

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

**ФИО (полностью)** Островский Андрей Николаевич

**Должность, доля ставки, специальность** – доцент, 0.75 ставки, Кафедра зоологии беспозвоночных, 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, доцент, 0,50 ставки  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - доктор биологических наук, Зоология 03.00.08
3. **Ученое звание:** нет
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 15 лет 5 месяцев
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 90 (3 монографии, 61 статья, 7 глав в книгах, 19 тезисов)
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года:** 19 (1 монография, 17 статей, 1 тезисы)
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**

**РИНЦ** – 58 / **индекс Хирша** 10

**Web of Science Core Collection** – 42 / **индекс Хирша** 10

**Scopus** – 44 / **индекс Хирша** 10

**ResearcherID** – 65 (при наличии) / **индекс Хирша** 10

**Количество публикаций в базах данных за последние три года:**

**РИНЦ** 12

**Web of Science Core Collection** 8 **Scopus** 11

**ResearcherID** 11 (при наличии)

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

| Количество     | Тема исследования  | Научная специальность | Дата защиты (месяц, год) |
|----------------|--|-----------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров | Калинич К.М. Сравнительная миоанатомия авикуляриев у пяти видов хейлостомных мшанок ( <i>Gymnolaemata</i> ).   | 03.02.04 зоология     | июнь 2013                |
|                | Шевченко Е.Т. Жизненный цикл <i>Callopora craticula</i> ( <i>Cheilostomata</i> , <i>Gymnolaemata</i> ) (губа Чупа, Кандалакшский залив, Белое море). | 03.02.04 зоология     | июнь 2013                |
|                | Неклюдова У.А. Динамика полового размножения у хейлостомной мшанки <i>Cribrilina annulata</i> в губе Чупа (Кандалакшский залив, Белое море).         | 03.02.04 зоология     | июнь 2013                |

|                                 |   |   |                      |           |
|---------------------------------|---|---|----------------------|-----------|
| ВКР<br>специалистов             |   |   |                      |           |
| Магистерские<br>диссертации     | 3 | Калинич К.М. Сравнительно-анатомическое и ультраструктурное исследование полиморфных зооидов хейлостомных мшанок.   | 03.02.04<br>зоология | июнь 2015 |
|                                 |   | Шевченко Е.Т. Сравнительное исследование жизненного цикла и полового размножения у мшанок с контрастными репродуктивными паттернами.  | 03.02.04<br>зоология | июнь 2015 |
|                                 |   | Неклюдова У.А. Репродуктивная биология <i>Cribrilina annulata</i> и <i>Celleporella hyalina</i> (Bryozoa: Cheilostomata) из Белого моря.  | 03.02.04<br>зоология | июнь 2015 |
| Кандидатские<br>диссертации     | 4 | Шунькина К.В. Сравнительная нейроморфология трех пресноводных мшанок <i>Cristatella mucedo</i> , <i>Plumatella repens</i> и <i>Fredericella sultana</i> (Bryozoa, Phylactolaemata).                     | 03.02.04<br>зоология | 2010-2015 |
|                                 |   | Серова К.М. Эволюция зооидального полиморфизма у хейлостомных мшанок на примере авикулярий.   | 03.02.04<br>зоология | текущее   |
|                                 |   | Шевченко Е.Т. Сравнительно-анатомическое и ультраструктурное исследование оогенеза у хейлостомных мшанок.<br>Неклюдова У.А. Эволюция полового размножения и полиэмбрионии у мшанок отряда Cyclostomata. | 03.02.04<br>зоология | текущее   |
| Докторские<br>диссертации       |   |   |                      |           |
| Число выпускников аспирантуры 1 |   |   |                      |           |

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

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

Концепции эволюции беспозвоночных

- 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 – 9 (поддержано 7)
- от зарубежных научных фондов – 4 (поддержано 2)
- из других источников – 0



