

Научная биография
научного сотрудника сектора №2 НЭОВП ЛЯП
Гридина Андрея Олеговича

Работу в Объединённом институте ядерных исследований (ОИЯИ) начал в 2013 году, в должности лаборанта в учебно-научном центре ОИЯИ.

В 2015 году окончил бакалавриат Московского физико-технического института (государственного университета), факультет общей и прикладной физики, кафедра «Фундаментальные и прикладные проблемы физики микромира». В 2014-ом году присоединился к коллаборации COMPASS. В 2015-ом году защитил диплом бакалавра по теме «Поиск процессов, проходящих через обмен зарядом с ядром-мишенью на данных эксперимента COMPASS».

В 2017 году с отличием закончил магистратуру Московского физико-технического института (государственного университета), факультет общей и прикладной физики, кафедра «Фундаментальные и прикладные проблемы физики микромира». Во время обучения продолжал работу по поиску процессов, проходящих через заряженный обмен, принял участие в наборе и анализе DVCS-данных эксперимента COMPASS. В период с 2017 по 2019 год работал в НЭОВП ЛЯП ОИЯИ в должности инженера.

С 2019 по 2022 год работал младшим научным сотрудником в НЭОВП ЛЯП ОИЯИ. В этот период времени неоднократно принимал участие в сеансах набора данных эксперимента COMPASS, занимался онлайн-анализом набранных данных, занимался разработкой программного обеспечения коллаборации COMPASS для проведения Монте-Карло моделирования, принимал участие в подготовке TDR эксперимента SPD на коллайдере NICA. В этот период научная деятельность была связана с изучением механизмов рождения пар J/ψ - мезонов в условиях эксперимента COMPASS.

Является основным автором 3 публикаций в международных рецензируемых журналах, а также 9 докладов на международных конференциях, совещаниях и семинарах (список публикаций прилагается).

По материалам работ, связанных с изучением рождения пар J/ψ в эксперименте COMPASS в декабре 2023 года защитил диссертацию на соискание ученой степени

кандидата физико-математических наук по специальности «1.3.15 - Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий».

С 2022 года и по настоящее время является научным сотрудником НЭОВП ЛЯП ОИЯИ, ведет работы по моделированию рождения прямых фотонов в эксперименте AMBER, участвует в подготовке предложения второй фазы эксперимента AMBER, работает над моделированием событий упругого рассеяния протонов в эксперименте SPD на коллайдере NICA.