

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 3

Zagreb, Jugoslavija

30.10.1970.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

- V. Šunjić, T. Fajdiga i M. Slamnik:** Studij preparacije i svojstava imidazolium betaina 397
- M. Laćan i V. Rapić:** Kondenzacioni produkti acetilferocena i dietiloksalata i njihovi derivati 411
- V. Švob i F. Flajšman:** Određivanje postotka divinilbenzena u kopolimeru stiren-divinilbenzen pomoću pirolize i spektrometra masa 417
- M. Randić i L. Jakab:** Hibridizacija jako napregnutih malih prstena ugljikovodika. I. Triciklo- i tetraciklopropiliden 425
- Z. B. Maksić i M. Eckert-Maksić:** Primjedbe na primjenu eksperimentalnih dužina veza u metodi maksimalnog prekrivanja 433
- S. Ratković i S. Forsén:** Proučavanje rotacije NH_3 grupe u čvrstom stanju metodom protonske magnetne rezonance 439
- R. Despotović, Z. Despotović, M. Jajetić, M. Mirnik, S. Popović i Ž. Telišman:** Rendgenska difrakciona analiza različito pripremljenog AgJ. III. 445
- N. Deželić i Gj. Deželić:** Fotometrijska metoda za određivanje titra seruma pomoću aglutinacije čestica lateksa 457
- Đ. Težak i B. Težak:** Meteorika precipitacionih procesa. XXI. Flokulacioni i stabilizacioni efekti natrium fluoresceinata na solove pozitivnog argentum jodida *in statu nascendi* 467
- B. Grabarić i I. Filipović:** Spektrofotometrijsko određivanje konstanata stabilnosti formijato, acetato, propionato, butirato, glikolato i kloroacetato kompleksa kobalta, nikla i bakra 479
- I. Filipović, A. Bujak i V. Vukičević:** Polarografsko određivanje konstanata stabilnosti glikolato i kloroacetato kompleksa bakra, cinka, kadmija i olova 493

Bilješke

- M. Šljukić, N. Vuletić, B. Matković i B. Kojić-Prodić:** Kristalografski podaci za $\text{K}_2[\text{MoO}(\text{O}_2)_2\text{C}_2\text{O}_4]$ i $\text{K}_2[\text{WO}(\text{O}_2)_2\text{C}_2\text{O}_4]$ 499

Prethodno saopćenje

- K. Humski:** β -Deuterijski izotopni efekat kod solvolize 1,2-dimetil-egzo-2-norbornil *p*-nitrobenzoata 501

Prilozi

- Recenzije A5
- Redovita godišnja skupština Hrvatskoga kemijskog društva za 1970. godinu A9
- Obavijesti C17

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 3

Zagreb, Yugoslavia

30.10.1970.

CONTENTS

Original Scientific Papers

- V. Šunjić, T. Fajdiga, and M. Slamnik:** Study of Preparation and Properties of Imidazolium Betaines 397
- M. Lačan and V. Rapić:** Ferrocene Compounds. I. Acetylferrocene and Diethyl Oxalate Condensation Products and Their Derivatives 411
- V. Švob and F. Flajšman:** Determination of the Percentage of Divinylbenzene in Copolymer Styrene-Divinylbenzene by Means of Pyrolysis and Mass Spectroscopy 417
- M. Randić and L. Jakab:** Hybridization in Highly Strained Small Ring Hydrocarbons. I. Tricyclo- and Tetracyclopropylidene 425
- Z. B. Maksić and M. Eckert-Maksić:** Some Remarks on the Use of Experimental Bond Lengths in the Maximum Overlap Method 433
- S. Ratković and S. Forsén:** A Proton Magnetic Resonance Study of Rotational Motion of NH_3 Group in Solids 439
- R. Despotović, Z. Despotović, M. Jajetić, M. Mirnik, S. Popović, and Ž. Telišman:** X-Ray Diffraction Analysis of Differently Prepared AgI. III. 445
- N. Deželić and G. Deželić:** A Photometric Method for the Determination of Serum Titres by Latex Particle Agglutination 457
- D. Težak and B. Težak:** Methorics of the Precipitation Processes. XXI. Flocculation and Stabilization Phenomena of Sodium Fluoresceinate on Positive Silver Iodide Sols *in statu nascendi* 467
- B. Grabarić and I. Filipović:** Spectrophotometric Determination of Stability Constants of Formato, Acetato, Propionato, Butyrato, Glycolato, and Chloroacetato Complexes of Cobalt, Nickel, and Copper 479
- I. Filipović, A. Bujak, and V. Vukičević:** Polarographic Determination of Stability Constants of Glycolato and Chloroacetato Complexes of Copper, Zinc, Cadmium, and Lead 493

Note

- M. Šljukić, N. Vuletić, B. Matković, and B. Kojić-Prodić:** Crystal Data for $\text{K}_2[\text{MoO}(\text{O}_2)_2\text{C}_2\text{O}_4]$ and $\text{K}_2[\text{WO}(\text{O}_2)_2\text{C}_2\text{O}_4]$ 499

Preliminary Communication

- K. Humski:** β -Deuterium Isotope Effect in Solvolysis of 1,2-Dimethyl-*exo*-2-norbornyl *p*-Nitrobenzoate 501
- J. Th. G. Overbeek:** Some Critical Remarks on the Paper *Fixed Charge Double Layer Potential Equations — a Derivation* 505
- M. Mirnik:** Comments on *Some Critical Remarks on the Paper »Fixed Charge Double Layer Potential Equations — a Derivation* 507

Appendix

- Book Reviews A5
- Minutes of the Annual Meeting of the Croatian Chemical Society A9
- Announcements C17