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**

1. Руководитель, 2016, 1 год, экспедиционный грант СПбГУ “Организация и проведение комплексной экспедиции по изучению эволюционных аспектов становления биоразнообразия морских беспозвоночных в рамках проектов 1.38.253.2014 и 1.38.233.2015”, 500000 руб.
2. Руководитель, 2016, участие в XVII Международной бризоологической конференции, 66000 руб.
3. Руководитель, 2015, 1 год, экспедиционный грант СПбГУ “Организация и проведение комплексной экспедиции по изучению эволюционных аспектов становления биоразнообразия морских беспозвоночных в рамках проектов 1.38.253.2014 и 1.38.233.2015”, 1550600 руб.
4. Руководитель, 2015–по настоящее время, грант СПбГУ “Тип Bryozoa как модель для исследования возникновения и эволюции плацентарного вынашивания у животных”, 2800000 руб. (2015 г.), 1002390 руб. (2016 г.)
5. Руководитель, 2013–2015, инициативный проект РФФИ 13-04-00758-а “Коэволюция и интеграция защитных скелетных структур у морских аскофорных мшанок (Gymnolaemata, Cheilostomata)”, 1270000 руб.
6. Руководитель, 2015–по настоящее время, инициативный проект РФФИ 16-04-00243-а “Эволюция оогенеза у морских колониальных эпибионтов (Bryozoa, Gymnolaemata)”, 1300000 руб.
7. Руководитель, 2015–по настоящее время, грант Австрийского научного фонда “Evolution of viviparity and polyembryony in Cyclostomata”, 350000 Euro
8. Со-руководитель, 2014, грант 9, Marine Alliance for Science and Technology in Scotland “Techniques for investigating the life history of *Schizoporella japonica*: a unique and troublesome non-native fouler”, 750 £
9. Руководитель, 2014, участие в III Международном конгрессе по морфологии беспозвоночных, 40000 руб.

**11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)**

- эксперт РФФИ
- член диссертационного совета биологического факультета СПбГУ
- член диссертационного совета Зоологического института РАН

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

Член Оргкомитета All-Russian and International conference of the International Bryozoology Association, Zoological Institute Russian Academy of Sciences, St Petersburg, Russia, 1997

Член оргкомитета Международной конференции BioSyst.EU 2013 Global systematics, Vienna, Austria, 2013

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

2011 Премия имени академика А.В. Иванова за монографию “Эволюция полового размножения у мшанок отряда Cheilostomata (Gymnolaemata)”

2007 Премия Санкт-Петербургского Общества естествоиспытателей за коллективную монографию “Живорождение у растений и животных: беспозвоночных и низших хордовых”

**14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.**

*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*



1. Workshop and 17<sup>th</sup> Conference of the International Bryozoology Association, Melbourne Museum, Australia, 2016
2. 14<sup>th</sup> Deep Sea Biology Symposium, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 2015
3. XII Larwood Symposium the International Bryozoology Association, Polish Oceanographic Institute, Sopot, Poland, 2014
4. 3<sup>rd</sup> International Congress on Invertebrate Morphology, Natural History Museum, Humboldt University, Berlin, Germany, 2014
5. 49th European Marine Biology Symposium, Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia, 2014
6. 16<sup>th</sup> Conference of the International Bryozoology Association, University of Catania, Italy, 2013
7. 2<sup>nd</sup> BioSyS.EU meeting "Global Systematics!", University of Vienna, The Natural History Museum, Vienna, 2013

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

Английский язык – fluent

Немецкий язык – уровень A2

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

Приглашенные доклады и пленарные лекции:

