

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Афонин Александр Николаевич

Замещаемая должность, доля ставки Старший научный сотрудник (1,0 ставки)

Кафедра (подразделение) лаборатория Моделирования и диагностики геосистем

Дата объявления конкурса 19 июня 2014 г.

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле, лаборатория Моделирования и диагностики геосистем, старший научный сотрудник
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) кандидат сельскохозяйственных наук, селекция и семеноводство
3. Ученое звание Старший научный сотрудник
4. Стаж научно-педагогической работы 25 лет
5. Общее количество опубликованных работ 54
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу:

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Regional Warming and Emerging Vector-Borne Zoonotic <i>Dirofilariosis</i> in the Russian Federation, Ukraine, and Other Post-Soviet States from 1981 to 2011 and Projection by 2030	Статья в журнале WoS	BioMed Research International, 2014. — Vol. 2014, — P. 1-11 (WoS, IF=2.811)	11	Vladimir Kartashev, Javier González-Miguel, Rosa Sepúlveda, Luis Simón, Rodrigo Morchón, and Fernando Simón
2.	Geo-environmental model for the prediction of potential transmission risk of <i>Dirofilaria</i> in an area with dry climate and extensive irrigated crops. The case of Spain Original	Статья в журнале WoS	Veterinary Parasitology, 2014. — Vol. 200, — № 3-4. — P. 257-264 (WoS, IF=2.3)	8	Luis Simón, Lucía Isabel López-Díez, Javier González-Miguel, Rodrigo Morchón, Elena

	Research				Carretón, José Alberto Montoya-Alonso, Vladimir Kartashev, Fernando Simón
3.	Ареал лугового мотылька <i>Loxostege stritivalis</i> L. (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) на территории бывшего СССР и его районирование по числу генераций в сезоне	Статья в журнале Scopus	ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ, 2013. — Vol. 92, — № 4. — Стр. 703-709 (Scopus, ИФ РИНЦ=0.411)	7	Аханаев Ю.Б., Фролов А.Н.
4.	Effective conservation of Medicago Crop Wild Relatives in Russia and neighbouring countries: a gap analysis points the way forward	Глава в монографии	Agrobiodiversity Conservation: Securing the diversity of Crop Wild Relatives and Landraces. CAB International, 2011. — 400, 82-90 P.	9	Greene S.L., Dzyubenko E., Dzyubenko N.
5.	Використання ГІС-аналізу для еколого-ботанічної характеристики умов зростання у зв'язку з інтродукцією в Україну ендемічних видів пшениці <i>Triticum sphaerococcum</i> Perc. і <i>T. persicum</i> Vav.	Статья в журнале	Вісник Харківського національного аграрного університету Серія Біологія, 2012. — Vol. 25, — № 1. — P. 78-85	8	Рожков Р. В.
6.	Роль международных научных проектов в распространении инновационных технологий в России (на примере международного проекта Агроатлас)	Статья в сборнике	сб. "География в системе наук о Земле: современные проблемы науки и образования" - "Материалы международной конференции, посвященной 165-летию создания Русского Географического Общества и 85-летию организации географического факультета в Санкт-	4	С.Л.Гринн, А.Н.Фролов

			Петербургском (Ленинградском) государственном университете" под общ. ред.: Т.А.Алиева, В.В.Дмитриева, Н.В.Каледина, К.В.Чистякова г. Санкт-Петербург, — 2011.		
7.	Использование геоинформационных технологий для моделирования показателей биоразнообразия	Статья в сборнике	Сборник трудов Международной конференции «Перспективы фитобиотехнологии для улучшения качества жизни на Севере» Якутск: СВФУ, 2010. — 45-56 С.	12	Черосов М.М.
8.	Эколого-географический анализ распространения видов сорных растений в целях комплексного фитосанитарного районирования	Статья в сборнике	Базы данных и информационные технологии в диагностике, мониторинге и прогнозе важнейших сорных растений, вредителей и болезней растений. Международная конференция. (Санкт-Петербург – Пушкин. 14-17 июня 2010). — г. Санкт-Петербург-Пушкин, — 2010. — С. 11-13	3	Лунева Н.Н.
9.	Применение GAP-анализа для эффективного сохранения ex-situ и in-situ люцерн Кавказа	Статья в сборнике	Материалы юбилейной международной практической конференции, посвящённой 170 летию Сухумского субтропического дендропарка “Проблемы охраны флоры и растительности на Кавказе” — Сухум, Институт ботаники АНА, — 2011. — Р. 177-183	7	Дзюбенко Н.И., Дзюбенко Е.А., Грин С.Л.
10.	Влияние температурно-	Статья в сборнике	Проблемы микологии и фитопатологии в XXI	4	Сокорнова С.В.,

