

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

ФИО (полностью) Опекунова Марина Германовна

Замещаемая должность, доля ставки профессор, 1,0 ставка

Кафедра (подразделение) геоэкологии и природопользования

Дата объявления конкурса 06.11.2014

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) СПбГУ, Институт наук о Земле, кафедра геоэкологии и природопользования, доцент
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) доктор географических наук, научная специальность - физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
3. Ученое звание доцент
4. Стаж научно-педагогической работы 35 лет
5. Общее количество опубликованных работ 137
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.	Загрязняющие вещества в поверхностных водах нефтегазоконденсатных месторождений (<i>статья</i>)	Печатная	Школа экологич. геологии и рационального недропользования. Мат-лы X межвуз. молод. науч. конф. СПб, 2009	3 стр.	Кукушкин С. Ю., Опекунов А.Ю., Арестова И.Ю.
2.	Применение тополя <i>Populus balsamifera L.</i> при экологическом мониторинге загрязнения территории Васильевского острова г. Санкт-Петербурга (<i>статья</i>)	Печатная	Экологические проблемы. Взгляд в будущее. Сб. тр. IV Междунар. научно-практ. конф. Ростов-на-Дону, 2010	4 стр.	Захарян Л.С. Вокуева О.В.
3.	Принципы проведения инженерно-экологических изысканий в труднодоступных районах нефтегазодобычи Западной Сибири (<i>статья</i>)	Печатная	Актуальные вопросы инженерной геологии и экологической геологии. Тр. межд. научн. конф., М., МГУ 25-26 мая 2010 г.	2 стр.	Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю.
4.	К вопросу об использовании тополя <i>Populus balsamifera L.</i> для оценки загряз-	Печатная	Тр. межд. научной конф. «Антропогенная трансформация природной среды», г. Пермь,		Захарян Л.С., Вокуева О.

	нения окружающей среды в г. Санкт-Петербурге. (статья)		2010.		В.
5.	Экологический мониторинг загрязнения территории Васильевского острова г. Санкт-Петербурга с использованием тополя бальзамического (<i>Populus balsamifera L.</i>) (статья)	Печатная	Известия РГО, 2011, Т.143, вып. 2	14 стр.	Захарян Л.С., Вокуева О. В., Константинова А.Ф.
6.	Применение метода корреляционных плеяд для оценки антропогенной динамики растительности (статья)	Печатная	Материалы Всероссийской науч. конференции с международным участием «Отечественная геоботаника: основные вехи и перспективы». Т. 2. СПб, 2011	5 стр.	
7.	Оценка экологического состояния почв в районе воздействия горнорудных предприятий Южного Урала (статья)	Печатная	Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной и экологической безопасности России. СПб., 2011	3 стр.	
8.	Применение биоиндикационных методов в эколого-геологических исследованиях (статья)	Печатная	Школа экологической геологии и рационального недропользования. Мат-лы XI межвуз. молод. науч. конф-ции. СПб, 2011	11 стр.	
9.	Оценка воздействия нефтегазового комплекса на торфяники Севера Западной Сибири (статья)	Печатная	Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее. Мат-лы III полевого симпозиума, Ханты-Мансийск, 27 июня-5 июля 2011 г. Под ред. С.Э. Вомперского. Новосибирск, 2011	3 стр.	Кукушкин С.Ю., Доценко Т.А.
10.	Тяжелые металлы в системе почва-растение как показатель загрязнения окружающей среды в Санкт-Петербурге. (статья)	Печатная	Материалы докладов Всероссийского симпозиума «Экология мегаполисов: фундаментальные основы и инновационные технологии». 21-25 ноября 2011 г. Москва, М. 2011	1 стр.	Захарян Л.С.
11.	Биоиндикация состояния окружающей среды северо-запада РФ с помощью сосны обыкновенной <i>Pinus sylvestris L.</i> (статья)	Печатная	Сборник мат-лов Всероссийской научно-практической конференции «Биологический мониторинг природно-техногенных систем». 29–30 ноября 2011 г., Киров, 2011	4 стр.	Черненко О. О.
12.	Антропогенная динамика тундровых экосистем Западной Сибири под влиянием нефтегазодобычи (статья)	Печатная	Человек и Север: антропология, археология, экология. Материалы всеросс. конф. г. Тюмень, 26-30 марта 2012 г. Тюмень: изд-во ИПОС СО РАН, 2012. Вып. 2	4 стр.	Опекунов А.Ю., Кукушкин С. Ю.
13.	Анализ изменения ландшафтов севера Западной	Печатная	Геохимия ландшафтов и география почв (к 100-летию М.А.	3 стр.	Опекунов А.Ю., Ку-