1. 2013, приглашенный цикл лекций "Ovicells in cheilostome Bryozoa: morphology, taxonomy and systematics", 16<sup>th</sup> Conference of the International Bryozoology Association, University of Catania, Italy
2. 2013, пленарный доклад "How many times has embryonic incubation evolved in Bryozoa?" 16<sup>th</sup> Conference of the International Bryozoology Association, University of Catania, Italy
3. 2011, приглашенный доклад "Матротрофия и плаценты у беспозвоночных – пример конвергентной эволюции", чтения имени А.О. Ковалевского, СПбГУ, СПбОЕ
4. 2011, приглашенная лекция "Матротрофия и обеспечивающие ее структуры у беспозвоночных: распространение, морфо-функциональные особенности и эволюция". Школа для молодых ученых и студентов «Современные проблемы эволюционной морфологии» ЗИН РАН
5. 2010, приглашенный доклад "Extraembryonic nutrition and placental analogues in cheilostome Bryozoa", 15<sup>th</sup> Conference of the International Bryozoology Association, Institut für Geowissenschaften, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany

Соискатель

**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
 Островского Андрея Николаевича

**1. Научные работы за последние 3 года**

| № п/п                    | Наименование работы, ее вид   | Форма работы | Выходные данные   | Объем в с. | Соавторы   |
|--------------------------|---|--------------|---|------------|--|
| <b>а) научные работы</b> |   |              |   |            |  |
| <b>1</b>                 | <b>2</b>  | <b>3</b>     | <b>4</b>  | <b>5</b>   | <b>6</b>   |
| 1.                       | Функциональная дифференцировка колонии мшанок: анализ на уровне протеома / статья на русском с англ. версией                                      | печатная     | Цитология, 2016, 58(1): 60-66   | 7          | Кутюмов В.А., Мальцева А.Л., Котенко О.Н., Островский А.Н.                           |
| 2.                       | Matrotrophy and placentation in invertebrates: a new paradigm / статья на англ.   | on-line      | Biological Reviews DOI: 10.1111/brv.12189 (on-line)   | 42         | Ostrovsky A.N., Lidgard S., Gordon D.P., Schwaha T., Genikhovich G., Ereskovsky A.V. |
| 3.                       | Comparative morphology of the nervous system in three phylactolaemate bryozoans / статья на англ.   | печатная     | Frontiers in Zoology, 2015, 12: 28<br>DOI:10.1186/s12983-015-0112-2   | 28         | Shunkina K.V., Starunov V.V., Zaytseva O.V., Ostrovsky A.N.                          |
| 4.                       | Systematics and diversity of deep water Cheilostomata (Bryozoa) from the Galicia Bank (NE Atlantic) / статья на англ.                             | печатная     | Zootaxa, 2015, 4067(4): 401–459. DOI<br><a href="http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4067.4.1">http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4067.4.1</a> | 59         | Souto J., Berning B., Ostrovsky A.N.   |
| 5.                       | Сравнительная нейроморфология лофофора и стенки тела трех видов пресноводных мшанок (Bryozoa, Phylactolaemata) / статья на русском с англ. резюме | печатная     | Зоологический журнал, 2014, 93(3): 497-507  | 11         | Шуныкина К.В., Старунов В.В., Зайцева О.В., Островский А.Н.                          |
| 6.                       | A mid-Cretaceous (Albian–Cenomanian) shell-rubble bryozoan fauna from the Goshoura Group,   | печатная     | Journal of Systematic Palaeontology, 2014, 12(4): 401-425. DOI: 10.1080/14772019.2013.765926  | 25         | Dick M.H., Komatsu T., Takashima T., Ostrovsky A.N.                                  |



