

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

ФИО (полностью) Варфоломеева Марина Александровна

Должность, доля ставки, специальность — ассистент (0,50 ставки), Кафедра зоологии беспозвоночных СПбГУ (научная специальность – 03.02.04. – Зоология).

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** — Санкт-Петербургский Государственный Университет, Кафедра Зоологии беспозвоночных, ассистент, 03.02.04. – Зоология
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - к.б.н. (PhD, биология, СПбГУ, 2013г.)
3. **Ученое звание:** -
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 11 лет и 11 месяцев
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 11
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года -** 4
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 8 / индекс Хирша 3
Web of Science Core Collection - 7 / индекс Хирша 4
Scopus - 7 / индекс Хирша 4
ResearcherID - 8 (при наличии) / индекс Хирша 4

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 2
Web of Science Core Collection 3 Scopus 3
ResearcherID 4 (при наличии)

8. **Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	-		
ВКР специалистов	-		
Магистерские диссертации	1	Боева, А. «Потенциал биотурбации бентосного сообщества с доминированием	Программа: «Полярные и морские» Сентябрь 2015

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

		море (Bioturbation potential of the Amphiuira filiformis community in the German Bight, North Sea)», Институт наук о Земле СПбГУ. Руководители: Prof. Thomas Brey, Dr. Marina Varfolomeeva	ПОМОР».	
Кандидатские диссертации	-			
Докторские диссертации	-			
Число выпускников аспирантуры -				

9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)

А) по направлению 020400 Биология, бакалавриат:

1. Математические методы в зоологии
2. Спецглавы по математической обработке данных
3. Методы зоологических исследований (беспозвоночные)

Б) по направлению 020400 Биология, магистратура:

1. Биология моря
2. Протеомика: возможности, методы, анализ данных
3. Линейные модели, дисперсионный и регрессионный анализ с использованием R
4. Анализ и визуализация многомерных данных с использованием R

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

НЕТ

10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований

- от российских научных фондов

4 заявки:

1) РФФИ 14-04-93083 Норв_а "Экологический менеджмент нефтяных районов Баренцева моря: норвежско-российское сотрудничество" (исполнитель, поддержана);

2) РФФИ 15-04-08210 А «Молекулярная эволюция комплекса близкородственных видов морских литоральных моллюсков: от протеомов к локализации генов на хромосомах.» (исполнитель, поддержана);

3) РФФИ 14-04-00972 А «Влияние подвижных хищников на структуру и многолетние изменения бентосных сообществ с несколькими видами-эдификаторами» (исполнитель, поддержана);

4) РФФИ 16-14-10064 «Симпатрическое видообразование как следствие экологических адаптаций: дивергенция на уровне протеома и генома у криптических видов морских литоральных моллюсков рода Littorina.» (исполнитель, не поддержана);

- от зарубежных научных фондов

НЕТ

- из других источников

НЕТ

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

- от российских научных фондов

НЕТ

- от зарубежных научных фондов

НЕТ

- из других источников

НЕТ

11. **Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических 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. **Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.**

1. Varfolomeeva, M.A., Khaitov, V., Renaud, P.E., Granovitch, A.I., 2015. Long term dynamics and spatial pattern of diversity around offshore oil platforms in the North Sea, in: Aquatic Biodiversity and Ecosystems. Presented at the Aquatic Biodiversity and Ecosystems, Liverpool, UK, p. 172.
2. Голикова, Е.А., Варфоломеева, М.А., Михайлов, Д.А., Корсун, С.А., 2015. Литоральные и маршевые фораминиферы приполярных районов, in: Геология морей и океанов: Материалы XXI Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. Presented at the XXI Международная научная конференция (Школа) по морской геологии, ГЕОС, Москва, pp. 95–98.

