

Сведения об официальных оппонентах:

1. Черненкова Татьяна Владимировна,

доктор биологических наук, докторская диссертация (2000 г.) по специальности 11.00.11 – «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Chernenkova T.V., Puzachenko M.Yu., Morozova O.V., Ogureeva G.N., Kuperman R.G. An approach for mapping northern fennoscandian forests at different scales *Botanica Pacifica: a journal of plant science and conservation*. 2015. Т. 4. № 1. С. 37-46.
2. Черненкова Т.В., Пузаченко М.Ю., Басова Е.В., Королева Н.Е. Ценоотическое разнообразие и картографирование растительного покрова центральной части мурманской области Геоботаническое картографирование 2015 Санкт-Петербург, 2015. С. 78-94.
3. Исаев А.С., Черненкова Т.В. Уникальность современного этапа дистанционного зондирования лесов России *Сибирский лесной журнал*. 2015. № 5. С. 26-41.
4. Черненкова Т.В. Биоразнообразие лесного покрова при техногенном загрязнении // *Экология*. 2014. № 1. С. 3-13.
5. T. V. Chernen'kova, M. Yu. Puzachenko, N. E. Koroleva and E. V. Basova. Assessment of Forest Spatial Differentiation in Murmansk Province using Field Surveys and Remote Sensing Data // *Contemporary Problems of Ecology*, 2013, Vol. 6, No. 7, pp. 746–754.
6. Черненкова Т.В., Морозова О.В., Пузаченко М.Ю., Попов С.Ю., Беляева Н.Г. Состав и структура еловых лесов юго-западного подмосковья *Лесоведение*. 2015. № 5. С. 323-338.
7. Черненкова Т.В., Пузаченко М.Ю., Королева Н.Е., Басова Е.В. Оценка состояния лесного покрова Мурманской области на основе наземных исследований и дистанционной информации // *Лесоведение*. 2013. № 5. С. 86-96.
8. Черненкова Т.В., Пузаченко М.Ю., Морозова О.В., Огуреева Г.Н., Королева Н.Е., Кадетов Н.Г. Подходы к оценке пространственной вариабельности восточноевропейских бореальных лесов на основе наземных и дистанционных данных *Известия Самарского научного центра Российской академии наук*. 2012. Т. 14. № 1-6. С. 1652-1655.

9. Черненкова Т.В., Бочкарев Ю.Н., Фридрих М., Беттгер Т. Воздействие природно-антропогенных факторов на радиальный прирост деревьев Кольского Севера // Лесоведение. 2012. № 4. С. 3-15.
10. Черненкова Т.В., Бочкарев Ю.Н. Динамика еловых насаждений Кольского Севера в условиях воздействия природно-антропогенных факторов среды // Журнал общей биологии. 2013. Т.74, № 4. С. 283-303.
11. Черненкова Т.В., Бочкарев Ю.Н. Динамика еловых насаждений кольского севера в условиях воздействия природно-антропогенных факторов среды Журнал общей биологии. 2013. Т. 74. № 4. С. 283-303.
12. Левицкая Н.Н., Черненкова Т.В. Применение системы индикаторов для оценки состояния лесов Московской области // Лесоведение. 2012. № 6. С. 14-29.
13. Puzachenko M.Yu., Chernenkova T.V. Assessment of the vegetation cover conditions for the central part of the Murmansk region based on field and remote sensing data // Geography, Environment, Sustainability. 2012. Vol. 5, No. 3. P. 4-13.
14. Черненкова Т.В., Кабиров Р.Р., Басова Е.В. Восстановительные сукцессии северотаежных ельников при снижении аэротехногенной нагрузки // Лесоведение. 2011. № 6. С. 49-66.

2. Мирин Денис Моисеевич,

кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2002 г.) по специальности: 03.00.05 – «Ботаника»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», доцент.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Корепанов В.И., Кушневская Е.В., Мирин Д.М., Столповский А.П., Филиппов Б.Ю., Глушковская Н.Б. Ландшафтное и биологическое разнообразие на территории междуречья Северной Двины и Пинеги Под редакцией А.Т. Загидуллиной, В.М. Котковой. Санкт-Петербург, 2013. Сер. WWF Монография
2. Глушковская Н.Б., Загидуллина А.Т., Корепанов В.И., Коткова В.М., Кушневская Е.В., Мирин Д.М., Столповский А.П., Филиппов Б.Ю. Ландшафтное и биологическое разнообразие на территории междуречья северной двины и пинеги Устойчивое лесопользование. 2013. № 4 (37). С. 48.
3. Мирин Д.М. Внутрифитоценозные элементы неоднородности растительного покрова Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2012. Т. 14. № 1-5. С. 1320-1323.

