

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК
(ИЭРиЖ УрО РАН)

8 Марта ул., д. 202, Екатеринбург, 620144
Тел., факс: (343) 210-29-54; тел. (343) 210-29-53
факс: (343) 266-64-82

E-mail: common@ipae.uran.ru; <http://ipae.uran.ru>

ИНН/КПП 6664001330/667901001

ОГРН 1026605767165

Председателю диссертационного совета

Д 999.119.02

д.б.н., акад. РАН Ваганову Е.А.

28.01.2021 г. №16353-2115/37

На № _____ от _____

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН) согласен выступить ведущей организацией по диссертации Белокопытовой Лилианы Владимировны на тему «Трахеидограммы как инструмент анализа влияния внутренних и внешних факторов на формирование анатомической структуры годичных колец хвойных деревьев» по специальности 03.02.08 – экология (биология) (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	ФГБУН Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (ИЭРиЖ УрО РАН)
Место нахождения	г. Екатеринбург
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	620144, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202 +7(343) 210-38-53, +7(343) 210-38-54, +7(343) 210-38-55, +7(343) 210-38-58, info@ipae.uran.ru , common@ipae.uran.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://ipae.uran.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Wilmking, M. Global assessment of relationships between climate and tree growth / Wilmking M., van der Maaten-Theunissen M., van der Maaten E., Scharnweber T., Buras A., Biermann C., Gurskaya M. , Hallinger M., Lange J., Shetti R., Smiljanic M. // <i>Global Change Biology</i> . – 2020. – Vol. 26. – No. 6. – P. 3212-3220. 2. Hagedorn, F. Latitudinal decline in stand biomass and productivity at the elevational treeline in the Ural mountains despite a common thermal growth limit / Hagedorn F., Dawes M.A., Bubnov M.O. , Devi N.M. , Grigoriev A.A. , Mazepa V.S. , Nagimov Z.Y. , Shiyatov S.G. , Moiseev P.A. // <i>Journal of Biogeography</i> . – 2020. – Vol. 47. – No. 8. – P.

1827-1842.

3. Meko, D.M. Impact of high flows of an Arctic river on ring widths of floodplain trees / Meko D.M., Panyushkina I.P., **Agafonov L.I.**, Edwards J.A. // *The Holocene*. – 2020. – Vol. 30. – No. 6. – P. 789-798.

4. **Devi, N.M.** Climate change evidence in tree growth and stand productivity at the upper treeline ecotone in the Polar Ural Mountains / **Devi N.M., Kukarskih V.V., Galimova A.A., Mazepa V.S., Grigoriev A.A.** // *Forest Ecosystems*. – 2020. – Vol. 7. – Article 7. – 16 pp.

5. **Grigor'ev, A.A.** Structure and dynamics of tree stands at the upper timberline in the western part of the Putorana Plateau / **Grigor'ev A.A., Devi N.M., Kukarskih V.V., V'yukhin S.O., Galimova A.A., Moiseev P.A., Fomin V.V.** // *Russian Journal of Ecology*. – 2019. – Vol. 50. – No. 4. – P. 311-322.

6. **Gurskaya, M.A.** Effect of summer monthly temperatures on light tree ring formation in three larch species (*Larix*) in the northern forest-tundra of Siberia / **Gurskaya M.A.** // *Russian Journal of Ecology*. – 2019. – Vol. 50. – No. 4. – P. 343-351.

7. Shetti, R. Does sex matter? Gender-specificity and its influence on site-chronologies in the common dioecious shrub *Juniperus communis* / Shetti R., Buras A., Smiljanic M., Hallinger M., **Grigoriev A.A.**, Wilmking M. // *Dendrochronologia*. – 2018. – No. 49. – P. 118-126.

8. Kukarskih, V.V. Latitudinal and temporal shifts in the radial growth-climate response of Siberian larch in the Polar Urals / **Kukarskih V.V., Devi N.M., Moiseev P.A., Grigoriev A.A., Bubnov M.O.** // *Journal of Mountain Science*. – 2018. – Vol. 15. – No. 4. – P. 722-729.

9. Sanchez-Salguero, R. Climate warming alters age-dependent growth sensitivity to temperature in Eurasian alpine treelines / Sanchez-Salguero R., Camarero J.J., Gutiérrez E., Gazol A., Sangüesa-Barreda G., **Moiseev P.**, Linares J.C. // *Forests*. – 2018. – Vol. 9. – No. 11. – Article 688. – 21 pp.

10. Camarero, J.J. Minimum wood density of conifers portrays changes in early season precipitation at dry and cold Eurasian regions / Camarero J.J., Fernández-Pérez L., Kirilyanov A.V., **Shestakova T.A.**, Knorre A.A., **Kukarskih V.V.**, Voltas J. // *Trees*. – 2017. – Vol. 31. – No. 5. – P. 1423-1437.

11. Pellizzari, E. Diverging shrub and tree growth from the Polar to the Mediterranean biomes across the European continent / Pellizzari E., Camarero J.J., Gazol A., Granda E., Shetti R., Wilmking M., **Moiseev P.**, Pividori M., Carrer M. // *Global Change Biology*. – 2017. – Vol. 23. – No. 8. – P. 3169-3180.

12. **Gurskaya, M.A.** Use of Larch Light Rings for an Evaluation of Volcanic Explosivity Index / **Gurskaya M.A.** // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*. – 2017. – Vol. 53. – No. 8. – P. 769-780.

13. Gazol, A. Changes in plant taxonomic and functional diversity patterns following treeline advances in the South Urals / Gazol A., **Moiseev P.**, Camarero J.J. // *Plant Ecology & Diversity*. – 2017. – Vol. 10. – No. 4. – P. 283-292.

14. **Agafonov, L.I.** Reconstruction of Ob River, Russia,

discharge from ring widths of floodplain trees / **Agafonov L.I.**, Meko D.M., Panyushkina I.P. // Journal of Hydrology. – 2016. – No. 543. – P. 198-207.

15. Hellmann, L. Regional coherency of boreal forest growth defines Arctic driftwood provenancing / Hellmann L., **Agafonov L.**, **Churakova O.**, DÜthorn E., Eggertsson Ó., Esper J., Kirilyanov A.V., Knorre A.A., **Moiseev P.**, Myglan V.S., Nikolaev A.N. // Dendrochronologia. – 2016. – No. 39. – P. 3-9.

Директор Института,
д.б.н.



M.G. Golovatin

М.Г. Головатин