15. **Знание иностранного языка (наименование, степень знания).**

1. английский, свободное владение
2. французский, чтение со словарем
3. норвежский, чтение со словарем

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)

Для повышения квалификации в области современных методов статистической обработки и анализа данных прошла три онлайн курса в рамках ресурса Coursera, организованных Университетом Джона Хопкинса (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health):

- Data Analysis. Март 2013. (Dr.J.Leek)
- The Data Scientist's Toolbox. Май 2014. (Dr.J.Leek, Dr.R.Peng, Dr.B.Caffo)
- Statistical Inference. Июнь 2014. (Dr.B.Caffo)

Чтобы освоить современные методы анализа молекулярно-генетической информации прослушала в системе Coursera курс, организованный Датским Техническим Университетом (Technical University of Denmark):

- Computational Molecular Evolution. Сентябрь 2013 (Prof.A.G.Pedersen)

Для того, чтобы познакомиться с современными методами машинного обучения (регрессионные методы и методы классификации) прошла курс, организованный Стенфордским Университетом (Stanford University) в системе Stanford Online:

- Statistical Learning. Апрель 2015 (Prof.T.Hastie, Prof.R.Tibshirani)

Чтобы узнать о методах воздействия на мотивацию, которые можно применить к студентам во время обучения, прослушала курс по поведенческой психологии, организованный на портале Coursera Университетом Дьюка (Duke University):

- A Beginner's Guide to Irrational Behavior. Июнь 2013 (Prof.D.Ariely)

Для знакомства с современным подходом к регрессионному анализу (обобщенные смешанные линейные модели, обобщенные аддитивные и смешанные аддитивные модели) очно прошла два курса по программе компании «Highland Statistics Ltd»:

- Introduction to Linear Mixed Effects Models, GLMM and MCMC with R. Берген, Норвегия, ноябрь 2014. (Dr. A. F. Zuur, Dr. E. Ieno)
- Introduction to GAM and GAMM with R. Генуя, Италия, май 2015. (Dr. A. F. Zuur, Dr. E. Ieno)

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Варфоломеевой Марины Александровны

1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	All's good in a famine? Hydrobia ulvae as a secondary prey for juveniles of Iceland moonsnails Amauropsis islandica at the White Sea sandflats.	печатная	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 95, 2015.	5с	Aristov, D., Varfolomeeva, M., Puzachenko, G.
2	Biotic interactions, structure and long-term changes in marine benthic communities (диссертация PhD СПбГУ по биологии)	печатная	Saint Petersburg State University Studies in Biology, Vol.1, St.Petersburg University Press, 2013	34с.	Varfolomeeva, M.
3	Long-term temporal and spatial variation of macrobenthos in the intertidal soft-bottom flats of two small bights (Chupa Inlet, Kandalaksha Bay, White Sea) (статья, англ.)	печатная	Hydrobiologia, vol. 76, 2013	15с.	Varfolomeeva, M., Naumov, A.
4	Synchronous annual recruitment variation in barnacles and ascidians in the White Sea shallow subtidal 1999-2010 (статья, англ.)	печатная	Hydrobiologia, vol. 76, 2013	11с.	Yakovis E.L., Artemieva A.V., Fokin M.V., Varfolomeeva M.A., Shunatova N.N.

2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1	Intraspecific variation in stable isotope signatures indicates no small-scale feeding interference between a horse mussel and ascidian (статья, англ.)	печатная	Marine Ecology Progress Series, vol. 467, 2012	8с.	Yakovis E.L., Artemieva A.V., Fokin M.V., Varfolomeeva M.A.
2	Growth and survival of	печатная	Exp. Mar. Biol. Ecol., vol.	6с.	Varfolomeeva

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
	barnacles in presence of co-dominating solitary ascidians: growth ring analysis		363, № 1, 2008		M.A., Artemieva A.V., Shunatova N.N., Yakovis E.L.
3	Multiple foundation species shape benthic habitat islands	печатная	Oecologia, vol. 155, № 4, 2008	11с.	Yakovis E.L., Artemieva A.V., Shunatova N.N., Varfolomeeva M.A.
4	Effect of habitat architecture on mobile benthic macrofauna associated with patches of barnacles and ascidians.	печатная	Marine Ecology Progress Series 348, 2007	8с.	Yakovis, E.L., Artemieva, A.V., Fokin, M.V., Varfolomeeva, M.A., Shunatova, N.N.
3. Учебно-методические работы за последние года					
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	7 h=4
				Web of Science:	7 h=4
				РИНЦ:	8 h=3

Соискатель

М.А. Баранова