

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Дреевой Фатимы Робертовны  
 на тему: «Особенности распределения микроэлементов в горных реках  
 Кабардино-Балкарии под влиянием природных и антропогенных источников»  
 по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки)  
 на соискание ученой степени кандидата географических наук

Ф.И.О.	<b>Даувальтер Владимир Андреевич</b>
Учёная степень	доктор географических наук
Шифр научной специальности	11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Ученое звание	профессор
Основное место работы, должность	«Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», главный научный сотрудник лаборатории геоэкологии и рационального природопользования Арктики
Организационно правовая форма (ГАОУ, ГБОУ и т.д.)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Структурное подразделение	Институт проблем промышленной экологии Севера, лаборатория геоэкологии и рационального природопользования Арктики
Адрес	Мурманская обл., г. Апатиты, Академгородок, 14а
Контакты	E-mail: v.dauvalter@ksc.ru Телефон (раб.): +7 81555 79774

**СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

**по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Даувальтер, В. А. Гидрохимия озер в зоне влияния стоков производства железорудного сырья / В. А. Даувальтер // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2019. – Т. 22, № 1. – С. 167-176. – DOI 10.21443/1560-9278-2019-22-1-167-176.
2. Distribution of Chemical Elements between the Components of the Ecosystem of Arctic Lake Bolshoy Vudyavr (Khibiny, Murmansk Oblast) / A. S. Pavlova, N. A. Kashulin, D. B. Denisov, P. M. Terentev, T. G. Kashulina, V. A. Dauval'ter // Contemporary Problems of Ecology. – 2019. – Vol. 12, No. 3. – P. 280-297. – DOI 10.1134/S1995425519030090.  
*Распределение химических элементов между компонентами экосистемы арктического озера Большой Вудъявр (Хибины, Мурманская область) / А. С. Павлова, Н. А. Кашулин, Д. Б. Денисов, П. М. Терентьев, Т. Г. Кашулина, В. А. Даувальтер // Сибирский экологический журнал. 2019. Т. 26, № 3. С. 348-366.*
3. Долговременная динамика основных компонентов экосистемы озера Куэтсьярви (система реки Пасвик, Мурманская область) / Е. М. Зубова, Н. А. Кашулин, В. А. Даувальтер, Д. Б. Денисов, С. А. Валькова, О. И. Вандыш, П. М. Терентьев, А. А. Черепанов // Биосфера. 2019. Т. 11, № 4. С. 178-200. DOI 10.24855/biosfera.v11i4.513.
4. Фадеев ручей и родник с одноименным названием: качество вод и геоэкологическая характеристика / В. А. Глазова, И. А. Гапоненков, О. А. Федорова, В. А. Даувальтер // Вестник МГТУ. Труды Мурманского государственного технического университета. – 2020. – Т. 23, № 1. – С. 57-62. – DOI 10.21443/1560-9278-2020-23-1-57-62.
5. Слукровский, З. И. Особенности накопления свинца, сурьмы и кадмия в отложениях малых озер юга Карелии / З. И. Слукровский, В. А. Даувальтер // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2020. № 4. С. 75-94.
6. The hydrochemistry and recent sediment geochemistry of small lakes of Murmansk, arctic zone of Russia / Z. Slukovskii, V. Dauvalter, A. Guzeva, D. Denisov, A. Cherepanov, E.

- Siroezhko // Water. – 2020. – Vol. 12, No. 4. – P. 1-17. – DOI 10.3390/W12041130.
7. Long-term environmental monitoring in an arctic lake polluted by metals under climate change / E. M. Zubova, N. A. Kashulin, V. A. Dauvalter, D. B. Denisov, S. A. Valkova, O. I. Vandys, Z. I. Slukovskii, P. M. Terentyev, A. A. Cherepanov // Environments. – 2020. – Vol. 7, No. 5. – P. 34. – DOI 10.3390/environments7050034.
  8. Dauvalter, V. A. Geochemistry of Lakes in a Zone Impacted by an Arctic Iron-Producing Enterprise / V. A. Dauvalter // Geochemistry International. 2020. Vol. 58, No. 8. P. 933-946.  
*Даувальтер, В. А. Геохимия озер в зоне влияния Арктического железорудного предприятия / В. А. Даувальтер // Геохимия. – 2020. – Т. 65, № 8. – С. 797-810. – DOI 10.31857/S001675252008004X.*
  9. Особенности химического состава воды городских озер Мурманска / В. А. Даувальтер, З. И. Слуковский, Д. Б. Денисов, А. А. Черепанов // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2021. Т. 66, № 2. С. 252-266.
  10. Estimation of heavy metal concentrations in the water of urban lakes in the Russian Arctic (Murmansk) / M. A. Postevaya, Z. I. Slukovskii, V. A. Dauvalter, D. S. Bernadskaya // Water. – 2021. – Vol. 13, No. 22. – DOI 10.3390/w13223267.
  11. Biogeochemical Features of Functioning of Small Arctic Lakes of the Khibiny Mountains under Climatic and Environmental Changes / V. A. Dauvalter, D. B. Denisov, Z. I. Slukovskii, M. I. Dinu // Geochemistry International. – 2022. – Vol. 60, No. 6. – P. 560-574. – DOI 10.1134/S0016702922050044.  
*Биогеохимические особенности функционирования малых арктических озер хибинского горного массива в условиях изменения климата и окружающей среды / В. А. Даувальтер, Д. Б. Денисов, М. И. Дину, З. И. Слуковский // Геохимия. – 2022. – Т. 67, № 6. – С. 559-575. – DOI 10.31857/S0016752522050053.*
  12. Postevaya, M., Dauvalter, V., Slukovskii, Z., Kudryavtseva, L. Chemical composition and trophic status of urban lakes of the Arctic zone of the Russian Federation (Murmansk). Ecohydrology, 2023, V. 16, e2505. <https://doi.org/10.1002/eco.2505>
  13. Dauvalter V.A., Slukovskii Z.I., Denisov D.B. The Chemical Composition of Water and Sediments of an Arctic Mountain Lake in the Zone of Influence of Sewage of Apatite-Nepheline Production // XIII General Meeting of the Russian Mineralogical Society and the Fedorov Session. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. 2023. pp 453–460. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-23390-6\\_57](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23390-6_57)

Главный научный сотрудник

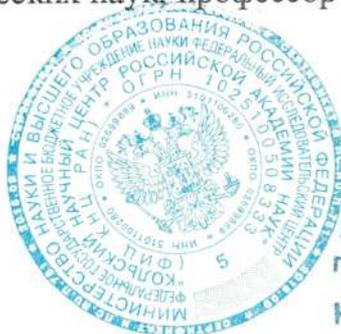
Института проблем промышленной экологии Севера

Федерального исследовательского центра

«Кольский научный центр

Российской академии наук»,

доктор географических наук, профессор 16.10.2023  В. А. Даувальтер



Подпись В. Даувальтера

по месту работы удостоверяю.  
Канцелярия Института проблем  
промышленной экологии Севера

КНЦ РАН В. Тригорьева

«16» октября 2023 г.