

## 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<br>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<br>Факс: 5 (499) 135-10-11   |
| Адрес электронной почты  | <a href="mailto:office@crys.ras.ru">office@crys.ras.ru</a>   |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»   | <a href="http://www.crys.ras.ru/">http://www.crys.ras.ru/</a>  |
| 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"> <li>1. L.A.D. Menezes Filho, N.V. Chukanov, <b>R.K. Rastsvetaeva</b>, 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, <math>\text{PbZn}_2(\text{Mn}, \text{Y})(\text{Ti}, \text{Fe}^{3+})_{18}\text{O}_{37}(\text{OH}, \text{O})</math>, a new crichtonite-group mineral, from Novo Horizonte, Bahia, Brazil // <i>Mineral. Mag.</i> 2015. V. 79(2). P. 269-283.</li> <li>2. Chukanov N.V., Aksenov S.M., <b>Rastsvetaeva R.K.</b>, Blass G., Varlamov D.A., Pekov I.V., Belakovskiy D.I., Gurzhiy V.V. Calcinaksite, <math>\text{KNaCa}(\text{Si}_4\text{O}_{10}) \cdot \text{H}_2\text{O}</math>, a new mineral from the Eifel volcanic area, Germany // <i>Mineral. Petrol.</i> 2015. V. 109. № 4. P. 397-404.</li> <li>3. S.I. Konovalenko, S.A. Ananyev, N.V. Chukanov, <b>R.K. Rastsvetaeva</b>, 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, <math>\text{NaLi}_2(\text{Fe}^{2+}_2\text{Al}_2\text{Li})\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2</math>, 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.</li> <li>4. Chukanov N.V., Aksenov S.M., <b>Rastsvetaeva R.K.</b>, Pekov I.V., Belakovskiy D.I., Britvin S.N. Möhnite, <math>(\text{NH}_4)_2\text{K}_2(\text{SO}_4)_2</math>, a new guano mineral from Pabellon de Pica, Chile // <i>Mineral. Petrol.</i> 2015. V. 109. № 5. P. 643-648.</li> <li>5. S.M. Aksenov, <b>R.K. Rastsvetaeva</b>, N.V. Chukanov, U. Kolitsch The Crystal Structure of Calcinaksite <math>\text{KNa}[\text{Ca}(\text{H}_2\text{O})][\text{Si}_4\text{O}_{10}]</math>, the First Hydrous Member of the Litidionite Group of Silicates with <math>[\text{Si}_8\text{O}_{20}]^{8-}</math> Tubes // <i>Acta Cryst. Sect. B.</i> 2014. V. 70. P. 768-775.</li> <li>6. Aksenov S.M., <b>Rastsvetaeva R.K.</b>, Chukanov N.V. The crystal structure of emmerichite <math>\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</math>, a new lamprophyllite-group mineral // <i>Zeitschrift für Kristallographie.</i> 2014. V. 229. № 1. S. 1-7.</li> <li>7. <b>Расцветаева Р.К.</b>, 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.</li> <li>8. S.M. Aksenov, <b>R.K. Rastsvetaeva</b>, V.A. Rassylov, N.B. Bolotina, V.K. Taroev, V.L. Tauson. Synthesis, crystal structure and luminescence properties of novel microporous europium silicate <math>\text{HK}_6\text{Eu}^{3+}[\text{Si}_{10}\text{O}_{25}]</math> with a framework formed of nano-scale tubes // <i>Microporous and Mesoporous Materials.</i> 2013. V. 182. P. 95–101.</li> <li>9. <b>Расцветаева Р.К.</b>, 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.</li> <li>10. Аксенов С.М., <b>Расцветаева Р.К.</b> Уточнение кристаллической структуры высокоциркониевого эвдиалита и его место среди низкокальциевых минералов группы эвдиалита // <i>Кристаллография.</i></li> </ol> |

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.