

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

Председателю

диссертационного совета

Д212.197.01

доктору физико-математических

наук,

профессору Кузнецову А.Д.

15.02.2018 № 15360-47/245-150

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Федеральное государственного бюджетное учреждение науки  
Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения  
Российской академии наук (ИМЗ СО РАН) дает согласие выступить ведущей  
организацией по защите диссертации Кириллиной Кюннэй Святославовны  
«Разработка региональной климатической программы для Республики Саха  
(Якутия)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей  
организации прилагаются.

И.о. директора



В.В.Шепелев

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кириллиной Кюннэй Святославовны

«Разработка региональной климатической программы для Республики Саха (Якутия)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 «Метеорология, климатология, агрометеорология».

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 организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИМЗ СО РАН
Ведомственная принадлежность	ФАНО России
Место нахождения	Россия, Якутск
Почтовый индекс, адрес организации	677010, Россия, г. Якутск, улица Мерзлотная, 36
Адрес официального сайта в сети Интернет	<a href="http://mpi.ysn.ru/ru/">http://mpi.ysn.ru/ru/</a>
Телефон	7-4112-334-476
Адрес электронной почты	<a href="mailto:mpi@ysn.ru">mpi@ysn.ru</a> <a href="mailto:referent@mpi.ysn.ru">referent@mpi.ysn.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме соискателя в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Crate S.A. and Fedorov A.N. 2013. A methodological model for exchanging local and scientific climate change knowledge in northeastern Siberia. *Arctic*, 66(3), 338-350.
2. Iijima Y, Ohta T., Kotani A., Fedorov A.N., Kodama Y and Maximov T.C. 2013. Sap flow changes in relation to permafrost degradation under increasing precipitation in an eastern Siberian larch forest. *Ecohydrology*, 7, 177-187. DOI: 10.1002/eco.1366.
3. Park H., Walsh J., Fedorov A.N., Sherstiukov A.B., Iijima Y, and Ohata T. 2013. The influence of climate and hydrological variables on opposite anomaly in active-layer thickness between Eurasian and North American watersheds. *The Cryosphere*, 7, 631-645. DOI:10.5194/tc-7631-2013

4. Beer C., Fedorov A.N., and Torgovkin Y. 2013. Permafrost temperature and active layer thickness of Yakutia with 0.5-degree spatial resolution for model evaluation. *Earth Syst. Sci. Data*, 5, 305-310. DOI: 10.5194/essd-5-305-2013
5. Fedorov A. N., Gavriliev P. P., Konstantinov P. Y., Hiyama T., Iijima Y., Iwahana G. 2014. Estimating the water balance of a thermokarst lake in the middle of the Lena River basin, eastern Siberia. *Ecohydrology*, 7, 188-196. DOI: 10.1002/eco.1378.
6. Fedorov A. N., Ivanova R. N., Park H., Hiyama T., Iijima, Y 2014. Recent air temperature changes in the permafrost landscapes of northeastern Eurasia. *Polar Science*, 8, 114-128. DOI: 10.1016/j.polar.2014.02.001
7. Park H., Fedorov A.N., Zheleznyak M.N., Konstantinov P.Y., Walsh J.E. 2014. Effect of snow cover on pan-Arctic permafrost thermal regimes. *Climate Dynamics*, 44, 9-10, 2873-2895. DOI: 10.1007/s00382-014-2356-5.
8. Park H., Sherstiukov A. B., Fedorov A. N., Polyakov I. V., Walsh, J. E. 2014. An observation-based assessment of the influences of air temperature and snow depth on soil temperature in Russia. *Environmental Research Letters*, 9, 6, 064026. DOI: 10.1088/1748 9326/9/6/064026.
9. Varlamov S., Skachkov Y., Skryabin P. 2014. Current climate change effects on the ground thermal regime in Central Yakutia. *Sciences in Cold and Arid Regions*, 6(4), 0282-0292.
10. Zhang R. V. 2014. Monitoring of small and medium embankment dams on permafrost in a changing climate. *Sciences in Cold and Arid Regions*, 6(4), 0348-0355.
11. Park H., Fedorov A. N., Zheleznyak M. N., Konstantinov P. Y., Walsh J. E. 2015. Effect of snow cover on pan-Arctic permafrost thermal regimes. *Climate Dynamics*, 44, 9-10, 2873-2895. DOI: 10.1007/s00382-014-2356-5
12. Iijima Y., Nakamura T., Park H., Tachibana Y., Fedorov A.N. 2016. Enhancement of Arctic storm activity in relation to permafrost degradation in eastern Siberia. *International Journal of Climatology*, 36, 13, 4265-4275. DOI: 10.1002/joc.4629
13. Liljedahl A. K., Boike J., Daanen R. P., Fedorov A. N., Frost G. V., Grosse G., Hinzman L. D., Iijima Y., Jorgenson J. C., Matveyeva N., Necsoiu M., Reynolds M. K., Romanovsky V. E., Schulla J., Tape K. D., Walker D. A., Wilson C. J., Yabuki H., Zona D. Pan-Arctic ice-wedge degradation in warming permafrost and its influence on tundra hydrology. *Nature Geoscience*, 2016, 9, 312-318. DOI:10.1038/NGEO2674
14. Шац М.М., Скачков Ю.Б. Климат Севера: потепление или похолодание? *Климат и природа*, 2016, № 2 (19), 27-37.
15. Crate S., Ulrich M., Habeck J.O., Desyatkin A.R., Desyatkin R.V., Fedorov A.N., Hiyama T., Iijima Y., Ksenofontov S., Meszaros C., Takakura H. 2017. Permafrost livelihoods: A transdisciplinary review and analysis of thermokarst-based system of indigenous land use. *Anthropocene*, 18, 89-104. DOI: 10/1016/j.ancene.2017.06.001

16. Лебедева Л.С., Макарьева О.М., Виноградова Т.А. Особенности формирования водного баланса горных водосборов северо-востока России (на примере Колымской водно-балансовой станции). *Метеорология и гидрология*, 2017, №4, 90-101.
17. Пермяков П.П., Варламов С.П., Скрябин П.Н., Скачков Ю.Б. Численное моделирование термического состояния криолитозоны в условиях меняющегося климата. *Наука и образование*, 2016, № 2, 43-48.
18. Шац М.М., Скачков Ю.Б. Основные тенденции и последствия динамики современного климата Севера. *Климат и природа*, 2017, № 1(22), 3-15.
19. Шац М.М., Скачков Ю.Б. Последствия динамики современного климата Севера для многолетнемерзлых пород. *Известия Алтайского отделения Русского географического общества*, 2017, №3(46), 38-53.
20. Варламов С.П., Скачков Ю.Б., Скрябин П.Н. Результаты 35-летних мониторинговых исследований криолитозоны на стационаре «Чабыда» (Центральная Якутия). *Наука и образование*, 2017, № 2 (86), 34-40.
21. Папина Т.С., Малыгина Н.С., Эйрих А.Н., Галанин А.А., Железняк М.Н. Изотопный состав и источники атмосферных осадков в Центральной Якутии. *Криосфера Земли*, 2017, Т. XXI, № 2, 60-69.

Ученый секретарь ФГБУН ИМЗ СО РАН



*AS*

О.И. Алексеева