



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Институт геохимии им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИГХ СО РАН)

Фаворского ул., д. 1А, Иркутск, Иркутская область, 664033

Телефон: (3952) 42 66 00, Факс: (3952) 42 65 00

e-mail: dir@igc.irk.ru; http://www.igc.irk.ru

ОКПО 03533702, ОГРН 1023801760564,

ИНН / КПП 3812011717 / 381201001

28.01.2022 № 15351-06-27/14

На № _____ от _____

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.1.086.01,
д.х.н. А.С.Потапову
630090, Новосибирск, Проспект
Академика Лаврентьева 3

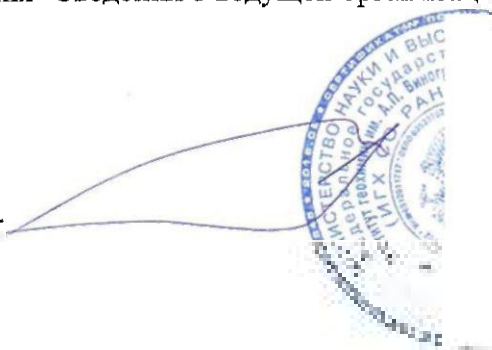
Согласие на назначение ведущей организацией

Глубокоуважаемый Андрей Сергеевич!

ИГХ СО РАН согласен на назначение его ведущей организацией по диссертации ГРИГОРЬЕВОЙ Вероники Дмитриевны «РОСТ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ Li_2MoO_4 И $\text{Na}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ ИЗ РАСПЛАВА В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУР, ИХ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И БОЛОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Отметка о наличии приложения* Сведения о ведущей организации

Директор Института, д.г.-м.н.



Перепелов

Сведения о ведущей организации

по диссертации Григорьевой Вероники Дмитриевны «Рост сцинтилляционных кристаллов Li_2MoO_4 и $\text{Na}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ из расплава в условиях низких градиентов температур, их формообразование, оптические и болометрические свойства», представленной на соискание ученой степени 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Полное наименование организации	ФГБНУ Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИГХ СО РАН
Почтовый адрес организации	664033 г. Иркутск, ул. Фаворского, д.1А
Веб-сайт	http://igc.irk.ru/ru/
Телефон	+7(3952)426600
Адрес электронной почты	dir@igc.irk.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория «Физика монокристаллов»
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garmysheva, T.; Nepomnyashchikh, A. I.; Shalaev, A.; Kaneva, E.; Paklin, A.; Chernenko, K.; Kozlova, A. P.; Pankratov, V.; Shendrik, R. Luminescence of ODC(II) in quartz and cristobalite glasses. // Journal of Non-Crystalline Solids, 575, pp. 121199, 2022, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121199 2. R.I. Mashkovtsev, A.I. Nepomnyashchikh, A.P. Zhaboedov, A.S. Paklin. EPR study of the E' defects in optical glasses and cristobalite// EPL- Europhysics Letters -, 2021, 133,14003. Doi: 10.1209/0295-5075/133/14003 3. Gundacker, S., Pots, R.H., Nepomnyashchikh, A., Radzhabov, E.A., Shendrik, R., Omelkov, S.I., Kirm, M., Acerbi, F., Capasso, M., Paternoster, G. and Mazzi, A. Vacuum ultraviolet silicon photomultipliers applied to BaF2 cross-luminescence detection for high-rate ultrafast timing applications// Phys. Med. Biol. 66 (2021) 114002, https://doi.org/10.1088/1361-6560/abf476 4. А.А. Дергин, С.Г. Мамонтова, А.И. Непомнящих. Люминесцентные стекла на основе боратов лития// ФХС, 2021, 4, стр. 421-427 5. Yu.A. Mastrikov, N.G. Chuklina, M.N. Sokolov, A.I. Popov, D. Gryaznov, E.A. Kotomin, J. Maier / Small radius electron and hole polarons in PbX_2 ($X = \text{F}, \text{Cl}, \text{Br}$) crystals computational study // Journal of Materials Chemistry C, 2021r. (Impact Factor: 7.393, Q1) DOI: 10.1039/D1TC01731D 6. A. G. Chueshova, L. A. Pavlova, S. M. Peshcherova, and A. I. Nepomnyashchikh. Crystallographic Parameters of Special Grain Boundaries in Multicrystalline Silicon // Crystallography Reports, 2021, Vol. 66, No. 7, pp. 1206–1215. DOI: 10.1134/S106377452107004X 7. Shalaev, A; Shendrik, R; Rusakov, A; Bogdanov, A; Pankratov, V; Chernenko, K; Myasnikova, A Luminescence of divalent lanthanide doped BaBrI single crystal under synchrotron radiation excitations. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 467, pp. 17-20, 2020, doi:

	<p>10.1016/j.nimb.2020.01.023 (Q2)</p> <p>8. Rupasov A., Shalaev A., Shendrik R. Growth of BaBrI Crystals by the Czochralski Method // <i>Crystal Growth and Design</i>, 2020, V. 20, № 4, P. 2547-2552. (01.04.2020) DOI: 10.1021/acs.cgd.9b01678 (ИФ = 4,153 Q1)</p> <p>9. А. А. Шалаев, А. И. Русаков, Р. Ю. Шендрик, А.К. Субанаков, Ю.В. Сокольникова, А.С. Мясникова «Выращивание и оптические свойства щелочноземельных галоидных сцинтилляционных кристаллов» // <i>Физика твердого тела</i>, 2019, т.61, в.5, стр.892-897</p> <p>10. Непомнящих А.И., Жабоедов А.П., Волкова М.Г., Федоров А.М., Яшин В.Н. Комбинированная технология обогащения кварцитов восточного саяна.// <i>ФТППРИ</i>, 2019, №3, 113-121/ DOI: 10.15372/FTRPRI20190314</p> <p>11. Непомнящих А.И., Пресняков Р. В. Распределение примесей в процессе выращивания мультикристаллического кремния // <i>Неорганические материалы</i>, 2018, т.54, № 4, стр. 335-339.</p> <p>12. А.И. Непомнящих, А. А.Шалаев, Т. Ю. Сизова, А. С. Паклин, А.Н. Сапожников, Л. А. Павлова. Температуры начала и кинетика кристаллизации кварцевого стекла// <i>Кристаллография</i>, 2018, Vol. 63, No. 2, pp. 314–319. DOI:10.1134/S1087659618020128</p> <p>13. Непомнящих А.И., Волкова М.Г., Жабоедов А.П., Лесников А.К., Лесников П.А., Паклин А.С., Сизова Т.Ю., Спиридонов А.М., Федоров А.М., Шалаев А.А., Шендрик Р.Ю. Оптическое стекло из кварцитов Восточного Саяна. // <i>Физика и химия стекла</i>, 44 (2), стр. 169-177, 2018</p> <p>14. А.И. Непомнящих, Т.В. Демина, А.П.Жабоедов, И.А.Елисеев, П.А.Лесников, А.К.Лесников, А.С.Паклин, В.С.Романов, А.Н.Сапожников, Ю.В.Сокольникова, А.М.Федоров, А.А.Шалаев, Р.Ю.Шендрик. Оптическое кварцевое стекло на основе «суперкварцитов» Восточного Саяна./ <i>Физика и химия стекла</i>. 2017. Т.3. №3. Стр. 288</p> <p>15. R. Shendrik, A. Myasnikova, A. Shalaev, A. Bogdanov, E. Kaneva, A. Rusakov, A. Vasilkovskiy. Optical and structural properties of Eu²⁺ doped BaBrI and BaClI crystals/<i>Journal of Luminescence</i>//2017, 192, p.653-660</p>
--	---

Директор ИГХ СО РАН, д.г.-м.н.

  А.Б. Перепелов