



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

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Егоров Александр Анатольевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Институт: леса и природопользования

Кафедра: ботаники и дендрологии

Должность: доцент

Эл. почта: egorovfta@yandex.ru

Дополнительные документы: член Русского ботанического общества.

Направление подготовки аспирантов: 06.06.01 Биологические науки и 35.06.02 Лесное хозяйство.

Профиль (направленность) аспирантов: 03.02.01 Ботаника и 06.03.02 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Примеры тем для аспирантов:

Разработка устойчивого и эффективного ассортимента древесных растений на основе анализа их экологических свойств и природно-климатического районирования территории для целей озеленения, создания защитных насаждений, плантационного выращивания.

Эколого-географический анализ и моделирование биологических объектов.

Флористическое обследование природной, нарушенной или урбанизированной территории, и систематический, экологический и географический анализ флоры.

Биологический мониторинг природной и антропогенной среды на основе фенологических, флористических и геоботанических методов исследования.

Оценка состава и состояния зеленых насаждений населенных пунктов.

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

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.	Кириллов П.С.	2014 г.	2018 г.	
2.	Фам Тхи Ха Жанг	2016 г.		
3.	Нгуен Хыу Кыонг	2016 г.		

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.

1. Егоров А.А., Корчагина И.А., Петров К.М., Терехина Н.В. Кафедра биогеографии и охраны природы: история, современное состояние, перспективы развития. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2015. Вып. 1. С. 121-129.

2. Хмарик А.Г., Сластунов Д.Д., Егоров А.А., Сытин А.К., Орлова Л.В., Лобанов А.Л. Компьютерная система Taxon.pro для идентификации и исследования биологических таксонов в сети интернет. Растительный мир Азиатской России. 2015, № 2, С. 79-84.
3. Ботаническое ресурсоведение: метод. указ. для студ. сост. А.А. Егоров. СПб. СПбГЛТУ. 2015. 36 с.
4. Ботаника. Морфология и систематика растений: метод. указ. для студ. сост. А.Ф. Потокин, А.А. Егоров, В.Ю. Нешатаев. СПб. СПбГЛТУ. 2015. 92 с.
5. 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. СПб. 2017. Вып. 218. С. 43-60.
6. Byalt V.V., Potokin A.F., Orlova L.V., Egorov A.A. The foundation, history and current condition of the I.P. Borodin Herbarium (KFTA), St. Petersburg, Russia. Skvortsovia. V. 2 (3), 2016. С. 14–31.
7. Orlova L., Firsov G., Egorov A., Volchanskaya A. *Abies semenovii* in North West Russia: taxonomy, ecology, cultivation and conservation. Dendrobiology. 2016, vol. 75, P. 131–139. <http://dx.doi.org/10.12657/denbio.075.013>
8. Бялт В.В., Письмаркина Е.В., Егоров А.А. Новые находки заносных видов сосудистых растений в Ямало-Ненецком автономном округе. Ботанический журнал. 2017. Т. 102. №12. С. 1663-1682.
9. 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.
10. Koptseva E., Egorov A. The features of natural and artificial recovery in quarries of the forest-tundra zone of western Siberia. K. Latola, H. Savela H. (eds.). The Interconnected Arctic – UArctic Congress 2016. Springer Polar Sciences 2017. P. 23-35. ISBN 978-3-319-57531-5. Chapter DOI 10.1007/978-3-319-57532-2_3.
11. Кириллов П.С., Егоров А.А. Агротехника выращивания растений в Ямало-Ненецком автономном округе: Методические рекомендации для учреждений и подразделений, занимающихся строительством и благоустройством территории в населенных пунктах. СПб: ТАКСОН, 2017. 36 с. ISBN 978-5-9909806-0-0
12. Egorov A.A., Afonin A.N. Ecogeographical potential of the white spruce (*Picea glauca* (Moench) Voss, Pinaceae), and the possibility of its introduction into Northern Eurasia. Biology Bulletin Reviews. 2018. Vol. 8 (3). P. 203–211. <https://doi.org/10.1134/S2079086418030039>

