

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 41 (1969) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

01.08.1969.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

- B. Matković, S. W. Peterson i R. D. Willett:** Položaj hidrogen-atoma u strukturi $(\text{NH}_4)_2\text{CuCl}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 65
- B. Čelustka i Z. Ogorelec:** Dobivanje nekih poluvodičkih spojeva iz grupe I—VI 73
- M. Pušelj i Z. Ban:** Kristalna struktura TiCuHg_2 79
- M. J. Herak, M. Janko i K. Blažević:** Ekstrakcija i seperacija tantala(V) i niobiuma(V) s esterima 5-hidroksi-1-aril-4-piridon-2-karbonskih kiselina 85
- F. M. Zado, J. Fabečić, B. Žemva i J. Slivnik:** Plinska kromatografija hlapljivih ksenonovih spojeva. Eluiranje ksenon-difluorida 93
- V. Dražić-Antonijević, V. Vajgand i I. J. Gal:** Ekstrakcija vanadijuma(V) *N*-benzoil-*N*-fenilhidroksilaminom 97

Bilješke

- Lj. S. Vujisić i V. Dražić-Antonijević:** Ispitivanje IR spektra *N*-benzoil-*N*-fenilhidroksilamina 105
- V. Šunjić, F. Kajfež i P. Mildner:** Struktura dipolnog iona u nekim 1-karboksimetilimidazolima i njihova analgetska aktivnost 107

Prethodno saopćenje

- J. Škerjanc in S. Lapanje:** Denaturacijska entalpija kimotripsinogena A v koncentriranih rastopinah sečnine 111

Prilozi

- Recenzije A5
- Obavijest redakcije A10

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 41 (1969) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

01.08.1969.

CONTENTS

Original Scientific Papers

- B. Matković, S. W. Peterson, and R. D. Willett:** The Positions of Hydrogen Atoms in $(\text{NH}_4)_2\text{CuCl}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ by Neutron Diffraction 65
- B. Čelustka and Z. Ogorelec:** On the Preparation of Some Group I–VI Semiconducting Compounds 73
- M. Pušelj and Z. Ban:** The Crystal Structure of TiCuHg_2 79
- M. J. Herak, M. Janko, and K. Blažević:** 5-Hydroxy-1-aryl-4-pyridone-2-carboxylic Acid Esters as Chelating and Extracting Agents. I. Extraction and Separation of Tantalum(V) and Niobium(V) from Oxalate Solutions 85
- F. M. Zado, J. Fabečić, B. Žemva, and J. Slivnik:** Gas Chromatography of Volatile Xenon Compounds. The Elution Behavior of Xenon Difluoride 93
- V. Dražić-Antonijević, V. Vajgand, and I. J. Gal:** Solvent Extraction of Vanadium(V) with *N*-Benzoyl-*N*-phenylhydroxylamine 97

Notes

- Lj. S. Vujsić and V. Dražić-Antonijević:** Investigation of IR-Spectra of *N*-Benzoyl-*N*-phenylhydroxylamine in Carbon Tetrachloride 105
- V. Sunjić, F. Kajfež, and P. Mildner:** Zwitterion Structure in Some 1-Carboxymethylimidazoles and Their Analgetic Activity 107

Preliminary Communication

- J. Škerjanc and S. Lapanje:** Enthalpy of Denaturation of Chymotrypsinogen A in Aqueous Urea Solutions 111

Appendix

- Book Reviews A5