

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

ФИО (полностью) Ларионов Валерий Михайлович

Должность, доля ставки, специальность Профессор (1,00 ст.), специальность – астрофизика и звездная астрономия (01.03.02)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «09» октября 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: СПбГУ, Кафедра астрофизики, ведущий научный сотрудник (0.75 ст.)
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссертации при:) доктор физико-математических наук, 01.03.02, защита в диссертации Д 212.232.15 при СПбГУ _____
3. Ученое звание: нет _____
4. Стаж научно-педагогической работы: 27 лет _____
5. Общее количество опубликованных работ: 150 _____
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	Location of the gamma-ray Flaring Emission in the Parsec-Scale Jet of the BL Lac Object AO 0235+164	Статья в журнале	International Journal of Modern Physics Conference Series, 8, 271-276, 2012	5 стр	Agudo, I., Marscher, A. P., Jorstad, S. G., Larionov, V. M. , Gomez, J. L., et al. (15 авт)
2	Parsec-Scale Jet Behavior of the Quasar 3C273 during a High Gamma-Ray State in 2009-2010	Статья в журнале	International Journal of Modern Physics Conference Series, 8, 356-359, 2012	3 стр	Jorstad, S., Marscher, A., Smith, P., Larionov, V. , Agudo, I., et al. (9 авт),
3	Gamma-ray emission region	Статья в	Journal of	20 стр	Agudo, I., Jorstad,

	located in the parsec scale jet of OJ287	журнале	Physics Conference Series, 355, 012-032, 2012		S. G., Marscher, A. P., Larionov, V. M. , Gomez, J. L., et al.(11 авт)
4	On the Nature of EXor Accretion Events: An Infrequent Manifestation of a Common Phenomenology?	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 749, 188, 2012	13 стр	Lorenzetti, D., Antonucci, S., Giannini, T., Li Causi, G., Ventura, P., Larionov, V. M. , et al.(10 авт)
5	Multi-wavelength Observations of Blazar AO 0235+164 in the 2008-2009 Flaring State	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 751, 159, 2012	20 стр	Ackermann, M., Ajello, M., Ballet, J., Barbiellini, G., Bastieri, D., ... Larionov, V. M. , et al.(219 авт)
6	The Structure and Emission Model of the Relativistic Jet in the Quasar 3C 279 Inferred from Radio to High-energy gamma-Ray Observations in 2008-2010	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 754, 114, 2012	22 стр	Hayashida, M., Madejski, G. M., Nalewajko, K., Sikora, M., Wehrle, A. E., ... Larionov, V. M. , et al.(93 авт)
7	Variability of the blazar 4C 38.41 (B3 1633+382) from GHz frequencies to GeV energies	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 545, A48, 2012	18 стр	Raiteri, C. M., Villata, M., Smith, P. S., Larionov, V. M. , Acosta-Pulido, J. A., et al.(77 авт)
8	Interpreting the simultaneous variability of near-IR continuum and line emission in young stellar objects	Статья в журнале	Astrophysics and Space Science, 343, 535-539, 2013	4 стр	Lorenzetti, D., Antonucci, S., Giannini, T., Di Paola, A., Arkharov, A. A., Larionov, V. M.
9	The Outburst of the Blazar S5 0716+71 in 2011 October: Shock in a Helical Jet	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 768, 40, 2013	9 стр	Larionov, V. M. , Jorstad, S. G., Marscher, A. P., Morozova, D. A., Blinov, D. A., et al.(11 авт)
10	A Tight Connection between Gamma-Ray Outbursts and Parsec-scale Jet Activity in the Quasar 3C 454.3	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 773, 147, 2013	27 стр	Jorstad, S. G., Marscher, A. P., Smith, P. S., Larionov, V. M. , Agudo, I., et al.(45 авт)
11	The 72-h WEBT microvariability observation of blazar S5 0716 + 714 in 2009	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 558, A92, 2013	10 стр	Bhatta, G., Webb, J. R., Hollingsworth, H., Dhalla, S., Khanuja, A., ... Larionov, V. M. , et al.(45 авт)
12	Variability of the blazar 3C 454.3 during 2007-2010	Статья в журнале	Astronomy Reports, 57, 726-733,	7 стр	Hagen-Thorn, V. A., Larionov, V. M. , Blinov, D. A.,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

