

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации:

### 1. Крышень Александр Михайлович;

доктор биологических наук, докторская диссертация (2005 г.) по специальностям 03.00.05 – «Ботаника» и 03.00.16 – «Экология»:

Институт леса – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук»; 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11, директор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Крышень А.М.**, Геникова Н.В., Преснухин Ю.В. Ряды восстановления ельников черничных восточной Фенноскандии // Ботанический журнал. Т. 106, № 2. 2021. С. 107–125.
2. Lukina N., Kuznetsova A., Tikhonova E., Smirnov V., Danilova M., Gornov A., Bakhmet O., **Kryshen A.**, Tebenkova D., Shashkov M., Knyazeva S. Linking Forest Vegetation and Soil Carbon Stock in Northwestern Russia // *Forests*. 2020. 11(9), 979. Pp. 1–19.
3. Pohjanmies T., Genikova N., Hotanen J-P., Ilvesniemi H., **Kryshen A.**, Moshnikov S., Oksanen J., Salemaa M.N., Tikhonova E., Tonteri T., Merilä P. Comparison of traditional Russian and Finnish classification systems for European boreal forests // *Applied Vegetation Science*. 2020. Pp. 1–14.
4. Jašková A., Braslavskaya T.Yu., Tikhonova E., Paal. J., Rūsiņa S., Laiviņš M., Kucherov I.B., Genikova N.V., Knollová I., Chernenkova T.V., Churakova E.Yu., Diekmann M., Halvorsen R., Kirichok E.I., Korotkov V.N., **Kryshen A.M.**, Lugovaya D.L., Morozova O.V., Potapov P.V., Prokazina T.S., Schei F.H., Semenishchenkov Y.A., Shevchenko N.E., Sidorova O.V., Smirnov N.S., Smirnova O.V., Tsvirko R., Turubanova S.A., Chytrý M. European Boreal Forest Vegetation Database // *Phytocoenologia*. 2020. Vol. 50, No 1. Pp. 79–92.
5. Мошников С.А., **Крышень А.М.**, Пеккоев А.Н., Харитонов В.А. О некоторых положениях Концепции Лесного кодекса РФ // *Вопросы лесной науки*. 2020. Т 3. № 3. С. 1–3.
6. Pohjanmies T., Genikova N., Hotanen J-P., Ilvesniemi H., **Kryshen A.**, Moshnikov S., Oksanen J., Salemaa M., Tikhonova E., Tonteri T., Merila P. Site types revisited: Comparison of traditional Russian and Finnish classification systems for European boreal forests // *Applied Vegetation Science*. SEP 2020. 2020.

7. **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.
8. Геникова Н.В., Харитонов В.А., **Крышень А.М.** Влияние длительного периодического внесения удобрений на структуру древостоя и напочвенного покрова в условиях среднетаежных сосняков брусничных (республика Карелия) // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2020. № 2. С. 35–50.
9. Геникова Н.В., Харитонов В.А., Пеккоев А.Н., Карпечко А.Ю., Кикеева А.В., **Крышень А.М.**, Обабко Р.П. Особенности структуры сообществ экотонного комплекса ельник черничный - осинник злаково-разнотравный в условиях Республики Карелия // Растительные ресурсы. 2020. Т. 56, № 2. С. 151–164.
10. Lukina N.V., Tikhonova E.V., Danilova M.A., Bakhmet O.N., **Kryshen A.M.**, Tebenkova D.N., Kuznetsova A.I., Smirnov V.E., Braslavskaya T.Yu., Gornov A.V., Shashkov M.P., Knyazeva S.V., Kataev A.D., Isaeva L.G., Zukert N.V. Associations between forest vegetation and the fertility of soil organic horizons in northwestern Russia // Forest Ecosystems. 2019. 6:34. Pp. 1–19.
11. Lukina N.V., Orlova M.A., Bakhmet O.N., Tikhonova E.V., Tebenkova D.N., Kasakova A.I., **Kryshen A.M.**, Gornov A.V., Smirnov V.E., Shashkov M.P., Ershov V.V., Knyaseva S.V. The Influence of Vegetation on the Forest Soil Properties in the Republic of Karelia // Eurasian Soil Science. 2019. Vol. 52. Is. 7. P. 793–807.
12. Shorohova E., Sinkevich S., Kryshen A., Vanha-Majamaa I. Variable retention forestry in European boreal forests in Russia // Ecological Processes. 2019. Vol 8. N 34. Pp. 1–11.
13. Лукина Н.В., Орлова М.А., Бахмет О.Н., Тихонова Е.В., Тебенькова Д.Н., Казакова А.И., **Крышень А.М.**, Горнов А.В., Смирнов В.Э., Шашков М.П., Ершов В.В., Князева С.В. Влияние растительности на характеристики лесных почв Республики Карелия // Почвоведение. 2019. № 7. С. 827–842.
14. Геникова Н.В., Гнатюк Е.П., **Крышень А.М.** Ценофлора ельников черничных восточной Фенноскандии // Ботанический журнал. 2019. Т. 104. № 5. С. 699–716.
15. **Крышень А.М.**, Гнатюк Е.П., Геникова Н.В., Рыжкова Н.И. Сравнительный анализ эколого-ценотических групп в структуре парциальных флор антропогенно фрагментированной территории // Ботанический журнал. 2016. Т. 101. № 5. С. 489–516.