	влажностных параметров на заражение борщевика сосновского мицелием фитопатогенного гриба <i>Phoma complanata</i>		векею Материалы международной научной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР, профессора А.А. Ячевского, СПб, 2013. С.250-253		Максимова Е.Б., Первушин А.Л.
--	--	--	--	--	----------------------------------

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента)

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатные	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество печатных листов или страниц	Фамилия соавторов работ
1	2	3	4	5	6
1.	Агроэкологический атлас России и сопредельных государств: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения	Интерактивный Атлас: DVD и Интернет-версии	Санкт-Петербург, 2008 http://www.agroatlas.ru . —: Издательство Санкт-Петербургского университета, 2008. ISBN 978-5-288-05007-7	Более 1500	Грин С.Л., Дзюбенко Н.И., Фролов А.Н. (отв. ред.)
2.	Оценка устойчивости растительного покрова в зоне активного техногенного воздействия с использованием ГИС-технологий	Статья в сборнике	ИнтерКарто/ИнтерГИС 10: устойчивое развитие территорий: геоинформационное обеспечение и практический опыт. Материалы Международной конференции, Владивосток, Чанчунь (КНР), 12-19 июля 2004 г. С. 165-170	6	Огурцов А.Н., Дмитриев В.В., Машкин Ю.Л.
3	Isozyme diversity in wild red clover populations from the Caucasus	Статья в журнале WoS	Crop Science, 2004. — Vol. 44, — P. 665-670	6	Mosjidis J., Greene S., Klingler K.
4.	Using geographic information to acquire wild crop germplasm: I. Map development and field use	Статья в журнале WoS	Crop Science, 1999. — Vol. 39, — № 3 P.836-842	7	Greene S.L., T.C. Hart
5.	Using Geographic Information to Acquire Wild Crop Germplasm for ex situ Collections: II. Post-Collection Analysis	Статья в журнале WoS	Crop Science, 1999. — Vol. 39, — № 3 P.843-849	7	Greene S.L., T.C. Hart

6.	Shaping germplasm collections using modern geographic information technologies: directions being explored by the N.I. Vavilov Institute of Plant Industry	Глава в монографии	"Linking Genetics and Geography: emerging strategies for conserving crop biodiversity" CSSA Special Publication no.27. Chapter ,1999.	10	Greene S.L.
----	---	--------------------	---	----	-------------

8. Индекс Хирша 3

Количество публикаций в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus 6

9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			
нет			
Докторские диссертации			
нет			

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу): Руководитель международного проекта МНТЦ № 2625р "Создание компьютерного Сельскохозяйственного Атласа для обеспечения продовольственной безопасности России и сопредельных государств" 2003-2012; соруководитель междисциплинарного проекта СПбГУ 0.37.526.2013 "Эколого-географическое исследование распространения агробактерий и растений, имеющих в геноме последовательности ДНК агробактериального происхождения" (2013-2014)

11. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах):
нет

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций:
нет

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах:
нет

14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) с 2001 по 2010 доцент кафедры Биogeографии и охраны природы. Подготовка и чтение авторских курсов: «ГИС в биогеографии», «ГИС в экосистемных исследованиях», «Компьютерная биометрия». Подготовлена дополнительная образовательная программа «Основы ГИС анализа и моделирования для естественнонаучных специальностей» (72 часа). Дополнительный образовательный курс с 2010 прочитан для ученых и преподавателей в ведущих ВУЗах и НИИ страны: Санкт-Петербургском Государственном университете, Московском государственном университете, Северо-Восточном Федеральном университете, Институте проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова и др. (<http://www.agroatlas.ru/ru/gis/>). В 2008 прошел курс дополнительного образования по ГИС при СПбГУ (Программа "Информационные технологии в образовательном процессе", Санкт-Петербургский Государственный Университет, Свидетельство о повышении квалификации № 2).