

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Захарова Моисея Ивановича «Пространственная организация мерзлотных ландшафтов хребта Орулган», представляемой на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

**Полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мерзлотоведения имени П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук

**Место нахождения:** Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

**Почтовый адрес:** 677010, г. Якутск, ул. Мерзлотная, 36

**Телефон:** 8 (4112) 390-800 – приемная директора

**Факс:** 8 (4112) 334-476

**Адрес электронной почты:** [mpi@ysn.ru](mailto:mpi@ysn.ru)

**Адрес официального сайта в сети «Интернет»:** <https://mpi.ysn.ru/>

### Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Калиничева С.В., Железняк М.Н., Кириллин А.Р., Федоров А.Н. Выявление и картографирование мерзлых участков с использованием космических снимков (на примере Эльконского горста в Южной Якутии) // *Наука и образование*. 2017. № 3. С. 30-37.

2. Горохов А.Н., Федоров А.Н. Современные тенденции изменения климата в Якутии // *География и природные ресурсы*. 2018. № 2. 111-119.

3. Торговкин Я.И., Шестакова А.А. Пространственный анализ аласов Центральной Якутии с применением ГИС-технологий // *Проблемы региональной экологии*. 2018. № 6. С. 138-140. DOI: 10.24411/1728-323X-2019-16138

4. 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 // *Geosciences*. 2018. Vol. 8. Issue 12. № 465. PP. 1-17. doi: 10.3390/geosciences8120465

5. Fedorov, A.N., Konstantinov, P.Y., Vasilyev, N.F., Shestakova, A.A. The influence of boreal forest dynamics on the current state of permafrost in Central Yakutia // *Polar Science*. 2019. Vol. 22. P. 100483. <https://doi.org/10.1016/j.polar.2019.100483>

6. Kalinicheva S.V, Fedorov A.N., Zhelezniak M.N. Mapping Mountain Permafrost Landscapes in Siberia Using Landsat Thermal Imagery // *Geosciences*. 2019. Vol. 9(1). P. 4; <https://doi.org/10.3390/geosciences9010004>

7. Федоров А.Н., Шестакова А.А., Торговкин Я.И., Васильев Н.Ф., Константинов П.Я., Самсонова В.В., Калиничева С.В., Башарин Н.И. Цифровое тематическое картографирование современного состояния мерзлотных ландшафтов в Якутии // *Вестник СВФУ*. Серия «Науки о Земле». 2019. № 2(14). С. 36-49.

8. Fedorov A.N., Novopriezzhasya V.A., Fedorov N.A., Konstantinov P.Y., Samsonova V.V. Retrospective Analysis of Permafrost Landscape Evolution in Yakutia

during the Holocene Warm Intervals // *Land*. 2020. Vol. 9(11). Pp. 1-11.  
<https://doi.org/10.3390/land9110463>

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

10. Торговкин Я.И., Шестакова А.А., Васильев Н.Ф. Пространственный анализ распределения мерзлотных условий на Федеральной автодороге Р504 «Колыма» (Якутский участок) // *Геоинформатика*. 2020. № 3. С. 46-52. DOI: 10.47148/1609-364X-2020-3-46-52.

11. 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., Gorokhov A.N. Mapping the Main Characteristics of Permafrost on the Basis of a Permafrost-Landscape Map of Yakutia Using GIS // *Land*. 2021. Vol. 10. P. 462.  
<https://doi.org/10.3390/land10050462>

12. Kalinicheva S.V., Shestakova A.A. Using thermal remote sensing in the classification of mountain permafrost landscapes // *Journal of Mountain Science*. 2021. Vol. 18(3). P. 635-645; <https://doi.org/10.1007/s11629-020-6475-7>

13. Gautier E., Depret T., Cavero J., Costard F., Virmoux 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. Vol. 783. Pp. 1-14.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147020>

14. Шестакова А.А., Торговкин Я.И. Принципы составления и содержание геокриологической карты в районе проложения мостового перехода через р. Лена // *Геоинформатика*. 2021. № 3. С. 21–29. DOI: 10.47148/1609-364X-2021-3-21-29

15. Fedorov A.N. Permafrost Landscape Research in the Northeast of Eurasia // *Earth*. 2022. Vol. 3. P. 460-478. <https://doi.org/10.3390/earth3010028>