Программы и свидетельства

1. Система анализа данных метеостанций версия 2.0: свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2014610298 от 09.01.2014 / Авторы: Васильев Н.П., Егоров А.А. / Правообладатель: ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова". 2014.
2. Программа анализа зимостойкости древесных пород методом эластичной сети: свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2014611470 от

22.04.2014 / Авторы: Уткин Л.В., Жук Ю.А., Егоров А.А. / Правообладатель: ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова". 2014.

3. Электронный определитель древесных растений 1.0: свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2014660017 от 01.10.2014 / Авторы: Хмарик А.Г., Егоров А.А., Васильев Н.П., Орлова Л.В. / Правообладатель: ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова". 2014.

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

1. Egorov A.A., Afonin A.N., Orlova L.V. On the borders the taiga vegetation and distribution of natural taxa *Picea* in northwest Russia. Book of abstracts, 24th International Workshop of the European Vegetation Survey "Typology and process as two complementary facets of vegetation survey and mapping" "Vegetation in coastal and inland dunes and cliffs" / Bonis A., Bouzillé J.-B. and Rapinel S. (eds.). Rennes (France), 4-8 May 2015, 2015. P. 70.

2. Егоров А.А. Особенности рекультивации карьеров в лесотундровой и лесной зоне севера Западной Сибири. Природные ресурсы и комплексное освоение прибрежных районов Арктической зоны: сб. науч. тр., матер. межд. науч. конф. (29.09-01.10 2015 г., Архангельск) / отв. ред. В.И. Павленко. Архангельск. 2015. С. 112-116.

3. Иванов С.А., Егоров А.А., Кириллов П.С., Трофимук Л.А. Итоги первого года интродукции древесных растений на экспериментальных площадках в условиях Ямало-Ненецкого автономного округа. Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Матер. V Междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию Гербария им. П.Н. Крылова и 135-летию Сибирского бот. сада ТомГУ (20–22 октября 2015 г.). Томск. 2015. С. 293-294.

4. Егоров А.А., Жук Ю.А., Уткин Л.В. Оценка влияния факторов на устойчивость деревьев в рамках анализа экологического риска с использованием статистической модели засорения. Труды Международной Научной Школы МАБР – 2015. СПб: СПб ГУАП, 2015. С. 134-139.

5. Кириллов П.С., Егоров А.А., Трофимук Л.А. Вегетативное размножение *Abies gracilis* в условиях Северо-Запада России с применением новых стимуляторов роста. Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы научно-технической конференции. Т. 1. СПб.: СПбГЛТУ, 13-15 апреля 2016. С. 192-195.

6. Егоров А.А., Галанина О.В., Сафронова И.Н., Терехина Н.В. Вклад кафедры ботанической географии (ныне биогеографии и охраны природы) Санкт-Петербургского государственного университета в подготовку ботанико-географов. Ботаническая наука в России: история и современность. Всероссийская науч. конф., посвященная 100-летию Русского ботанического общества 1915-2015. Санкт-Петербург, 26-29 апреля 2016 г. СПб. 2016. С. 65-67. ISBN 978-5-7629-1764-3

7. Егоров А.А., Афонин А.Н. Эколого-географическая модель ели сизой (*Picea glauca* (Moench) Voss) и потенциал её распространения в Северной Евразии. Биологическое разнообразие. Интродукция растений: Материалы VI Международной научной конференции 20-25 июня 2016 г. СПб. 2016. С.122-125.

8. Егоров А.А. Старейшие и крупнейшие хвойные в коллекции ботанического сада Санкт-Петербургского лесотехнического университета. Ботанические сады в современном мире: наука, образование, менеджмент: Материалы I Международной научно-практической конференции 22-26 июня 2016 г. СПб. С. 113-115.

