



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)

Институт леса им. В.Н. Сукачева
Сибирского отделения Российской академии наук -
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИЛ СО РАН)

Академгородок, д. 50, стр. 28, Красноярск, 660036

тел.: (391) 249-44-47, факс (391) 243-36-86

E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru

<http://forest.akadem.ru>

ОКПО 05239177, ОГРН 1022402133698,

ИНН/КПП 2463002263/246345003

04 августа 2023 г. № 287.7-01/01-02.183
на № _____ от _____

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Гурской Марины Анатольевны «Экологические закономерности формирования аномальных клеточных структур годичных колец хвойных деревьев (Pinaceae Lindley - Сосновые) на северном и верхнем пределах распространения в Евразии», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Полное наименование: Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» ФИЦ КНЦ СО РАН

Сокращенное наименование: ИЛ СО РАН

Место нахождения: г. Красноярск, Академгородок, 50/28

Почтовый адрес, телефон: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28.
(391) 243-36-86

Адрес электронной почты: institute_forest@ksc.krasn.ru

Адрес официального сайта в сети Интернет: <http://forest.akadem.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
(не менее 15 работ).

1. Kharuk, V.I., Ranson, K.J., Petrov, I.A., Dvinskaya M.L., Im S.T., Golyukov A.S. Larch (*Larix dahurica* Turcz) growth response to climate change in the Siberian permafrost zone // *Reg Environ Change*.— 2019.— N 19/ — P. 233.
2. Kharuk V. I., Im S. T., Soldatov V. V. Siberian silkmoth outbreaks surpassed geoclimatic barrier in Siberian Mountains // *Journal of Mountain Sciences*. - 2020. -Vol. 17, No.8. - P. 1891-1900.
3. Kharuk V. I., Im S. T. , Petrov I. A. , Dvinskaya M. L. , Shushpanov A. S. , Golyukov A. S. Climate-driven conifer mortality in Siberia // *Global Ecology Biogeography*. — 2021. — Vol. 30, P. 543—556.
4. Kharuk V.I., Ponomarev E.I., Ivanova G.A., Dvinskaya M.L., Coogan S.C.P., Flannigan M.D. Wildfires in the Siberian taiga // *Journal of the Human Environment*. — 2021— 50(11) —P.1953—1974.
5. Kharuk, V.I., I.A. Petrov, S.T. Im, A.S. Golyukov, M.L. Dvinskaya, A.S. Shushpanov Tree clusters migration into alpine tundra, Siberia/ // *Journal of Mountain Science*. 2022. Vol. 19, N 2.— P. 3426-3440. <https://doi.org/10.1007/s11629-022-7555-7>
6. Kharuk, V.I., Petrov, I.A., Golyukov, A.S. et al. Larch growth across thermal and moisture gradients in the Siberian Mountains // *Journal of Mountain Science*. — 2023. — Vol. 20.— P. 101–114.. <https://doi.org/10.1007/s11629-022-7433-3>
7. Kharuk, V.I., Petrov, I.A., Krivobokov, L.V. et al. Larch response to warming in northern Siberia // *Reg Environ Change*. — 2023. — Vol. 23, P.17. <https://doi.org/10.1007/s10113-022-02016-9>.
8. Kharuk, V.I., Petrov, I.A., Im, S.T., Golyukov, A.S., Dvinskaya, M.L., Shushpanov, A.S. Pollution and Climatic Influence on Trees in the Siberian Arctic Wetlands// *Water*. — 2023. — Vol 15, P. 215. <https://doi.org/10.3390/w15020215>
9. Kharuk VI, Petrov IA, Im ST Golyukov AS, Dvinskaya ML, Shushpanov AS, Savchenko AP, Temerova VL Subarctic 2023. Vegetation under the Mixed Warming and Air Pollution Influence // *Forests*. — 2023. — Vol. 14. — N 3/ P. 615. <https://doi.org/10.3390/f14030615>.
10. Kharuk, V.I.; Dvinskaya, M.L.; Golyukov, A.S.; Im, S.T.; Stalmak, A.V. Lightning-Ignited Wildfires beyond the Polar Circle // *Atmosphere*. — 2023.— N 14.— P. 957. <https://doi.org/10.3390/atmos14060957>.
11. Josef Urban, Alexey V. Rubtsov, Anastasiya V. Urban, Alexander V. Shashkin, Vera E. Benkova. Canopy transpiration of a *Larix sibirica* and *Pinus sylvestris* forest in Central Siberia // *Agricultural and Forest Meteorology*. — 2019. — № 271. P. 64-72.
12. А.В. Бенькова, А.В. Рубцов, В.Е. Бенькова, А.В. Шашкин.Сезонная динамика сокодвижения у деревьев *Larix sibirica* в Красноярской лесостепи Журнал СФУ, сер биология. — 2019. № 1 — С. 32-47.
13. Машуков Д.А., А.В. Бенькова, В.Е. Бенькова, А.В. Шашкин, А.С. Прокушкин. Радиальный прирост и анатомическая структура древесины стволов здоровых и суховершинных деревьев лиственницы на многолетней мерзлоте // *Лесоведение*. — 2020. — № 6. — С. 483–492.
14. Машуков, Д.А., Бенькова, В.Е. Бенькова, А.В. Шашкин, А.С. Прокушкин. Распределение трахеид по размеру люмена в годичных кольцах на разной высоте ствола у лиственницы в мерзлотных условиях // *Экология*. — 2021. — № 5. — С. 363–371.

15. Dmitrii A. Mashukov*, Vera E. Benkova, Anna V. Benkova, Anatoly S. Prokushkin, Aleksandr V. Shashkin. Base-to-tip radial growth and anatomical structure of stag-headed larch trees on permafrost: causes and empirical priorities Journal of International Scientific Publications // Ecology & Safety ISSN 1314-7234, Volume 15, 2021. P. 109-118.

16. Фахрутдинова В. В., Бенькова В. Е., Шашкин А. В. Изменчивость структуры годичных колец у лиственницы Гмелина на северной границе леса (полуостров Таймыр) // В.В. Фахрутдинова, В.Е. Бенькова, А.В. Шашкин //Сибирский лесной журнал. – 2017. – no. 2. – С. 62-69.

17. Büntgen, U., D. Arseneault, É. Boucher, ... A.V. Kirilyanov, [et al.]. Prominent role of volcanism in Common Era climate variability and human history // // Dendrochronologia. – 2020. – Т. 64. – С. 125757.

18. Им С. Т., Харук В. И., Ли В. Г. Миграция северной границы вечнозелёных хвойных древостоев в Сибири в XXI столетии. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2020. – Т. 17. № 1. – С. 176-187.

Сведения верны:

Ученый секретарь ИЛ СО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук

Н.С. Кузьмик



Подпись *Кузьмик Н.С.* заверяю
Зав. канцелярией *Сверь В.И. Свирь*