

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации:

1. **Кузнецов Олег Леонидович**, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, докторская диссертация (2006 г.) по специальности 03.00.05 «Ботаника», 03.02.08 – «Экология (в биологии)», Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», главный научный сотрудник

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Кузнецов О.Л.** Географические особенности состава некоторых болотных ассоциаций севера Европы // Ботаника в современном мире. Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции. Русское ботаническое общество, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Дагестанский научный центр РАН, Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет. Махачкала, 2018. С. 76-79.
2. Sirin A., Minayeva T., Yurkovskaya T., **Kuznetsov O.**, Smagin V., Fedotov Yu. Russian Federation (European part) // Mires and peatlands of Europe: Status, distribution and conservation. Stuttgart: Schweizerbart Science Publishers, 2017. P. 589-616.
3. Pastukhov A.V., Kaverin D.A., Marchenko-Vagapova T.I., Kulizhskii S.P., **Kuznetsov O.L.**, Panov V.S. Dynamics of peat plateau near the southern boundary of the East European permafrost zone // Eurasian Soil Science. 2017. Vol. 50. № 5. P. 526-538.
4. Миронов В.Л., **Кузнецов О.Л.**, Максимов А.И., Антипин В.К., Хейкиля Р., Линдхольм Т., Кутенков С.А. О флоре гидрологического (болотного) заказника "Юпяжсуо", Карелия // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2017. № 1. С. 18-31.
5. Игнашов П.А., Миронов В.Л., **Кузнецов О.Л.** Структура растительного покрова болот аккумулятивных ледораздельных возвышенностей на юге Карелии // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2017. № 2 (163). С. 24-31.
6. Дьячкова Т.Ю., **Кузнецов О.Л.** Видовой состав сообществ с *Eriactis palustris* (L.) Crantz на болотах Карелии // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2017. № 8 (169). С. 49-53.
7. Kuosmanen N., Seppä H., Reitalu T., Alenius T., Bradshaw R.H.W., Clear J.L., Filimonova L., **Kuznetsov O.**, Zaretskaya N. Long-term forest composition and its drivers in taiga forest in NW Russia // Vegetation History and Archaeobotany. 2016. Vol. 25. № 3. P. 221-236.

8. Кравченко А.В., Кузнецов О.Л. Дополнения к флоре заповедника «Пасвик» (Мурманская область) // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2016. № 1. С. 89-95.
9. Грабовик С.И., Кузнецов О.Л. Рост и продуктивность ценопопуляций сфагновых мхов на естественных и трансформированных болотах Карелии // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2016. № 4. С. 59-69.
10. Шевченко В.П., Кузнецов О.Л., Политова Н.В., Зарецкая Н.Е., Кутенков С.А., Лисицын А.П., Покровский О.С. Поступление микроэлементов из атмосферы, зарегистрированное в природном архиве (на примере Иласского верхового болота, водосбор Белого моря) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 465. № 5. С. 587.
11. Кузнецов О.Л. Болотные экосистемы Карельской части Зеленого пояса Фенноскандии // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2014. № 6. С. 77-88.

2. Дёгтева Светлана Владимировна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, докторская диссертация (2002 г.) по специальности 03.00.05 «Ботаника», Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», врио директора

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Кириллова И.А., Дёгтева С.В., Дубровский Ю.А., Новаковский А.Б. Экология и структура ценопопуляций *Goodyera repens* (L.) R. Br. (*Orchidaceae*) на Северном Урале // Теоретическая и прикладная экология. 2018. № 3. С. 69-77.
2. Жангуров Е.В., Дубровский Ю.А., Дёгтева С.В., Дымов А.А. Эколого-генетические особенности формирования торфяных почв горной ландшафтной зоны Северного Урала (Печоро-Илычский заповедник) // Лесоведение. 2017. № 2. С. 94-101.
3. Дёгтева С.В., Дубровский Ю.А., Новаковский А.Б. Видовое и ценоотическое разнообразие пихтовых лесов предгорной и горной ландшафтных зон Северного и Приполярного Урала // Растительность России. 2016. № 29. С. 3-20.
4. Дёгтева С.В., Канев В.А., Кулюгина Е.Е., Мартыненко В.А., Козлова И.А., Дубровский Ю.А., Тетерюк Б.Ю., Тетерюк Л.В., Тикушева Л.Н. Флора сосудистых растений северной части национального парка "Югыд Ва" // Известия Коми научного центра УрО РАН. 2016. № 4 (28). С. 16-28.

5. **Degteva S.V.**, Ponomarev V.I., Eisenman S.W., Dushenkov V. Striking the balance: challenges and perspectives for the protected areas network in Northeastern European Russia // *Ambio*. 2015. Vol. 44. № 6. P. 473-490.
  6. **Дёгтева С.В.**, Патова Е.Н., Кулюгина Е.Е., Пономарев В.И., Дулин М.В., Железнова Г.В., Колесникова А.А., Кочанов С.К., Огородовая Л.Я., Пастухов А.В., Плюснин С.Н., Пыстина Т.Н., Селиванова Н.П., Татаринцов А.Г., Тетерюк Л.В. Особо охраняемые природные территории Полярного Урала: современное состояние и перспективы развития // *Известия Коми научного центра УрО РАН*. 2015. № 3 (23). С. 24-34.
  7. Zheleznova G.V., Shubina T.P., **Degteva S.V.**, Dubrovsky Y.A., Pystina T.N. On the moss flora of the Yugyd Va National park (Malyi Patok river basin, Subpolar Urals) // *Известия Коми научного центра УрО РАН*. 2015. № 4 (24). С. 28-37.
  8. Гончарова Н.Н., **Дёгтева С.В.** Растительность болот хребта Западные Саледы (Приполярный Урал) // *Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее. Материалы Четвёртого международного полевого симпозиума. Под редакцией А.А. Титляновой и М.И. Дергачёвой. Томск: Изд-во Томского государственного университета, 2014. С. 58-59.*
3. **Нешатаев Василий Юрьевич**, доктор биологических наук, доцент, докторская диссертация (2017 г.) по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», доцент

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях на последние 5 лет:

1. Нешатаева В.Ю., **Нешатаев В.Ю.** Географическое распространение болот Корякского округа Камчатского края // *X Галкинские чтения: Материалы конференции. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2019. С. 144-148.*
2. **Нешатаев В.Ю.**, Нешатаева В.Ю., Кириченко В.Е. Типы болотных массивов севера Корякского округа // *IX Галкинские чтения: Материалы конференции. Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), 2018. С. 168-170.*
3. Нешатаева В.Ю., **Нешатаев В.Ю.**, Кораблев А.П., Катютин П.Н. Пойменные леса Пенжинского района Камчатского края // *Ботанический журнал*. 2018. Т. 103. № 10. С. 1212-1239.

4. **Нешатаев В.Ю.**, Нешатаева В.Ю., Якубов В.В. Растительность акватории и побережий озера Таловское и его окрестностей (Корякский округ, Камчатский край) // Растительность России. 2017. № 31. С. 59-76.
5. Бельдиман Л.Н., Кузьмина Е.Ю., **Нешатаев В.Ю.** Ценотическая характеристика мохового покрова стланиковых и кустарниковых сообществ на заповедных и антропогенно нарушенных территориях (Камчатский край, Северная Корякия) // Растительные ресурсы. 2017. Т. 53. № 3. С. 403-424.
6. Нешатаева В.Ю., Кораблев А.П., **Нешатаев В.Ю.** Каменноберезовые леса юга Корякского нагорья (Камчатский край) на северном пределе распространения // Ботанический журнал. 2016. Т. 101. № 12. С. 1410-1429.
7. Нешатаева В.Ю., **Нешатаев В.Ю.**, Кораблев А.П., Кузьмина Е.Ю. Растительность приморских маршей побережья залива Корфа (Олюторский район Камчатского края) // Ботанический журнал. 2014. Т. 99. № 8. С. 868-894.

#### Сведения о ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет» (ЮГУ)**

Место нахождения: г. Ханты-Мансийск

Почтовый адрес: 628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16

Телефон (канцелярия): +7 (3467) 357-871

Факс: +7 (3467) 357-767

Адрес электронной почты: [ugrasu@ugrasu.ru](mailto:ugrasu@ugrasu.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.ugrasu.ru/university/>

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

1. Foereid B., Zarov E.A., Latysh I.M., **Filippov I.V.**, **Lapshina E.D.** Photo-exposure affects subsequent peat litter decomposition // *Geoderma*. 2018. Vol. 315. P. 104-110.
2. Granath G., Rydin H., Bengtsson F., Baltzer J.L., Boncek N., Pilkington K., Rice S.K., Bragazza L., Bu Z.J., Ma J.Z., Caporn S.J.M., Dorrepaal E., Galanina O., GaÅka M., KajukaÅo K., Lamentowicz M., Ganeva A., Natcheva R., Gillikin D.P., Verheyden A. et al. Environmental and taxonomic controls of carbon and oxygen stable isotope composition in *Sphagnum* across broad climatic and geographic ranges // *Biogeosciences*. 2018. Vol. 15. № 16. P. 5189-5202.

3. **Лапшина Е.Д.**, Кузьмина Е.Ю., **Филиппов И.В.**, Кукуричкин Г.М. Новые данные о распространении и экологии редких в Ханты-Мансийском автономном округе (Западная Сибирь) видов мхов (Bryophyta) // Новости систематики низших растений. 2018. Т. 52. № 2. С. 469-482.
4. Terent'eva I.E., A.F. Sabrekov, M.V. Glagolev, **E.D. Lapshina**, B.A. Smolentsev, S.S. Maksyutov. New Map of Wetlands in the Southern Taiga of the West Siberia for Assessing the Emission of Methane and Carbon Dioxide // Water Resources. 2017. Vol. 44. № 2, P. 297–307.
5. Писаренко О.Ю., **Лапшина Е.Д.**, А. Г. Безгодов. К бриофлоре Ямало-Ненецкого автономного округа // Turczaninowia. 2017. Vol. 20. №1. С. 35-51.
6. Alekseychik P., Mammarella I., Karpov D., Sabrekov A., Glagolev M., **Lapshina E.**, Terentieva I., Dengel S. Net ecosystem exchange and energy fluxes measured with the eddy covariance technique in a Western Siberian bog // Atmospheric Chemistry and Physics. 2017. Vol. 17. № 15. P. 9333-9345.
7. Косых Н.П., Коронатова Н.Г., **Лапшина Е.Д.**, **Филиппова Н.В.**, Вишнякова Е.К., Степанова В.А. Линейный прирост и продукция сфагновых мхов в средней тайге Западной Сибири // Environmental dynamics and global climate change. 2017. Vol. 8. № 1. P. 3-13.
8. Terentieva I.E. Glagolev M.V., Sabrekov A.F., **Lapshina E.D.**, Maksyutov S. Mapping of West Siberian taiga wetland complexes using Landsat imagery: Implications for methane emissions // Biogeosciences. 2016. Vol. 13. № 16. P. 4615-4626.
9. Szajdak L.W., **Lapshina E.D.**, Gaca W., Styła K., Meysner T., Szczepański M., Zarov E.A. Physical, chemical and biochemical properties of Western Siberia Sphagnum and Carex peat soils // Environmental dynamics and global climate change. 2016. Vol. 7. № 2. P. 13-25.
10. Lamentowicz M., Marcisz K., Zielińska M., Kaliszan K., Fiałkiewicz-Kozieł B., Kołaczek P., Słowiński M., **Lapshina E.**, Gilbert D., Buttler A., Jassey V.E.J., Laggoun-Defarge F. Hydrological dynamics and fire history of the last 1300 years in Western Siberia reconstructed from a high-resolution, ombrotrophic peat archive // Quaternary Research. 2015. Vol. 84. № 3. P. 312-325.
11. Schulze E.D., Kuhlmann I., Mollicone D., **Lapshina E.**, **Filippov I.** Carbon dynamics in boreal peatlands of the Yenisey region, Western Siberia // Biogeosciences. 2015. Vol. 12. № 23. P. 7057-7070.
12. **Lapshina E.**, Maksimov A. *Sphagnum tenellum* (Sphagnaceae, Bryophyta) in Western Siberia // Arctoa. 2014. Vol. 23. P. 70-79.