

Сведения о научном руководителе
диссертации **Богуша Игоря Андреевича**
«Ультракомпактные объекты в скалярно-тензорных теориях гравитации, мотивированных теорий струн»

О себе сообщаю:

Научный руководитель: Гальцов Дмитрий Владимирович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 01.04.02 – теоретическая физика

Уч. степень, уч. звание: доктор физико-математических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра теоретической физики, профессор

Индекс, почтовый адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, дом 1, строение 2, Физический Факультет.

Рабочий e-mail, рабочий телефон: +7 (903)748-88-12; gdmv04@mail.ru

Список основных научных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Kobyalko K.V., Gal'tsov D.V. Photon structure of stationary spaces // Teor. Mat. Fiz. — 2021. — Т. 208, No 3. — С. 495-521.
2. Kobyalko K.V., Gal'tsov D.V. Photon regions and umbilic conditions in stationary axisymmetric spacetimes: Photon Regions // Eur. Phys. J. C — 2020. — Т. 80 No. 6 — С. 527.
3. Gal'tsov D.V. Conformal and kinetic couplings as two Jordan frames of the same theory: Conformal and kinetic couplings // Eur. Phys. J. C — 2020. — Т. 80 No. 5 — С. 443.
4. Clément G., Gal'tsov D. On the Smarr formulas for electrovac spacetimes with line singularities // Phys. Lett. B — 2020. — Т. 802 — С. 135270.
5. Gal'tsov D.V., Kobyalko K.V. Photon trapping in static axially symmetric spacetime // Phys. Rev. D — 2019. — Т. 100 No. 10 — С. 104005.
6. Gal'tsov D.V., Kobyalko K.V. Completing characterization of photon orbits in Kerr and Kerr-Newman metrics // Phys. Rev. D — 2019. — Т. 99 No. 8 — С. 084043.
7. Gal'tsov D., Zhidkova S. Ghost-free Palatini derivative scalar-tensor theory: Desingularization and the speed test // Phys. Lett. B — 2019. — Т. 790 — С. 453-457.
8. Clément G., Gal'tsov D. Stationary double black hole without naked ring singularity // Class. Quant. Grav. — 2018. — Т. 35 No. 21 — С. 214002.
9. Zadora A., Gal'tsov D.V., Chen C.-M. Higher-n triangular dilatonic black holes // Phys. Lett. B — 2018. — Т. 779 — С. 249-256.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.2,

П.А. Поляков