

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Антипина Александра Максимовича «Строение монокристаллов редкоземельных молибдатов $Ln_5Mo_3O_{16+8}$ ($Ln = Pr, Nd$), Ln_2MoO_6 ($Ln = La, Pr, Nd$) и легированных соединений на их основе»
по специальности 01.04.18 – «Кристаллография, физика кристаллов»

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование ведущей организации	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Организационно-правовая форма ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность ведущей организации	Правительство Российской Федерации
Место нахождения ведущей организации, её почтовый адрес; Телефон; Адрес электронной почты; Сайт ведущей организации в сети Интернет	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова т. +7 (495) 939-10-00 e-mail: info@rector.msu.ru сайт: https://www.msu.ru
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по тематике рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (2017-2021), не более 15-ти публикаций	<ol style="list-style-type: none"> 1. N.V. Chukanov, N.V. Zubkova, I.V. Pekov, M.F. Vigasina, Yu.S. Polekhovskiy, B. Ternes, W. Schüller, S.N. Britvin, and D.Yu. Pushcharovskiy. Stefanweissite, $(Ca,REE)_2Zr_2(Nb,Ti)(Ti,Nb)_2Fe^{2+}O_{14}$, a new zirconolite-related mineral from the Eifel paleovolcanic region, Germany. <i>Min. Mag.</i>, 2019, 83. No. 4. P. 607-614. 2. N.V. Zubkova, R.P. Nikolova, N.V. Chukanov, V.V. Kostov-Kytin, I.V. Pekov, D.A. Varlamov, T.S. Larikova, O.N. Kazheva, N.A. Chervonnaya, G.V. Shilov and D.Yu. Pushcharovskiy. Crystal chemistry and properties of elpidite and its Ag-exchanged forms. <i>Minerals</i>, 2019, 9, paper 420. 3. I.V. Pekov, N.V. Zubkova, V.O. Yapaskurt, Yu.S. Polekhovskiy, M.F. Vigasina, S.N. Britvin, A.G. Turchkova, E.G. Sidorov, D.Y. Pushcharovskiy. A new mineral borisenkoite, $Cu_3[(V,As)O_4]_2$, and the isomorphous series borisenkoite–lammerite-β in fumarolic exhalations of the Tolbachik volcano, Kamchatka, Russia. <i>Phys. Chem. Matt.</i>, 2020, 47:17. 4. N.V. Zubkova, D.A. Ksenofontov, N.V. Chukanov, I.V. Pekov, A.A. Artamonova, N.N. Koshlyakova, A.Yu. Bychkov and D.Yu. Pushcharovskiy. Crystal chemistry of the microporous zirconosilicate $Na_6Zr_3[Si_9O_{27}]$, a product of high-temperature transformation of catapleiite, and its Ag-exchanged form. <i>Minerals</i>, 2020, 10, 243. 5. A.V. Kasatkin, N.V. Zubkova, I.V. Pekov, N.V. Chukanov, R. Škoda,

Y.S. Polekhovsky, A.A. Agakhanov, D.I. Belakovskiy, A.M. Kuznetsov, S.N. Britvin, and D.Y. Pushcharovsky. New *REE* minerals from the Mochalin Log deposit, South Urals, Russia. I. Ferriperbøeite-(La), $(\text{CaLa}_3)(\text{Fe}^{3+}\text{Al}_2\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_3\text{O}(\text{OH})_2$, and perbøeite-(La), $(\text{CaLa}_3)(\text{Al}_3\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_3\text{O}(\text{OH})_2$. Mineralogical Magazine, 2020, 84(4), 593-607.

6. I.V. Pekov, N.V. Zubkova, N.N. Koshlyakova, D.I. Belakovskiy, A.A. Agakhanov, M.F. Vigasina, S.N. Britvin, E.G. Sidorov, D. Yu. Pushcharovsky. Rhabdobarite-(V), rhabdobarite-(Mo) and rhabdobarite-(W) – a new group of borate minerals containing rare metals. Phys. Chem. Miner., 2020, 47(10), paper 44.

7. Н.В. Зубкова, Н.В. Чуканов, И.В. Пеков, Б. Тернес, В. Шюллер, Д.Ю. Пушчаровский. Бестанталовый Nb-доминантный аналог иксиолита из палеовулканического района Айфель (Германия) и его кристаллическая структура. К проблеме «ашанита». ЗРМО, 2020, Ч. CXLIX, № 4, с. 125–134.

8. A.V. Kasatkin, N.V. Zubkova, I.V. Pekov, N.V. Chukanov, D. A. Ksenofontov, A.A. Agakhanov, D.I. Belakovskiy, Yu.S. Polekhovsky, A.M. Kuznetsov, S.N. Britvin, D.Yu. Pushcharovsky and Fabrizio Nestola. The mineralogy of the historical Mochalin Log *REE* deposit, South Urals, Russia. Part II. Radekškodaite-(La), $(\text{CaLa}_5)(\text{Al}_4\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_5\text{O}(\text{OH})_3$, and radekškodaite-(Ce), $(\text{CaCe}_5)(\text{Al}_4\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_5\text{O}(\text{OH})_3$, two new minerals with a novel-type structure built of epidote and törnebohmite modules. Mineral. Mag., 2020, 84, 839-853.

9. A.V. Kasatkin, N.V. Zubkova, I.V. Pekov, N.V. Chukanov, R. Škoda, A.A. Agakhanov, D.A. Ksenofontov, D.I. Belakovskiy, J. Plášil, A.M. Kuznetsov and D.Y. Pushcharovsky. The mineralogy of the historical Mochalin Log *REE* deposit, South Urals, Russia. Part III. Percleveite-(La), $\text{La}_2\text{Si}_2\text{O}_7$, a new *REE* disilicate mineral. Mineralogical Magazine, 2020, 84, 913-920.

10. N.V. Shchipalkina, A.R. Kotelnikov, N.V. Zubkova, N.N. Koshlyakova, I.V. Pekov, D.A. Ksenofontov, S.N. Britvin. Crystal chemistry and Raman spectroscopy of two synthetic sodalite-type aluminosilicates with $[\text{MoO}_4]^{2-}$ and $[\text{WO}_4]^{2-}$ groups. Physics and Chemistry of Minerals, 2021, 48, paper number 19.

Проректор МГУ имени М.В. Ломоносова,
Начальник Управления научной политики



А.А. Федянин

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ду', is written below the stamp.