

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

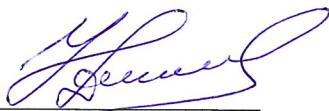
по докторской диссертации Юркевич Наталии Викторовны «Техногенные экосистемы: динамика развития и ресурсный потенциал (на примере хранилищ отходов горнорудного производства в Кемеровской области и Забайкальском крае)» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Удачин Валерий Николаевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	ФГБУН Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук (456317, Челябинская область, г. Миасс, территория Ильменский заповедник), директор
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Maslennikova A.V. Sediment records of lake eutrophication and oligotrophication under influence of human activity and climate warming in the Urals metallurgical region (Russia)/ Maslennikova A.V., Udachin V.N., Deryagin V.V., Artemyev D.A., Filippova K.A., Gulakov V.O., Udachin N.V., Aminov P.G. //Hydrobiologia. – 2023. – V. 850. – Pp. 1669-1698. 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 reviews //Int. J. GEOMATE, 2023. V. 25, I. 107, pp.33-41 3. Карпенко Л. В. Элементный состав торфов лесного болота в северной части Сымдубчесского Междуречья (Западно-Сибирская равнина) / Л. В. Карпенко, В. Н. Удачин // География и природные ресурсы. – 2021. – Т. 42. – № 1(165). –С. 93–102. 4. Slukovskii, Z. I. Uranium anomalies in recent sediments of lakes from the northern part of the Murmansk Region, Arctic / Z. I. Slukovskii, A. V. Guzeva, V. A. Dauvalter, V. N. Udachin, D. B. Denisov // Geochemistry International. – 2020. – V. 58(12). – Pp. 1374–1378. 5. Maslennikova A. V. Express multi-element determination in lake sediments by laser ab-lation mass- spectrometry (LA-ICP-MS) / A. V. Maslennikova, D. A. Artemyev, M.V. Shtenberg, K. A. Filippova, V. N. Udachin // Limnology and oceanography: methods. – 2020. – V. 18(8). – Pp. 411–423. 6. Blyakharchuk, T. 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 / T. Blyakharchuk, V. Udachin, H.-C. Li, S.-C. Kang // Frontiers in Earth Science. – 2020. – V. 8. – Article 206. 7. Maslennikova, A. V. Holocene environments of anomalous uranium

concentrations in sediments of Syrytkul Lake (Southern Urals) / A. V. Maslennikova, V. N. Udachin, V. N. Anfilogov // Doklady Earth Sciences. – 2020. – V. 492(1). – Pp. 323–326.

8. Udachin, V. Heavy metals and Zn isotope ratios in the snow of the Karabash copper smelting area (Southern Urals, Russia) / V. Udachin, M. Streletskaya, D. Kiseleva, M. Zaitseva, P. Aminov, N. Udachin, I. Blinov // Proc. 16th Intern. Sympos. Water-Rock Interaction and 13th Intern. Sympos. Applied Isotope Geochemistry. – Tomsk, 2019. – V. 987. – Article number 12023

В.Н. Удачин


(подпись)

Подпись удостоверяю

Помощник директора

(подпись, М.П.)

