



Эйваз Теймуров: «ОИЯИ — ЗНАЧИМЫЙ ЦЕНТР МИРОВОЙ НАУКИ»

Эйваз Самеддин оглы Теймуров родился в 1994 г. в Баку. В 2011 г. он окончил бакинскую среднюю школу № 257 имени Адалята Аббасова и в том же году поступил на физический факультет Бакинского государственного университета, где в 2015 г. получил степень бакалавра.

Проявив глубокий интерес к ядерной физике, в 2017 г. Эйваз Теймуров продолжил образование в магистратуре Национального исследовательского ядерного университета МИФИ (Московский инженерно-физический институт) по направлению «Ядерная физика и технологии». В 2019 г. он успешно защитил магистерскую диссертацию под руководством кандидата физико-математических наук Елены Поповой. Его научная работа была посвящена исследованию характеристик кремниевых фотодетекторов и анализу экспериментальных данных.

С 2019 г. Эйваз Теймуров начал профессиональную деятельность в Национальном центре ядерных исследований Азербайджана, а в настоящее время продолжает работу в Департаменте ядерных исследований Агентства инноваций и цифрового развития при Министерстве цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики.

В 2019 г. он стал аспирантом МИФИ. Для продолжения научной деятельности его командировали в Лабораторию нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований. Он занимался моделированием взаимодействия нейтронов с веществом, используя методы Монте-Карло и применяя программные комплексы MCNP и Geant4. Его вклад в оптимизацию геометрии нейтронной защиты установки нейтронно-активационного анализа на мгновенных гамма-квантах на канале 11б ИБР-2 способствовал уменьшению фона от быстрых нейтронов. А проведенное

им моделирование нанодисперсной системы извлечения нейтронов низких энергий помогло определить из эксперимента характеристики нанодиамазного отражателя — важнейшей части конструкции уникального прототипа источника очень холодных нейтронов. Разработанная для этого совместно с А. Ю. Незвановым программа MCSnes прошла государственную регистрацию в РФ программы для ЭВМ (свидетельство № 2023664342 от 04.07.2023). На основе проведенных исследований в 2023 г.



Эйваз Теймуров успешно завершил обучение в аспирантуре НИЯУ МИФИ.

С октября 2024 г. он продолжает научную деятельность в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, в секторе № 2 «Реакции образования и структура тяжелых ядер», под руководством кандидата физико-математических наук Александра Игоревича Свирихина.

Эйваз Теймуров активно участвует в международных научных конференциях и различных образовательных программах, среди которых:

- Региональный семинар по методам нейтронной визуализации (28 августа – 1 сентября 2023 г., Вена, Австрия), организованный Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ);

- Региональная школа по эксплуатации и использованию исследовательских реакторов (27 мая – 7 июня 2024 г., Москва, Обнинск, Дубна);

- семинар «Атомные электростанции малой мощности: основные аспекты и жизненный цикл» (24–28 марта 2025 г., Москва), организованный Технической академией Госкорпорации «Росатом».

В ходе беседы Э. Теймуров поделился своими впечатлениями об ОИЯИ: «Соседняя Россия — одна из ведущих стран мира в области ядерной физики. После восстановления независимости Азербайджан, как государство-член ОИЯИ, продолжает плодотворное сотрудничество с институтом. Созданные в ОИЯИ условия, возможность работать в коллективе высококвалифицированных ученых и специалистов подчеркивают его уникальное значение как международного научного центра. Институт активно сотрудничает с крупнейшими научными организациями мира, что открывает ученым широкие возможности для стажировок и обмена опытом. Для полноценной организации досуга в Дубне создана культурно-спортивная инфраструктура. Прекрасная природа, расположение на озелененной территории на берегу Волги делают город и институт еще более привлекательными».