

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, Федотов Андрей Петрович, в соответствии с требованием пункта 22 «Положения о присуждении ученых степеней», подтверждаю, что согласен выступить в качестве официального оппонента 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».

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	<b>Федотов Андрей Петрович</b>
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 – «Литология»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук (664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278)
Основные работы по	1. Krasnopeev A.Yu., Ziemens E.A., Sukhanova E.V., Tikhonova I.V.,

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

Potapov S.A., Domysheva V.M., Aslamov I.A., Kan G.V., Suslova M.Yu., Belykh O.I., Fedotov A.P. Bacterial Community Seasonal Dynamics in Lake Baikal Littoral Zone // *Microbiology*. 2024. – Т. 93. – № Suppl. 1. – С. S40-S44. DOI: 10.1134/S0026261724609151

2. Domysheva V., Vorobyeva S., Golobokova L., Netsvetaeva O., Onischuk N., Sakirko M., Khuriganova O., Fedotov A. Assessment of the Current Trophic Status of the Southern Baikal Littoral Zone // *Water*. 2023. – V. 15. – № 6. – P. 1-14. DOI: 10.3390/w15061139

3. Fedotov A., Vorobyeva S., Vershinin K., Osipov E. Climate changes in the south part of East Siberia for the last 5.5 ka inferred from multi-proxy sediment records of Lake Frolikha (Northern Baikal area, Russia) // *Quaternary International*. 2023. – V. 644-645. – P. 41-50. DOI: 10.1016/j.quaint.2021.11.021

4. Suslova M.Yu., Podlesnaya G.V., Zimens E.A., Tomberg I.V., Belykh O.I., Fedotov A.P. Sanitary-microbiological characteristics of the coastal zone of Lake Baikal during the seasonal change in the lake level in 2022 // *Limnology and Freshwater Biology*. 2022. – № 6. – С. 1724-1727. DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-6-1724

5. Fedotov A.P., Trunova V.A., Stepanova O.G., Vorobyeva S.S., Parkhomchuk E.V., Krapivina S.M., Zheleznyakova T.O., Legkodymov A.A. Changes in patterns of mineral and chemical elements in bottom sediments of Lake Baikal (Russia) as high-resolution records of moisture for the past 31–16 ka BP // *Quaternary International*. 2023. – V. 644-645. – P. 51-50. DOI: 10.1016/j.quaint.2021.05.026

6. Subetto D.A., Bezrukova Y.V., Nazarova L.B., Fedotov A.P. Foreword to the Special Issue of *Quaternary International* “Late Quaternary Paleolimnology N Eurasia” // *Quaternary International*. 2023. – V. 644-645. – P. 1-4. DOI: 10.1016/j.quaint.2022.12.013

7. Chensky D.A., Gubin N.A., Kazantsev V.A., Fedotov A.P. Paleolimnological reconstructions for Lake Arakhley (Central Transbaikalia, Russia) inferred from high-resolution reflection seismic data // *Limnology and Freshwater Biology*. 2022. – № 4. – С. 1405-1407. DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-4-1405

8. Fedotov A.P., Komov V.T., Tatsiy Yu.G., Mashyanov N.R. Mercury in Biosphere: Environmental and Geochemical Aspects // *Limnology and Freshwater Biology*. 2022. – № 3. – С. 1244-1244. DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-3-1244

9. Fedotov A.P., Gnatovsky R.Yu., Blinov V.V., Sakirko M.V., Domysheva V.M., Stepanova O.G. The current oxygen and hydrogen isotopic status of Lake Baikal // *Water*. 2021. – V. 13. – № 23. – P. 3476. DOI: 10.3390/w13233476

10. Chensky D.A., Aisuev B.B., Chensky A.G., Fedotov A.P., Poletaev A.S. Water environment monitoring with an autonomous unmanned surface vessel // *CEQCL 2020 Journal of Physics: Conference Series*. 14-17 April 2020. Saint Petersburg, Russian Federation: IOP Publishing. 2021. – V. 1728. – № 1. – P. 12002. DOI: 10.1088/1742-6596/1728/1/012002

11. Fedotov A.P., Osipov E.Yu., Stepanova O.G., Petrovskii S.K., Krapivina S.M., Zheleznyakova T.O., Vorobyeva S.S. Regional climate changes in the south part of East Siberia for the last 4.5 ka (Lake Frolikha, Northern Baikal area, Russia) // *Limnology and Freshwater Biology*. 2020. – № 4. – С. 556-558. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-556

12. Федотов А.П. Исследования донных отложений озера Хубсугул (Северная Монголия) // 30 лет программе «Байкал-бурение». ред. Отв. ред.: М.И. Кузьмин, Е.В. Безрукова – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео». 2020. – С. 330-341. , тираж 350 экз., – 371 с. ISBN: 978-5-6043022-3-1 DOI: 10.21782/B978-5-6043022-3-1

13. Subetto D.A., Fedotov A.P. Paleolake records as sedimentary proxies of climate changes of Northern Eurasia in the past // *Limnology and Freshwater*

Biology. 2020. – № 4. – С. 439-439. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-439

14. Stepanova O.G., Trunova V.A., Osipov E.Yu., Kononov E.E., Vorobyeva S.S., Parkhomchuk E.V., Kalinkin P.N., Vorobyeva E.E., Vershinin K.E., Rastigeev S.A., Fedotov A.P. Glacier dynamics in the southern part of East Siberia (Russia) from the final part of the LGM to the present based on from biogeochemical proxies from bottom sediments of proglacial lakes // Quaternary International. 2019. – V. 524. – P. 4-12. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.03.003

15. Fedotov A.P., Ryves D.B., Sturm S. Climatic change and aquatic ecosystem response under natural and human impact: Insights from sedimentary proxies, hydrological time-series and remote sensing // Quaternary International. 2019. – V. 524. – P. 1-3. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.09.010

А.П. Федотов

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