	Сибири под влиянием нефтегазодобычи (<i>статья</i>)		Глазовской). Доклады Всероссий. научн. конф. Москва, 4-6 апреля 2012 г. М.: Географический ф-т МГУ, 2012		кушкин С. Ю.
14.	Тяжелые металлы в системе почва-растение как показатель загрязнения окружающей среды в Санкт-Петербурге (<i>статья</i>)	Печатная	Охрана атмосферного воздуха. Атмосфера. № 1, 2012 (январь-март).	7 стр.	Захарян Л.С.
15.	Особенности проведения научно-исследовательской практики магистрантов-геоэкологов. (<i>статья</i>)	Печатная	Тезисы докладов Полевые практики в системе высшего профессионального образования. IV Между-нар. конференция. Симферополь: «ДИАЙ-ПИ», 2012	3 стр.	Опекунов А. Ю.
16.	Опыт организации студенческих практик по оценке состояния окружающей среды с применением методов биоиндикации (<i>статья</i>)	Печатная	Тезисы докладов Полевые практики в системе высшего профессионального образования. IV Между-нар. конференция. Симферополь: «ДИАЙ-ПИ», 2012	3 стр.	
17.	Оценка экологического состояния природной среды районов добычи нефти и газа в ЯНАО (<i>статья</i>)	Печатная	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7 2012. Вып. 4	15 стр.	Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю., Ганул А.Г.
18.	Трансформация почв севера Западной Сибири под влиянием нефтегазодобычи (<i>статья</i>)	Печатная	Материалы докладов VI съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Кн. 2. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2012	3 стр.	Кукушкин С.Ю.
19.	Применение биоиндикации при оценке состояния окружающей среды (<i>коллективная монография</i>)	Печатная	Научные аспекты экологических проблем России. Коллективная монография под ред. акад. Ю.А. Израэля и проф. Н.Г. Рыбальского. НИА – Природа. М. 2012	349 с.	Израэль Ю.А., Агаджанян Н.А., Большаков В.Н., Данилов-Данилян В.И., Шалмина Г.Г., Кулешова Н.В., Опекунов А.Ю. др.
20.	Оценка экологического состояния особо охраняемых природных территорий (<i>статья</i>)	Печатная	Материалы научно-практической конференции «Особо охраняемая природная территория (ООПТ) как экологическая составляющая территории муниципального образования». СПб., ЛГУ, 2012.	15 с.	Елсукова Е.Ю.
21.	Геохимия техногенеза в районе разработки Сибайского медно-колчеданного	Печатная	Записки Горного института, т. 203, 2013.	9 с.	Опекунов А.Ю.

	месторождения (<i>статья</i>)				
22.	К вопросу о мониторинге загрязнения почв и растений Башкирского Зауралья (<i>статья</i>)	Печатная	М-лы II Всеросс. научно-практ конф. «Эколого-биологические и медици-нские исследования на Южном Урале» 1.06.2013 г. Уфа: РИЦ БашГУ, 2013.	6 с.	Смирнова Н.А.
23.	К вопросу о влиянии захоронения буровых растворов на экологическую обстановку в Уренгойской тундре (<i>статья</i>)	Печатная	М-лы Третьей Научной (Международной) конф-ции «Проблемы рекуль-тивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства». Краснодар, 2013.	10 с.	Ганул А.Г., Миллер В.Н., Широков М. Ю.
24.	Изменение качества лекарственных растений <i>Thymus marschallianus</i> Willd. и <i>Salvia stepposa</i> Schost. под воздействием загрязнения тяжелыми металлами на Южном Урале (<i>статья</i>)	Печатная	Бюллетень Брянского отделения РБО, 2013. № 2(2). С. 97-112.	16 с.	Крылова Ю.В., Курашов Е.А., Чихачева А.Ю.
25.	Влияние нефтегазодобычи на состав и структуру растительности Уренгойской тундры (<i>статья</i>)	Печатная	Материалы X Всероссийской научно-практической конференции «Тобольск научный - 2013». 25-26 октября, Тобольск, 2013.	4 с.	Николаева И.С.
26.	Использование лишайников в качестве биоиндикаторов загрязнения окружающей среды (<i>статья</i>)	Печатная	Вестн. С.-Петербур. ун-та. Сер 7: Геология, география. 2014. Вып. 1. С. 78-93.	16 с.	Гизетдинова М. Ю.
27.	Оценивание результатов геоэкологических исследований на основе обобщенной функции желательности Харрингтона	Печатная	В сб. Сергеевские чтения / Мат-лы годичной сессии Научного совета РАН «Развитие научных идей академика Е.М. Сергеева на современном этапе», 21 марта 2014 г. Вып. 16, М.: Изд-во РУДН, 2014. С. 599-604.	6 с.	Опекунов А.Ю., Кукушкин С.Ю.
28.	Влияние загрязнения тяжелыми металлами на синтез эфирных масел в растениях Южного Урала		Материалы годичного собрания Общества физиологов растений России. Международная научная конференция и школа молодых ученых. Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий. Ч. II. Калининград, 2014. С. 349-351.	3 с.	Крылова Ю.В., Курашов Е.А., Чихачева А.Ю.
29.	Применение флуктуирующей асимметрии листьев березы (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.) для		Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2014. № 3. С. 58-70.		Башарин Р.А.

