovení stroncia v kostech atomovou absorpční spektroskopií

F. Bek, V. Sychra, VŠCHT, Praha
Využití atomové absorpční spektroskopie při analýze krve a krevního séra

A. Štáhlavská, Inst. pro další vzdělání lékařů a farmaceutů, Praha
Využití plamenových metod ve farmaceutické analýze

Čs. normalizační komise pro chemický rozbor technického železa (ÚNM) ve spolupráci s Čs. spektroskopickou společností při ČSAV uspořádala dne 1. července 1970 v 10 hodin ve Výzkumném ústavu makromolekulární chemie ČSAV v Praze - Petřiny 1888 přednášku
 zástupce firmy M. B. L. E.
 "Vlastnosti a použití přístrojů M. B. L. E. pro emisní spektrometrii"
 a zástupce firmy Philips
 "Vlastnosti a použití přístrojů Philips pro rtg. spektrometrii"