## 2. Тиходеева Марина Юрьевна

кандидат биологических наук, доцент, кандидатская диссертации (1993 г.) по специальности 03.00.05. – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», старший преподаватель

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мирин Д.М., **Тиходеева, М.Ю.** Изменение растительности дубравы «Лес на Ворскле» заповедника Белогорье за последние 60 лет. // Ботанический журнал. 2020. Т. 105. № 7. С. 66–80.
2. Lebedeva V., **Tikhodeeva M.**, Koptseva E. The influence of plant dominants on the associated species abundance in wet tall-herb meadow plant communities // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. 2018. 72. 4. P. 244–251.
3. Лебедева, В.Х., **Тиходеева М.Ю.** Заращение суходольных лугов мелколиственными породами в Нижне-Свирском государственном природном заповеднике // Заповедники Крыма: биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление. 2017. С. 140–142.
4. Лебедева В.Х., **Тиходеева М.Ю.** О неоднородности лесной и болотной растительности Нижне-Свирского заповедника // Ботанический журнал. 2017. Т.102. № 6. С. 746–767.
5. Сумина О.И., **Тиходеева М.Ю.** Исследование структурно-динамических процессов в дубравах заповедника "Белогорье" (к 90- летию со дня рождения Ю. Н. Нешатаева) // Растительность России. 2017. № 31. С. 125–132.
6. Лебедева В.Х., **Тиходеева М.Ю.**, Ипатов В.С. О неоднородности растительного покрова лугов и лесов // Ботанический журнал. 2016. Т. 101. № 4. С. 358–376.
7. Гузова Т.А., **Тиходеева М.Ю.** Преобразование биогеоценозов суходольных лугов в процессе зарастания ольхой серой (*Alnus incana* (L.) MOENCH) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3: Биология. 2016. № 1. С. 4–20.
8. **Тиходеева М.Ю.**, Лебедева В.Х., Панфиловская К.А. Классификация типов зарастания суходольных лугов // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. 2016. Т. 142. С. 242–248.

**Сведения о ведущей организации:**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СПбГЛТУ).**

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Почтовый адрес: 194021, Российская федерация, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, Литер У

Тел.: +7 (812) 670-92-46

Факс: +7 (812) 670-93-30

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

Адрес пресс-службы университета: [pr@spbftu.ru](mailto:pr@spbftu.ru)

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

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова». в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие к теме диссертации Абдурахмановой Загидат Ибрагимовны:

1. Данилов Д.А., Яковлев А.А. Особенности распространения смешанных хвойных древостоев в Лужско-Волховском ландшафтном округе // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2021. № 234. С. 80–101.
2. Сафонов А.В., Крестьянова М.А., Суворов С.А., Данилов Д.А., Варенцова Е.Ю. Оценка состояния сосновых древостоев в Предуральском левобережном лесостепном районе равнинных широколиственных лесов республики Башкортостан // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2021. № 59. С. 192–196.
3. Пахучая Л.М., Пахучий В.В. Видовое разнообразие фитоценозов на осушаемых лесных землях южного Тимана // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2020. № 233. С. 111–125.
4. Смирнов А.А., Богачев П.А., Смирнов А.П. Естественное возобновление на вырубках Карелии в связи с плодородием и увлажнением лесной почвы // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2020. № 232. С. 20–32.
5. Улитин М.М., Бессчетнов В.П. Сравнительная оценка таксационных показателей лесных культур лиственницы сибирской (*Larix sibirica*) при интродукции в нижегородской области // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2020. № 6 (378). С. 33–41.

6. Хетагуров Х.М., Грязькин А.В., Николаев И.А., Тания И.В., Базаев А.Б. Особенности структуры высокогорных кленовников на южном макросклоне Кавказа // Известия Горского государственного аграрного университета. 2020. Т. 57. № 2. С. 180–188.
7. Orlova L., Glazkova E., Gussarova G., Egorov A., Potokin A., Ivanov S. Systematics and distribution of spruce species in the north-west of Russia // Dendrobiology. 2020. Т. 84. С. 12–29.
8. Яковлев А.А., Данилов Д.А. Пространственное размещение смешанных древостоев сосны и ели на примере северо-востока ленинградской области // Актуальные проблемы лесного комплекса. 2019. № 54. С. 83–86.
9. Ярмишко В.Т., Игнатъева О.В., Евдокимов А.С. Некоторые аспекты мониторинга сосновых лесов в экстремальных условиях Кольского севера // Самарский научный вестник. 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 81–86.
10. Yarmishko V.T., Ignateva O.V. Multiyear impact monitoring of pine forests in the central part of the Kola peninsula // Biology Bulletin. 2019. Т. 46. № 6. С. 636–645.
11. Ходачек О.А. Влияние почвенного фактора на состояние древостоев ели европейской *Picea abies* (L.) и сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* (L.) в условиях Ленинградской области и уезда Ида-Вируммаа (Эстония) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2018. № 223. С. 64–77.
12. Егоров А.А., Афонин А.Н. Эколого-географический потенциал ели сизой (*Picea glauca* (Moench) voss, Pinaceae) и возможность ее интродукции в северную Евразию // Журнал общей биологии. 2017. Т. 78. № 1. С. 67–76.
13. Ковалёва К.А., Ярмишко В.Т. Распространение широколиственных древесных пород в лесах северо-запада российской федерации // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2017. № 219. С. 32–46.
14. Фирсов Г.А., Хмарик А.Г. Род сосна (*Pinus* L., Pinaceae) в ботаническом саду Петра Великого // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 11: Естественные науки. 2017. Т. 7. № 3. С. 13–24.