

Čs. spektroskopická spol.

PIČAV

KRÁKOVNA

Přiručka

45

BULLETIN

ČESKOSLOVENSKÉ SPEKTROSKOPICKÉ SPOLEČNOSTI PŘI ČSAV

ČÍSLO 5

PROSINEC 1969

~~Číslo 5 - Prosinec 1969~~
Prosinec 1969 - Prosinec 1969 123-2

Dne 4. dubna se konala 5. schůze Hlavního výboru Československé spektroskopické společnosti. Z usnesení schůze vyjímáme:

1. Vzhledem k studijnímu pobytu předsedy ČSSS prof. dr. J. Plívy DrSc. v zahraničí pověřuje HV řízením společnosti dosavadního místopředsedu doc. ing. E. Plško DrSc. a to do návratu prof. Plívy anebo do skončení volebního období. Funkci místopředsedy přejímá člen HV dr. J. Litomiský.

2. Za dr. K. Ulberta, člena revisní komise ČSSS, který je na dlouhodobé stáži v zahraničí, doporučuje HV ČSSS přeřadit ing. I. Kleinmanna z funkce náhradníka do funkce člena revisní komise.

3. Pro zkvalitnění činnosti obou sekcí společnosti, která bude zřízením zájmových skupin podstatně složitější usnáší se HV na následujících opatřeních:

- a) Rozšiřuje vedení sekcí z dosavadního počtu dvou členů na větší počet podle vlastních potrieb jednotlivých sekcí. V čele každej sekce bude reprezentatívny orgán, složený z predsedy a členů, ktorí budú súčasne zastávať funkcie vedoucích v jednotlivých zájmových skupinách.
- b) Do reprezentácie sekcí budú ďalší členové oficiálne instalováni vždy po zriadení príslušných zájmových skupín

HV sa na 5. schůzi zabýval predovšetím otázkami spojenými s federalisáciou Československej akadémie vied a s ní spojenou otázkou federalisácie ČSSS. Zásadný stanovisko bude zaujať po vydaní príslušných zákonů a smerníc, pravdepodobne ešte v tomto roce. Ďalej HV projednával radu potíží, ovplyvňujúcich prácu spoločnosti v súčasnej dobe, predovšetím potíže s umiestnením sekretariátu, složitou a obtížne riešiteľnou situáciou pri spolupráci s tiskárňami, problémy administratívnej práce ap. Bola prijata usnesení a projednaná opatrenia, ktorá by dovoľovala prácu spoločnosti podstatne zkvalitniť najpozději již v príštím roce.

HV sa obracia touto cestou na všetky zájemcov o prácu spoločnosti a na všetky členy ČSSS se žadostí, aby, pokiaľ tak již nečinili dříve, zaslali na adresu sekretariátu vyplnené dotazníky a uhradili členské príspevky.

Počínajúc Bull. č. 5 upouštíme od uvádzania titulů autorů prednášiek, jak je bežné v odbornej literatúre.

M. Horák
v. d. tajník ČSSS

ATOMOVÁ SEKCE

Ve dnech 13. a 14. března 1969 se konala v zasedací síni Ústavů SAV v Bratislavě 7. pracovní schůze atomové sekce. V první části schůze 13. března byly zařazeny tyto přednášky:

E. Plško, Ústav anorg. chemie SAV, Bratislava: Zdroje chýb a rušivé vplyvy v spektrochemickej analýze

Po definovaní základných parametrov hodnotiacich spektrochemickú analýzu sa rozoberajú príčiny ovplyvňujúce spoľahlivosť, t. j. presnosť a správnosť dosiahnutých výsledkov. Postupuje sa systematickým rozborom jednotlivých logicky súvisiacich základných operácií vyskytujúcich sa pri tejto analytickej metóde.

Pri odbere vzorky je potrebné zaistiť najmä jej reprezentatívnosť. Uvádzajú sa podmienky, ktoré je potrebné k tomu zachovať a to ako pre nevodivé, tak i pre vodivé - kovové vzorky. Pri príprave štandardov sa poukazuje na ich odlišnosť od normálov analyzovaných inými metódami. Čo sa týka úpravy vzorky, treba sa vystríhať najmä chýb vznikajúcich pri použití obohacovacích postupov.

Ďalej sa hodnotí výber porovnávacích prvků a účinnosť metódy vnútorného porovnávacieho prvků. V procese budenia, najmä keď sa používajú kontinuálne metódy vnášania vzorky do výboja, hrá veľkú úlohu jej zrnitosť. V poslednej kapitole venovanej možným chybám vznikajúcim pri detekcii spektra sa diskutujú chyby vznikajúce z posobenia pozadia a to ako pri fotografickom, tak i pri fotoelektrickom postupe.



J. Stachová, E. Plško, Ústav anorg. chemie SAV, Bratislava:
Podmienky výberu porovnávacích čiar v spektrochemickej analýze

Práce bola zameraná na výber dvojíc spektrálnych čiar.