9. Луговой Ф.Д., Егоров А.А., Навалихин С.В. Выявление влияния антропогенной нагрузки на радиальный прирост сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) острова Большой Соловецкий. Проблемы природоохранной организации ландшафтов: материалы международной научно-практической конференции / ДГАУ. Новочеркасск, 2016. С. 244-249.
10. Egorov A., Byalt V., Pismarkina E. Alien plant species in the north of Western Siberia. UArctic Congress 2016. Abstract Book / University of the Arctic - University of Oulu / Ed. Outi Moilanen. 2016, 12-16 September, St. Petersburg, Russia, P. 105.
11. Afonin A.N., Musolin D.L., Egorov A.A., Selikhovkin A.V. Possibilities of further range expansion of the emerald ash borer *Agrilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae) in the North-West of European Russia: What factors will limit the invasive range? // UArctic Congress 2016. Abstract Book / University of the Arctic - University of Oulu / Ed. Outi Moilanen. 2016, 12-16 September, St. Petersburg, Russia, P. 100.
12. Bakhmatova K., Egorov A. Potential capability of soils of Yamalo-Nenets Autonomous region (Western Siberia) for woody plants cultivation // UArctic Congress 2016. Abstract Book / University of the Arctic - University of Oulu / Ed. Outi Moilanen. 2016, 12-16 September, St. Petersburg, Russia, P. 94.
13. Koptseva E., Egorov A. The features of natural and artificial recovery in quarries of the forest-tundra zone of Western Siberia // UArctic Congress 2016. Abstract Book / University of the Arctic - University of Oulu / Ed. Outi Moilanen. 2016, 12-16 September, St. Petersburg, Russia, P. 83.
14. Egorov A., Afonin A., Byalt V., Orlova L., Vasiliev N. The gymnosperm trees of highlands of East Asia and its perspective for introduction at Saint Petersburg (Russia) // Abstract book II. Poster and Abstract. XIX International Botanical Congress. Shenzhen Convention & Exhibition Center, July 23-29, 2017. China. P. 14-15.
15. Pismarkina E. V., Byalt V. V., Egorov A. A., Khitun O. V. Alien species of vascular plants in urbanized areas of the north of Western Siberia // The V International Symposium Invasion of alien species in holarctic: book of abstracts. Yaroslavl, Russia. 2017. P. 91.
16. Егоров А.А., Некрасов Т.Л., Терехина Н.В., Голубев С.Н., Кириллов П.С. Наиболее распространенные леса вдоль верхнего и среднего течения р. Войкар (Ямало-Ненецкий автономный округ). Леса России: политика, промышленность, наука, образование / материалы международной научно-технической конференции. Том 1 / Под. ред. В.М. Гедьо. – СПб.: СПбГЛТУ, 2017. С. 287-289.
17. Письмаркина Е.В., Бялт В.В., Егоров А.А., Хитун О.В., Щербаков А.В., Быструшкин А.Г. Материалы к изучению флоры сосудистых растений Ямало-Ненецкого автономного округа (Россия). Ботаника в современном мире. Труды XIV съезда Русского ботанического общества и конференции «Ботаника в современном мире» (г. Махачкала, 18-23 июня 2018 г. Т. 1. Махачкала. 2018. С. 178-180.
18. Кириллов П.С., Егоров А.А., Иванов С.А., Трофимук Л.А. Первые итоги интродукции деревьев и кустарников на экспериментальной площадке в городе Салехард. Флора и фауна урбанизированных территорий в высоких широтах: материалы международной научно-практической конференции. 26-28 апреля 2016 г. Мурманск: Мурман. арктич. ГУ, 2017. С. 104-109.
19. Письмаркина Е. В., Бялт В. В., Хитун О. В., Быструшкин А. Г., Егоров А. А. Чужеродные растения американского происхождения во флоре Ямало-Ненецкого автономного округа

(Россия, Тюменская область). Экология и география растений и растительных сообществ: материалы IV Международной научной конференции (Екатеринбург, 16-19 апреля 2018 г.). Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та; Гуманитарный ун-т, 2018. С. 694-698.

