

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**Институт мерзлотоведения
им. П.И. Мельникова
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИМЗ СО РАН)**

677010, Якутск - 10, ул. Мерзлотная, 36
Для телеграмм: Якутск, Мерзлотоведение
Тел./факс: (4112) 33 - 44 - 76
Эл. почта: mpi@ysn.ru

ФГБОУ ВО «Российский
государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена»
Минобрнауки России

Начальнику управления подготовки
и
аттестации кадров высшей квалификации

Лактионову А.А.

20.03.2023 № 303-18/1803-315

На № 22-3/0219 от 13.03.2023

Уважаемый, Андрей Александрович!

В ответ на Ваше обращение подтверждаю согласие Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук (ИМЗ СО РАН) выступить ведущей организацией по диссертации Левиной Сарданы Николаевны на тему «Классификация озёр бассейна реки Индигирка и их современное состояние (с применением диатомового анализа)» по специальности 1.6.21 – Геоэкология на соискание ученой степени кандидата географических наук, и направляю сведения о ИМЗ СО РАН как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение: 1. Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.

2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации на 1 л. в 1 экз.

И.о. директора,
д.г.н



А.Н. Федоров

к письму от 13.03. 2023 г. 22-3/0219

Сведения о ведущей организации

По диссертации Левиной Сарданы Николаевны на тему «Классификация озёр бассейна реки Индигирка и их современное состояние (с применением диатомового анализа)» по специальности 1.6.21 – *Геоэкология*, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИМЗ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес организации	677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.mpi.ysn.ru
Телефон	+7 4112334476
Адрес электронной почты	mpi@ysn.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Горохов А.Н., Федоров А.Н. Современные тенденции изменения климата в Якутии. <i>География и природные ресурсы</i>, 2018, №2, 111-119. DOI: 10.21782/GIPR0206-1619-2018-2(111-119).</p> <p>2. Fuchs, M., Grosse, G., Strauss, J., Gunther, F., Grigoriev, M., Maximov, G. M. and Hugelius, G. Carbon and nitrogen pools in thermokarst-affected permafrost landscapes in Arctic Siberia. <i>Biogeosciences</i>, 2018, 15(3), pp. 953-971. DOI: 10.5194/bg-15-953-2018.</p> <p>3. Fedorov A.N, Vasilyev N.F., Torgovkin Y.I., Shestakova A.A., Varlamov S.P., Zheleznyak M.N., Shepelev V.V., Konstantinov P.Y., Kalinicheva S.S., Basharin N.I., Makarov V.S., Ugarov I.S., Efremov P.V., Argunov R.N., Egorova L.S., Samsonova V.V., Shepelev A.G., Vasiliev A.I., Ivanova R.N., Galanin A.A., Lytkin V.M., Kuzmin G.P., Kunitsky V.V. Permafrost-Landscape Map of the Republic of Sakha (Yakutia) on a Scale 1:1,500,000. <i>Geosciences</i>, 2018. Vol. 8, Issue 12, № 465, 1-17. DOI: 10.3390/geosciences8120465.</p> <p>4. Tei, S., Morozumi, T., Nagai, S., Takano, S., Sugimoto, A., Shingubara, R., Fan, R., Fedorov, A., Gavrilyeva, T., Tananaev, N., and Maximov, T. An extreme flood caused by a heavy snowfall over the Indigirka River basin in Northeastern Siberia. <i>Journal of Hydrological processes</i>, 2019, 34, 3, 522-537. DOI: 10.1002/hyp.13601.</p> <p>5. Mitzscherling, J.; Horn, F.; Winterfeld, M.; Mahler, L.; Kallmeyer, J.; Overduin, P.P.; Schirrmeister,</p>

L.; Winkel, M.; Grigoriev, M. N.; Wagner, D.; Liebner, S. Microbial community composition and abundance after millennia of submarine permafrost warming. *Biogeosciences*, 2019, 16 (19), 3941-3958. DOI: 10.5194/bg-16-3941-2019.

