

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Хуршудяна Мартироса Жораевича  
«Феноменологические модели и ускоренное расширение Вселенной»  
по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Казинский Петр Олегович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 36 тел. (3822) 529 585 <a href="http://tsu.ru">http://tsu.ru</a> , <a href="mailto:rector@tsu.ru">rector@tsu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра квантовой теории поля
Должность	Доцент

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации  
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

1.	Kalinichenko I.S. One-loop omega-potential of charged massive particles in a constant homogeneous magnetic field at high temperatures / I.S. Kalinichenko, <b>P.O. Kazinski</b> // Physical Review D – Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. – 2016. – Vol. 94, is. 12. – Article number 125012. – DOI: 10.1103/PhysRevD.94.125012
2.	Kalinichenko I.S. Non-perturbative corrections to the one-loop free energy induced by a massive scalar field on a stationary slowly varying in space gravitational background / I.S. Kalinichenko, <b>P.O. Kazinski</b> // Journal of High Energy Physics. – 2016. – Vol. 2014, is. 8. – Article number 111. – DOI: 10.1007/JHEP08(2014)111
3.	<b>Kazinski P.O.</b> Radiation of de-excited electrons at large times in a strong electromagnetic plane wave / P.O. Kazinski // Annals of Physics. – 2013. – Vol. 339. – P. 430–459. – DOI: 10.1016/j.aop.2013.09.016
4.	Kalinichenko I.S. High-temperature expansion of the one-loop free energy of a scalar field on a curved background / I.S. Kalinichenko, <b>P.O. Kazinski</b> // Physical Review D – Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. – 2013. – Vol. 87, is. 8. – Article number 084036. – DOI: 10.1103/PhysRevD.87.084036
5.	<b>Kazinski P.O.</b> Gravitational mass-shift effect in the Standard Model / P.O. Kazinski // Physical Review D – Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. – 2012. – Vol. 85, is. 4. – Article number 044008. – DOI: 10.1103/PhysRevD.85.044008

Официальный оппонент

  
\_\_\_\_\_   
подпись

П. О. Казинский

Верно

Ученый секретарь

Ученого совета ТГУ

  
\_\_\_\_\_   
подпись  
М.П. 

Н. А. Сазонтова

13.02.2017

Председателю диссертационного совета Д 212.267.07,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору физико-математических наук, профессору  
Багрову Владиславу Гавриловичу

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом  
по диссертации Хуршудяна Мартироса Жораевича «Феноменологические модели и  
ускоренное расширение Вселенной» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в  
автореферат диссертации М. Ж. Хуршудяна и для размещения сведений об официальном  
оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных  
данных.

Доцент кафедры квантовой теории поля  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктор физико-математических наук, доцент

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

П. О. Казинский

13.02.2017



*Фарнисе Я.О. Казинского*  
*происвершено.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ  
*И. И. ШЕТЛИНА*