

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Емцовой Елены Дмитриевны*
«Исследование свойств телепараллельной гравитации»

1. Ф.И.О.: Арбузов Андрей Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 – теоретическая физика

Должность: начальник сектора №5 Научного отдела теории фундаментальных взаимодействий

Место работы: Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова

Адрес места работы: 141980, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6

Тел.: +7(496)216-33-43

E-mail: arbuzov@theor.jinr.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям)
и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Арбузов А. Б., Гайдар С. М. и Павлов А. Е. Статический казимировский конденсат биспинорного поля во вселенной Фридмана. // Письма в ЖЭТФ. — 2022 — Т. 115. — N 7. — С. 417-419.
2. Arbuzov A. and Latosh B. Effective potential of scalar–tensor gravity. // Class.Quant.Grav. — 2021. — Vol. 38, No. 1. — P. 015012.
3. Arbuzov A. and Latosh B. On anomalies in effective models with nonlinear symmetry realization. // Mod.Phys.Lett.A — 2020. — Vol. 35. — No. 25. — P. 2050294.
4. Arbuzov A. B. and Latosh B. N. Gravity and Nonlinear Symmetry Realization. // Universe — 2020. — Vol. 6, No. 1. — P. 12.
5. Arbuzov A. B. and Cirilo-Lombardo D. J. Dynamical breaking of symmetries beyond the standard model and supergeometry. // Phys.Scripta — 2019. — Vol. 94, No. 12. — P. 125302.

2. Ф.И.О.: Чеврон Сергей Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 – теоретическая физика

Должность: профессор кафедры физики и технических дисциплин; профессор кафедры ФН4 Физика; ведущий научный сотрудник НИЦ "Центр превосходства киберфизических систем, IoT и IoE"

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.Ульянова», Факультет физико-математического и технологического образования; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», факультет Фундаментальные науки; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Институт физики

Адрес места работы: 432071 Ульяновск, площадь Ленина, дом 4/5; 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, стр.1.; 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1

Тел.: (8422) 44-30-43

E-mail: chervon@ulspu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям)
и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. I. V. Fomin, S. V. Chervon, A. N. Morozov, I. S. Golyak. Relic gravitational waves in verified inflationary models based on the generalized scalar–tensor gravity. *Eur.Phys.J.C* 82 (2022) 7, 642. DOI: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-022-10601-9>. Impact Factor 4.59
2. I.V. Fomin, S.V. Chervon. New method of exponential potentials reconstruction based on given scale factor in phantonical two-field models. *JCAP* 04 (2022) 04. DOI: <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2022/04/025>. Impact Factor 5.839.
3. 4. S.V. Chervon, J.C. Fabris, I.V. Fomin. Black holes and wormholes in $f(R)$ gravity with a kinetic curvature scalar. *Class.Quant.Grav.* 38 (2021) 11, 115005 DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6382/abebf0>. Impact Factor 3.853.
4. I.V. Fomin, S.V. Chervon. Exact and Slow-Roll Solutions for Exponential Power-Law Inflation Connected with Modified Gravity and Observational Constraints. *Universe* 6 (2020) 11, 199 • Contribution to: RUSGRAV-17, 199. DOI: <https://doi.org/10.3390/universe6110199>. Impact Factor 1.752.
5. I.V. Fomin, S.V. Chervon, A.V. Tsyganov. Generalized scalar-tensor theory of gravity reconstruction from physical potentials of a scalar field. *Eur.PhysJ.C* 80 (2020) 4, 350. DOI:10.1140/epjc/s10052-020-7893-y. Impact Factor 4.553.

3. Ф.И.О.: Пширков Максим Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 01.04.02 – теоретическая физика, 01.03.02 – астрофизика и звездная астрономия

Должность: заведующий отделом радиоастрономии; ведущий научный сотрудник отдела дискретных радиоисточников

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физический институт имени П.Н. Лебедева РАН», Астрокосмический центр, Пушчинская радиоастрономическая обсерватория

Адрес места работы: 119234, Москва Университетский проспект. д. 13; 142290, Пушкино, Московская обл., ПРАО ФИАН

Тел.: 84959391049

E-mail: pshirkov@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям)
и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Ivanov P. B., Lukash V. N., Pilipenko S. V., Pshirkov M. S., Search for isolated Galactic Centre stellar mass black holes in the IR and sub-mm range // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019. – 489. – 2038-2048
2. Tinyakov Peter, Pshirkov Maxim, Popov Sergei, Astroparticle Physics with Compact Objects // Universe, 2021. – 7 – 401-431
3. Жаров В.Е., Орешко В.В., Потапов В.А., Пширков М.С., Родин А.Е., Сажин М.В., Пульсарная шкала времени // Астрономический журнал, 2019. – 96 – 120-143
4. Попова С.Б., Постнов К.А., Пширков М.С., Быстрые радиовсплески // Успехи физических наук, 2018. – 188– 1063-1079
5. Pshirkov M. S., Dodin A. V., Belinski A. A., Zheltoukhov S. G., Fedoteva A. A., Voziakova O. V., Potanin S. A., Blinnikov S. I., Postnov K. A., Discovery of a hot ultramassive rapidly rotating DBA white dwarf // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, 2020. – 499 – L21-L25

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1,

О.М. Белова

Подпись, печать