

Сведения об официальных оппонентах:

1. Евстигнеев Олег Иванович

доктор биологических наук, докторская диссертация (2010 г.) по специальности 03.02.08 – «Экология».

ФГБУ Государственный заповедник «Брянский лес», ведущий научный сотрудник научного отдела

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Евстигнеев О.И. Поливариантность сосны обыкновенной в Брянском полесье // Лесоведение. – 2014. – № 2. – С. 69–77.
2. Евстигнеев О.И., Харлампиева М.В. Онтогенез и состояние популяций *Ligularia sibirica* (Asteraceae) в ненарушенных ельниках на низинных болотах (Брянская область) // Бот. журн. – 2014. – Т. 99, № 6. – С. 670–681.
3. Логофет Д.О., Евстигнеев О.И., Алейников А.А., Морозова А.О. Сукцессия, вызванная жизнедеятельностью бобра (*Castor fiber* L.): II. Уточненная марковская модель // Журнал общей биологии. – 2015. – Т. 76, № 2. – С. 126–145.
4. Горнова М.В., Евстигнеев О.И. Онтогенез и состояние ценопопуляций *Melandrium dioicum* (Caryophyllaceae) в высокотравных ельниках зоны широколиственных лесов (Брянская область) // Бот. журн. – 2016. – Т. 101, № 8. – С. 896–910.
5. Евстигнеев О.И., Солонина О.В. Зубр и поддержание биоразнообразия лугов (на примере заповедника Брянский лес) // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2016. – Т. 121, Вып. 2. – С. 59–65.
6. Evstigneev O.I., Korotkov V.N. Ontogenetic stages of trees: an overview // Russian Journal of Ecosystem Ecology. – 2016. – Vol. 1 (2). – P. 1–31. – DOI: 10.21685/2500-0578-2016-2-1
7. Евстигнеев О.И., Мурашев И.А., Коротков В.Н. Анемохория и дальность рассеивания семян деревьев Восточноевропейских лесов // Лесоведение. – 2017. – № 1. – С. 45–52.
8. Evstigneev O.I. Ontogenetic scales of relation of trees to light (on the example of Eastern European forests) // Russian Journal of Ecosystem Ecology – 2018. – Vol. 3 (3). – P. 1–18. – DOI 10.21685/2500-0578-2018-3-3.
9. Евстигнеев О.И., Ручинская Е.В., Горнов А.В. Изменение остепненных лугов в широколиственно-лесной зоне под воздействием палов и хозяйственной деятельности (Брянская обл.) // Бот. журнал. – 2018. – Т. 103, № 12. – С. 1552–1564.
10. Евстигнеев О.И., Ручинская Е.В., Горнов А.В. Онтогенез и состояние ценопопуляций *Iris aphylla* (Iridaceae) в Брянской области // Бот. журнал. – 2018. – Т. 103, № 2. – С. 207–223.

2. Уланова Нина Георгиевна

доктор биологических наук, докторская диссертация (2006 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор, доцент

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Logofet D.O., Ulanova N. G., Belova I. N. Adaptation on the ground and beneath: does the local population maximize its λ_1 ? // *Ecological Complexity*. – 2014. – Vol. 20. – P. 176–184.
2. Логофет Д.О., Уланова Н.Г., Белова И.Н. Поливариантный онтогенез у вейников: новые модели и новые открытия // *Журнал общей биологии*. – 2015. – Т. 76, № 6. – С. 438–460.
3. Логофет Д.О., Уланова Н.Г., Белова И.Н. От неопределенности к числу: развитие метода оценки приспособленности клонального вида с поливариантным онтогенезом // *Журн. общ. биологии*. – 2016. – Т. 77, № 5. – С. 379–396.
4. Logofet D. O., Ulanova N. G., Belova I. N. Polyvariant ontogeny in woodreeds: novel models and new discoveries // *Biology Bulletin Reviews*. – 2016. – Vol. 6, № 5. – P. 365–385.
5. Logofet D. O., Ulanova N. G., Belova I. N. From uncertainty to an exact number: developing a method to estimate the fitness of a clonal species with polyvariant ontogeny// *Biology Bulletin Reviews*. – 2017. – Vol. 7, No. 5. – P. 387–402.
6. Уланова Н.Г. Разработка теоретической основы сбалансированного лесопользования после природных и антропогенных "катастроф" по результатам мониторинга растительности ельников Европейской части России // *Сб.научных трудов государственного Никитского ботанического сада*. – 2018. – №147. – С. 18–20.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Почтовый адрес: 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9.

Телефон и факс: (812) 328–97–01 (ректорат); (812) 328–14–72 (кафедра геоботаники и экологии растений)

Адрес электронной почты: spbu@spbu.ru (ректорат); geobotany@spbu.ru (кафедра геоботаники и экологии растений)

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

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Мишко Алисы Евгеньевны:

1. Kazakova N.L., Antonova I.S. К характеристике развития проростков и иматурных растений *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch (Araucariaceae) в естественных местообитаниях (Аргентина, штат Неукин) // *Modern Phytomorphology*. – 2014. – V. 5. – P. 193–207.
2. Казакова Н. Л. Антонова И.С. Форма кроны *Araucaria araucana* (Molina) K.Koch в разных возрастных состояниях и экологических условиях естественных местообитаний // *Вестник Тверского государственного университета. Серия Биология и экология*. – 2015. – №.3. – С.135–153.
3. Ипатов В.С. Использование проективного покрытия для оценки роли видов в пространственной структуре сообществ // *Бот. журнал*. – 2015. – Т. 100, №5. – С. 508–512.
4. 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.
5. Телеснина В.М., Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Овсепян Л.А., Личко В.И., Ермолаев А.М., Мирин Д.М. Динамика свойств почв и состава растительности в ходе постагрогенного развития в разных биоклиматических зонах // *Почвоведение*. – 2017. – № 12. – С. 1514–1534.
6. 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.
7. Vanha-Majamaa, I., Shorohova, E., Kushnevskaya, H., Jalonen, J. Resilience of understory vegetation after variable retention felling in boreal Norway spruce forests – A tenyear perspective // *Forest Ecology and Management*. – 2017. – Vol.393. – P.12–28.
8. Kushnevskaya H., Shorohova E. Presence of bark influences the succession of cryptogamic wood-inhabiting communities on conifer fallen logs // *Folia Geobotanica*. – 2018. – Vol. 53, N 2. – DOI: 10.1007/s12224-018-9310-y.