

**Сведения о претенденте, участвующем в конкурсе на замещение должности научно-педагогического работника
СПбГУ: доцент Кафедры геоэкологии и природопользования (1,0 ставка)
(приказ от 09.03.2017 № 1953/1) на заседании Ученого совета Института наук о Земле**

Ф.И.О.	Афонин Александр Николаевич
Ученая степень	Кандидат сельскохозяйственных наук
Ученое звание	
Научно-педагогический стаж	Более 27 лет
Количество публикаций за последние 3 года в изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	РИНЦ – 9 Web of Science Core Collection – 6 Scopus – 6
Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus	РИНЦ – 7 Web of Science Core Collection – 5 Scopus – 5
Количество заявок, поданных за последние три года с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:	4
- от российских научных фондов	
- от зарубежных научных фондов	
- из других внешних источников	
Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве руководителя (ответственного исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого:	2
- с российскими научными фондами	Междисциплинарный проект "Эколого-географическое исследование распространения агробактерий и растений, имеющих в геноме последовательности ДНК агробактериального происхождения" Мероприятие 1. ИАС 0.37.526.2013, 2013, 4 513 631 руб.
- с зарубежными научными фондами	
- с другими внешними организациями	«Проведение научно-исследовательских работ по изучению основных лесообразователей Урала» – шифр 18.19.1504.2015–Договор с ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова", 2015, 300000 руб.
Опыт научного руководства и консультирования за последние 3 года:	2
- число ВКР бакалавров/специалистов	
- число диссертаций магистерских/кандидатских/докторских	2
- число выпускников аспирантуры	
Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:	разработанных -2, реализованных -5
- число разработанных и реализованных учебных курсов	Основы эколого-географического анализа и моделирования" - курс разработан и принят Учебно-методической комиссией, будет читать с с 2018 года; "Дистанционные методы в природопользовании" – разработан и читается магистрам, природопользователям, 1 курс. "Дешифрирование аэрофото-и космических снимков" – читается бакалаврам геоэкологам 4 курс и биогеографам 3 курс, "Организмы и среда" - бакалавриат, природопользователи, 2 курс. Авторский курс по дополнительной образовательной программе: "Основы ГИС анализа и моделирования для естественнонаучных специальностей
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку	
Иная информация, предоставленная по инициативе претендента	Соруководитель от ИНЗ междисциплинарного проекта по гранту СПбГУ 0.37.526.2013: Мероприятие 1 «Эколого-географическое исследование распространения агробактерий и растений, имеющих в геноме последовательности ДНК агробактериального происхождения» (2013-2015). Руководитель инициативного проекта СПбГУ, шифр 18.52.503.2015 "Методы дешифрирования и оценки состояния растительного покрова по материалам спектрально-анализированных космических снимков высокого разрешения" (2015 – 2017). С 2014 принял участие с докладами и постерами в 6 Международных конференциях:

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

Afonin A.N., Musolin D.L., Egorov A.A., Selikhovkin A.V., 2016. Possibilities of further range expansion of the emerald ash borer *Agilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae) in the North-West of European Russia: What factors will limit the invasive range? UArctic Congress Abstract Book (ed. by O. Moilainen). St. Petersburg. P. 100. <<http://www.uarctic.org/events/congress-2016/science-section/sessions/1-7-invasive-species-in-arctic-ecosystems-in-the-changing-world-29705/29950/>>

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", 2015.

Elena L. Gasich, Sophie V. Sokornova, Tatiana V. Matveeva, Ludmila B. Khlopunova, Alexandr N. Afonin: Mycobiota of *Linaria vulgaris* and *L. genistifolia* containing DNA sequences of agrobacterial origin in their genomes/ 11th Conference of the European Foundation for Plant Pathology 8-13 September 2014 Cracow, POLAND

Kartashev V., Tatiana Tverdokhlebova, Eduard Yagovkin, Yuri Ambalov, Tamara Pavlikovskaya, Olga Sagach, Svetlana Nikolaenko, Nina Chizh, Zhandarbek Bekshin, Zhanna Shapiyeva, Alla Korzan, Andrey Vedenkov, Alexander Afonin, Luis Simon, Fernando Simon. HUMAN DIROFILARIOSIS - MORBIDITY TRENDS IN THE FORMER USSR/ Fourth European *Dirofilaria* and *Angiostrongylus* Days, 2-4 July, 2014 Budapest, Hungary. - P. 32.

Farzaliev V., Afonin A. Prediction of introduction capabilities of *Pinus eldarica* Medw. by using of geographical information technology/ 2nd International Conference on Arid Lands Studies Innovations for sustainability and food security in arid and semiarid lands, 10-14 September, 2014, Samarkand, Uzbekistan, p.35.- <http://www.cac-program.org/files/c65314b149c356370d3b4beb83be929a.pdf>

Подготовлено интерактивное учебно-методическое пособие с рабочим названием «Введение в ГИС анализ и моделирование для эколого-географических специальностей» (Афонин А.Н., Соколова Ю.В.) для использования в рамках курса «Основы эколого-географического анализа и моделирования».