	оценки загрязнения окружающей среды в районе Костомукши(<i>статья</i>)				
30.	Интегральная оценка загрязнения ландшафта с использованием функции желательности Харрингтона (<i>статья</i>)	Печатная	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2014. Вып. 4. С. 101-113.	13 с.	Опекунов А.Ю.

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.	Южно-Уральский субрегион биосферы	Печатная	Труды биогеохим. лаб. Т.19, 1981.	64 стр.	В.В. Ковальский, В.А. Кривицкий и др.
2.	Недра России. Т.2. Экология геологической среды	Печатная	Под ред. Н.В. Межеловского, А.А. Смылова. СПб-М.: изд-во СПбГГИ, 2002.	41,5 печ. л.	Межеловский Н.В., Смылов А.А., Опекунов А.Ю. и др.
3.	Тяжелые металлы в почвах и растениях Южного Урала. I. Экологическое состояние фоновых территорий	Печатная	Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 7. 2001. Вып. 4 (№ 31).	9 стр.	Н.В. Алексеева-Попова, И.Ю. Арестова, С.В. Грибалева, Д.А. Краснов, Д.Г. Бобров, О.А. Осипенко, Н.И. Соловьева
4.	Остров Врангеля: геологическое строение, минералогия, геоэкология.	Печатная	Под ред. М.К. Косько, В.И. Ушакова. Труды НИИГА-ВНИИОкеангеология. Том 200. СПб, 2003.	17,7 п.л.	М.К. Косько, В.И. Авдюничев, В.Г. Ганелин, А.Ю. Опекунов и др.
5.	Биоиндикация загрязнений (<i>учебное пособие</i>)	Печатная	Учебное пособие. СПб, 2004	22,2 п.л.	

8. Количество публикаций в базах данных:

РИНЦ: 27, Индекс Хирша 4

Web of Science Core Collection 0, Индекс Хирша 0

Scopus _____ 14 _____, Индекс Хирша _____

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

Количество аспирантов\докторантов	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Кандидатские диссертации			
Один аспирант	Эколого-географическая оценка Валаамского архипелага с применением фитоиндикационных методов	11.00.11 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	28.10.1999
Один аспирант	Оценка устойчивости тундровых экосистем с использованием геохимических и фитоиндикационных показателей	25.00.36 Геоэкология	25.12.2003
Докторские диссертации			

10. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу):

Грант Норвежского Центра Международного Сотрудничества в Высшем Образовании (SIU), (проектный ID: LEIX-7379GX), «Совместная Норвежско-Российская магистерская программа по геоэкологическому мониторингу и рациональному природопользованию в северных районах нефтегазодобычи» (2008-2011),

Грант Норвежского Центра Международного Сотрудничества в Высшем Образовании (SIU), (проектный ID: CPRU-2011 10074), «NOR-RUSS Environment» «Норвежско-Российская окружающая среда» (2012-2015)

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

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

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах: Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации

14. Иные сведения о научно-педагогической/ творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Имею опыт чтения лекций и проведения полевых практик по дисциплинам, связанным с экологическими исследованиями. С 1988 г читаю лекции по курсу «Экология растений», с 1991 г – «Полевые экологические исследования, с 1993 г – «Биоиндикация загрязнений», с 2002 г – «Антропогенное загрязнение почв, растений и вод», с 2009 г – «Geocological Monitoring in Oil and Gas Producing regions» (на английском языке). С 1991 г провожу летнюю специальную учебную практику «Ландшафтно-экологическое картографирование с применением методов биоиндикации». С 1991 г. осуществляю руководство курсовыми, выпускными квалификационными работами на основных образовательных программах для получения степеней «бакалавр» и «магистр» по направлению «Экология и природопользование».

Руководитель Норвежско-Российской магистерской программы, проект «NOR-RUSS Environment» (Норвегия), 05.03.2013 защитила докторскую диссертацию «Диагностика техногенной трансфор-

мации ландшафтов на основе биоиндикации» по специальности 25.00.23 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, приказ ВАК № 42/нк от 10 февраля 2010 г.