

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Голошумовой Алины Александровны «Новые кристаллы стронцийсодержащих галогенидов: поиск, выращивание и исследование их структуры и функциональных свойств»
по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИК РАН
Место нахождения	г. Москва, Россия
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119333, Ленинский проспект, д. 59
Телефон с указанием кода города	Канцелярия: 8 (499) 135-63-11 Факс: 5 (499) 135-10-11
Адрес электронной почты	office@crys.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.crys.ras.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. L.A.D. Menezes Filho, N.V. Chukanov, R.K. Rastsvetaeva, S.M. Aksenov, I.V. Pekov, M.L.S.C. Chaves, R.P. Richards, D. Atencio, P.R.G. Brandão, R. Scholz, K. Krambrock, R.L. Moreira, F.S. Guimarães, A.W. Romano, A.C. Persiano, L.C.A. de Oliveira, J.D. Ardisson. Almeidaite, $\text{PbZn}_2(\text{Mn}, \text{Y})(\text{Ti}, \text{Fe}^{3+})_{18}\text{O}_{37}(\text{OH}, \text{O})$, a new crichtonite-group mineral, from Novo Horizonte, Bahia, Brazil // <i>Mineral. Mag.</i> 2015. V. 79(2). P. 269-283. 2. Chukanov N.V., Aksenov S.M., Rastsvetaeva R.K., Blass G., Varlamov D.A., Pekov I.V., Belakovskiy D.I., Gurzhiy V.V. Calcinaksite, $\text{KNaCa}(\text{Si}_4\text{O}_{10}) \cdot \text{H}_2\text{O}$, a new mineral from the Eifel volcanic area, Germany // <i>Mineral. Petrol.</i> 2015. V. 109. № 4. P. 397-404. 3. S.I. Konovalenko, S.A. Ananyev, N.V. Chukanov, R.K. Rastsvetaeva, S.M. Aksenov, A.I. Bakhtin, A.G. Nikolaev, R.R. Gainov, F.G. Vagizov, A.N. Sapozhnikov, D.I. Belakovskiy, Y.V. Bychkova, G. Klingelhöfer, M. Blumers Ferro-pedrizite, $\text{NaLi}_2(\text{Fe}^{2+} \text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$, a new mineral of the amphibole supergroup from the Sutlug pegmatite occurrence, Tuva Republic, Russia // <i>Eur. J. Mineral.</i> 2015. V. 27(3). P. 417-426. 4. Chukanov N.V., Aksenov S.M., Rastsvetaeva R.K., Pekov I.V., Belakovskiy D.I., Britvin S.N. Möhnite, $(\text{NH}_4)\text{K}_2(\text{SO}_4)_2$, a new guano mineral from Pabellon de Pica, Chile // <i>Mineral. Petrol.</i> 2015. V. 109. № 5. P. 643-648. 5. S.M. Aksenov, R.K. Rastsvetaeva, N.V. Chukanov, U. Kolitsch The Crystal Structure of Calcinaksite $\text{KNa}[\text{Ca}(\text{H}_2\text{O})][\text{Si}_4\text{O}_{10}]$, the First Hydrous Member of the Litidionite Group of Silicates with $[\text{Si}_8\text{O}_{20}]^{8-}$ Tubes // <i>Acta Cryst. Sect. B.</i> 2014. V. 70. P. 768-775. 6. Aksenov S.M., Rastsvetaeva R.K., Chukanov N.V. The crystal structure of emmerichite $\text{Ba}_2\text{Na}_3\text{Fe}^{3+}\text{Ti}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2\text{F}_2$, a new lamprophyllite-group mineral // <i>Zeitschrift für Kristallographie.</i> 2014. V. 229. № 1. S. 1-7. 7. Расцветаева Р.К., Аксенов С.М., Чуканов Н.В., Л.А.Д Менезес. Кристаллическая структура альмейдаита – нового минерала группы кричтонита // <i>ДАН.</i> 2014. Т. 455. № 4. С. 416–420. 8. S.M. Aksenov, R.K. Rastsvetaeva, V.A. Rassylov, N.B. Bolotina, V.K. Taroev, V.L. Tauson. Synthesis, crystal structure and luminescence properties of novel microporous europium silicate $\text{HK}_6\text{Eu}^{3+}[\text{Si}_{10}\text{O}_{25}]$ with a framework formed of nano-scale tubes // <i>Microporous and Mesoporous Materials.</i> 2013. V. 182. P. 95–101. 9. Расцветаева Р.К., Аксенов С.М., Чуканов Н.В., Треммель Г. (G. Tremmel). Кристаллическая структура нового минерала группы лабунцовита – Ca, Na-упорядоченного аналога коробишинита // <i>Доклады АН.</i> 2013. Т. 452. № 5. С. 525-528. 10. Аксенов С.М., Расцветаева Р.К. Уточнение кристаллической структуры высокоциркониевого эвдиалита и его место среди низкокальциевых минералов группы эвдиалита // <i>Кристаллография.</i>

2013. Т. 58. № 5. С. 660-666.

11. Аксенов С.М., Рассулов В.А., **Расцветова Р.К.**, Тароев В.К. Кристаллические структуры и люминесцентные свойства соединений $K_4M_2[Al_2Si_8O_{24}]$ ($M = Ce, Gd$) // Кристаллография. 2013. Т. 58. № 6. С. 807-813.

12. Чуканов Н.В., **Расцветова Р.К.**, Аксенов С.М., Пеков И.В., Белаковский Д.И., Бласс Г., Мён Г. Ланштайнит $Zn_4(SO_4)(OH)_6 \cdot 3H_2O$ – новый минерал из рудника Фридрихсзеген, Германия // ЗРМО. 2013. Т. 142. Вып. 1. С. 39-46.

13. N.V. Chukanov, S.M. Aksenov, **R.K. Rastsvetaeva**, D.I. Belakovskiy, J. Göttlicher, S.N. Britvin, S. Möckel. Christofschäferite-(Ce), $(Ce, La, Ca)_4Mn^{2+}(Ti, Fe^{3+})_3(Fe^{3+}, Fe^{2+}, Ti)(Si_2O_7)_2O_8$, A New Chevkinite-Group Mineral From The Eifel Area, Germany // Новые данные о минералах. 2012. Вып. 47. С. 33-42.

14. N.V. Chukanov, I.V. Pekov, **R.K. Rastsvetaeva**, S.M. Aksenov, A.E. Zadov, K.V. Van, G. Blass, W. Schuller, B. Ternes. Lileyite, $Ba_2(Na, Fe, Ca)_3MgTi_2(Si_2O_7)_2O_2F_2$, a new lamprophyllite-group mineral from the Eifel volcanic area, Germany // Eur. J. Mineral. 2012. V. 24. № 1. P. 181-188.

15. N.V. Chukanov, R. Scholz, S.M. Aksenov, **R.K. Rastsvetaeva**, I.V. Pekov, D.I. Belakovskiy, K. Krambrock, R.M. Paniago, A. Righi, R.F. Martins, F.M. Belotti, V. Bermanec. Metavivianite, $Fe^{2+}Fe^{3+}_2(PO_4)_2(OH)_2 \cdot 6H_2O$: new data and formula revision // Mineral. Mag. 2012. V. 76(3). P. 725-741.

И.о. ученого секретаря



(подпись)

Алексеева О.А.