			2013		Arkharov, A. A., Hagen-Thorn, E. I., et al.(8 авт)
13	The awakening of BL Lacertae: observations by Fermi, Swift and the GASP-WEBT	Статья в журнале	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 436, 1530-1545, 2013	15 стр	Raiteri, C. M., Villata, M., D'Ammando, F., Larionov, V. M. , Gurwell, M. A., et al.(78 авт)
14	Recent outburst of the young star V1180 Cassiopeiae	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 565, L7, 2014	4 стр	Antoniucci, S., Arkharov, A. A., Di Paola, A., Giannini, T., Harutyunyan, A., ... Larionov, V. M. , et al.(12 авт)
15	Multifrequency Studies of the Peculiar Quasar 4C +21.35 during the 2010 Flaring Activity	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 786, 157, 2014	17 стр	Ackermann, M., Ajello, M., Allafort, A., Antolini, E., Barbiellini, G., ... Larionov, V. M. , et al.(292 авт)
16	Observations of asteroids in the infrared range (JHK) at the AZT-24 telescope	Статья в журнале	Solar System Research, 48, 202-211, 2014	9 стр	Gorshanov, D. L., Arkharov, A. A., & Larionov, V. M.
17	Comprehensive Monitoring of Gamma-Ray Bright Blazars. I. Statistical Study of Optical, X-Ray, and Gamma-Ray Spectral Slopes	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 789, 135, 2014	20 стр	Williamson, K. E., Jorstad, S. G., Marscher, A. P., Larionov, V. M. , Smith, P. S., et al.(24 авт)
18	Infrared properties of blazars: putting the GASP-WEBT sources into context	Статья в журнале	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 442, 629-646, 2014	17 стр	Raiteri, C. M., Villata, M., Carnerero, M. I., Acosta-Pulido, J. A., Larionov, V. M. , et al.(19 авт)
19	MAGIC gamma-ray and multi-frequency observations of flat spectrum radio quasar PKS 1510-089 in early 2012	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 569, A46, 2014	21 стр	Aleksic, J., Ansoldi, S., Antonelli, L. A., Antoranz, P., Babic, A., ... Larionov, V. M. , et al.(222 авт)
20	The Outburst of the Blazar S4 0954+658 in 2011 March-April	Статья в журнале	The Astronomical Journal, 148, 42, 2014	9 стр	Morozova, D. A., Larionov, V. M. , Troitsky, I. S., Jorstad, S. G., Marscher, A. P., et al.(25 авт)
21	Mid- and far-infrared variability of PV Cep	Статья в журнале	Astrophysics and Space Science, 353, 567-573, 2014	6 стр	Lorenzetti, D., Antoniucci, S., Giannini, T., Li Causi, G., Di Paola, A., ... Larionov, V. M. ,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

22	The connection between the parsec-scale radio jet and gamma-ray flares in the blazar 1156+295	Статья в журнале	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 445, 1636-1646, 2014	10 стр	Ramakrishnan, V., Leon-Tavares, J., Rastorgueva-Foi, E. A., Wiik, K., Jorstad, S. G., Larionov, V. M. , et al.(33 авт)
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	The nature of optical and near-infrared variability of BL Lacertae	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 510, A93,2010	6 стр	Larionov, V. M. , Villata, M., & Raiteri, C. M.
2	Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 492, 389-400, 2008	11 стр	Larionov, V. M. , Jorstad, S. G., Marscher, A. P., Raiteri, C. M., Villata, M., et al.
3	The inner jet of an active galactic nucleus as revealed by a radio-to-gamma-ray outburst	Статья в журнале	Nature, 452, 966-969, 2008	33 стр	Marscher, A. P., Jorstad, S. G., D'Arcangelo, F. D., Smith, P. S., Williams, G. G., ... Larionov, V. M. et al.
4	The Outburst of the Blazar AO 0235+164 in 2006 December: Shock-in-Jet Interpretation	Статья в журнале	The Astrophysical Journal, 672, 40-47, 2008	7 стр	Hagen-Thorn, V. A., Larionov, V. M. , Jorstad, S. G., Arkharov, A. A., Hagen-Thorn, E. I., et al.
5	The Be/X-ray transient 4U 0115+63/V635 Cassiopeiae. III. Quasi-cyclic variability	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 462, 1081-1089, 2007	8 стр	Reig, P., Larionov, V. , Negueruela, I., Arkharov, A. A., & Kudryavtseva, N. A., et al.
6	Periodic Component in the Variations of Brightness and Polarization of BL Lacertae	Статья в журнале	The Astronomical Journal, 124, 3031-3034, 2002	3 стр	Hagen-Thorn, V. A., Larionov, V. M. , Jorstad, S. G., & Larionova, E. G.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

