

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

ФИО (полностью) Лебедева Елена Александровна

Должность, доля ставки, специальность доцент, 1.0 ст, математика (пункт и № приказа)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «04» марта 2016 г.

1. Место работы в настоящее время: доцент кафедры "Высшая математика" института прикладной математики и механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук, научная специальность 01.01.01 Вещественный, комплексный и функциональный анализ, присуждена 14.10.2008 решением диссовета Воронежского государственного университета
3. Ученое звание: не имею
4. Стаж научно-педагогической работы: 10 лет 4 месяца
5. Общее количество опубликованных работ: 18 статей
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные труды | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------|--|-----|-----------------|
| 1 | Localization of functions defined on Cantor group (секционный доклад) | Печ. | AIP Conference Proceedings Volume 1558, 2013, Pages 711-714 ICNAAM 2013, Rhodes, Greece, September 21-27, 2013 DOI: 10.1063/1.4825591 | 0.5 | Кривошеин А.В. |
| 2 | Periodic wavelet frames and time–frequency localization (статья) | Печ. | Applied and Computational Harmonic Analysis, Volume 37, Issue 2, September 2014, Pages 347–359 DOI: 10.1016/j.acha.2014.02 .002 | 1.5 | Juergen Prestin |
| 3 | On alternative wavelet reconstruction formula: а case study of approximate wavelets (статья) | Печ. | R. Soc. open sci.1: 140124. DOI:10.1098/rsos.1401 24 | 0.6 | Postnikov E.B. |
| 4 | Uncertainty principle for the Cantor dyadic group (статья) | Печ. | J. Math. Anal. Appl. 423 (2015) 1231–1242. DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.10 .043 | 1.5 | Krivoshein A.V. |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|---|-----|--------------------------|
| 5 | Walsh and wavelet methods for differential equations on the Cantor group (статья) | Печ | J. Math. Anal. and Appl., 430, Issue 2, 15 October 2015, Pages 593-613. DOI: 10.1016/j.jmaa.2015.05.005 | 2.5 | Skopina M. |
| 6 | On a lower bound for a periodic uncertainty constant (материалы конференции) | Печ | Sampling Theory and Applications (SampTA), 2015 International Conference on, 25-29 May 2015, Washington, DC, USA, IEEE, 613-616 DOI 10.1109/SAMP TA.2015.7148964 | 0.5 | |
| 7 | Wavelet frames on Vilenkin groups and their approximation properties (статья) | Печ | International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing Vol. 13, No. 5 (2015) 1550036 (19 pages) □ DOI: 10.1142/S0219691315500368 | 2.5 | Yu. Farkov, M. Skopina |
| 8 | Computational implementation of the inverse continuous wavelet transform without a requirement of the admissibility condition (статья) | Печ | Applied Mathematics and Computation 282 (2016) 128–136 http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2016.02.013 | 1.1 | E. Postnikov, A. Lavrova |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в п.л. | Соавторы |
|-------------------------------------|--|--------------|---|--------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Научные труды | | | | | |
| 1 | Всплески Мейера с наименьшей константой неопределенности | Печ. | Математические заметки. – 2008. – Т.84. – Вып.5. – С. 732-740. [Math. Notes pp.680-687] | 1.1 | Протасов В. Ю. |
| 2 | Uncertainty constants and quasispline wavelets | Печ. | Applied and Computational Harmonic Analysis. Volume 30, Issue 2, March 2011, pp. 214-230. | 2.1 | |
| 2. Учебно-методические труды | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 2 / 2 /
 ResearcherID (при наличии) C-7986-2014 Scopus ID 14527105700

9. Количество публикаций в базах данных MathSciNet 7 или DBLP за последние пять лет

10. Сведения об участии в научно-исследовательских/творческо-исполнительских проектах, программах, грантах в качестве руководителя

- 1) 2012-2013 грант президента Российской Федерации для молодых ученых – кандидатов наук, МК-1847.2012.1;
- 2) 2010-2011 грант президента Российской Федерации для молодых ученых – кандидатов наук, МК-7413.2010.1;
- 3) 10.2009-12.2009, грант Немецкой службы академических обменов, DAAD (A0879920)

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