

## TABLE DES MATIERES

### CONFERENCES PLENIERES

R. TERTIAN, C. FAGOT, M. JAMEY – <i>Aubervilliers</i>	7
Analyse quantitative précise des bauxites par la spectrometrie de fluorescence X . . . . .	
K. TORKAR, H. KRISCHNER – <i>Graz</i>	25
Über die Eigenschaften reiner Aluminiumhydroxyde und -Oxyde, erhalten mit hydrothermalen Darstellungsmethoden . . . . .	
M. KARŠULIN – <i>Zagreb</i>	37
Das Mineral $2 \text{Al}_2(\text{OH})_6 \cdot 1 \text{H}_2\text{O}$ – »Tučanit« . . . . .	

### RAPPORTS INDIVIDUELS

J. ÚVEGES – <i>Budapest</i>	47
Bewertung der Bauxite auf physikalischen Grundlagen . . . . .	
A. BEZJAK, I. JELENIĆ – <i>Zagreb</i>	105
The Crystal Structures of Boehmite and Bayerite . . . . .	
H. GRUBITSCH, W. GEYMEYER, E. BUVIK – <i>Graz</i>	113
Eloxalschichten mit definierter Porengrösse . . . . .	
O. KORELIĆ, B. LOVREČEK – <i>Zagreb</i>	127
Električna svojstva oksihidroksidnih prevlaka na aluminiuju . . . . .	
Les caractéristiques électriques des recouvrements oxyhydroxyliques nés spontanément sur l'aluminium	
E. JUNGSMANN, K. KLARIĆ, S. MARIČIĆ, Z. MEIĆ – <i>Zagreb</i>	137
A Proton Magnetic Resonance and Infrared Study in the Series: Aluminiumhydroxide Gel, Pseudoboehmite, Boehmite . . . . .	

Ö. ŠARC-LAHODNY – <i>Zagreb</i>	
A Contribution to the Behaviour of the System Al (H <sub>g</sub> ) – H <sub>2</sub> O – Dioxane . . . . .	143
O. ŠARC-LAHODNY – <i>Zagreb</i> , G. KANSOU – <i>Baalbek</i>	
Recherches sur le fonctionnement du système Al/Hg – H <sub>2</sub> O – Acétone . . . . .	161
S. ZSINDELY, T. KOTSIS – <i>Budapest</i>	
Über den Karbonatgehalt der Bauxite und Hangendgesteine . . . . .	173
Đ. IRUTEK, E. JUNGSMANN, S. MARIČIĆ, M. ZOVKO – <i>Zagreb</i>	
Solubilities of Boehmite from Yugoslav Bauxites . . . . .	181
F. TRUBELJA – <i>Sarajevo</i>	
Kemizam hercegovačkih boksita . . . . .	189
Composition chimique des bauxites d'Herzégovine	
M. KARŠULIN, O. ŠARC-LAHODNY, V. KOVAČIĆ – <i>Zagreb</i>	
Über die Mechanismen der Dehydroxylierung des Hydrargillits und des Kaolinitis . . . . .	197
F. KRLEŽA – <i>Sarajevo</i>	
Taložno djelovanje različitih jednakovalentnih aniona na solove hidroksida aluminijska . . . . .	207
Fällungswirkungen verschiedener gleichwertiger Anionen auf Aluminiumhydroxydsole	