

Председателю диссертационного совета  
24.1.050.02 при Федеральном  
государственном бюджетном учреждении  
науки Институте геологии и минералогии  
им. В.С. Соболева Сибирского отделения  
Российской академии наук  
Академику РАН Н.П. Похиленко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук в лице директора доктора геолого-минералогических наук Перепелова Александра Борисовича в соответствии с требованием пункта 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Мезиной Ксении Александровны «Радиоактивность наземных экосистем на примере мохового и лишайникового покровов Арктического и южного регионов Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Отзыв ведущей организации оформлен и утвержден на основании заключения специалистов лаборатории экологической геохимии и эволюции геосистем, одно из основных направлений деятельности которого полностью соответствует тематике диссертации К.А. Мезиной.

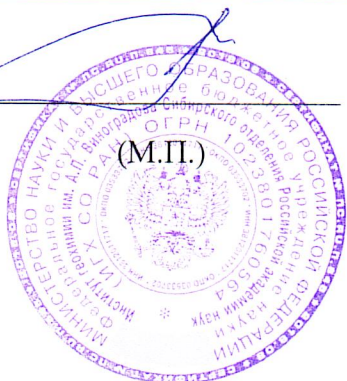
#### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ИГХ СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	650033, г. Иркутск, ул. Фаворского, д. 1а
Телефон с указанием кода города	Телефон: 8 (3952) 426600, факс: 8 (3952) 427050
Адрес электронной почты	dir@igc.irk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.igc.irk.ru/ru/">http://www.igc.irk.ru/ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Mashkovtsev R. I., Zhaboedov A. P., A.I. Nepomnyashchikh. Correction to: Paramagnetic Defects in High-Purity Quartz and Cristobalite Grits after Various Stages of Purification // Silicon. 2024. Vol. 16. No. 5. p. 2193. 2. Mashkovtsev R. I., Zhaboedov A. P., A.I. Nepomnyashchikh. Paramagnetic Defects in High-Purity Quartz and Cristobalite Grits after Various Stages of Purification // Silicon. 2023. Vol. 16. No. 5. pp. 2183-2192. 3. Nepomnyashchikh A.I., Fedorov A.M., A P Zhaboedov, Volkova M.G. High-Purity Quartzite from East Sayan // Russian Geology and Geophysics. 2023. Vol. 64. No. 8. pp. 1005-1014. 4. Palyanov Y. N., A.I. Nepomnyashchikh. Modern Problems of Experimental

публикаций)

- Mineralogy, Petrology, and Geochemistry // Russian Geology and Geophysics. 2023. Vol. 64. No. 8. pp. 889-891.
5. Shalaev A. A., A.I. Nepomnyashchikh, Paklin A. S., Shendrik R. Yu., Garmysheva T. Yu. Synthesis and Optical Properties of Quartz Glass Doped with Cerium and Titanium // Glass Physics and Chemistry. 2022. Vol. 48. No. 5. pp. 358-362.
  6. Zimin M. D., Zhaboedov A. P., Kolesnikov S. S., A.I. Nepomnyashchikh. Measurement of the Crystallinity Index of High-Purity Quartz at Various Stages of Separation and Study of Its Structure by X-Ray Diffraction and Electron Backscatter Diffraction // Journal of Surface Investigation. 2022. Vol. 16. No. 4. pp. 484-489.
  7. Garmysheva T. Yu., Shendrik R. Yu., Paklin A. S., Shalaev A. A., Kaneva E. V., A.I. Nepomnyashchikh. Luminescence of Oxygen-Deficient Centers in Quartz Glasses // Glass Physics and Chemistry. 2022. Vol. 48. No. 3. pp. 232-235.
  8. Presnyakov R. V., Peshcherova S. M., Chueshova A. G., Bychinskii V. A., Nepomnyashchikh A. I. Impurity-impurity interaction during the growth of UMG-Si-based mc-Si // Proceedings of universities. Applied chemistry and biotechnology. 2022. Vol. 12. No. 1. pp. 15-29.
  9. Dorzheeva A. M., Bryansky N. V., A.I. Nepomnyashchikh. Advantages and Limitations of Laser-Assisted Mass Spectrometry for the Local Determination of the Trace Element Composition of Fluid Inclusions in Quarzites in the Bural-Sardyk Deposit (Vostochny Sayan, Buryatia) // Glass Physics and Chemistry. 2020. Vol. 46. No. 1. pp. 35-40.
  10. Гребенщикова В.И., Грицко П.П. Источники урана, тория и серы в снеговой воде Иркутско-Ангарской промышленной зоны (Прибайкалье) // Геосферные исследования, 2020, № 4, С. 58-67. DOI: 10.17223/25421379/17/5 (WOS)
  11. Гребенщикова В.И., Кузьмин М.И., Ключевский А.В., Демьянович В.М., Ключевская А.А. Повышенные содержания ртути в воде истока реки Ангара: отклики на геодинамические воздействия и сильные землетрясения // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле, 2020, Т. 491, № 2, С. 77–81. DOI: 10.31857/S2686739720040076 (англ. DOI: 10.1134/S1028334X20040078) (01.04.2020)
  12. Grebenschikova V.I., Kuzmin M.I., Rukavishnikov V.S., Efimova N.V., Donskikh I.V., Doroshkov A.A. Chemical Contamination of Soil on Urban Territories With Aluminum Production in the Baikal Region, Russia. Air, Soil and Water Research. (2021). 14: 1-11. DOI:10.1177/11786221211004114 (27.03.2021)
  13. Grebenschikova V.I., Kuzmin M.I. Mercury in the Baikal aquatic ecosystem (Lake Baikal, its tributaries, Angara River source). Limnology and Freshwater Biology. 2022 (3): 1302- 1304. DOI:10.31951/2658-3518-2022-A-3-1302
  14. Кузнецов П.В., Гребенщикова В.И. Химический состав компонентов окружающей среды района Белозиминского Та-Nb месторождения (Восточный Саян, Иркутская область). Геохимия. (2021). 66 (9): 851-856. DOI:10.31857/S0016752521070037(01.09.2021) (англ. DOI: 10.1134/S001670292107003X)

Директор



Перепелов А.Б., д.г.-м.н.