

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

ФИО (полностью) Ильин Владимир Борисович

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

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации « 24 » февраля 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра астрофизики, профессор  
*(наименование организации, подразделение, должность)*
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)  
доктор физ.-мат. наук, спец. астрофизика и радиоастрономия (01.03.02), защита в Дисс. совете Д 212.232.15 при СПбГУ 6 ноября 2007 г.
3. Ученое звание: профессор
4. Стаж научно-педагогической работы: 23 года
5. Общее количество опубликованных работ: 115
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	On uniformity of the field inside small scatterers – статья в трудах конференции	Печ.	Proc. SPIE, v.9065, 906507 (2013)	0.4	Farafonov V., Sokolovsky M., Semenova E.G.
2	Систематические изменения межзвездной линейной поляризации и рост пылевых частиц – статья в научном журн.	Печ.	Письма Астрон. ж., т. 39, 481-492 (2013)	0.8	Вошинников Н.В., Дас Х.К., Яковлев И.С.
3	О применимости сферического базиса для слоистых сфероидальных рассеивателей – статья в научном журн.	Печ.	Опт. Спектроск., т. 115, , 836-843 (2013)	0.5	Фарафонов В.Г.
4	Analytical long-wavelength approximation for parallelepiped – статья в научном журн.	Печ.	J. Quant. Spectr. Radiat. Transf., v. 146, 244-249 (2014)	0.4	Farafonov V.G.
5	Приближение Релея для параллелепипеда – статья в научном журн.	Печ.	Опт. журн., т. 81, 17-25 (2014)	0.5	Фарафонов В.Г.
6	Imaging polarimetry of the rotating Bok globule CB67 – статья в научном журн.	Печ.	J. Quant. Spectr. Radiat. Transf., v. 146, 410-416 (2014)	0.5	Prokopjeva M.S., Sen A.K., Voshchinnikov

					N.V., Gupta R.
7	О применимости метода расширенных граничных условий – статья в научном журн.	Печ.	Опт. Спектроск., т. 118, 142-144 (2015) в печати?	0.2	Фарафонов В.Г., Семенова Е.Г., Устимов В.И.
8	Рассеяние света неоднородными осесимметричными частицами	Печ.	СПб: Изд. ВВМ (2014), 183 с. (ISBN 978-5-9651-0874-9)	10.75	Фарафонов В.Г.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Теория вероятностей и математическая статистика, ч.1 – учебное пособие	Печ.	СПб: Изд. СПбГУАП (октябрь 2012), 112 с. (ISBN 978-5-8088-0772-3)	6.5	Фарафонов В.Г.
2	Теория вероятностей и математическая статистика, ч.2 – учебное пособие	Печ.	СПб: Изд. СПбГУАП (2013), 80 с. (ISBN 978-5-8088-0788-4)	4.6	Фарафонов В.Г., Устимов В.И.

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	Small nonspherical dust grains in envelopes of red giants – статья в научном журн.	Печ.	Astron. Astrophys., v. 281, p. 486-490 (1994)	0.3	-
2	WWW database of optical constants for astronomy – статья в научном журн.	Печ.	Astron. Astrophys. Suppl., v. 136, p. 405-406 (1999)	0.2	Henning Th., Krivova N., Michel B., Voshchinnikov N.V.
3	Modelling the optical properties of composite and porous interstellar grains: inclusions versus layers – статья в научном журн.	Печ.	Astron. Astrophys., v. 429, p. 371-381 (2005)	0.7	Voshchinnikov N., Henning Th.
4	Rayleigh approximation for axisymmetric scatterers – статья в научном журн.	Печ.	Opt. Lett. v. 36, 4080-4082 (2011)	0.2	Farafonov V.G.
5	Single light scattering: computational methods – глава в коллективной монографии	Печ.	Light Scattering Reviews, Springer, pp. 125-177 (2006)	3.3	Farafonov V.G.
<b>2. Учебно-методические труды</b>					
1	Программирование и структуры данных в MIDAS – учебное пособие	Печ.	СПб: Изд. ВВМ (2006), 166 с. (ISBN 5-9651-0241-0)	10.5	Желенкова О.П.
2	Введение в информатику для астрономов - учебное пособие	Печ.	СПб: Изд. ВВМ (2010), 125 с. (ISBN 978-5-9651-0523-6)	7.9	Титов В.Б., Положенцев А.Д.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 10 / 9

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 7 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)
------------	-------------------	-----------------------	--------------------------

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

ВКР бакалавров				
ВКР специалистов				
Магистерские диссертации				
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок
---

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

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

Теоретическая астрофизика (часть 2), направление астрономия (СПбГУ)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) – 2

1) Фарафонов В.Г., Ильин В.Б. Теория вероятностей и математическая статистика, ч.1, СПб: Изд. СПбГУАП (окт. 2012), 112 с.

2) Фарафонов В.Г., Устимов В.И., Ильин В.Б. Теория вероятностей и математическая статистика, ч.2, СПб: Изд. СПбГУАП (2013), 80 с.

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

- от российских научных фондов 1
- 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: – 3

1) отв. исполн., 2011, 2 г., “Магнитные поля в облаках со звездообразованием”, 350000 руб

2) отв. исполн., 2013, 2 года, “Исследование звездообразования в Галактике”, 2440000 руб

3) отв. исполн., 2013, 3 года, “Области звездообразования в локальной межзвездной среде”, 460000 руб;

- от зарубежных научных фондов – 0

- из других источников – 2

1) руковод., 2010, 5 лет, “Исследование взаимодействия космического излучения, газа, пыли и магнитных полей”, 950000 руб;

2) отв. исполн., 2013, 2 года, “Оптика малых частиц”, 1500000 руб

*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*

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) рецензирование статей в научных журналах: J. Quant. Spectrosc. Rad. Transf. (I.F. = 2.3), Astronomy & Astrophysics (I.F. = 4.5), Appl. Phys. B (I.F. = 1.6)

---

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций 1) со-председатель Орг. комитета международной конференции “Radiation mechanisms of astrophysical objects” (С.Петербург, сент. 2015 г); 2) председатель Орг. комитета международной конференции “Electromagnetic & light scattering” (С.Петербург, июнь 2006 г)

---

15. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах Премия СПбГУ за научные труды (2011 г., совместно с проф. Н.В.Вошинниковым), Стипендиат международного научного фонда Александра фон Гумбольдта (1994 г.)

---

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента) руководил обучением 2 аспирантов, которые защитили кандидатские диссертации в 1998 и 2005 гг, руководил стажером из ФРГ, руководил работой аспиранта и курсовыми работами

---

Соискатель

\_\_\_\_\_ /  
(подпись)

/ Ильин Владимир Борисович /

(Фамилия, Имя, Отчество)