6. Fedorov A.N., Novopriezzhasya V.A., Fedorov N.A., Konstantinov P.Ya., Samsonova V.V. Retrospective Analysis of Permafrost Landscape Evolution in Yakutia during the Holocene Warm Intervals. *Land*, 2020, № 9(11), 1-11. DOI: 10.3390/land9110463.

7. Desyatkin A., Fedorov P., Filippov N. and Desyatkin R. Climate change and its influence on the active layer depth in Central Yakutia. *Land*, 2020, 10, 3. <https://doi.org/10.3390/land10010003>.

8. Makarieva, O. M., Nesterova, N. V. Phase state of precipitation as a factor of low flow in the Yana and Indigirka river basins. *Russian Meteorology and Hydrology*, 2020, 45(4), 276-282. DOI: 10.3103/S1068373920040081.

9. Strauss, J., Laboor, S., Schirrmeister, L., Fedorov, A.N., Fortier, D., Froese, D., Fuchs, M., Günther, F., Grigoriev, M., Harden, J., Hugelius, G., Jongejans, L.L., Kanevskiy, M., Kholodov, A., Kunitsky, V., Kraev, G., Lozhkin, A., Rivkina, E., Shur, Y., Siegert, C., Spektor, V., Streletskaya, I., Ulrich, M., Vartanyan, S., Veremeeva, A., Anthony, K.W., Wetterich, S., Zimov, N., and Grosse, G. Circum-Arctic Map of the Yedoma Permafrost Domain. *Frontiers in Earth Science*, 2021. DOI: 10.3389/feart.2021.758360.

10. Shestakova, A.A., Fedorov, A.N., Torgovkin, Y.I., Konstantinov, P.Y., Vasyliiev, N.F., Kalinicheva, S.V., Samsonova, V.V., Hiyama, T., Iijima, Y., Park H., Iwahana, G. and Gorokhov, A.N. Mapping the Main Characteristics of Permafrost on the Basis of a Permafrost-Landscape Map of Yakutia Using GIS. *Land*, 2021, 10 (5), 462. DOI: 10.3390/land10050462.

11. Алексеева Н.К., Евграфова С.Ю., Децура А.Е., Гузева А.В., Метелева М.К., Федорова И.В. Микробная доступность органического вещества в донных отложениях арктических озер: лабораторный инкубационный эксперимент. *Проблемы Арктики и Антарктики*, 2021;67(1):100-121. DOI: 10.30758/0555-2648-2021-67-1-100-121.

12. Gautier E., Depret T., Caverio J., Costard F., Vermoux C., Fedorov A., Konstantinov P., Jammet M., Brunstein D. Fifty-year dynamics of the Lena River islands (Russia): spatio-temporal pattern of large periglacial anabranching river and influence of climate change. *Science of the Total Environment*, 2021, 783, 1-14. DOI:10.1016/j.scitotenv.2021.147020.

13. Fedorov, A.N., Konstantinov, P.Y., Vasiliev, N.F., Basharin, N.I., Shepelev, A.G., Andreeva, V.A.,

Semenov, V.P., Torgovkin, Y.I., Desyatkin, A.R., Zheleznyak, M.N., and Semiletov, I.P. Ice Volumes in Permafrost Landscapes of Arctic Yakutia. *Land* 2022, 11, 2329. DOI:10.3390/land11122329.

14. Fedorov, A.N. Permafrost Landscape Research in the Northeast of Eurasia. *Earth*, 2022, 3, 460–478. <https://doi.org/10.3390/earth3010028>.

15. Heijmans, M.M.P.D., Magnusson, R.I., Lara, M.J., Frost, G.V., Myers-Smith, I.H., van Huissteden, J., Jorgenson, M.T., Fedorov, A.N., Epstein, H.E., Lawrence, D.M., and Limpens, J. Tundra vegetation change and impacts on permafrost. *Nature Reviews. Earth & Environment*, 2022, 3, 1, 68-84. DOI: 10.1038/s43017-021-00233-0.

И.о. директора,
д.г.н.



А.Н. Федоров

к письму от 13.03. 2023 г. 22-3/0219

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Федоров Александр Николаевич
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация	Доктор географических наук, Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук, директор

Верно

И.о. директора,
д.г.н



А.Н. Федоров