

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Хлопунова Михаила Юрьевича
«Гравитационно-волновые эффекты в теориях с большими дополнительными
измерениями»**

1. Ф.И.О.: Алексеев Станислав Олегович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.04.02 «Теоретическая физика»

Должность: ведущий научный сотрудник отдела релятивистской астрофизики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга

Адрес места работы: г. Москва, Университетский пр-кт., д. 13

Тел.: +7 (495) 939-50-06

E-mail: alexeyev@physics.msu.ru

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

1. Алексеев С.О., Байдерин А.А., Немтинова А.В., Зенин О.И. Нелокальные гравитационные теории и изображения теней черных дыр // ЖЭТФ. — 2024. — Т. 165, № 4. — с. 508–515.
2. Прокопов В.А., Алексеев С.О., Зенин О.И. Тени черных дыр как источник ограничений на расширенные теории гравитации 2: Sgr A* // ЖЭТФ. — 2022. — Т. 162, № 6(12). — с. 878–880.
3. Alexeyev S., Prokopov V. Extended Gravity Constraints at Different Scales // Universe. — 2022. — Т. 8, № 5. — с. 283.
4. Alexeyev S., Krichevskiy D., Latosh B. Gravity models with nonlinear symmetry realization // Universe. — 2021. — Т. 7, № 12. — с. 501.
5. Alexeyev S., Senduk M. Black holes and Wormholes in Extended Gravity // Universe. — 2020. — Т. 6, № 2. — с. 25.

2. Ф.И.О.: Ахмедов Эмиль Тофик оглы

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.04.02 «Теоретическая физика»

Должность: заведующий кафедрой теоретической физики

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт»

Адрес места работы: Московская обл., г. Долгопрудный, Институтский пер., д. 9

Тел.: +7 (495) 408-75-90

E-mail: akhmedov@itep.ru

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

1. Akhmedov E.T., Moschella U., Popov F.K. Characters of different secular effects in various patches of de Sitter space // *Phys. Rev. D.* — 2019. — Т. 99, № 8. — с. 086009.
2. Akhmedov E.T., Bazarov K.V., Diakonov D.V., Moschella U., Popov F.K., Schubert C. Propagators and Gaussian effective actions in various patches of de Sitter space // *Phys. Rev. D.* — 2019. — Т. 100, № 10. — с. 105011.
3. Akhmedov E.T., Bazarov K.V., Diakonov D.V., Moschella U. Quantum fields in the static de Sitter universe // *Phys. Rev. D.* — 2020. — Т. 102, № 8. — с. 085003.
4. Akhmedov E.T., Artemev A.A., Kochergin I.V. Interacting quantum fields in various charts of anti-de Sitter spacetime // *Phys. Rev. D.* — 2021. — Т. 103, № 4. — с. 045009.
5. Akhmedov E.T., Kochergin I.V., Milovanova M.N. Isometry invariance of exact correlation functions in various charts of Minkowski and de Sitter spaces // *Phys. Rev. D.* — 2023. — Т. 107, № 10. — с. 105015.

3. Ф.И.О.: Иващук Владимир Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 01.04.02 «Теоретическая физика»

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»

Адрес места работы: г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Тел.: +7 (495) 781-28-68

E-mail: ivas@vniims.ru

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

1. Malybayev A.N., Boshkayev K.A., Ivashchuk V.D. Quasinormal modes in the field of a dyon-like dilatonic black hole // *Eur. Phys. J. C.* — 2021. — Т. 81, № 5. — с. 475.
2. Bolokhov S.V., Ivashchuk V.D. On quasinormal modes in 4D black hole solutions in the model with anisotropic fluid // *Eur. Phys. J. C.* — 2022. — Т. 82, № 7. — с. 624.
3. Ivashchuk V.D., Ernazarov K.K., Kobtsev A.A. Exact (1+3+6)-dimensional cosmological-type solutions in gravitational model with Yang–Mills field, Gauss–Bonnet term and Λ -term // *Symmetry.* — 2023. — Т. 15, № 4. — с. 783.
4. Boshkayev K., Suliyeva G., Ivashchuk V., Urazalina A. Circular geodesics in the field of double-charged dilatonic black holes // *Eur. Phys. J. C.* — 2024. — Т. 84, № 1. — с. 19.
5. Ernazarov K.K., Ivashchuk V.D. Stable Exponential Cosmological Type Solutions with Three Factor Spaces in EGB Model with a Λ -Term // *Symmetry.* — 2022. — Т. 14, № 7. — с. 1296.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.2-1,

П.А. Поляков
