

## **Сведения о научном руководителе**

### **диссертации Белоненко Алексея Вячеславича**

*«Экспериментальное исследование релятивистских гравитационных эффектов на космических аппаратах с квантовыми стандартами времени и частоты»*

**Научный руководитель:** Руденко Валентин Николаевич

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

**Научная специальность:** 01.04.03 - Радиофизика

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** главный научный сотрудник; профессор; старший научный сотрудник; профессор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга, отдел гравитационных измерений; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Физический факультет, кафедра астрофизики и звездной астрономии; Федеральное государственное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук, отдел экспериментальной физики, лаборатория гамма астрономии и реакторных нейтрино; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, кафедра физики

**Адрес места работы:** 119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13; 119234, г. Москва, Университетский проспект, д. 13; 117312, г. Москва, проспект 60-летия Октября, 7а; 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1

**Тел. :** +7(909)1500827

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

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1. Физика космоса, астрономия за последние 5 лет:

1. Руденко К.В., Гаврилюк Ю.М., Гурин Ф.С., Орешкин С.И., Руденко В.Н., Голяев Ю.Д., Савельев И.И., Цеваков В.А.? Повышение чувствительности лазерного гироскопа в подземной лаборатории БНО ИЯИ РАН, Ядерная физика и инжиниринг, том 16, № 6, с. 118-123 (2025).
2. Руденко В.Н., Гусев А.В., Квашнин Н.Л., Попов С.М., Орешкин С.И., Поиск гравитационных сигналов коллапсирующих объектов Галактике, Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. Гуманитарные и общественные науки, том 125, № 1, с. 56-69 (2025).
3. Орешкин С.И., Гаврилюк Ю.М., Гусев А.В., Квашнин Н.Л., Луговой А.А., Попов С.М., Руденко В.Н., Семенов В.В., Сыроватский И.А., Двухканальный поиск излучения коллапсаров в галактике, Ядерная физика и инжиниринг, том 15, № 6, с. 631-641 (2024).
4. Руденко К.В., Орешкин С.И., Попов С.М., Руденко В.Н., Азарова В.В., Голяев Ю.Д., Савельев И.И., Шураев А.Г., Грави-инерциальный лазерный измеритель астро-геофизических возмущений в подземной лаборатории БНО ИЯИ РАН, Ядерная физика и инжиниринг, том 15, № 6, с. 599-606 (2024).

5. Руденко В.Н., Белоненко А.В., Гусев А.В., Гурин Ф.С., Кулагин В.В., Попов С.М., Манучарян Г.Д., Захваткин М.В., Коваленко А.В., Прецизионное измерение гравитационного смещения частоты электромагнитных сигналов, Журнал экспериментальной и теоретической физики, том 166, № 5, с. 632-640 (2024).

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.1

А. И. Богомазов

---

*Подпись, печать*