Сведения о ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской
академии наук**

место нахождения: г. Владивосток

почтовый адрес: Россия, 690024, г. Владивосток, ул. Маяковского, 142

Тел.: +7 (423) 238-80-41

Факс: +7 (423) 238-80-41,

адрес электронной почты : mail@botsad.ru,

адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://botsad.ru>.

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института дальневосточного отделения Российской академии науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Пестерова Антона Олеговича:

1. Петропавловский Б.С. Использование метода многомерного анализа растительности с экологическими факторами для задач составления экологических классификаций растительности и карт эколого-растительных комплексов //Сборник научных трудов Государственного Никитинского ботанического сада. Разнообразие и классификация растительности. Т. 143. Сочи. С. 140-147.
2. Петропавловский Б.С. Опыт использования материалов лесоустройства для задач эколого-географического анализа лесной растительности и составления лесных карт // Актуальные проблемы лесного комплекса. Сборник научных трудов. Выпуск 44. - Брянск: БГИТУ, 2016. С. 52-55.
3. Кислов Д.Е., Прилуцкий А.Н. Зависимость вертикального распределения модификаций дуба монгольского от микрорельефа // Геосистемы и их компоненты в Северо-Восточной Азии: эволюция и динамика природных, природно-ресурсных и социально-экономических отношений. Владивосток. 2016. С. 198-203.
4. Xue J.H., Xue Z.Q., Wang R.X., Rubtsova T.A., Pshennikova L.M., Guo Y.M.. Distribution pattern and morphological diversity of *Trapa* L in the Heilong and Tumen River Basin. *Plant Science Journal* 34(4): 2016. 506-520.
5. Okitsu S., Krestov P., Momohara A., Nakamura Y.. The distribution of a *Picea koraiensis*–*Pinus koraiensis*–deciduous broadleaved mixed forest along a soil moisture in the southernmost Primorie, the Russian Far East, and its

significance for the vegetation history in mountainous areas of central Japan. *Vegetation Science* 33: 2016. 33-43. (In Japanese).

6. Прилуцкий А.Н.. Концепция целостного растительного сообщества // Бюллетень БСИ ДВО РАН. Вып. 15. 2016..

7. Pimenova E.A., Gromyko M.N., Bondarchuk S.N., Malysheva V.F., Malysheva E.F., Kovalenko A.E.. Post-fire successions of vegetation and *Pinus koraiensis* ectomycorrhizal communities in Korean pine–broadleaf forests of the central Sikhote-Alin. *Achievements in the Life Sciences* 10(1): 2016. 48–56

8. Борисова И.Г.. Ландшафтное разнообразие Амурской области // География и природные ресурсы. № 2, 2016. С.125-131.

9. Ухваткина О.Н., Омелько А.М., Жмеренецкий А.А., Гусев В.С.. Режим естественных нарушений как фактор, определяющий формирование древостоя кедрово-широколиственного леса юга российского Дальнего Востока // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. № 1. 2016. С. 441-458.

10. Franklin S.B., Hunter J.T., de Cáceres M., Dengler J., Landucci F., Krestov P. Introducing the IAVS Vegetation Classification Working Group (VCWG). *Phytocoenologia* 46(1) 2016, 5-8.

11. Корзников К.А.. Жизненные формы сосудистых растений спонтанно зарастающих участков разработки россыпного месторождения золота (р. Лангери, центральный Сахалин). Вестник Томского государственного университета. Биология 4(36), 2016, 62-78.

12. Doudkin R.V., Derbentseva A.M., Sokolova L.I. et al. 2016. Vegetation and soil cover on limy rocks with interlayers of aleurolites of mountain Bogatyr. Vladivostok: Far Eastern Univ. Press, 84 p.

13. Jansen F., Bergmeier E., Dengler J., Janišová M., Krestov P., Willner W. Vegetation classification: a task of our time *Phytocoenologia*. 2016. Т. 46. № 1. С. 1-4.

14. Гришин С.Ю., Крестов П.В., Верхолат В.П., Шляхов С.А., Яковлева А.Н., Якубов В.В. Динамика растительного покрова Толбачинского дола (Камчатка) в течение последних десятилетий Комаровские чтения. 2013. № 61. С. 119-158.

15. Omelko A.M., Krestov P.V., Yakovleva A.N. A topography-based model of the vegetation cover of the Lanzhinskie mountains *Botanica Pacifica: a journal of plant science and conservation*. 2012. Т. 1. № 1. С. 109-119.

16. Кислов Д.Е., Прилуцкий А.Н., Брижатая А.А.. Статистический анализ неоднородности горизонтальной структуры древостоев // Поволжский экологический журнал. № 3. 2015. С. 313-322.

17. Semkin B.I., Petropavlovsky B.S., Kislov D.E., Zuev Y.F.. A study on the use of bioinformatics techniques for environmental mapping. *Pattern recognition and image analysis* 24(1): 2014. 144-150.