|     |   |                    |   |     |  |
|-----|---|--------------------|---|-----|--|
|     | Кyushu, Japan / статья на англ.   |                    |   |     |  |
| 7.  | Сенсорные элементы и иннервация пищедобывающего аппарата пресноводной мшанки <i>Cristatella mucedo</i> / статья на русском с англ. версией  | печатная           | Доклады Академии наук, 2014, 455(4): 490–493  | 4   | Шунькина К.В., Старунов В.В., Зайцева О.В., Островский А.Н.                            |
| 8.  | New species of Bryozoa from Madeira associated to rhodoliths / статья на англ.  | печатная           | Zootaxa, 2014, 3795(2): 135-151.<br><a href="http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03795p151f.pdf">http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03795p151f.pdf</a>   | 17  | Souto J., Reverter-Gil O., Fernández-Pulpeiro E., Ostrovsky A.N.                       |
| 9.  | Survival and extinction of the southern populations of freshwater pearl mussel <i>Margaritifera margaritifera</i> in Russia (Leningradskaya and Novgorodskaya oblast) / статья на англ. | печатная           | Hydrobiologia, 2014, 735: 161-177. DOI: DOI: 10.1007%2Fs10750-013-1640-4  | 17  | Popov I.Yu., Ostrovsky A.N.  |
| 10. | What, is anything, is a lyrula? / статья на англ.   | печатная           | Studi Trentini di Scienze Naturali, 2014, 94: 21-28.<br><a href="http://www.researchgate.net/publication/264238570_What_if_anything_is_a_lyrula">http://www.researchgate.net/publication/264238570_What_if_anything_is_a_lyrula</a>   | 8   | Berning B., Tilbrook K.J., Ostrovsky A.N.  |
| 11. | Novel brominated fungicidal alkaloid isolated from the marine bryozoan <i>Chartella membranaceotruncata</i> / статья на англ.   | печатная           | Studi Trentini di Scienze Naturali, 2014, 94: 163-168.<br><a href="http://www.researchgate.net/publication/259294884_Novel_brominated_fungicidal_alkaloid_isolated_from_the_marine_bryozoan_Chartella_membranaceatruncata">http://www.researchgate.net/publication/259294884_Novel_brominated_fungicidal_alkaloid_isolated_from_the_marine_bryozoan_Chartella_membranaceatruncata</a> | 6   | Maltseva A.L., Kotenko O.N., Shabalin K.A., Shavarda A.L., M.K. Winson, Ostrovsky A.N. |
| 12. | The earliest colour image of Bryozoa / статья на англ.  | печатная           | Pp. 129–136 in Wyse Jackson P.N., Spencer Jones M.E. (eds.). Annals of Bryozoology 4: aspects of the history of research on bryozoans. 2014. International Bryozoology Association, Dublin  | 8   | Ostrovskaja X.A., Ostrovsky A.N.   |
| 13. | Evolution of the sexual reproduction in marine invertebrates: example of gymnolaemate Bryozoa / монография  | печатная и on-line | Springer Verlag: Dordrecht, Heidelberg, New York, London. 2013. ISBN 978-94-007-7145-1. DOI: 10.1007/978-94-007-  | 356 | Ostrovsky A.N.   |

|     |  |          |  |    |   |
|-----|--|----------|--|----|---|
|     | на англ.   |          | 7146-8;<br><a href="http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-94-007-7146-8">http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-94-007-7146-8</a> |    |   |
| 14. | From incipient to substantial: evolution of placentotrophy in a phylum of aquatic colonial invertebrates / статья на англ.   | печатная | Evolution, 2013, 67(5): 1368-1382. DOI: 10.1111/evo.12039  | 15 | Ostrovsky A.N.  |
| 15. | Итоги тестирования компараторного метода: кривизна фронтального сечения створки раковины не может служить систематическим признаком у пресноводных жемчужниц рода <i>Margaritifera</i> / статья на русском с англ. версией | печатная | Известия РАН. Серия биологическая, 2013, 2: 245-256  | 11 | Болотов И.Н., Махров А.А., Беспалая Ю.В., Вахрев И.В., Аксенова О.В., Аспхольм П.Э., Гофаров М.Ю., Островский А.Н., Попов И.Ю., Пальцер И.С., Рудзите М., Рудзитис М., Ворошилова И.С., Соколова С.Е. |
| 16. | Серотонин- и FMRF-амид-иммунореактивные элементы в нервной системе пресноводных мшанок (Bryozoa: Phylactolaemata) / статья на русском с англ. версией  | печатная | Доклады Академии наук, 2013, 451(4): 474-477   | 4  | Шунькина К.В., Старунов В.В., Зайцева О.В., Островский А.Н.   |

