

Научная биография Крупко Сергея Анатольевича

Родился 12 декабря 1980 года в городе Протвино Московской области.

В 1998 году поступил на факультет «Экспериментальная и Теоретическая Физика» Московского Инженерно-Физического Института.

С 2002 года проходил практику в секторе «Акулина». Во время прохождения практики модернизировал времяпролетную систему установки, участвовал в подготовке и проведении экспериментов, в том числе по поиску ^5H с тритиевой мишенью и нейтронными детекторами DEMON.

В 2004 году по материалам проведенного эксперимента защитил дипломную работу «Регистрация нейтронов в эксперименте по поиску ^5H ».

В 2004 году после получения диплома поступил на работу в сектор «Акулина» ЛЯР на должность инженера.

В 2008 году переведён на должность начальника группы 1 «Установка Акулина» сектора 6 «Структура Легких Экзотических Ядер».

С 2010 года осуществляет координацию технических заданий и реализации проекта «Acculinna-2»: на текущий момент установка полноценно функционирует, ведется дооснащение установки ВЧ-фильтром и спектрометром нулевого угла, осуществляется проект новой системы тритиевого обеспечения. Ведет разработку новых технологий в области криогенных физических мишеней – твердородной и жидкогелиевой мишеней.

На протяжении всего периода работы занимается совершенствованием экспериментальной базы установок «Акулина» и «Акулина-2», подготовкой и проведением научных экспериментов.

Активно участвует в развитии установки «Acculinna-Space» (канал A1S).

Руководит практикой у студентов, обучает персонал группы.

В рамках международного сотрудничества активно участвует в экспериментах по тематике сектора на других установках, работает в рамках проекта [NuSTAR@FAIR](#).

Участвует в международных конференциях и совещаниях. Является соавтором нескольких десятков публикаций в рецензируемых журналах, научных сборниках и периодических изданиях. Список публикаций за 5 лет прилагается.