

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 60 No. 3

357—594 C1—C2 (1987)

Zagreb, 25. kolovoza 1987.

SADRŽAJ

Uvodna riječ	... V. Pravdić	VI—VIII
<i>Konferencijski radovi</i>		
Napredak u razumijevanju strukture granice faza metalna elektroda/otopina. Razvoj koncepta hidrofiliciteta	... S. Trasatti	357—370
Novi pogledi na elektrosorpciju. Primjena na probleme u okolišu i na fotolizu vode	... J. Lyklema	371—381
Elektrokemijska karakterizacija Aerosil OX 50 disperzija	... H. Sonntag, V. Itschenskij i R. Koleznikova	383—393
Neravnotežne površinske sile i hidrodinamika tankih filmova	... S. S. Dukhin	395—409
Kinetika difuzijskog otpuštanja koloidalnih čestica s površina	... E. Matijević, E. Barouch i N. Kallay	411—428
Površinsko kompleksiranje i njen utjecaj na geokemijsku kinetiku	... W. Stumm, B. Wehrli i E. Wieland	429—456
Vremenska ovisnost adsorpcije na granici faza kruto-tekuće	... I. Ružić	557—475
Efekt adsorbirajućeg i neadsorbirajućeg polimera na interakciju među koloidnim česticama	... G. J. Fleer i J. M. H. M. Schoutjens	477—494
Simulacija adsorpcije proteina. Korelacija s denaturacijom	... J. D. Andrade, J. Herron, V. Hlady i D. Horsley	495—503
Električna dvojna plast in fosfolipidne membrane. Vidiki strukture vode ob medfazi	... S. Svetina i B. Žekš	505—516
Trostruki utjecaj organskih molekula u biomineralizaciji	... S. Sarig	517—530
Kinetički zakoni i konstante u rastu kristala	... A. E. Nielsen	531—539
Proučavanje prijenosa Cd preko granice faza CdS/vodena otopina pomoću radioaktivnih obilježivača	... S. W. F. M. van Hövell tot Westerflieer, Z. Kolar, J. J. M. Binsma i H. N. Stein	541—548
Ispitivanje prijenosa otopljenih tvari na granici faza čvrsto/otopina u ravnotežnim sustavima pomoću radioaktivnih obilježivača	... Z. Kolar	549—554
Entalpije razrjeđivanja otopina soli žučnih kiselina: Natrij-taurodeokskolat i natrij taurokolat	... N. Kallay, M. Čolić, V. Simeon i J. P. Kratochvil	555—563
Poluvodički filmovi kopolimernog politiofena	... G. Caple, D. Russel i K. Phelan	565—568

Konferencijska saopćenja

Kristalografska orijentacija i efekti površinske modifikacije u elektro- -katalizi . . . R. R. Adžić	569—575
Utjecaj Medija na reakcije prijenosa elektrona u povezanim donorsko- -akceptorskim molekulama . . . M. D. Archer, V. Y. P. Gadzekpo i J. R. Bolton	577—580
Fenomeni »uređenja« ionskih otopljenih tvari u razrijeđenim otopinama . . . N. Ise	581—585
Kvantitativna procjena efekata aditiva na nukleaciju, rast i agregaciju kristala . . . H. Füredi-Milhofer, D. Škrtić i M. Marković	587—589
Difuzijom kontrolirano otapanje i taloženje . . . L. C. Chow i W. E. Brown	591—594
Obavijest	<i>Prilog</i> C1—C2

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta Vol. 60 No. 3

357—594 C1—C2 (1987)

Zagreb, August 25, 1987

CONTENTS

Proceedings of the 7th »Ruđer Bošković« Institute's
International Summer Conference
»Chemistry of Solid/Liquid Interfaces«
and of the International Symposia
The Electrochemistry of the Double Layer:
Status of Theory and its Application
and
Interfacial Phenomena in Biomineralization
Red Island — Rovinj, Croatia, Yugoslavia
June 25—July 3, 1986

Introductory Remarks	... V. Pravdić	VI—VIII
		<i>Conference Paper</i>
Progress in the Understanding of the Structure of the Metal Electrode/ Solution Interface. Evolution of the Concept of Hydrophobicity	... S. Trasatti	357—370
New Insights into Electrosorption on Oxides. Application to Environmental Problems and the Photolysis of Water	... J. Lyklema	371—381
Electrochemical Characterization of Aerosil OX 50 Dispersions	... H. Sonntag, V. Itschenskij, and R. Koleznikova	383—393
Non-Equilibrium Surface Forces and Hydrodynamics of Thin Films	... S. S. Dukhin	395—409
Kinetics of Diffusional Detachment of Colloidal Particles from Surfaces	... E. Matijević, E. Barouch, and N. Kallay	411—428
Surface Complexation and Its Impact on Geochemical Kinetics	... W. Stumm, B. Wehrli, and E. Wieland	429—456
Time Dependence of Adsorption at Solid Liquid Interfaces	... I. Ružić	457—475
Effect of Adsorbing and Nonadsorbing Polymer on the Interaction Between Colloidal Particles	... G. J. Fleer and J. M. H. M. Scheutjens	477—494
Simulation of Protein Adsorption. The Denaturation Correlation	... J. D. Andrade, J. Herron, V. Hlady, and D. Horsley	495—503
Electrical Double Layer and Phospholipid Membranes. Aspects of Inter- face Water Structure	... S. Svetina and B. Žekš	505—516
Threefold Effect of an Organic Molecule in Biomineralization	... S. Sarig	517—530
Rate Laws and Rate Constants in Crystal Growth	... A. E. Nielsen	531—539

