

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

ФИО (полностью) Самсонов Андрей Александрович

Должность, доля ставки, специальность старший научный сотрудник (1.00), 01.03.03 физика Солнца

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 28 » августа 2014 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, физический факультет, старший научный сотрудник
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук по специальности «гелиофизика и физика солнечной системы», диссовет СПбГУ (22.04.1999)
доктор физико-математических наук по специальности «физика Солнца», диссовет СПбГУ (25.12.2013) (приказ МинОбрНауки о выдаче диплома от N 371/нк от 23.06.2014).
3. Ученое звание: не имею
4. Стаж научно-педагогической работы: 15 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 41
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	Large-scale flow vortices following a magnetospheric sudden impulse	печ.	J. Geophys. Res., 118, doi:10.1002/jgra.50329, 2013.	10	D. G. Sibeck
2	Почему полное давление на подсолнечной магнитопаузе отличается от динамического давления солнечного ветра?	печ.	Космические Исследования, 51, № 1, 2013	10	З. Немечек, Я. Шафранкова, К. Елинек

3	Why does the subsolar magnetopause move sunward for radial interplanetary magnetic field?	печ.	J. Geophys. Res., 117, A05221, 2012.	13	Z. Němeček, J. Šafránková, K. Jelínek
4	Propagation of a sudden impulse through the magnetosphere initiating magnetospheric Pc5 pulsations	печ.	J. Geophys. Res., 116, A10216, 2011.	18	D. G. Sibeck, N. V. Zolotova, H. K. Biernat, S.-H. Chen, L. Rastaetter, H. J. Singer, W. Baumjohann
5	Propagation of inclined interplanetary shock through the magnetosheath	печ.	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 73, Is. 1, 2011.	10	
6	Comment on “Slow-mode shock candidate in the Jovian magnetosheath” by Z. Bebesi, K. Szego, A. Balogh, N. Krupp, G. Erdos, A.M. Rymer, G.R. Lewis, W.S. Kurth, D.T. Young, M.K. Dhoogherty	печ.	Planet Space Sci., v. 59, is. 5-6, 2011.	2	D. Hubert
7	Автореферат докторской диссертации «МГД моделирование магнитослоя и воздействие на магнитосферу межпланетных ударных волн»	печ.	Санкт-Петербургский Государственный Университет	34	
2. Учебно-методические труды					
нет					

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	Transient changes in magnetospheric-ionospheric currents caused by the passage of an interplanetary shock: Northward interplanetary magnetic field case	печ.	J. Geophys. Res., v. 115, A05207, 2010.	12	D. G. Sibeck, Y. Yu
2	MHD simulation for the interaction of an interplanetary shock with the Earth's magnetosphere	печ.	J. Geophys. Res., v. 112, A12220, 2007.	9	D. G. Sibeck, J. Imber
3	Proton temperature anisotropy in the	печ.	Annales	17	O. Alexandrova,

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

	magnetosheath: comparison of 3-D MHD modelling with Cluster data		Geophysicae, v. 25, N 5, 2007.		C. Lacombe, M. Maksimovic, S. P. Gary
4	Numerical MHD modeling of propagation of interplanetary shock through the magnetosheath	печ.	J. of Geophysical Research, v. 111, 2006.	9	Z. Němeček, J. Šafránková
5	Anisotropic MHD model of the dayside magnetosheath downstream of the oblique bow shock	печ.	J. of Geophysical Research, v. 106, 2001.	11	M. I. Pudovkin, S. P. Gary, D. Hubert
2. Учебно-методические труды					
нет					

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 11 / 11

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 6 или Scopus 6 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	нет			
ВКР специалистов	нет			
Магистерские диссертации	нет			
Кандидатские диссертации	нет			
Докторские диссертации	нет			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок **нет**

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

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) **2**

разработан курс для студентов магистратуры «Численные методы решения задач магнитной гидродинамики», доработан курс «Дополнительные главы магнитной гидродинамики и физики плазмы» в рамках программы «Физика солнечно-земных связей».

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

- от российских научных фондов: 2 заявки (РФФИ)

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 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: 2

руководитель гранта РФФИ, 2014, 2014-2016 гг., «Разработка численной глобальной анизотропной магнитогидродинамической модели магнитосферы», сумма на год 240000 руб.,

ответственный исполнитель по гранту РФФИ, 2014, 2014-2016 гг., «Создание динамических глобальных моделей магнитосферы Земли» (рук. проф. В.А. Сергеев), сумма на год 5000000 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:

в оргкомитете конференции Проблемы Геокосмоса 2014, в оргкомитете секции D3.5 "Перенос плазмы через магнитосферные границы" на международной конференции КОСПАР-2014 (Москва).

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

грант ДААД (Германской службы обменов) для молодых кандидатов наук (2000-2001), грант правительства Санкт-Петербурга для молодых кандидатов наук (2003), ИНГАС для молодых ученых (2004-2006)

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