

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Халифаевой Шохины Хуршеджоновны на тему «Исследование элементного состава атмосферного аэрозоля и почв южной и центральной частей Таджикистана», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) (физико-математических наук) по специальности 25.00.30 — «Метеорология, климатология и агрометеорология».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Удачин Валерий Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук»
занимаемая должность	директор
Почтовый индекс, адрес	456317, Челябинская область, г. Миасс, территория Ильменский заповедник
Телефон	+7(3513)298098
Адрес электронной почты	udachin@mineralogy.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Udachin V. , Streletskaya M., Kiseleva D., Zaitseva M., Aminov P., Udachin N., Blinov I. Heavy metals and Zn isotope ratios in the snow of the Karabash copper smelting area (Southern Urals, Russia) //In: Kharaka Y., Shoukar-Stach O., Harmon R., Millot R., Chudaev O. (Eds.). Proceedings 13th Int. Symposium Applied Isotope. 2019. V. 98. Article № 12023 doi:

10.1051/e3sconf/20199812023

2. Nazriddinzoda K., **Udachin V.**, Blinov I., Shtenberg M., Aminov P., Udachin N.

Pollution of potentially toxic metals in urban road dust in Dushanbe (Tajikistan)

В сборнике: E3S Web of Conferences. Сер. "Central Asian DUST Conference, CADUC 2019" 2019. С. 04004.

3. Maslennikova A.V., **Udachin V.N.**, Anfilogov V.N. Holocene environments of anomalous uranium concentrations in sediments of Syrytkul lake (Southern Urals) // Doklady Earth Sciences, 2020. V. 492. N 1. pp. 323–326

4. Blyakharchuk T., **Udachin V.**, Li H.C., Kang S.C. AMS ^{14}C 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

5. Maslennikova A.V., Artemyev D.A., Shtenberg M.V., 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. V. 18. V. 8. pp. 411–423

6. 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

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. Т. 42. № 1. С. 93-102

	<p>7.Бондаренко К.А., Третьякова В.Д., Ракова О.В., Гаврилкина С.В., Удачин В.Н., Крупнова Т.Г. Изучение частиц РМ, собранных на территории Челябинска, 10методом сканирующей электронной микроскопии //Металлогения древних и современных океанов, 2022. Т. 28. С. 219-222.</p> <p>8.Крупнова Т.Г., Rakova O.V., Udachin V.N., Gavrilkina S.V., Bondarenko K.A., Tretyakova V.D. New approaches to study of urban geochemical landscapes //В книге: Ресурсы, окружающая среда и региональное устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии. Тезисы докладов V Международной научной конференции. Иркутск, 2022. С. 158.</p>
--	--

Зам.председателя Объединенного ДС,
д.х.н., профессор



Ученый секретарь совета

И.Ш. Норматов

Д.М. Акдодов