

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

ФИО (полностью) _____ Головнев Алексей Валерьевич

Должность, доля ставки, специальность _

доцент, 1 ст., теоретическая физика (01.04.02)

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» января 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: Санкт-Петербургский Государственный Университет, кафедра физики высоких энергий и элементарных частиц
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:) кандидат физико-математических наук, 01.04.02 — теоретическая физика, защита 28.12.2006 в диссодете Д 212.232.24 при СПбГУ.
3. Ученое звание: нет
4. Стаж научно-педагогической работы: 6 лет
5. Общее количество опубликованных работ: 20
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	On hyperbolicity violations in cosmological models with vector fields	печ. статья	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, JCAP02(2014) 033	8 (стр.)	А.Клементьев
2	On the recently proposed Mimetic Dark Matter	печ. статья	Physics Letters B 728, 39 (2014)	2 (стр.)	—
3	Modified gravitational collapse, or the wonders of the MOND.	печ. статья	General Relativity and Gravitation 46, 1754 (2014)	15 (стр.)	Н. Масалаева

4	The bimetric variational principle for General Relativity.	печ. статья	Physical Review D 86 , 084024 (2012)	8 (стр.)	J. Beltran, M. Karciauskas, T. Koivisto
5	On the Hamiltonian analysis of non-linear massive gravity.	печ. статья	Physics Letters B 707 , 404-408 (2012)	5 (стр.)	—
6	On non-perturbative analysis of massive and bimetric gravity	труды конференции	AIP Conference Proceedings 1606 , 299 (2014)	5 (стр.)	—
7	ADM analysis and massive gravity	труды конференции	Proceedings of the 7th Mathematical Physics Meeting: Summer School and Conference on Modern Mathematical Physics (Belgrade 2012)	9 (стр.)	—
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	Linear perturbations in vector inflation and stability issues	печ. статья	Physical Review D 81 , 023514 (2010)	9 (стр.)	—
2	Vector inflation	печ. статья	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, JCAP06(2008)009	7 (стр.)	V. Mukhanov, V. Vanchurin
2. Учебно-методические труды					
	нет				

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus 6 / 6

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection 5 или Scopus 5 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	4	К вопросу о самосогласованности космологических моделей с нелинейными векторными полями.	теоретическая физика	июнь 2012
		Анизотропная динамика космологических моделей с дополнительным измерением.		июнь 2013
		Гравитационный коллапс в модели модифицированной ньютоновской динамики.		июнь 2014
		Нестабильность Остроградского в системах с бесконечным числом производных.		
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) нет
- 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 5
- 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 1:
- грант РФФИ по программе «мой первый грант» в 2012 — 2013 годах, по 350 тысяч рублей в год, «Модифицированные теории гравитации и их космологическая динамика» - руководитель, год заключения 2012

- 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) В 2010 году разработал и читаю по настоящее время курс лекций для аспирантов «Дополнительные главы космологии». Читаю на 4 курсе бакалавриата курс лекций «Физика элементарных частиц и космология».

Соискатель

