



PA-133-006

SLAVE DES SCIENCES ET DES ARTS

BAUXITES

DU COMITÉ INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE DES BAUXITES, DES OXYDES ET DES HYDROXYDES D'ALUMINIUM

1969 — No 6

TABLE DES MATIÈRES

S. Caillère - Quelques considerations sur l'étude des chlorites a l'aide de techniques nouvelles	1
O. Lahodny-Šarc, B. Mihelčić-Gostiša, M. Karšulin - On the structure and thermal behavior of Allophanic prokaolin	13
S. Luković - The weathering processes with formation of secondary aluminite and Gibbsite in Boehmite kaolinbauxite of Montenegro, Jugoslavia	27
L. White - Influence of potassium content on intensities of basal reflections and b-dimension of dioctahedral micas	35
S. Karamata, P. Milenković - Clay minerals in hydrothermally altered and weathered zones in the Timok eruptive complex - their application to prospecting of copper mineralisations	47
D. Božinović, A. Marković - Fizičko-hemijska svojstva glinovitih neogenih naslaga u području Beograda	57
W. F. Bradley - Structures and chemical properties of clay minerals	75
D. Delić, M. Tecilazić-Stevanović - Hidratacija bijonskih (Ca, K)-oblika montmorilonita III. Specifični uticaj kalijuma kao izmenljivog katjona	87
D. Ivanković - Čišćenje i koncentracija volastonita sa Kopaonika za potrebe keramičke industrije	101
S. Bošković, D. Delić, M. Gašić, M. M. Ristić - Termijska i rentgenska proučavanja sistema glina - feldspat - kvarc	113
S. Bošković, M. Gašić, M. M. Ristić - Thermogravimetric investigation of the kinetics of the proces occurring during the heating of clays	123
D. Očepek - Mehanokemijske reakcije i promena fizikalno - kemijskih svojstava silikata kod mlevenja	129
B. H. Лавренчук - Цирконий в бокситов обзор	139
G. Logcnerac - Smelting of high silicon bauxite	149
D. Stangačilović - Genetska i stratigrafska klasifikacija jugoslovenskih ležišta ilitske gline sa osvrtom na mineraloški sastav	161



Edité

par L'Académie Yougoslave des Sciences et des Arts
Zagreb 1969.

LE COMITÉ INTERNATIONAL POUR L'ÉTUDE DES BAUXITES, DES OXYDES ET DES HYDROXYDES D'ALUMINIUM est fondé en 1964 auprès de l'Académie Yougoslave des Sciences et des Arts à Zagreb avec la tâche de stimuler, de promouvoir et d'encourager des recherches scientifiques dans tous les domaines concernant les bauxites, les oxydes et les hydroxydes d'aluminium et leurs autres constituants. Ces recherches se rapportent à la minéralogie, la pétrographie, la géologie, la chimie, la géochimie et la chimie physique des bauxites et de leurs constituants. Elles peuvent porter également sur les problèmes technologiques à condition qu'elles aient un caractère désintéressé.

Le Comité remplira sa tâche en organisant des réunions internationales, en rassemblant et en publiant la documentation en vue de la communiquer à ses membres et aux autres chercheurs intéressés.

Les TRAVAUX en tant que publication du Comité international pour l'étude des bauxites, des oxydes et des hydroxydes d'aluminium contiendront des travaux scientifiques des membres du Comité et des autres chercheurs s'intéressant au domaine des bauxites.

Les TRAVAUX paraîtront librement 2 ou plusieurs fois par an. Outre des articles originaux, on publiera dans les TRAVAUX une bibliographie des publications dans le domaine des recherches sur les bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium.

Les manuscrits en anglais, français, russe ou allemand, avec un résumé (dans une des langues mentionnées, qui n'est pas en même temps la langue du texte de l'étude elle-même), et des tableaux, diagrammes, photos ou planches doivent être envoyés en 2 exemplaires aux adresses mentionnées plus bas. Les textes se rapportant à la minéralogie, à la pétrologie et à la géologie doivent être envoyés aux membres de rédaction indiqués par (A); les textes se rapportant à la chimie, la chimie physique et la technologie aux membres de rédaction indiqués par (B).

RED ACTION

- | | |
|---|---------------|
| Prof. Dr. E. Schroll (A), Bundesversuchs- und Forschungsanstalt, Arsenal, Objekt 210, Wien III | (Autriche) |
| Prof. Dr. Ing. K. Torkar (B), Institut für physikalische Chemie, Technische Hochschule, Rechbauer-strasse 12, Graz | " |
| Prof. Dr. I. Valetton (A), Sedimentpetrographisches Laboratorium, Geologisches Staatsinstitut, 2, Hamburg 13 von Melle Park 11 | (Allemagne) |
| Prof. E. Roch (A), Faculté des Sciences, Laboratoire de Géologie à la Sorbonne, 1, rue Victor Cousin, Paris V | (France) |
| Mlle S. Caillère (B), Laboratoire de Minéralogie du Museum, 61, rue de Buffon, Paris V | " |
| Prof. J. Papastamatiou (A), l'Institut de Géologie et de Recherches Souterraines, 1, rue Hippocrate, Athènes 143 | (Grèce) |
| Prof. Dr. Ing. A. Delyannis (B), Université National Technique, Athènes, POB 1199 | " |
| Prof. Dr. Gy. Bardossy (A), Kossuth tér 18, Budapest V | (Hongrie) |
| Prof. Dr. Ing. B. Lányi (B), Institut des Métaux Non Ferreux, Fehérvári ut. 144, Budapest XI | " |
| Dr. J. G. de Weisse (A), Aluminium Suisse S. A., Feldeggstrasse 4, Zürich 8 | (Suisse) |
| Prof. G. I. Bušinski (A), Geologičeski institut Akademii nauk SSSR, Pilževskij per 7, Moskva V-17 | (SSSR) |
| Prof. V. T. Allen (A), Saint Louis University, Department of Geology and Geological Engineering, 3507 Leclade Avenue, Saint Louis, Missouri 63103 | (USA) |
| Dr. P. T. Stroup, Assistant Director of Research (B), Aluminium Company of America, POB 772, New Kensington, Pennsylvania, 15068 | " |
| Prof. Dr. L. Marić (A), Rudarsko-Geološko-Naftni fakultet, Pierottijeva b. b., Zagreb | (Yougoslavie) |
| Prof. Dr. Ing. H. Iveković (B), Farmaceutski fakultet, A. Kovačića 1, Zagreb | " |