

???????, ?????? ?? ????? ???????, ?????? $\text{SrAl}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. ??????, ??????, ????????,
?? ?????????? ???, ?????????? ?? ??????????. ??????? ??????????, ?????? ?????? ?? ??????????,
????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ??????? 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)