



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Горшков Вадим Викторович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Институт: леса и природопользования

Кафедра: общей экологии, анатомии и физиологии растений

Должность: профессор

Эл. почта: VGorshkov@binran.ru

Рабочий телефон: (812)-670-93-13

Дополнительные документы: член Русского ботанического общества

Направление подготовки аспирантов: 06.06.01 Биологические науки

Профиль (направленность) аспирантов: 03.02.01 Ботаника и 03.02.08 Экология

Примеры тем для аспирантов:

Скорость углеродного цикла как критерий устойчивости биогеоценозов.

Усыхание древостоев как экологический процесс.

Причины усыхания еловых древостоев Северо-Запада России.

Восстановление напочвенного покрова в сосновых лесах с разной степенью повреждения древесного яруса

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.:

1. МОНИТОРИНГ НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ МУРМАНСКОЙ ОБЛ. ПРИ РАЗНОМ РЕЖИМЕ АЭРОТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ. Лянгузова И.В., Горшков В.В., Баккал И.Ю. В сборнике: Сахаровские чтения 2018 года: экологические проблемы XXI века материалы 18-й международной научной конференции. Под общей редакцией С. А. Маскевича, С. С. Позняка. 2018. С. 65-67.

2. ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ PICEA OBOVATA (PINACEAE) НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПОСЛЕПОЖАРНЫХ СУКЦЕССИЙ В СЕВЕРОТАЕЖНЫХ СОСНОВО-ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ. Мишко А.Е., Ставрова Н.И., Горшков В.В. Ботанический журнал. 2018. Т. 103. № 9. С. 1124-1152.

3. ИЗМЕНЕНИЕ ФИТОМАССЫ НИЖНИХ ЯРУСОВ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ. Бондаренко М.С., Лянгузова И.В., Горшков В.В., Баккал И.Ю. Растительные ресурсы. 2018. Т. 54. № 1. С. 59-74.

4. ОСОБЕННОСТИ РОСТА СОСНЫ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ. Катютин П.Н., Ставрова Н.И., Горшков В.В. В сборнике: БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета. 2017. С. 150-152.

5. ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ЕЛИ СИБИРСКОЙ В ПРОЦЕССЕ ПОСЛЕПОЖАРНЫХ СУКЦЕССИЙ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ. Ставрова Н.И., Горшков В.В. В сборнике: Математическое моделирование в экологии материалы Пятой Национальной научной конференции с международным участием. 2017. С. 204-205.

6. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ ЕЛИ СИБИРСКОЙ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ. Мишко А.Е., Горшков В.В., Ставрова Н.И. В сборнике: БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета. 2017. С. 250-253.

7. ОНТОГЕНЕЗ ЕЛИ СИБИРСКОЙ *PICEA OBOVATA* (*PINACEAE*) В МАЛОНАРУШЕННЫХ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ КУСТАРНИЧКОВО-ЗЕЛЕНОМОШНЫХ СОСНОВО-ЕЛОВЫХ ЛЕСАХ. Ставрова Н.И., Горшков В.В., Мишко А.Е. Ботанический журнал. 2017. Т. 102. № 2. С. 163-185.

8. ОСОБЕННОСТИ РОСТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ. Катютин П.Н., Горшков В.В., Ставрова Н.И., Волкова Е.А. В сборнике: Повышение эффективности использования и воспроизводства природных ресурсов Материалы научно-практической конференции. Редколлегия: М.В. Никонов [и др]. 2016. С. 196-200.

9. НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭПИФИТНОГО ЛИШАЙНИКОВОГО ПОКРОВА НА СТВОЛАХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) ПОСЛЕ НИЗОВОГО ПОЖАРА В СОСНЯКЕ ЗЕЛЕНОМОШНОМ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ (ЗАПОВЕДНИК "КИВАЧ", РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ). Тарасова В.Н., Горшков В.В., Калачёва Л.А., Швецова В.О., Жулай И.А. Успехи современного естествознания. 2016. № 10. С. 105-109.

10. ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ В ПРОЦЕССЕ ПОСЛЕПОЖАРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ. Ставрова Н.И., Горшков В.В., Катютин П.Н. Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2016. № 3. С. 10-28.

11. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ В ПОСТПИРОГЕННЫХ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛЕСАХ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА. Горшков В.В., Ставрова Н.И., Волкова Е.А. Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование. 2016. № 1 (29). С. 5-19.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

1. Баккал И.Ю., Горшков В.В. Онтогенетическая структура ценопопуляций *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. в северотаежных сосновых лесах при разной давности пожара // Мат-лы

VI Всероссийской научной конференции с международным участием «Принципы и способы сохранения биоразнообразия». Йошкар-Ола, Мар. Гос. Ун-т.; 2015 г. С. 143–146.

2. Ставрова Н.И., Горшков В.В., Субботнича Е.А. Структура ценопопуляций *Betula pubescens* Ehrh. в северотаежных лесах // Мат-лы VI Всероссийской научной конференции с международным участием «Принципы и способы сохранения биоразнообразия». Йошкар-Ола, Мар. гос. ун-т.; 2015 г. С. 195–198.

3. Тумакова Е.А., Ставрова Н.И., Горшков В.В. Пространственная структура древесного яруса в средневозрастных северотаежных сосновых лесах // Мат-лы VI Всероссийской научной конференции с международным участием «Принципы и способы сохранения биоразнообразия». Йошкар-Ола, Мар. гос. ун-т.; 2015 г. С. 200–203.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 гг.:

1. Руководитель инициативного проекта РФФИ № 14-04-01394 «Поливариантность структурной организации северотаежных сосновых лесов в связи с пожарами на Европейском севере России» 2014-2016 гг.

2. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2017-2018 учебном году: «Динамика восстановления биогеоценозов бореальных лесов после внешних нарушений (популяции лесообразующих видов, напочвенный покров, почва); Типология лесных сообществ: количественные параметры экотопа (эдафотопа) разграничивающие типы леса». Утверждена решением НТС от 10.04.2017, протокол № 4.

3. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Динамика восстановления биогеоценозов бореальных лесов после внешних нарушений (популяции лесообразующих видов, напочвенный покров, почва); Типология лесных сообществ: количественные параметры экотопа (эдафотопа) разграничивающие типы леса». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2.