

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Тимошкина Александра Васильевича
«Космологические модели Вселенной с обобщенной жидкостью»
по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Бронников Кирилл Александрович
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)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	119361, г. Москва, ул. Озерная, 46; (495) 437-37-29; office@vniims.ru; http://vniims.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Отдел 001
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Bronnikov K. A. Comment on «Construction of regular black holes in general relativity» / K. A. Bronnikov // <i>Physical Review D.</i> – 2017. – Vol. 96, is. 12. – P. 128501-1–128501-3. – DOI: 10.1103/Phys.RevD.96.128501 (<i>Web of Science</i>).
2.	Bronnikov K. A. Dyonic configurations in nonlinear electrodynamics coupled to general relativity / K. A. Bronnikov // <i>Gravitation and Cosmology.</i> – 2017. – Vol. 23, is. 4. – P. 343–348. – DOI: 10.1134/S0202289317040053 (<i>Web of Science</i>).
3.	Bronnikov K. A. Wormholes with fluid sources: A no-go theorem and new examples / K. A. Bronnikov, K. A. Baleevskikh, M. V. Skvortsova // <i>Physical Review D.</i> – 2017. – Vol. 96, is. 12. – P. 124039-1–124039-13. – DOI: 10.1103/Phys.RevD.96.124029 (<i>Web of Science</i>).
4.	Bronnikov K. A. Inhomogeneous compact extra dimensions / K. A. Bronnikov, R. I. Budaev, A. V. Grobov, A. E. Dmitriev, S. G. Rubin // <i>Journal of Cosmology and Astroparticle Physics.</i> – 2017. – Vol. 10. – 17 p. – DOI: 10.1088/1475-7516/2017/10/01 124029 (<i>Web of Science</i>).
5.	Bronnikov K. A. On wormholes with long throats and the stability problem / K. A. Bronnikov, P. A. Korolyov // <i>Gravitation and Cosmology.</i> – 2017. – Vol. 23, № 3. – P. 273–279. – DOI: 10.1134/S0202289317030021 124029 (<i>Web of Science</i>).
6.	Bronnikov K. A. Duality between k-essence and Rastall gravity / K. A. Bronnikov, J. C. Fabris, O. F. Piattella, D. C. Rodrigues, E. C. Santos // <i>European Physical Journal C.</i> – 2017. – Vol. 77, is. 6. – P. 409-1–409-9. – DOI: 10.1140/epjc/s10052-017-4977-4 (<i>Web of Science</i>).

- | | |
|-----|---|
| 7. | Bolokhov S. V. Cosmology in nonlinear multidimensional gravity and the Casimir effect / S. V. Bolokhov, K. A. Bronnikov // Journal of Physics : Conference Series. – 2017. – Vol. 798 : 2nd International Conference on Particle Physics and Astrophysics. Moscow, Russia, October 11–14, 2016. – P. 012091–012097. – DOI: 10.1134/S0202289316040034 (<i>Web of Science</i>). |
| 8. | Bronnikov K. A. Wormholes leading to extra dimensions / K. A. Bronnikov, M. V. Skvortsova // Gravitation and Cosmology. – 2016. – Vol. 22, № 4. – P. 316–322. – DOI: 10.1134/S0202289316040058 (<i>Web of Science</i>). |
| 9. | Bronnikov K. A. Wormholes and black universes without phantom fields in Einstein-Cartan theory / K. A. Bronnikov, A. M. Galiakhmetov // Physical Review D. – 2016. – Vol. 94, is. 12. – P. 124006-1–124006-9. – DOI: 10.1103/Phys.RevD.94.124006 (<i>Web of Science</i>). |
| 10. | Bronnikov K. A. Static, spherically symmetric solutions with a scalar field in Rastall gravity / K. A. Bronnikov, J. C. Fabris, O. F. Piattella, E. C. Santos // General Relativity and Gravitation. – 2016. – Vol. 48. – P. 162-1–162-15. – DOI: 10.1007/s10714-016-2152-0 (<i>Web of Science</i>). |
| 11. | Bronnikov K. A. On horizons and wormholes in k-essence theories / K. A. Bronnikov, J. C. Fabris, D. C. Rodrigues // Gravitation and Cosmology. – 2016. – Vol. 22, № 1. – P. 26–31. – DOI: 10.1134/S0202289317030021 (<i>Web of Science</i>). |
| 12. | Bolokhov S. V. Visible, invisible and trapped ghosts as sources of wormholes and black universes / S. V. Bolokhov, K. A. Bronnikov , P. A. Korolyov, M. V. Skvortsova // Journal of Physics : Conference Series. – 2016. – Vol. 675 : International Conference on Particle Physics and Astrophysics. Moscow, Russia, October 05–10, 2015. – P. 012013-1–012013-4. – DOI: 10.1088/1742-6596/675/1/012013 (<i>Web of Science</i>). |
| 13. | Bronnikov K. A. Rotating cylindrical wormholes and energy conditions / K. A. Bronnikov, V. G. Krechet // International Journal of Modern Physics A. – 2016. – Vol. 31, № 2-3. – P. 1641022-1–1641022-11. – DOI: 10.1142/S0217751X16410220 (<i>Web of Science</i>). |
| 14. | Bronnikov K. A. Scalar fields as sources for wormholes and regular black holes / K. A. Bronnikov // Particles. – 2018. – Vol. 1, is. 5. – P. 5–34. – DOI: 10.3390/particles1010005. |
| 15. | Bolokhov S. V. On cosmology in nonlinear multidimensional gravity with multiple factor space [Electronic resource] / S. Bolokhov, K. A. Bronnikov // Gravitation and Cosmology. – 2018. – Vol. 24, № 2. – P. 154–160. – DOI: 10.1134/S0202289318020044 (<i>Web of Science</i>). |

Официальный оппонент

К. А. Бронников

23.04.2018



Система КАРДОВ по персоналу *УМ* *Каширина И.В.*

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 своё согласие на назначение официальным оппонентом
по диссертации Тимошкина Александра Васильевича «Космологические модели
Вселенной с обобщенной жидкостью» по специальности 01.04.02 – Теоретическая
физика на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте
в автореферат диссертации А. В. Тимошкина и для размещения на сайте ТГУ,
прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных
данных.

Главный научный сотрудник отдела 001
Федерального государственного унитарного предприятия
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»,
доктор физико-математических наук



К. А. Бронников

23.04.2018

Подпись К.А. Бронникова заверяю:



Сысоев по персоналу

Н.В. Кошкин (Кошкин Н.В.)