

# 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

Solubilité et cristallogénèse des phases $M^{III}X^V O_4$ ( $M = Al, Ga; X = P, As$ ) dans l'acide sulfurique.	
A. GOIFFON, A. E. BOUCHIKHI, J. C. JUMAS, C. AVINENS, M. MAURIN & E. PHILIPPOT . . . . .	1
Fluorures complexes de cuivre II. VIII. Le système ternaire $NaF-BaF_2-CuF_2$ .	
A. DE KOZAK, M. SAMOUËL, J. RENAUDIN & G. FEREY . . . . .	15
Structure cristalline de l'oxyde complexe $Bi_3Pb_4Sb_5O_{21}$ .	
J.-C. CHAMPARNAUD-MESJARD, M. MANIER, B. FRIT & G. ROULT . . . . .	21
Caractérisation et étude de propriétés physiques de conducteurs ioniques $MFeCl_4$ ( $M = Li, Na, K, Rb, Cs$ ).	
J. CERISIER, C. GUILLOT, P. PALVADEAU & J. ROUXEL . . . . .	35
Étude structurale de $N_2H_5Sn_3F_7$ .	
W. GRANIER & S. VILMINOT . . . . .	53
Les phases $LiM^I M^{IV}_5 F_{22}$ ( $M^I = K, Rb, Tl, NH_4$ , ( $M^{IV} = Zr, Hf, Tb$ ): un nouveau mode d'empilement d'antiprismes d'Archimède $M^I X_8$ .	
D. AVIGNANT, E. CAIGNOL, J. C. COUSSEINS & I. MANSOURI . . . . .	65
<b>NbSe<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> : Étude cristallographique des phases « basse température » et « haute température ».</b>	
P. GRENOUILLEAU & A. MEERSCHAUT . . . . .	77
Coefficient de désordre à courte distance et réactivité de quelques solides minéraux.	
A. BACHIORRINI & M. MURAT . . . . .	91
Crystal structure of palladate $Y_2BaPdO_5$ with square planar coordinated $Pd^{2+}$ .	
Y. LALIGANT, G. FEREY, M. HERVIEU & B. RAVEAU . . . . .	111
Zum Aufbau von $Na_4[SnO_4]$ [1].	
R. HOPPE & K. BERNET . . . . .	119