

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Чухновой Александры Владимировны**

**Научный руководитель:** Лобанов Андрей Евгеньевич

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

**Ученое звание:** нет

**Должность:** главный научный сотрудник кафедры теоретической физики  
Физического факультета

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2,  
Физический Факультет

**Тел.:** +7 (495) 939-31-77

**E-mail:** lobanov@phys.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3. -  
теоретическая физика за последние 5 лет:

1. Lobanov A.E. Particle quantum states with indefinite mass and neutrino oscillations. // Ann. Phys. — 2019. — Vol. 403. — P. 82.
2. Chukhnova A. V., Lobanov A. E. Neutrino flavor oscillations and spin rotation in matter and electromagnetic field. // Phys. Rev. D. — 2020. — Vol. 101. — P. 013003.
3. Лобанов А. Е., Чухнова А. В. Асимметрия распространения левополяризованных нейтрино в неоднородном магнитном поле. // ЖЭТФ. — 2021. — Т. 160. — С. 595.
4. Chukhnova A. V., Lobanov A. E. Resonance enhancement of neutrino oscillations due to transition magnetic moments. // Eur. Phys. J. C. — 2021. — Vol. 81. — P. 821.
5. Chukhnova A. V., Lobanov A. E. T violation without complex entries in the lepton mixing matrix. // Phys. Rev. D. — 2022. — Vol. 105. — P. 073010.

6. Лобанов А. Е., Чухнова А. В. Нарушение T-симметрии в осцилляциях нейтрино. // ЖЭТФ. — 2022. — Т. 162. — С. 364.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.2,  
доктор физ.-мат. наук  
профессор

П.А. Поляков