

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

ФИО (полностью) Черкашѐва Александра Георгиевна
 Должность, доля ставки старший преподаватель, на 1.0 ставки
 Кафедра (подразделение) геофизики
 Дата объявления конкурса 14.10.2014

1. Место работы в настоящее время (организация, должность) Институт Наук о Земле СПбГУ, инженер-исследователь, научная лаборатория геоморфологических и палеогеографических исследований полярных регионов и Мирового океана
2. Ученая степень (с указанием научной специальности) кандидат наук (PhD), океанология
3. Ученое звание нет
4. Стаж научно-педагогической работы 1 год
5. Общее количество опубликованных работ 6
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу.

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатный	Название издательства, журнала (номер, год), или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	From the chlorophyll <i>a</i> in the surface layer to its vertical profile: a Greenland Sea relationship for satellite applications	печатный	Ocean Science, 9, 431-445, doi:10.5194/os-9-431-2013, 2013	14	Cherkasheva, A., Nöthig, E.-M., Bauerfeind, E., Melsheimer, C., and Bracher, A
2.	Influence of the physical environment on polar	печатный	Journal of Marine Systems, 132, 196-	11	Cherkasheva, A., Bracher,

* Сведения, содержащиеся в пп. 1-14 настоящей анкеты публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого совета факультета / учебно-научного института (Ученого совета СПбГУ) в соответствии с п.3.3 Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012.

	phytoplankton blooms: a case study in the Fram Strait		207, doi: 10.1016/j.jmarsys.2013.11.008, 2014		A., Melsheimer, C., Koberle, C., Gerdes, R., Nothig, E.-M., Bauerfeind, E., and Boetius, A.
3.	Plankton ecology and biogeochemistry in a changing Arctic Ocean - a case study in the Fram Strait	печатный	In review, Arctic in Rapid Transition (ART) Special Issue	рецензируется	Nothig, E.M., Bracher, A., Engel, A., Metfies, K., Niehoff, B., Peeken, I., Bauerfeind, E., Cherkasheva, A., et al.
4.	Arctic marine primary production with respect to changes in sea ice cover	печатный	Proceedings of Oceans From Space Symposium, Venice (Italy), 26-30 April 2010/by V. Barale, J.F.R. Gower, L. Alberotanza, eds. JRC SCIENTIFIC AND TECHNICAL REPORTS, Publication Office of the European Union, EUR 24324 EN, 61-62 http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/111111111/13555	2	Cherkasheva, A., Bracher, A. and Melsheimer, C.
5.	Исследование пространственно-временной изменчивости первичной продукции Азорского района по данным спутниковых измерений	печатный	Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2009. В.6. Т.1, ISSN print 2070-7401, 392-399	7	А.В. Колдунов, А.Г. Черкашѐва
6.	Formation of integrate validated satellite and in-situ oceanographic data base for the Azores region	печатный	Final report of the project LAMAR (LArgescale and Mesoscale dynamics of the	19	Bashmachnikov, I.L.,....., Foux, V.R., Belonenko, T.V., Koldunov,

			Azores Region). LAMARDRCT/ FRCTM2.1.2/ F/008/2007 https://drive.google.com/file/d/0B9eZDjFg5jDVQXVmcUpGM19ZV31NUy1tTENRWFQwZWFWWW5N/view?usp=sharing		A. V., Cherkasheva, A.G.
7.	Greenland Sea primary production with respect to changes in sea ice cover	печатный	Staats- und Universitaets E- book, Bremen University Dissertations, 2014, http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:46-00103817-16	168	Cherkasheva A.

