

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 Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук в лице директора доктора геолого-минералогических наук Удачина Валерия Николаевича в соответствии с требованием пункта 24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Малова Виктора Игоревича «Геохимия и минералогия компонентов системы Онежского озера», 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 будет оформлен и утвержден на основании заключения специалистов лаборатории минералогии техногенеза и геоэкологии, одно из основных направлений деятельности которого полностью соответствует тематике диссертации В.И. Малова.

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	456317, Челябинская область, г. Миасс, территория Ильменский заповедник
Телефон с указанием кода города	Телефон: 8 (3513) 298098
Адрес электронной почты	info@mineralogy.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://chelscience.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1.Maslennikova, A.V. (2024). Diatom-based reconstruction of Lake Turgoyak (Southern Urals) ecosystem changes in the Holocene. <i>Limnology and Freshwater Biology</i> , (4), 505–509. 2.Krupnova, T., Rakova, O., Udachin, V., Gavrilkina, S., Bondarenko, K. Isotopic ratios as a tool for studying sources of copper, lead, and zinc in natural and urban environments: a review // <i>Int. J. Geomate</i> . – 2023. – V. 25. – I. 107. – P. 33–41. 3.Maslennikova, A.V., Udachin, V., Deryagin, V., Artemyev, D., Filippova, K., Gulakov, V., et al. Sediment records of lake eutrophication and oligotrophication under the influence of human activity and climate warming in the Urals metallurgical region (Russia) // <i>Hydrobiologia</i> . – 2023. V. 850(7). – P.1669–1698 4.Maslennikova, A.V., Artemyev, D.A., Zazoskaia, E.P., Deryagin, V.V., Gulakov, V.O., Udachin, N.V., et al. Geochemical record of Lake Sabakty: Electrical

- conductivity and reconstruction of the Lateglacial and Holocene environments in the Southern Urals (Russia) steppe // Lithosphere (Russia). – 2023. V. 23(3). – P. 410–429.
- Maslennikova A.V. Holocene environments in the Middle Urals: Paleolimnological proxies from the Lake Tavatui (Russia) // Quaternary International. – 2022. – V. 622. – P. 51–64.
- 5.Maslennikova, A.V. Dataset of diatom abundances and diatom-inferred total phosphorus and electrical conductivity for Lake Tavatui (Middle Urals, Russia) over the last 11.7 cal ka BP // Data in Brief. – 2022. V. 42. – P. 108300.
- 6.Карпенко, Л.В., Удачин, В.Н. Элементный состав торфов лесного болота в северной части Сым-Дубчесского междуречья (Западно-Сибирская равнина) // География и природные Ресурсы. – 2021. – № 1. – С.93–102.
- 7.Blyakharchuk T., Udachin V., Li H.C., Kang S.C. AMS 14C dating problem and high-resolution geochemical record in Manzherok lake sediment core from Siberia: climatic and environmental reconstruction for Northwest Altai over the past 1,500 years //Frontiers in Earth Science, 2020. V. 8. Art. 206
- 8.Slukovskii Z.I., Guzeva A.V., Dauvalter V.A., Udachin V.N., Denisov D.B. Uranium anomalies in recent sediments of lakes from the northern part of the Murmansk region, Arctic //Geochemistry International, 2020. V. 58. N 12. pp. 1374–1378
- 9.Maslennikova A.V. (2020) Development and application of an electrical conductivity transfer function, using diatoms from lakes in the Urals, Russia // Journal of Paleolimnology. Volume 63, Issue 2, pp 129–146
10. Maslennikova A.V., Artemyev D.A., Shtenberg M., Filippova K.A., Udachin V.N. Express multi-element determination in lake sediments by laser ablation mass-spectrometry (LA-ICP-MS) // Limnology and Oceanography: Methods, 2020. doi.org/10.1002/lom3.10372.

Директор

