

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

Я, Субетто Дмитрий Александрович, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Новикова Вячеслава Сергеевича «Геохимические индикаторы климатических изменений и катастрофических событий в позднеголоценовых отложениях озер Кучерлинское, Нижнее и Среднее Мультигинские (Горный Алтай), Пеюнгда (Эвенкия) и Чаша (Камчатка)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 24.1.050.02;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

А также, в соответствии с пунктом 28 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю согласие на дальнейшее размещение подготовленного мною отзыва официального оппонента на данную диссертацию, содержащего мою личную персональную информацию (рабочий почтовый адрес, рабочий телефон, адрес рабочей электронной почты и др.), на официальном сайте ИГМ СО РАН. Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Субетто Дмитрий Александрович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор географических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Старший научный сотрудник, декан факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена (191186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 48)

Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Subetto D.A., Rybalko A.E., Naumenko M.A., Ludikova A.V., Kuznetsov D.D., Aksenov A.O., Tokarev M.Yu., Kublitskiy Yu.A. The Geology, Geomorphology and History of Lake Ladoga: A Review // *Doklady Earth Sciences*, 2024, Vol. 519, Suppl. 1, pp. S91–S109 DOI: 10.1134/S1028334X24604735
2. Subetto D.A., Firsenkova V.M., Leontiev P.A., Grekov I.M., Kublitskiy Yu.A., Repkina T.Yu., Orlov A.V. The Solovetskiy Islands (White Sea): Interweaving of Geomorphology and Recent History // *Doklady Earth Sciences*, 2024, Vol. 519, Suppl. 1, pp. S67–S74 DOI: 10.1134/S1028334X24604747
3. Verkulich S.R., Kublitskiy Yu.A., Leontev P.A., Pushina Z.V., Shatalova A.E., Kulkova M.A., Tyurina A.A., Evangelista H., Subetto D.A. (2024). The Middle–Late Holocene climatic fluctuations recorded in sedimentary sequence of Lake Geographensee, Fildes Peninsula (King George Island, West Antarctica). *Geomorfologiya i Paleogeografiya*. V. 55. №3. P. 146–163. <https://doi.org/10.31857/S2949178924030082>; <https://elibrary.ru/PLFHFC>
4. Палеолимнология Онежского озера: от приледникового озера к современным условиям: [коллективная монография] / Д. А. Субетто., Н. А. Белкина, В. Д. Страховенко [и др.]; ответственный редактор Д. А. Субетто; Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство просвещения РФ, Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», Российский научный фонд. — Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2022. — 332 с. ISBN 978-5-9274-0955-6
5. Субетто Д. А., Сапелко Т. В., Столба В. Ф., Кузнецов Д. Д., Лудикова А. В., Неуструева И. Ю. Палеолимнология озер Западного Крыма // *Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле*, 2023, том 510, № 1, с. 106–111. DOI: 10.31857/S2686739723600157, EDN: DURVQT
6. Ludikova A.V., Subetto D.A., Kuznetsov D.D., Sapelko T.V. From a large basin to a small lake: Siliceous microfossils stratigraphy of the isolation basins on Big Solovetskiy Island (the White Sea, NW Russia) and its implication for paleoreconstructions // *Quaternary International*, 2023, Vol. 644–645, Pp. 61–78. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.07.007>
7. Syrykh L., Subetto D., Nazarova L. Paleolimnological studies on the East European Plain and nearby regions: the PaleoLake Database // *J. Paleolimnology*, 2021, Vol. 65, Pp. 369–375 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10933-020-00172-8>
8. Ibragimova A. G., Krolenko I. I., Frolova L. A., Subetto D. A., Potakhin M. S., Belkina N. A., Grekov I. M., Kotov A. A. Latitudinal patterns of shifts in cladoceran communities throughout the Holocene: A paleoecological case study of northwestern Russia // *Quaternary International*. — 2024. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040618224002052>. — DOI: 10.1016/j.quaint.2024.07.002.
9. Hughes-Allen, L., Bouchard, F., Biskaborn, B. K., Cardelli, S., Subetto, D.A., Laffont, L., & Sonke, J. E. (2024). A14,000 - year sediment record of mercury accumulation and isotopic signatures from Lake Malaya Chabyda (Siberia). *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 129, e2023JG007863. <https://doi.org/10.1029/2023JG007863>
10. Малов В.И., Страховенко В.Д., Субетто Д.А., Овдина Е.А., Потахин М.С., Белкина Н.А., Малов Г.И., 2024. Преобразование высокоуглеродистых (шунгитовых) пород водами Онежского озера: минералогия и геохимия процесса // *Геология и геофизика*, т. 65 (7), с. 985—997, doi: 10.15372/GiG2023200, EDN: IINSPK. <https://elibrary.ru/item.asp?id=54883818>
11. Миринец А.К., Рыбалко А.Е., Алёшин М.И., Субетто Д.А. Строение четвертичного покрова Петрозаводской губы Онежского озера по данным сейсмоакустики // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4. Геология*. 2024. № 1. С. 123–129. doi: 10.55959/MSU0579-9406-4-2024-63-1-123-129
12. Barhoumi C., Ménot G., Joannin S., Ali A.A., Ansanay-Alex S., Golubeva Yu., Subetto D., Kryshen A., Drobyshev I., Peyron O. Temperature and fire controls on vegetation dynamics in Northern Ural (Russia) boreal forests during the Holocene

based on brGDGT and pollen data // Quaternary Science Reviews, 2023, Vol. 305, Article number 108014. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108014>

13. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Белкина Н.А. и др. (2023). Формирование крупнейших озер северо-запада России по восточной периферии Балтийского кристаллического щита // Геоморфология и палеогеография. Т. 54. № 4. С. 40–56. <https://doi.org/10.31857/S2949178923040102>;

14. Strakhovenko, V.D., Belkina, N.A., Efremenko, N.A., Potakhin, M. S., Subetto, D.A., Malov, V. I., Ovdina, E. A. (2023). The spatio-temporal distribution of elements in the bottom sediments of Lake Onego and small lakes located on the catchment area of Onego Ice Lake // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 68 (4), 676–695. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2023.404>

15. Subetto D., Rybalko A., Strakhovenko V., Belkina N., Tokarev M., Potakhin M., Aleshin M., Belyaev P., Dubois N., Kuznetsov V., Korost D., Loktev A., Shalaeva N., Kiskina A., Kostromina N., Kublitskiy Y., Orlov A. Structure of Late Pleistocene and Holocene sediments in the Petrozavodsk Bay, Lake Onego (NW Russia) // Minerals, 2020, Vol. 10, Issue 11, Article number 964 <https://doi.org/10.3390/min1011096420>.

Д.А. Субетто

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО КАДРАМ  
ОТДЕЛА КАДРОВ  
И НИИ \* ИИП  
Н. Н. СОЛОМИНА

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Субетто Д. А.

удостоверяю «07» апреля 2025 г.

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению