

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации:

### 1. Шорохова Екатерина Владимировна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2020 г.) по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)». Институт леса – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Соловьев В.А., Алексеев А.С., Капица Е.А., **Шорохова Е.В.**, Казарцев И.А. Учебное пособие. СПб: СПбГЛТУ. 2018. 36 с.
2. Mamai A. V., Moshkina E.V., Kurganova I.N., **Shorohova E.V.**, Romashkin I.V., Lopes de Gerenyu V.O. Partitioning of CO<sub>2</sub> fluxes from coarse woody debris: adaptation of «component integration method». *Baltic Forestry*. Vol. 24, N 2. 2019. Pp. 249-260.
3. **Shorohova E.**, Kapitsa E., Ruokolainen A., Romashkin I., Kazartsev I. Types and rates of decomposition of *Larix sibirica* trees and logs in a mixed European boreal old-growth forest. *Forest Ecology and Management*. Vol. 439, Is. 1. 2019. Pp. 173-180.
4. Ромашкин И.В., **Шорохова Е.В.**, Капица Е.А., Галибина Н.А., Никерова К.М. Динамика элементного состава коры и древесины в процессе разложения валежа в старовозрастном еловом лесу средней подзоны тайги. Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.: научное электронное издание / отв. редактор Н.В. Ильмаст. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2021. С. 49-51.
5. **Shorohova E.V.**, Mamai A.V., Moshkina E.V., Romashkin I.V., Lopes de Gerenyu V.O., Kurganova I.N. Comparing measurement approaches for quantifying CO<sub>2</sub> flux from downed woody debris with a dynamic chamber method. *Russian Journal of Ecology*, V.51, N4. 2020. Pp. 351-362.
6. Kurganova I. N., Lopes de Gerenyu V. O., Galibina N. A., Kapitsa E. A., and **Shorohova E. V.** Effect of Temperature on the Intensity of the Biogenic Decomposition of Aspen Bark. *Contemporary Problems of Ecology*. Vol. 13, No 6. 2020. Pp. 663-673.
7. Seidl R., Honkaniemi J., Aakala T., ... **Shorohova E.** ... et al. Globally consistent climate sensitivity of natural disturbances across boreal and temperate forest ecosystems. *Ecography*. Vol. 43, No 7. 2020. Pp. 967-978.
8. Gustafsson, L., Hannerz, M., Koivula, M., **Shorohova E.**, Vanha-Majamaa I., Weslien J. Research on retention forestry in Northern Europe. *Ecological Processes*, 9. (3). 2020.
9. Крышень А.М., Синькевич С.М., **Шорохова Е.В.** Variable retention forestry – лесоводство, ориентированное на непрерывное в пространстве и во времени сохранение лесной среды. *Растительные ресурсы*. Т. 56, № 3. 2020. С. 195-201.
10. Romashkin, I., **Shorohova, E.**, Kapitsa, E., Galibina, N., Nikerova K. Substrate quality regulates density loss, cellulose degradation and nitrogen dynamics in downed woody debris in a boreal forest. *Forest Ecology and Management*. Vol. 491. 2021.