7	Discovery of the heavily obscured supernova 2002cv,	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 393, L21-L24, 2002	3 стр	Di Paola, A., Larionov, V., Arkharov, A., Bernardi, F., Caratti o Garatti, A., et al.
8	X-ray and optical periodicities in X-ray binaries I. A0535+26	Статья в журнале	Astronomy and Astrophysics, 378, 837-842, 2001	5 стр	Larionov, V., Lyuty, V. M., & Zaitseva, G. V.
9	A change in the optical polarization associated with a gamma-ray flare in the blazar 3C279	Статья в журнале	Nature, 463, 919-923, 2010	4 стр	Abdo, A. A., Ackermann, M., Ajello, M., Axelsson, M., Baldini, L., ... Larionov, V. et al.
2. Учебно-методические труды					
1	Фотометрические и поляриметрические наблюдения с ПЗС-камерой на телескопах LX200 и АЗТ-8	Учебно-методическое пособие	СПбГУ, мат-мех, НИИ им. В.В.Соболева, 2007	28 стр.	Е.Н.Копачкая, В.М.Ларионов

8. Индекс Хирша по РИНЦ, Web of Science Core Collection или Scopus 34 / 38 / 36

9. Количество публикаций в базах данных РИНЦ 20, Web of Science Core Collection 21, Scopus 27 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	0			
ВКР специалистов	1	«Фотометрия и поляриметрия сверхновых на телескопах LX200 и АЗТ-8»	Астрофизика, 01.03.02	06.2014
Магистерские диссертации	0			
Кандидатские диссертации	1	«Анализ возмущений в джетах блазаров с сильным гамма-излучением»	Астрофизика, 01.03.02	12.2014
Докторские диссертации	0			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок 2/0

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

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

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

- 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 0
- 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:**

- от российских научных фондов

РФФИ, 2012, 12-02-00452-а Тонкая структура джетов активных ядер галактик, 3 года, 1573000 (за три года), отв.исп.

РФФИ, 2015, 15-02-00949 Фотометрическое и поляриметрическое исследование избранных блазаров , 3 года, 510000 руб. (за 2015), руководитель

РФФИ, 2015, 15-32-50887 Исследование внутрисуточной переменности блазара S5 0716+71 , 1 год, 70000 руб., руководитель

- от зарубежных научных фондов 0
- из других источников 0

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) Ученый совет математико-механического факультета СПбГУ

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

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

Премия «За научные труды» СПбГУ за 2014 год за цикл работ «Исследование активности ядер галактик»

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

The 2011 Fermi Symposium, Rome (Italy), May 9-12, 2011

Fourth International Fermi Symposium Monterey, California, (USA), October 28 - November 2, 2012

The Innermost Regions of Relativistic Jets and Their Magnetic Fields. Granada (Spain). June 10-14, 2013

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-17 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) по формам согласно Приложению №1 или Приложению №2 в соответствии с п. 3.4. Положения о порядке замещения должностей научно-педагогических работников Санкт-Петербургского государственного университета от 27.08.2015

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

Соискатель

_____ (подпись)

/Ларионов Валерий Михайлович/

(Фамилия, Имя, Отчество)