

Директору ОИЯИ

академику РАН Г.В.Трубникову

от Ахунзянова Руслана Рустямовича,

научного сотрудника Сектора №2
спиновой структуры адронов
Научно-экспериментального отдела
спиновой структуры адронов и редких
процессов Отделения №3 ЛФВЭ

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию в выборах на замещение вакантной должности научного сотрудника Сектора №2 спиновой структуры адронов Научно-экспериментального отдела спиновой структуры адронов и редких процессов Отделения №3 Лаборатории физики высоких энергий (ЛФВЭ).

Ахун / Ахунзянов Р.Р. /

23.07.2025

Научная биография (Curriculum Vitae)

научного сотрудника Сектора №2 спиновой структуры адронов
Научно-экспериментального отдела спиновой структуры адронов и редких процессов
Отделения №3 Лаборатории физики высоких энергий
Ахунзянова Руслана Рустямовича

Я, Ахунзянов Руслан Рустямович, родился 15 апреля 1988 г. в г. Набережные Челны.

В 2005 г. поступил в Московский физико-технический институт (государственный университет). В 2011 г. закончил его с отличием, защитив с отличием магистерскую работу по направлению «Прикладные математика и физика», специализации «Теоретические проблемы физики элементарных частиц».

В 2011-2014 гг. обучался в аспирантуре УНЦ ОИЯИ. Сдал на «отлично» кандидатские экзамены по философии, английскому языку и специальности «Физика атомного ядра и элементарных частиц». С апреля 2011 г. работал по совместительству в ЛЯП ОИЯИ на должности инженера, с апреля 2013 г. – в ЛФВЭ ОИЯИ на должности инженера, с декабря 2013 г. по настоящее время – в ЛФВЭ ОИЯИ на должности научного сотрудника.

В 2013-2019 гг. участвовал в работе коллаборации COMPASS в CERN, занимался КХД анализом данных по инклюзивному и полуинклюзивному глубоконеупругому рассеянию. С 2015 г. включен в работу по проекту SPD.

В настоящее время участвую в теме 02-1-1065-2007/2026 «Комплекс NICA: создание комплекса ускорителей, коллайдера и экспериментальных установок на встречных и выведенных пучках ионов для изучения плотной барионной материи, спиновой структуры нуклонов и легких ядер, проведения прикладных и инновационных работ», проект SPD.

В рамках проекта NICA SPD занимаюсь описанием и оптимизацией геометрии строу детектора, тестированием и отладкой программного пакета SpdRoot, а также разработкой метода идентификации частиц по ионизационным потерям в строу детекторе.

Основной круг моих научных интересов: спиновая структура адронов, моделирование и методы анализа экспериментальных данных по адрон-адронным и лептон-адронным взаимодействиям при высоких энергиях.

Имею 39 научных публикаций. Неоднократно выступал на научных конференциях (DSPIN-2011, SPIN-2012, SPIN-Praha-2013, DSPIN-2013, SPIN-Praha-2018, SPD at NICA-2019, NPCPS 2023, NPCPS 2024).

Контактные данные:

Раб. телефон: (49621) 64956

E-mail адрес: ahunzyanov@jinr.ru.

Ахунзянов Р.Р./

23.07.2025

Ахунзянов Руслан Рустямович,

(ЛФВЭ / Отделение №3 / Научно-экспериментальный отдел спиновой структуры адронов и редких процессов / Сектор №2 спиновой структуры адронов, научный сотрудник)

Список научных работ

за период с 2022 по 2025гг. (данные на 22.07.2025)

Публикации в рецензируемых журналах (русские):

1. *Technical Design Report of the Spin Physics Detector at NICA*, V. Abazov, V. Abramov, L. Afanasyev, R. Akhunzyanov, A. Akindinov, I. Alekseev, A. Aleshko, V. Alexakhin, G. Alexeev et al. (SPD Collaboration), *Natural Science Review*, том 1, 2024г.

Материалы научных мероприятий (международные, устный доклад):

1. XXXI Annual International Seminar Nonlinear Phenomena in Complex Systems, *Monte-Carlo Simulations of the Straw Tracker Performance in SPD Setup*, Ruslan Akhunzyanov, *Nonlinear Dynamics and Applications : Proceedings of the Thirty-first Annual Seminar NPC'S'2024*, Minsk, June 24-28, 2024, том 30, стр.9-13, 2024г.

Ахун / Ахунзянов Р.Р. /