

**Сведения о научном руководителе  
по диссертации Калитенко Александра Михайловича  
«Исследование влияния динамики пучка электронов на генерацию гармоник  
в однопроходных лазерах на свободных электронах»**

**Научный руководитель:** Пронин Петр Иванович

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

**Ученое звание:** нет

**Научная(ые) специальность(и):** 01.04.02 «Теоретическая физика»

**Место работы:** физический факультет ФГБОУ ВО «Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова»

**Должность:** доцент кафедры теоретической физики

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, дом 1, стр. 2, физический факультет

**Тел.:** 8 (495) 939-31-77

**E-mail:** petr\_pro\_iv@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.3 – Теоретическая физика за последние 5 лет:

1. Kalitenko A.M., Pronin P.I. Physics-informed neural network for quantum systems with time-dependent boundary conditions // *Physics Letters A.* – 2025. – Vol. 560 – P. 130928.
2. Калитенко А.М., Пронин П.И. О возможности применения метода NNQS для уравнения Клейна–Гордона–Фока // *Вычислительные методы и программирование.* – 2024. – Т. 25, № 4 – С. 464–475.
3. Алешин А.М., Никитин В.В. и Пронин П.И. Процедура измерения в теории де Бройля-Бома // *Учен. зап. физ. фак-та Моск. ун-та.* – 2023. – Т. 44.
4. Kubarko E.P., Pronin P.I. Spiral Structure of Galaxies in Generalised Gravitational // *Theories. Phys. Part. Nuclei Lett.* – 2023. – Т. 20. – С. 518–521.
5. Pronin, P.I., Shatov, M.F. Higher Derivative Quantum Gravity in General Parametrization and General Gauge Conditions // *Moscow Univ. Phys.* – 2024. – Vol. 79 (Suppl 1). – P. 373–374.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.2,  
П.А. Поляков

---

*Подпись, печать*