## 2. Потокин Александр Федорович

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (1999 г.) по специальности 03.02.01 «Ботаника». Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», доцент.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Орлова Л.В., **Потокин А.Ф.**, Копцева Е.М., Васильев Е.Ю., Кириллов П.С., Егоров А.А. Таксономическое разнообразие ельников и их распределение на территории национального парка «Таганай» (Южный Урал) / Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2017. Вып. 218. С. 43–60.
2. **Потокин А.Ф.** Государственный природный заказник «Лисинский» / Особо охраняемые природные территории Ленинградской области / Н.М. Алексеева [и др.] ; ред. П.И. Кухарский. – СПб.: ИП Рогожин И.В., 2017. – С. 157-161.
3. **Потокин А.Ф.**, Игнатъева О.В. Пойменные леса как критерии устойчивого ведения лесного хозяйства / Леса России: политика, промышленность, наука, образование / Материалы третьей международной научно-технической конференции. Том 1 / Под. ред. В.М. Гедьо. – СПб.: СПбГЛТУ, 2018. с. 233-235.
4. **Потокин А.Ф.**, Копцева Е.М., Нешатаев В.Ю., Алексеева А.Н. Флора и растительность территории музея-заповедника «Гатчина»: современное состояние / Бюллетень Главного ботанического сада, "Бюллетень Главного ботанического сада" в №3, 2019 год. Стр. 41-56.
5. Данг Вьет Хунг, Фан Ван Зунг, **Потокин А.Ф.** Разнообразие лекарственных растений в составе лесной растительности на территории заповедника «Донг Най», Вьетнам // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. Вып. 227. С. 107–122.
6. Dang Viet Hung, **Potokin A. F.** Diversity of plant species composition and forest vegetation cover of Dong Nai Culture and Nature Reserve, Vietnam, Earth and Environmental Science, 2019 (316): 1–9.
7. Фан Ван Зунг, **Потокин А.Ф.** Особенности флоры заповедника «Хау Ка» и ее анализ // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. Вып. 229. С. 80–90.
8. Фан Ван Зунг, Данг Вьет Хунг, **Потокин А.Ф.** Система растительного покрова в заповеднике Хау Ка, провинция Ха Жанг (Вьетнам) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2019. Вып. 229. С. 91–103.
9. Larisa Orlova, Galina Gussarova, Elena Glazkova, Alexander Egorov, **Alexander Potokin**, Sergey Ivanov. Systematics and distribution of spruce species in the North-West of Russia // *Dendrobiology* 2020, vol. 84: 12-29.

## Сведения о ведущей организации:

**Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).**

Место нахождения г. Сыктывкар, республика Коми

Почтовый адрес: 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28

Адрес электронной почты: [directorat@ib.komisc.ru](mailto:directorat@ib.komisc.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://ib.komisc.ru>

Публикации сотрудников института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук наиболее близкие по теме диссертации Загидуллиной Асии Тагировны в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Комаров, А.С., Гинжун, Л.К., Шанин, В.Н., Быховец, С.С., Бобкова, К.С., Кузнецов, М.А., Манов, А.В., Осипов, А.Ф. Особенности распределения биомассы бореальных видов деревьев по фракциям // Известия Российской Академии Наук, Серия Биологическая. – 2017. – № 6. – С. 656-664.
2. Осипов, А.Ф., Кутявин, И.Н. Соотношение между запасами органического вещества в крупных древесных остатках и фитомассе древостоя среднетаежных сосняков Европейского Северо-Востока России // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2017. – № 221. – С. 175-187.
3. Тарасов, С.И., Пристова, Т.А., Бобкова, К.С. Динамика фитомассы древостоя лиственнично-хвойного фитоценоза средней тайги Республики Коми // Сибирский лесной журнал. – 2018. – № 1. – С. 50-58.
4. Манов, А.В., Кутявин, И.Н. Горизонтальная структура древостоев и подростов северотаежных коренных ельников чернично-сфагновых в Приуралье // Лесной журнал. – 2018. – № 6. – С. 78-88.
5. Осипов, А.Ф., Тужилкина, В.В., Дымов, А.А., Бобкова, К.С. Запасы фитомассы и органического углерода среднетаежных ельников при восстановлении после сплошнолесосечной рубки // Известия Российской Академии Наук, Серия Биологическая. – 2019. – № 2. – С. 215-224.
6. Осипов, А.Ф., Бобкова, К.С. Первичная продукция сосняков Республики Коми // Лесоведение. – 2019. – № 5. – С. 423-434.
7. Лиханова, Н.В., Бобкова, К.С. Пулы и потоки углерода в экосистемах вырубки ельников средней тайги Республики Коми // Теоретическая и прикладная экология. – 2019. – № 2. – С. 91-100.
8. Робакидзе, Е.А., Бобкова, К.С., Наймушина, С.И. Элементный состав доминирующих видов растений в среднетаежных сосняках разного возраста (на примере Республики Коми) // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 53-65.
9. Бобкова, К.С., Робакидзе, Е.А., Торлопова, Н.В. Круговорот элементов минерального питания в экосистеме коренного разнотравно-черничного ельника средней тайги (Республика Коми) // Сибирский лесной журнал. – 2020. – № 2. – С. 40-54.