

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Емцова Елена Дмитриевна**  
*«Исследование свойств телепараллельной гравитации»*

**Научный руководитель:** Петров Александр Николаевич

**Ученая степень:** Доктор физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Должность:** ведущий научный сотрудник отдела релятивистской астрофизики; Ведущий научный сотрудник отдела геодезии управления геодезии и аэрокосмосъемки

**Место работы:** Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных».

**Адрес места работы:** г. Москва, Университетский пр-кт, д. 13; г. Москва, Онежская ул., д. 26, стр. 2.

**Тел:** +7(495)9395006

**E-mail:** director@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.3.1. Физика космоса, астрономия и 1.3.3. Теоретическая физика за последние 5 лет:

1. Emtsova E.D., Petrov A.N. 2022 On gauges for a moving black hole in TEGR, *General Relativity and Gravitation*, v. 54, 114; DOI: 10.1007/s10714-022-02996-3
2. Мазурова Е.М., Петров А.Н. 2022 Теоретические обоснования эффекта Саньяка, *Геодезия и картография*, т. 83, №10, 2-8; DOI: 10.22389/0016-7126-2022-988-10-2-8
3. Petrov A.N. 2021 Conserved quantities for black hole solutions in pure Lovelock gravity, *Classical and Quantum Gravity*, v. 38, 155017; DOI: 10.1088/1361-6382/ac0e18
4. Emtsova E.D., Krššák M., Petrov A.N., Toporensky A.V. 2021 On conserved quantities for the Schwarzschild black hole in teleparallel gravity, *European Physical Journal C*, v. 81, 743; DOI: 10.1140/epjc/s10052-021-09505-x
5. Petrov A.N. 2021 Roger Penrose: the singularity theorem, *Astronomical and Astrophysical Transactions*, v. 32, 153-162; DOI: 10.17184/eac.5637
6. Emtsova E.D., Petrov A.N., Toporensky A.V. 2020 Conserved currents and superpotentials in teleparallel equivalent of GR, *Classical and Quantum Gravity*, v. 37, 095006; DOI: 10.1088/1361-6382/ab7715
7. Petrov A.N. 2019 Field-theoretical construction of currents and superpotentials in Lovelock gravity, *Classical and Quantum Gravity*, v. 36, 235021; DOI: 10.1088/1361-6382/ab516d
8. Petrov A.N. 2018 A point mass and continuous collapse to a point mass in general relativity, v. 50, 6; DOI: 10.1007/s10714-017-2326-4
9. Guillemint P., Olea R., Petrov A.N. 2018 Constant curvature black holes in Einstein AdS gravity: Euclidean action and thermodynamics, *Physical Review D*, v. 97, 064046; DOI: 10.1103/PhysRevD.97.064046

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.1,

*О.М. Белова*

---

*Подпись, печать*