## 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

| 1  | 2   | 3        | 4  | 5  | 6   |
|----|---|----------|--|----|---|
| 1. | Division of labor and recurrent evolution of polymorphisms in a group of colonial animals / статья на англ.   | печатная | Evolutionary Ecology, 2012, 26(2): 233-257.                      | 13 | Lidgard S., Carter M.C., Dick M.H., Gordon D.P., Ostrovsky A.N. |
| 2. | The placental analogue and the pattern of sexual reproduction in the cheilostome bryozoan <i>Bicellariella ciliata</i> (Gymnolaemata) / статья на англ. | печатная | Frontiers in Zoology, 2012, 9: 29.<br>DOI:10.1186/1742-9994-9-29 | 29 | Moosbrugger M., Schwaha T., Walzl M.G., Obst M., Ostrovsky A.N. |
| 3. | Pattern of occurrence of supraneural  | печатная | Zoomorphology, 2011, 130:1-15.                                   | 15 | Ostrovsky A.N., Porter J.S.                                     |



|    |   |          |   |    |  |
|----|---|----------|---|----|--|
|    | coelomopores and intertentacular organs in gymnolaemate bryozoans and its evolutionary implications / статья на англ.   |          |   |    |  |
| 4. | Rediscovery of the largest population of the freshwater pearl-mussel in the Leningrad oblast (north-west Russia) / статья на англ.  | печатная | Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 2011, 21(2): 113–121. | 9  | Ostrovsky A.N., Popov I.Y.                                     |
| 5. | Bryodiversity in the tropics: taxonomy of <i>Microporella</i> species (Bryozoa Cheilostomata) with personate maternal zooids from Indian Ocean, Red Sea and southeast Mediterranean / статья на англ. | печатная | Zootaxa, 2011, 2798: 1-30.  | 30 | Harmelin J.G., Ostrovsky A.N., Cáceres-Chamizo J.P., Sanner J. |
| 6. | Diversity of the brooding structures in calloporid bryozoans (Gymnolaemata: Cheilostomata): comparative anatomy and evolutionary trends / статья на англ.   | печатная | Zoomorphology, 2009, 128(1): 13-35.   | 23 | Ostrovsky A.N., Nielsen C., Vávra N., Yagunova E.B.            |
| 7. | Independent evolution of matrotrophy in the major classes of Bryozoa: transitions among reproductive patterns and their ecological background / статья на англ.                                       | печатная | Marine Ecology Progress Series, 2009, 378: 113-124.                           | 12 | Ostrovsky A.N., Gordon D.P., Lidgard S.                        |
| 8. | Comparative anatomy of internal incubational sacs in cupuladriid bryozoans and the evolution of brooding in free-living cheilostomes / статья на англ.  | печатная | Journal of Morphology, 2009, 270: 1413-1430.                                  | 18 | Ostrovsky A.N., O'Dea A., Rodrigues F.                         |
| 9. | Morphological differentiation of avicularia and the proliferation of species in mid-Cretaceous <i>Wilbertopora</i>  | печатная | Journal of Paleontology, 2006, 80(1): 49-71.                                  | 23 | Cheetham A.H., Sanner J., Taylor P.D., Ostrovsky A.N.          |



|     |   |          |  |    |                                |
|-----|---|----------|--|----|--------------------------------|
|     | Cheetham, 1954<br>(Bryozoa:<br>Cheilostomata) / статья<br>на англ.  |          |  |    |                                |
| 10. | Brood chambers<br>constructed from spines<br>in fossil and Recent<br>cheilostome bryozoans /<br>статья на англ. | печатная | Zoological Journal of the<br>Linnean Society, 2005,<br>144: 317-361. | 45 | Ostrovsky A.N.,<br>Taylor P.D. |

**3. Учебно-методические работы за последние годы**

| 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:                            | 44<br>h=10 |
|  | Web of Science<br>Core Collection: | 42<br>h=10 |
|  | РИНЦ:                              | 58<br>h=10 |

Соискатель

