

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 34 (1962) No. 1

Zagreb, Yugoslavia
15.05.1962.

SADRŽAJ — CONTENTS

RADOVI — PAPERS

- M. Proštenik, N. Ž. Stanačev, and M. Munk-Weinert:** Identification of Normal Aliphatic Aldehydes by Means of the Melting Point Data of Their Thiosemicarbazones (*Identifikacija normalnih viših alifatskih aldehida s pomoću određivanja tališta tiosemikarbazona*) 1
- S. Ašperger, N. Hakovac, and D. Pavlović:** Secondary Deuterium Isotope Effects in Some S_N1 and E_2 Reactions (*Sekundarni deuterijski izotopski efekti kod nekih S_N1 i E_2 reakcija*) 7
- M. Buljan:** Nova geokemijska metoda za razlikovanje prirodnih voda (*New Geochemical Method of Distinguishing the Varieties of Natural Water*) 13
- V. Karas-Gašparec and T. Pinter:** Die Anwendung der totalen Dekomposition des Kaliumhexacyanoferrats(II) in der quantitativen Analyse. III. Die photometrische Bestimmung des 1,10-Phenanthrolins und des 2,2'-Bipyridyls (*Primjena totalne razgradnje kalijeveg heksacijanoferrata(II) u kvantitativnoj analizi. III. Fotometrijsko određivanje 1,10-fenantrolina i 2,2'-bipiridila*) 25
- P. A. Kirkov:** O diferencijalnom kapacitetu dvosloja u perhloratnim rastvorima (*The Differential Capacity of the Electrochemical Double Layer in Perchlorate Solutions*) 31
- B. Tomažič, M. Branica, and B. Težak:** Precipitation and Hydrolysis of Uranium(VI) in Aqueous Solutions: Uranyl Nitrate — Potassium Hydroxide — Neutral Electrolyte (*Taloženje i hidroliza urana(VI) u vodenim otopinama: uranil nitrat — kalijev hidroksid — neutralni elektrolit*) 41
- A. Bezjak, T. Friš-Gačeša, V. Uzelac, and I. Arapović:** The Quantitative X-Ray Analysis of Bauxite. I. The System Hydrargillite-Boehmite-Goethite-Haematite (*Kvantitativna rendgenska analiza boksita. I. Sistem hidrargilit-bemit-getit-hematit*) 51

ISPRAVAK — ERRATUM

- M. Mirnik and R. Despotović:** Heterogeneous Exchange of Precipitates. IV. Influence of *n*-decylamine, *K*-caprinate, Al^{3+} , and Co^{2+} on the $AgI-Ag^+$ Exchange (*Heterogena izmjena taloga. IV. Utjecaj n-decilamina, K-kaprinata, Al^{3+} i Co^{2+} na $AgI-Ag^+$ izmjenu*) 65

RECENZIJE — BOOK REVIEWS

- J. Bareš, Č. Černý, V. Fried, and J. Pick:** *Collection of Problems in Physical Chemistry* (Gj. Deželić) 67
- M. Hudlicky:** *Chemistry of Organic Fluorine Compounds* (M. Nikoletić-Valenteković) 67
- Progress in Nuclear Energy. Series IX: Analytical Chemistry, Vol. 2., Edited by C. E. Crouthamel* (V. Pravić) 68
- K. J. Vetter:** *Elektrochemische Kinetik* (V. Pravić) 69

BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

- Dissertationes* B1