20. Кузнеченкова Е.С., Скворцов К.И., Егоров А.А., Фатьянова Е.В. Особенности зарастания антропогенно-нарушенных территорий в районах газодобычи в окрестностях пос. Сабетта (пов. Ямал). Материалы IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 22–28 апреля 2018 года. СПб: БИН РАН, 2018. С. 130-131.

21. Орлова Л.В., Егоров А.А. К систематике и географии сосновых северо-запада европейской части России, Урала и Западной Сибири. Актуальные вопросы биогеографии: материалы международной конференции (Санкт-Петербург, Россия, 9–12 октября 2018 г.), СПбГУ. СПб. 2018. С. 290-293.

22. Егоров А.А., Афонин А.Н. Современные технологии эколого-географического анализа и моделирования в интродукции растений. Ботаника в современном мире. Труды XIV съезда Русского ботанического общества и конференции «Ботаника в современном мире» (г. Махачкала, 18-23 июня 2018 г.). Т. 2. Махачкала. 2018. С. 255-257. ISBN 978-5-00128-022-4

23. Письмаркина Е.В., Бялт В.В., Егоров А.А., Хитун О.В., Щербаков А.В., Быструшкин А.Г. Материалы к изучению флоры сосудистых растений Ямало-Ненецкого автономного округа (Россия). Ботаника в современном мире. Труды XIV съезда Русского ботанического общества и конференции «Ботаника в современном мире» (г. Махачкала, 18-23 июня 2018 г.). Т. 1. Махачкала. 2018. С. 178-180.

24. Письмаркина Е.В., Бялт В.В., Хитун О.В., Быструшкин А.Г., Егоров А.А. Чужеродные растения американского происхождения во флоре Ямало-Ненецкого автономного округа (Россия, Тюменская область). Экология и география растений и растительных сообществ: материалы IV Международной научной конференции (Екатеринбург, 16-19 апреля 2018 г.). Екатеринбург. 2018. С. 694-698.

25. Egorov A.A., Fatianova E.V. Actual condition of woody plants and development of sustainable assortment for greening of Saint Petersburg (Russia) in changing climate. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM-2018 (3 - 6 December, 2018, HOFBURG Vienna) Vol. 18, 2018. <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article13622&lang=en>

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

1. Исследование популяционного разнообразия компонентов хвойных биогеоценозов северо-запада России» (2014-2016 гг.). Государственное задание Минобрнауки РФ, базовая часть, № 2220. 2016 г. – 2 500 000 руб. (руководитель).

2. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2016-2017 учеб-ном году: «Эколого-географический анализ при интродукции древесных растений в северные широты; Синантропная растительность нарушенных местообитаний лесной и тундровой зоны; Эколого-географические закономерности распределения лесных биомов; Разнообразие и запасы растительных ресурсов лесных территорий». Утверждена решением НТС от 01.03.2016, протокол № 2.

3. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2017-2018 учеб-ном году: «Эколого-географический анализ при интродукции древесных растений в северные широты; Синантропная флора населенных пунктов лесной и тундровой зоны; Синантропная растительность нарушенных место-

обитаний лесной и тундровой зоны; Эколого-географические закономерности распределения лесных биомов; Разнообразие и запасы растительных ресурсов лесных территорий». Утверждена решением НТС от 10.04.2017, протокол № 4.

4. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Эколого-географический анализ при интродукции древесных растений в северные широты; Синантропная флора населенных пунктов лесной и тундровой зоны; Синантропная растительность нарушенных местобитаний лесной и тундровой зоны; Эколого-географические закономерности распределения лесных биомов; Разнообразие и запасы растительных ресурсов лесных территорий». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2.