

Сведения о научном руководителе

диссертации Волкова Анатолия Сергеевича

«Влияние минерализаторов на гидротермальный синтез
кислородосодержащих соединений двух- и трехвалентных металлов»

Научный руководитель: Димитрова Ольга Владимировна

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры кристаллографии и
кристаллохимии

Место работы: геологический факультет, ФГБОУ ВО "Московский
государственный университет имени М.В.Ломоносова"

Адрес 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д.1,
геологический факультет ком. 439.

Тел: 8(495)939-49-26

E-mail: dimitrova@list.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.05 -
Минералогия, кристаллография за последние 5 лет:

1. Kiriukhina G.V., Yakubovich O.V., Kochetkova E.M., Dimitrova O.V., Volkov A.S. A first Mn member in the struvite morphotropic series, $\text{CsMn}(\text{H}_2\text{O})_6(\text{PO}_4)$: hydrothermal synthesis, crystal structure and interconnections within the family of related phosphates. *Acta crystallographica section C - structural chemistry*, 2018, 74, № 8, p. 936-943.
2. Yakubovich O., Shvanskaya L., Pchelkina Z., Dimitrova O., Volkov A., Volkova O.S., Vasiliev A. A novel representative in the rare family of trivanadates, $\text{KMn}_2\text{V}_3\text{O}_{10}$: synthesis, crystal structure and magnetic properties. *Acta crystallographica section B-structural science crystal engineering and materials*, 2018, 74, p. 97-103.
3. Aksenov S.M., Yamnova N.A., Borovikova E.Yu., Volkov A.S., Ksenofonov D.A., Dimitrova O.V., Gurbanova O.A., Deyneko D.V., Dal Bo F., Burns P.C. $\text{Bi}_3(\text{PO}_4)_3\text{O}_3$, the simplest bismuth(III) oxophosphate: synthesis, IR spectroscopy, crystal structure and structural complexity. *Inorganic Chemistry*, 2018, 57, p. 6799-6802.
4. Yakubovich O., Kiriukhina G., Shvanskaya L., Maximova O., Volkov A., Dimitrova O., Ovchenkov E., Yumashev O., Iqbal A., Rahaman B., Saha-Dasgupta T., Vasiliev A. Canted antiferromagnet superimposed on a buckled

- kagome network in $\text{RbMn}_4(\text{PO}_4)_3$. Acta crystallographica section C - structural chemistry, 2018, 74, № 5, p. 641-649
5. Belokoneva E.L., Stefanovich S.Yu., Dimitrova O.V., Karamysheva A.S., Volkov A.S. Iodide-iodates $\text{M}_3[\text{IO}_3]_{12}\text{Ag}_4\text{I}$, $\text{M}=\text{Bi}, \text{Tb}$, with a framework structure and high second-harmonic generation optical response. Inorganic Chemistry, 2017, 56, p. 1186-1192
 6. Yakubovich Olga V., Shvanskaya Larisa V., Kiriukhina Galina V., Volkov Anatoly S., Dimitrova Olga V., Ovchenkov Yevgeny A., Tsirlin Alexander A., Shakin Alexander A., Volkova Olga S., Vasiliev Alexander N. Crystal structure and spin-trimer magnetism of $\text{Rb}_{2.3}(\text{H}_2\text{O})_{0.8}\text{Mn}_3[\text{B}_4\text{P}_6\text{O}_{24}(\text{O}, \text{OH})_2]$. Dalton Transactions, 2017, 46, № 9, p. 2957-2965.
 7. Yakubovich Olga V., Kiriukhina Galina V., Dimitrova Olga V., Zvereva Elena A., Shvanskaya Larisa V., Volkova Olga S., Vasiliev Alexander N. An open framework crystal structure and physical properties of $\text{RbCuAl}(\text{PO}_4)_2$. Dalton Transactions, 2016, 45, p. 2598-2604.
 8. Belokoneva E.L., Stefanovich S.Yu., Volkov A.S., Dimitrova O.V. A new nonlinear optical silicate carbonate $\text{K}_2\text{Ca}[\text{Si}_2\text{O}_5][(\text{CO}_3)]$ with a hybrid structure of kalsilite and soda-like layered fragments. Solid State Sciences, 2016, 60, p. 23-27
 9. Olga Yakubovich, Galina Kiriukhina, Olga Dimitrova, Larisa Shvanskaya, Olga Volkova, Alexander Vasiliev. A novel cobalt sodium phosphate hydroxide with the ellenbergerite topology: crystal structure and physical properties. Dalton Transactions, 2015, 44, p. 11827-11834.
 10. Yakubovich O., Kiriukhina G., Dimitrova O., Volkov A., Golovanov A., Volkova O., Zvereva E., Baidya S., Saha-Dasgupta T., Vasiliev A. Crystal structure and magnetic properties of a new layered sodium nickel hydroxide phosphate $\text{Na}_2\text{Ni}_3(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2$. Dalton Transactions, 42, № 41, p. 14718-14725

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ 04.02,
доктор химических наук
профессор



Е.Л.Белоконева