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

№ п/п	Наименование трудов	Рукопись или печатный	Название издательства, журнала (номер, год), или номер авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Greenland Sea primary production with respect to changes in sea ice cover	печатный	Staats- und Universitaets E- book, Bremen University Dissertations, 2014, http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:46-00103817-16	168	Cherkasheva A.
2.	From the chlorophyll <i>a</i> in the surface layer to its vertical profile: a Greenland Sea relationship for satellite applications	печатный	Ocean Science, 9, 431-445, doi:10.5194/os-9- 431-2013, 2013	14	Cherkasheva, A., Nöthig, E.-M., Bauerfeind, E., Melsheimer, C., and Bracher, A
3.	Influence of the physical environment on polar phytoplankton blooms: a case study in the Fram Strait	печатный	Journal of Marine Systems, 132, 196- 207, doi: 10.1016/j.jmarsys.201 3.11.008, 2014	11	Cherkasheva, A., Bracher, A., Melsheimer, C., Koberle,

					C., Gerdes, R., Nothig, E.-M., Bauerfeind, E., and Boetius, A.
--	--	--	--	--	--

8. Индекс Хирша, количество публикаций в базах данных РИНЦ, Web of Science Core Collection, Scopus – две в Web of Science Core Collection
9. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента

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

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

а). Грант на написание кандидатской диссертации, предоставлен POLMAR Helmholtz Graduate School for Polar and Marine Research, Институт Полярных и Морских исследований Альфреда Вегенера, Бремерхафен, Германия, с августа 2009 по август 2011; (Черкашева А.Г. - ответственная за проект)

б). Грант на прохождение практики в Лаборатории Вильшранш, Франция. Предоставлен POLMAR Helmholtz Graduate School for Polar and Marine Research, Институт Полярных и Морских исследований Альфреда Вегенера, Бремерхафен, Германия, с марта 2011 по май 2011; (Черкашева А.Г. - ответственная за проект)

в). Грант на завершение исследований в рамках кандидатской диссертации, Promotionsabschlusstipendium, предоставлен Graduate Center University of Bremen ProUB, Университет Бремена, Бремен, Германия, с января 2013 по сентябрь 2013; (Черкашева А.Г. - ответственная за проект)

г). Грант на проведение полевых работ по океанологии, Impulse Grant, предоставлен Graduate Center University of Bremen ProUB, Бремен, Германия, с июля 2012 по ноябрь 2012; (Черкашева А.Г. - ответственная за проект)

д). Грант Немецкого научно-исследовательского сообщества (Deutsche Forschungsgemeinschaft) по проекту SAFIR - SAteLLite Remote Sensing for polar FIRn properties, с сентября 2013 по май 2014 (Черкашева А.Г. – участник проекта)

е). Грант Фонда имени Гельмгольца (Helmholtz Impulse and Network Fund), проект Young Investigators Group Phytooptics, с августа 2009 по август 2014 (Черкашева А.Г. – участник проекта)

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

11. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций -

12. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах -

Стипендия на участие в международной магистерской программе Erasmus по специальности прикладная экология (в числе 2% студентов, подававших заявления)

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

Владение иностранными языками:

английский: свободно, результаты TOEFL IBT: 109 из 120 возможных (декабрь 2008)

немецкий: свободно, уровень C1, результаты TestDaF: 18 из 20 возможных (ноябрь 2012)

французский: уровень B2 (средний уровень)

Владение программным обеспечением:

языки программирования: Matlab, Octave, базовые знания Python, HTML и Pascal

приложения: Generic Mapping Tools, Statistica, GNU Image Manipulation Program, Microsoft Office, Photoshop

операционные системы: Linux, Unix, Windows

Чтение лекций и проведение лабораторных занятий на английском и немецком языках:

1. «Исследование океана из космоса в видимом диапазоне электромагнитного спектра». Курс лекций по магистерской программе «Физика Окружающей Среды», Университет Бремена, Германия. (Ocean Colour, PEP Programme, Institute of Environmental Physics, University of Bremen) в октябре 2012 – феврале 2013.

2. «Оптика океана». Курс лабораторных занятий по пробоотбору, обработке проб, их анализу, и документации результатов в рамках экспедиции ТрансАрк НИС «Поларштерн», («Ocean Optics» laboratory practicals, TransArc 2011 RV «Polarstern» expedition) с августа 2011 по октябрь 2011.

3. «Морские водоросли в планетном масштабе». Публичные лекции по популяризации деятельности Института Альфреда-Вегенера. Германия. («Meeresalgen global beobachtet», Alfred-Wegener-Institute, Bremerhaven, Germany, «Open Ship» auf der «Polarstern») в июне 2012

Кандидат имеет опыт участия в более чем в десяти международных конференциях (как с устными, так и с постерными докладами)