

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

ФИО (полностью) Понявин Дмитрий Иванович

Должность, доля ставки, специальность: Доцент, 0.75, физика Солнца 01.03.03

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «26» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный Университет, физический факультет, кафедра физики Земли, доцент

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при)  
кандидат физико-математических наук, защита в Ученом совете при Ленинградском Государственном Университете, специальность «Геофизика»
3. Ученое звание: доцент по специальности «Физика Солнца»
4. Стаж научно-педагогической работы: 36 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 110
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                                      |
| <b>1. Научные труды</b> |   |              |   |              |  |
| 1                       | The Maunder minimum is not as grand as it seemed to be  | статья       | Astrophys. J., Vol.800, No.1, 42, 2015.                             | 14 стр       | Zolotova N.V.                          |
| 2                       | Is the new Grand minimum in progress?   | статья       | Journal of Geophysical Research, Vol.119, Issue 5, 3281-3285, 2014. | 5 стр        | Zolotova N.V.                          |
| 3                       | Reconstruction of geomagnetic activity and near-Earth interplanetary conditions over the past 167 yr – Part | статья       | Annales Geophysicae, Vol.32,  | 15 стр       | Lockwood M., Nevanlinna H., Vokhmyanin |

*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*

|                                     |  |        |  |        |   |
|-------------------------------------|--|--------|--|--------|---|
|                                     | 3: Improved representation of solar cycle 11   |        | Issue 4, 367-381, 2014.  |        | M., Sokolov S., Barnard L., Owens M.J., Harrison R.G., Rouillard A.P., Scott C.J. |
| 4                                   | Sector structure of the interplanetary magnetic field in the nineteenth century                | статья | Geophysical Research Letters, Vol.40, Issue 14, 3512-3516, 2013. | 5 стр  | Vokhmyanin M.V.   |
| 5                                   | Spatiotemporal sunspot impulses and reversal of the polar magnetic field on the Sun            | статья | Geomagnetism and Aeronomy, Vol.53, Issue 8, 945-948, 2013.       | 4 стр  | Zolotova N.V.   |
| 6                                   | Inferring interplanetary magnetic field polarities from geomagnetic variations                 | статья | Journal of Geophysical Research, Vol.117, A06102, 2012.          | 10 стр | Vokhmyanin M.V.   |
| 7                                   | Реконструкция секторной структуры межпланетного магнитного поля по данным геомагнитных станций | статья | Геомагнетизм и аэрномия, т.52, №6, с.755-762, 2012.              | 8 стр  | Вохмянин М.В.   |
| 8                                   | Импульсная природа пятнообразовательной деятельности на Солнце                                 | статья | Астрономический Журнал, т.89, №3, с.283-288, 2012.               | 6 стр  | Золотова Н.В.   |
| <b>2. Учебно-методические труды</b> |  |        |  |        |   |
|                                     | нет  |        |  |        |   |
|                                     |  |        |  |        |   |
|                                     |  |        |  |        |   |
|                                     |  |        |  |        |   |

*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*

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                                   |
| <b>1. Научные труды</b>             |   |              |   |              |                                     |
| 1                                   | Enigma of the solar cycle 4 still not resolved  | статья       | Astrophys. J., Vol.736, No.2, 115, 2011.            | 5 стр        | Zolotova N.V.                       |
| 2                                   | Secular variation of hemispheric phase differences in the solar cycle                           | статья       | Astronomische Nachrichten, Vol.331, 765-771, 2010.  | 7 стр        | Zolotova N.V., Arlt R., Tuominen I. |
| 3                                   | Long-term asymmetry in the wings of the butterfly diagram                                       | статья       | Astronomy and Astrophysics, Vol.503, 197-201, 2009. | 5 стр        | Zolotova N.V., Marwan N., Kurths J. |
| 4                                   | О природе декадной вариации в климатических данных второй половины XX века                      | статья       | Доклады Академии Наук, т.425, №3, с.395-399, 2009.  | 5 стр        | Барляева Т.В., Миронова И.А.        |
| 5                                   | Synchronization in Sunspot Indices in the Two Hemispheres.                                      | статья       | Solar Physics, Vol.243, Issue 2, 193-203, 2007.     | 11 стр       | Zolotova N.V.                       |
| 6                                   | Was the unusual solar cycle at the end of the XVIII century a result of phase asynchronization? | статья       | Astronomy and Astrophysics, Vol.470, L17-L20, 2007. | 4 стр        | Zolotova N.V.                       |
| 7                                   | Метод обнаружения скрытой синхронизации   | статья       | Письма в ЖТФ, т.32, вып.21, с.84-94, 2006.          | 11 стр       | Золотова Н.В.                       |
| 8                                   | Phase asynchrony of the north-south sunspot activity  | статья       | Astronomy and Astrophysics, Vol.449, L1-L4, 2006.   | 4 стр        | Zolotova N.V.                       |
| <b>2. Учебно-методические труды</b> |   |              |   |              |                                     |
|                                     | нет   |              |   |              |                                     |

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

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 7 / \_\_\_\_\_

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 8 или Scopus \_\_\_\_\_ за последние три года.

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

| Количество               |     | Тема исследования   | Научная специальность           | Дата защиты (месяц, год) |
|--------------------------|-----|---|---------------------------------|--------------------------|
| ВКР бакалавров           | 1   | Активные долготы солнечных пятен  | 510400<br>Физика                | Июнь 2014                |
| ВКР специалистов         | нет |   |                                 |                          |
| Магистерские диссертации | 2   | Эволюция крупномасштабного магнитного поля в цикле солнечной активности по данным H-альфа карт<br>Исследование вариаций магнитного поля Солнца как звезды | 510407<br>Физика Земли и планет | Июнь 2012,<br>Июнь 2013  |
| Кандидатские диссертации | 1   | Магнитное поле Солнца по геомагнитным данным  | 01.03.03 –<br>Физика Солнца     | Декабрь 2014             |
| Докторские диссертации   | нет |   |                                 |                          |

|   |     |
|---|-----|
| Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок | 2/2 |
|---|-----|

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) – 1.

Основы физики Солнца, бакалавриат - 510400 Физика, магистратура - 510407 Физика Земли и планет

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

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

- от российских научных фондов - 3

- 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**:

*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*

- от российских научных фондов – 1

Руководитель гранта РФФИ, Пространственно-временная организация магнитного поля на Солнце в прошлом до магнитографических наблюдений 15-02-06959 А, продолжительность три года 2015-2017, Запрашиваемый объем финансирования на первый год 500000 руб., делегируемая сумма 500000 руб.

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

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

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций нет

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) – Руководитель летней практики по Солнечной физике для магистрантов на Горной станции филиала Пулковской Обсерватории РАН, г. Кисловодск.