

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ им. академика А.Н. ЗАВАРИЦКОГО
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИГГ УрО РАН

620110 Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, д. 15, тел.-факс: (343) 287-90-12, e-mail: director@igg.uran.ru

15.05 2023 г. № 16360-2115.6-125

на № _____

о согласии выступить в качестве ведущей
организации

Председателю диссертационного совета
24.1.149.01(Д 004.004.01) на базе ИХТТ
УрО РАН академику РАН
Кожевникову В.Л.

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого УрО РАН дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Калинкина Михаила Олеговича, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук, на тему: «Материалы на основе LiMgPO_4 для люминесцентной дозиметрии: Синтез и свойства» по специальности 1.4.15. – Химия твердого тела.

Директор,
д.г.-м.н., профессор РАН



Д.А. Зедгенизов

В.н.с. лаборатории физических и химических
методов исследования, к.ф.-м.н., доцент



Ю.В. Щапова

«15» 05 2023 г.

СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации

<p>Полное наименование организации, сокращенное наименование организации</p>	<p>Место нахождения (страна, город)</p>	<p>Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)</p>
<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого Уральского отделения Российской академии наук</p>	<p>Россия, г. Екатеринбург</p>	<p>620110 Екатеринбург, ул. академика Вонсовского, д. 15, тел.-факс. (343) 287-90-12, http://www.igg.uran.ru/, e-mail: director@igg.uran.ru</p>
<p>Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pankrushina E.A., Shchapova Yu.V., Votyakov S.L. / Thermal behavior and anharmonicity of PO₄ tetrahedral vibrations in natural fluorapatite by polarized Raman spectroscopy // Journal of Raman Spectroscopy. – 2022. – V. 53. – №. 4. – P. 832-845. 2. Mikhaylovskaya Z.A., Pankrushina E.A., Komleva E.V., Ushakov A.V., Streltsov S.V., Abrahams I., Petrova, S.A. Effect of Bi substitution on the cationic vacancy ordering in SrMoO₄-based complex oxides: Structure and properties // Materials Science and Engineering: B. – 2022. – T. 281. – C. 115741. 3. Shchapova Yu.V., Votyakov S.L., Mikhalevsky G.B., Ivanov V.Yu., Pustovarov V.A. / Impurity Luminescence Centers in Fluorapatite from Quartz-Bearing Paragenesis According to Photo-, Cathode- and Synchrotron-Induced Luminescence // Geodynamics & Tectonophysics. – 2022. – V. 13 – №. 2. – P. 0610. 4. Pankrushina E.A., Mikhaylovskaya Z.A., Shchapova Yu.V., Votyakov S.L. / In situ Temperature-Dependent Raman Spectroscopy and Lattice Dynamics of Scheelite and Scheelite-Like Compounds // Geodynamics & Tectonophysics. – 2022. – V. 13. – №. 2. – P. 0609. 5. Votyakov S.L., Chervyakovskaya M.V., Shchapova Yu.V., Pankrushina E.A., Mikhalevsky G.B., Chervyakovsky V.S. / Cathodoluminescence and Raman Spectroscopy as a Basis for the Selection of Reference Samples for LA-ICP-MS Analysis of Zircon. Geodynamics & Tectonophysics // Geodynamics & Tectonophysics. -2022. – V. 13 – №. 2. – P. 0603. 6. Aksenov S.M., Ryanskaya A.D., Shchapova Yu.V., Chukanov N.V., Vladykin N.V., Votyakov S.L., Rastsvetaeva R.K. / Crystal chemistry of lamprophyllite-group minerals from the Murun alkaline complex (Russia) and pegmatites of Rocky Boy and Gordon Butte (USA): Single crystal X-ray diffraction and Raman spectroscopy study // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials. – 2021. – V. 77. – №. 2. – P. 287-298. 7. Merkulov O.V., Shchapova Yu.V., Uporova N.S., Zamyatin D.A., Markov A.A., Votyakov S.L. / Vibrational and luminescent properties of polycrystalline zircon: Effect of structural and impurity defects // Journal of Solid State Chemistry. – 2021. – V. 293. – P. 121783. 8. Pankrushina E. A., Votyakov S. L., Shchapova Y. V. / Statistical approaches in the analysis of in situ thermo-Raman spectroscopic data for gypsum as a basis for studying dehydration and phase transformations in crystalline hydrates // Journal of Raman Spectroscopy. – 2021. – V. 		

52. – №. 4. – P. 877-889.

9. Shchapova Yu.V., Zamyatin D.A., Votyakov S.L., Zhidkov I.S., Kuharenko A.I., Cholakh S.O. / Short-range order and electronic structure of radiation-damaged zircon according to X-ray photoelectron spectroscopy // Physics and Chemistry of Minerals. – 2020. – V. 47. – P. 1-18.
10. Shchapova Yu.V., Zamyatin D.A., Votyakov S.L., Zhidkov I.S., Kuharenko A.I., Cholakh S.O. / Atomic and electronic structure of zircon according to high-resolution X-ray photoelectron spectroscopy: methodological aspects // Minerals: Structure, Properties, Methods of Investigation: Proceedings of the 10th All-Russian Youth Scientific Conference. – Cham : Springer International Publishing, 2020. – P. 221-233.
11. Zatsepin A.F., Kiryakov A.N., Zatsepin D.A., Shchapova Y.V., Gavrilov N.V. / Structural and electron-optical properties of transparent nanocrystalline $MgAl_2O_4$ spinel implanted with copper ions // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – V. 834. – P. 154993.
12. Pankrushina EA, Kobuzov AS, Shchapova YV, Votyakov SL / Analysis of temperature-dependent Raman spectra of minerals: Statistical approaches // Journal of Raman Spectroscopy. – 2020. - V.51. – P. 1549-1562.
13. Vagapov A.S. , Kiryakov A.N. , Zatsepin A.F. , Shchapova Yu.V. / Plasmonic copper nanoparticles in $MgAl_2O_4$ ceramics // AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2020. – V. 2313. – №. 1. – P. 030008.
14. Минералы-концентраторы d- и f-элементов: локальные спектроскопические и ЛА-ИСП-МС исследования состава, структуры и свойств, геохронологические приложения : Монография / Ю.В. Щапова, С.Л. Вотяков, Д.А. Замятин, М.В. Червяковская, Е.А. Панкрушина; под ред. Вотякова С.Л.; Ин-т геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2020. – 424 с.

Ученый секретарь ИГГ УрО РАН,
К.Г.-М.Н.

