

EJSCES  
ISSN 0992-4361

1989 Vol. 26 n° 6

~~54 (05) 72~~

# European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry

---

AN EXTENSION OF

REVUE DE CHIMIE MINÉRALE

---

PUBLISHED WITH THE SUPPORT  
OF CNRS AND SFC

**gauthier-villars**



# European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry

## Contents

<b>Cr<sup>3+</sup>-Spectroscopy in ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> gahnite samples.</b> W. NIE, G. BOULON and Y. LU.....	551
<b>Study of the reactions between potassium fluoride and magnesium with or without hydrogen.</b> J.-P. BASTIDE, A. BOUAMRANE, P. CLAUDY, J.-M. LETOFFE and N. GERARD....	575
<b>Structure of [NH<sub>3</sub>-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-NH<sub>3</sub>]<sub>2</sub>P<sub>4</sub>O<sub>12</sub>·4H<sub>2</sub>O.</b> M. BDIRI and A. JOUINI.....	585
<b>Synthesis and crystal structure of two polymorphs of (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Mo<sub>4</sub>O<sub>13</sub>, orthorhombic (<i>o</i>) and triclinic (<i>t</i>).</b> R. BENCHRIFA, M. LEBLANC and R. DE PAPE.....	593
<b>Two new cobalt (II) compounds exhibiting weak ferromagnetism: magnetic susceptibility study of CoHPO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O and CoCl(H<sub>2</sub>PO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O and crystal structure of CoHPO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O.</b> F. SAPIÑA, P. GOMEZ-ROMERO, M. D. MARCOS, P. AMOROS, R. IBAÑEZ, D. BELTRAN, R. NAVARRO, C. RILLO and F. LERA.....	603
<b>Mixed halide sodalites.</b> M. T. WELLER and G. WONG.....	619
<b>Annual contents</b> .....	635
<b>Author index</b> .....	641

European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry est une publication de GAUTHIER-VILLARS. Société Anonyme constituée pour 99 ans, au capital de 3089 600 F. Siège social : 17, rue Remy-Dumoncel, Paris, P.D.G. : J. LISSARRAGUE. Actionnaire : BORDAS S.A. (99,8 % des parts). Directeur de la publication : J. LISSARRAGUE. Responsable de la Rédaction : P. HAGENMULLER.

IMPRIMÉ EN FRANCE

N° de commission paritaire 56027  
DÉPOT LÉGAL ÉD. N° 018

Achévé d'imprimer mars 1990  
IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS, N° 3406, 1989