

???????, ?????? ?? ????? ???????, ??????  $\text{SrAl}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ . ??????, ??????, ????????,  
?? ?????????? ???, ?????????? ?? ??????????. ??????? ??????????, ?????? ?????? ?? ??????????,  
????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ??????? 4,5 – 5, ?????????? ??? 3,3. ??????????  
?????????????. ?????? ?? ? ??????-????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????.  
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?  
?????? ?? ?????????? ??????????. ??????? ?????????? ? ??????????????, ? ?????????? ????????????? ?  
????????????????? ? ?????? ?????????????? ??????????????. ? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ???  
?????????? ?????????, ? ?????? ?? ? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ???  
?????????? ??????????. ??? ?? ?. ?????????? ? ????????????? Minas Gerais ? ??????? 1884, ?????? ?? ?????? ??  
????????? ??????????? Goyaz. ?. ?? ?????????? ? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?.  
????????? ?????????????? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????. ? ???????  
????? ?????????? ??? ?????????? ?????? 0,1 ??, ??? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????  
?????????? ??????. ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????? ?????????????? ?  
????????????????? ??????????????. ? ?????????? ?? ??? ?? ??????? ?????? ?????? ??????? ????????? ?  
????????.

?????????: M. A. Damour, „Note sur un nouveau phosphate d'alumine et de chaux, des terrains diamantifères",  
*Bulletin de la Société Minéralogie de France*, 1884, 7; Z. Maksimovi?, Gy. Pantó, „Neodymian goyazite in the  
bauxite deposit of Vlasenica, Yugoslavia", *Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen*, 1985,  
34, 2.

?????????? ?????????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ????????????????? (2018)