

Etude cristallographique des composés à valence mixtes dans le système A-M-M'-O

Houria KADDOUR

Soutenu en: 2010

Abstract : Dans ce mémoire nous nous sommes particulièrement intéressés aux composés monophosphates de type bronzoïde $\text{KNbWP}_3\text{O}_{21}$ et $\text{K}_3\text{Nb}_3\text{WP}_2\text{O}_{17}$. Dans le but d'élargir cette famille structurale et d'améliorer les propriétés de transport de ces membres, nous avons effectués diverses substitutions dans ces deux composés.

Keywords : Valence mixte, Arsénates, substitution