

## Автобиография

### Мендибаев Кайрат

**Дата рождения:** 10.05.1988, Туркменистан  
**Национальность:** Казах  
**Гражданство:** Республика Казахстан  
**Ученая степень:** Кандидат физико-математических наук (PhD)  
**Занимаемая должность:** Научный сотрудник, сектор №7 ЛЯР ОИЯИ  
**Тел.:** +7 (926) 668 15 95  
**e-mail:** [mendibayev@jinr.ru](mailto:mendibayev@jinr.ru), [kayrat1988@bk.ru](mailto:kayrat1988@bk.ru)

<b><u>Образование:</u></b>	
2006 – 2011 гг.	Бакалавриат, Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, кафедра теоретической и ядерной физики.
2011 – 2013 гг.	Магистратура, Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби, кафедра теоретической и ядерной физики
2017 – 2020 гг.	Докторантура, Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева, кафедра ядерной физики.
<b><u>Профессиональная деятельность:</u></b>	
2014 – 2021гг.	Младший научный сотрудник, сектор №7, ЛЯР ОИЯИ.
2021-н.в.	Научный сотрудник, сектор №7, ЛЯР ОИЯИ.
<b><u>Научные интересы:</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ядра на границе нейтронной стабильности (легкие слабосвязанные, нейтронно-избыточные, экзотические и гало ядра), описание структуры таких ядер и реакций с их участием;</li><li>• Изучение быстрых заряженных частиц в совпадении с ядрами отдачи с целью определения механизма реакций для экспериментов по синтезу новых элементов и изучением выходов продуктов в реакциях многонуклонных передач.</li></ul>	
<b><u>Обзор деятельности:</u></b>	
<p>Мендибаев К. занимается проведением экспериментов на установке МАВР по изучению быстрых заряженных частиц в совпадении с ядрами отдачи с целью определения механизма реакций для экспериментов по синтезу новых элементов и изучением выходов продуктов в реакциях многонуклонных передач. А также измерением легких слабосвязанные, нейтронно-избыточные, экзотические и гало ядра с описанием структуры таких ядер и реакций с их участием. В частности, во время выполнений экспериментальных работ проводит настройку электронной техники и подготовку детектирующей системы. Наряду с этим, проводит обработку и анализ данных, полученных в результате экспериментальных работ. В тоже время Мендибаев К. занимался научной исследовательской деятельностью по модернизации мониторинга профиля пучка на отводе №9 ускорителя У-400 установки МАВР (МСП-144). Получил вторую премию ОИЯИ(2018г) «Проявление кластерной структуры ядер <math>{}^9\text{Be}</math> в механизме их взаимодействия» с коллегами в области экспериментальной физике. Результаты работы вошли в диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук (PhD): “Проявление кластерной структуры <math>{}^9\text{Be}</math> в механизмах передачи нуклонов” в 2020 году. Результаты исследования с участием Мендибаевым К. опубликовано в 40 печатных работах, в журналах с ненулевым импакт фактором,</p>	

препринтах и трудах конференций. Результаты исследований были представлены на международных конференциях EXON-2016 (г. Казань), Nucleus-2016(г. Саров), EXON-2018, Nucleus-2018(г. Дубна), Nucleus-2019, Nucleus-2021(г. Москва), Nucleus-2022(г. Санкт-Петербург) Nucleus-2023(г. Саров), «Introduction to High Energy Physics and Accelerator Technology» (г. Алматы.), III- IV Международный Форум «Ядерная наука и технологии» ( г.Алматы)

А также Мендибаев К. является куратором международной студенческой практики при УНЦ ОИЯИ и создал учебно-исследовательские проекты в области гамма-спектрометрии.