



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

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Смирнов Александр Петрович

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: профессор

Институт: леса и природопользования

Кафедра: лесоводства

Должность: профессор

Эл. почта: frontera12@gmail.com

Раб. телефон: +7-911-933-19-11

Направление подготовки аспирантов: 35.06.02 Лесное хозяйство

Профиль (направленность) аспирантов: 06.03.02 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Примеры тем для аспирантов:

Влияние лесных пожаров на естественное возобновление леса.
Естественное возобновление леса на участках сплошных рубок.
Эффективное плодородие лесных почв и рост леса.

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

| № | Ф.И.О. | Приём | Выпуск | Защита |
|----|----------------|---------|---------|---------|
| 1. | Монгуш Б.А.-Д. | 2014 г. | 2018 г. | |
| 2. | Ву Ван Чыонг | 2014 г. | 2018 г. | 2018 г. |
| 3. | Нгуен Ван Туен | 2016 г. | | |

Научные публикации с 2015 г.:

1. Данилов Д.А. Смирнов А.П., Смирнов А.А. Влияние интенсивности разреживания на плотность древесины спелых ельников кисличного типа леса. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2015. Вып. 212. С. 18-28.
2. Селиховкин А.В., Смирнов А.П. Лесные пожары, вредители и болезни леса: проблемы и решения. Биосфера, 2015. № 3, т. 7. С. 315-321.
3. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Ву Ван Чыонг. Динамика восстановительных процессов в разновозрастных осушаемых сосняках, пройденных рубками. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии, 2016. Вып. 214. С. 80-94.

4. Смирнов А.П., Ву Ван Чыонг, Смирнов А.А. Естественное возобновление в осушаемых сосняках, пройденных комплексными рубками. *Успехи современного естествознания*, 2016, № 4. С. 105-110.
5. Смирнов А.П., Ву Ван Чыонг, Потокин А.Ф., Смирнов А.А. Динамика живого напочвенного покрова в разновозрастных осушаемых сосняках, пройденных рубками. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*, 2016. Вып. 216. С. 57-70.
6. Любимов А.В., Смирнов А.П., Крючков А.Н., Любимова Т.Ю., Саксонов С.В. Оценка лесовозобновления по материалам дистанционных съемок. *Известия Самарского научного центра РАН*, т. 18, № 5 (3), 2016. С. 468-472.
7. Данилов Ю.И., Смирнов А.П., Петров В.А. Рост культур сосны при рекультивации песчаных карьеров Карельского перешейка. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*, 2017. Вып. 219. – С. 6-17.
8. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Монгуш Б. Ай-Д. Естественное лесовозобновление на вырубках Ленинградской области. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*, 2018. Вып. 222. С. 17-28.
9. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Монгуш Б.А.Д. Продуктивность хвойных древостоев и естественное лесовозобновление на вырубках в связи с плодородием лесной почвы. *Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии*. 2018. № 223. С. 28-46.
10. Sokolova V.A., Gryazkin A.V., Beliaeva N.V., Petrik V.V., Smirnov A.P. Bipolar electrokinetic dehydration of wood by electroosmosis of various breeds // *Thermal Science. International Scientific Journal*, 2018, Vol.22, No. 1A. – Pp. 285-294. DOI: 10.2298/TSCI160418024S. https://elibrary.ru/author_items.asp.

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

1. Крылов В.Н., Смирнов А.П. Лесосырьевые плантации на основе быстрорастущих мягколиственных насаждений. Актуальные проблемы научных исследований 21-го века: теория и практика. Международная заочная науч.-практич. конф. Воронеж: ВГЛТУ, 2015. С. 42-47.
2. Беляева Е.О., Потокин А.Ф., Смирнов А.П. Динамика видового состава и обилия лекарственных растений на объектах ухода за лесом. Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине: сборник научных трудов Международной конференции, посвящ.85-летию ВИЛАР. М., 2016, с. 54-56.
3. Смирнов А.П., Мандрыкин С.С. Снижение горимости лесов в Ленинградской области. Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: ГЛТУ, 2017. Т.1, с. 136-139.
4. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Большаков К.И. Продуктивность хвойных древостоев Карельского перешейка в связи с особенностями лесной почвы. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: ГЛТУ, 2017. Т.1, с. 139-142.
5. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Большаков К.И. Успешность последующего возобновления леса на вырубках в Ленинградской области. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: ГЛТУ, 2017. Т.1, с. 142-144.

6. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Большаков К.И. Густота и состав подлеска на вырубках в Ленинградской области. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: ГЛТУ, 2017. Т.1, с. 145-147.
7. Смирнов А.П., Смирнов А.А., Потокин А.Ф., Большаков К.И. Связь естественного возобновления хвойных пород с обилием травяного покрова на вырубках в Ленинградской области. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: СПбГЛТУ, 2017. Т.1, с. 147-150.
8. Ву Ван Чыонг, Смирнов А.П. Результаты комплексных рубок в осушаемых сосняках кустарничково-сфагновых. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: СПбГЛТУ, 2017. Т.1, с. 171-173.
9. Крылов В.Н., Смирнов А.П. Лесосырьевые плантации на основе быстрорастущих насаждений. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: СПбГЛТУ, 2017. Т.1, с. 96-99.
10. Монгуш Б.А.-Т., Смирнов А.П. Горимость лесов Каа-Хемского лесничества Республики Тыва. Леса России: политика, промышленность, наука, образование: Материалы II Международной научно-технической конференции. СПб: СПбГЛТУ, 2017. Т.1, с. 191-194.
11. Монгуш Б.А., Смирнов А.П. Смирнов А.А. Связь естественного лесовозобновления с увлажнением лесной почвы на вырубках Ленинградской области. Актуальные вопросы лесного хозяйства. Материалы II молодежной международной научно-практической конференции. СПб.: СПбГЛТУ, 2018. С. 30-34.
12. Монгуш Б.А., Смирнов А.П., Смирнов А.А. Естественное возобновление на вырубках Ленинградской области в связи с исходным типом леса и плодородием лесной почвы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Современные задачи и актуальные вопросы лесоведения, дендрологии, парковедения и ландшафтной архитектуры». Ялта, ГНБС, 2018. С. 50-52.
13. Беляева Е.О., Смирнов А.П. О проведении практических занятий в садах и парках при изучении биологических дисциплин в учреждениях дополнительного образования. News of science and education. Publishing house «Education and Science» s.r.o. (Sheffield), 2018. No 3, issue. 3. P. 41-43.
14. Беляева Е.О., Смирнов А.П. Редкие и исчезающие виды растений и их охрана в программе дополнительного образования учащихся. Материалы IV Всероссийской конференции «Биологические ресурсы: изучение, использование, охрана». Вологда, 2018. С. 306-308.

Учебно-методические публикации с 2015 г.

1. Смирнов А.А., Смирнов А.П. Лесоводство: методические указания по курсовому проектированию для студентов бакалавриата по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». СПб: СПб ГЛТУ, 2016. 19 с.
2. Смирнов А.А., Смирнов А.П. Лесоводство: методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов бакалавриата по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». СПб: СПб ГЛТУ, 2016. 19 с.

3. Смирнов А.П., Смирнов А.А. Лесоводство: учебное пособие для студентов бакалавриата по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии». СПб: СПб ГЛТУ, 2016. 120 с.
4. Смирнов А.П., Смирнов А.А. Лесная пирология. Учебное пособие. для студентов бакалавриата по направлению 350301 «Лесное дело». СПб: СПб ГЛТУ, 2018. 125 с.
5. Смирнов А.П., Смирнов А.А. Лесная пирология. Методические указания по проведению лабораторных работ для студентов бакалавриата по направлению 350301 «Лесное дело». СПб: СПб ГЛТУ, 2018 г. 36 с.
6. Мартынов А.Н., Грязькин А.В., Смирнов А.П. , Григорьева О.И. Современные проблемы науки в области лесного дела. Практикум для магистрантов направления «Лесное дело» (в печати).
7. Смирнов А.П., Добровольский А.А. Лесоводство. Учебное пособие для магистрантов направлений 38.04.04 «Государственное и муниципальное управление», 35.04.01 «Лесное дело» (в печати).

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

1. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2015-2016 учебном году: «Исследование восстановительных процессов в лесах, пройденных рубками, на осушаемых землях; Совершенствование мероприятий по обеспечению воз-обновления лесов, пройденных выборочными рубками». Утверждена решением НТС от 06.04.2015, протокол № 4.
2. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2016-2017 учебном году: «Исследование восстановительных процессов в лесах, пройденных рубками, на осушаемых землях; Научное обоснование приемов и способов воздействия на экологические факторы с целью повышения продуктивности лесов с помощью лесоводственных мер, применения гидромелиорации, удобрений и других средств; Исследование восстановительных процессов на постпирогенных землях; Факторы, определяющие направленность лесовосстановительных процессов на вырубках; Совершенствование мероприятий по обеспечению возобновления лесов, пройденных выборочными рубками». Утверждена решением НТС от 01.03.2016, протокол № 2.
3. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2017-2018 учебном году: «Научное обоснование приемов и способов воздействия на экологические факторы с целью повышения продуктивности лесов с помощью лесоводственных мер, применения гидромелиорации, удобрений и других средств; Факторы, определяющие направленность лесовосстановительных процессов на вырубках; Исследование восстановительных процессов в лесах, пройденных рубками, на осушаемых землях; Исследование восстановительных процессов на постпирогенных землях; Совершенствование мероприятий по обеспечению возобновления лесов, пройденных выборочными рубками». Утверждена решением НТС от 10.04.2017, протокол № 4.
4. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Научное обоснование приемов и способов воздействия на экологические факторы с целью повышения продуктивности лесов с помощью лесоводственных мер, применения гидромелиорации, удобрений и других средств; Исследование восстановительных процессов на постпирогенных землях; Факторы, определяющие направленность лесовосстановительных процессов на вырубках; Исследование восстановительных процессов в лесах, пройденных рубками, на осушаемых землях;

Совершенствование мероприятий по обеспечению возобновления лесов, пройденных выборочными рубками». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2.

5. Хоз. договор 1.5.08.18 от 27.08.2018. Анализ успешности возобновления на примере Мстинского участкового лесничества Новгородского лесничества Новгородской области. Объем 400 тыс. р.

6. Хоз. договор 1.5.04.18 от 24.04.2018. Разработка мероприятий по рекультивации земель, нарушенных при строительстве в г. Санкт-Петербург и Ленинградской области. Объем 1300 тыс. р.