



ДЛЯ ГАДИРА АХМЕДОВА ОИЯИ — ЭТО ОКНО, ОТКРЫТОЕ В МИР

Ахмедов Гадир Саттар оглы родился 1 марта 1984 г. в селе Рамазанлы Нефтчалинского района. В 2001 г. получил среднее образование в Гачагкендской средней школе имени Наримана Баширова. В том же году поступил на физический факультет Бакинского государственного университета.

В 2005 г., после получения степени бакалавра по специальности «Физика», продолжил обучение в магистратуре физического факультета БГУ по специальности «Полупроводниковые приборы и микроэлектроника». В 2007 г. он успешно завершил учебу в магистратуре. В 2007–2008 гг. находился на действительной военной службе.

В 2009 г. Гадир Ахмедов сделал первый шаг в своей карьере в должности младшего научного сотрудника лаборатории радио-

химии Института радиационных проблем Национальной академии наук Азербайджана.

Проработав в институте год, в рамках плана по повышению кадрового потенциала в области ядерной физики в нашей республике, руководством института (он особо отмечает роль директора института академика Адила Гарибова) был направлен в долгосрочную научную командировку в Объединенный институт ядерных исследований. Гадир Ахмедов, начавший свою научную деятельность в ОИЯИ младшим научным сотрудником Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка, первоначально работал в направлении нейтронно-активационного анализа. Позже перешел в другую группу и под руководством кандидата физико-математических наук Ю. Н. Копача переключился на научно-исследовательскую работу в более интересной для себя области — деления ядер. В то же время, понимая важную роль детекторов в ядерной физике, он с 2013 г. параллельно работал младшим научным сотрудником в Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина под руководством доктора физико-математических наук Зираддина Садыгова. По итогам научной работы в этих двух лабораториях в 2015 г. в Институте радиационных проблем (ИРП) НАНА защитил диссертацию по теме «Разработка новых микропиксельных детекторов для регистрации продуктов деления ядер» и получил ученую степень доктора философии по физике.

Этот успех позволил молодому ученому продвинуться в карьере: в 2015 г. его назначили на должность старшего научного сотрудника Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ, а также научного сотрудника в ИРП НАНА.

С 2014 г. по май 2019 г. он работал старшим научным сотрудником Отдела инноваций и приборостроения Национального центра ядерных исследований Азербайджана. Гадир Ахмедов до декабря 2022 г. занимал должность руководителя Отдела ядерной физики ЗАО «Национальный центр ядерных исследований».

После получения степени доктора философии по физике Г. Ахмедов продолжил научно-исследовательскую деятельность и работал над докторской диссертацией. Научные исследования позволили ему установить хорошие отношения не только с сотрудниками ОИЯИ, но и с учеными из других стран, главным образом из Чехии, Германии, Казахстана и Китая, проводить научные исследования в передовых научных центрах этих стран. В 2024 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Изучение редких мод ядерных процессов при делении нестабильных ядер» по специальности «Атомная и ядерная физика» в ИРП Министерства науки и образования Азербайджана. Все научные результаты были получены в рамках международного сотрудничества в Объединенном институте ядерных исследований, а также в научных центрах Германии и Чехии в рамках сотрудничества ОИЯИ–Германия и ОИЯИ–Чехия.

Значимые результаты в научной деятельности привели и к успеху в карьере — в 2022 г. Гадир Ахмедов был назначен руководителем отдела ядерных и радиационных исследований Департамента ядерных исследований Агентства инноваций и цифрового развития при Министерстве цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики. Его интерес к ядерной физике и желание добиться успеха в этой области привели к созданию в 2023 г. в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ группы физики деления. В настоящее время он является руководителем этой группы.

Достигнутые успехи побуждают его к постановке новых целей в науке, к расширению исследований в области ядерного деления. Наряду с основными научными центрами в области ядерной физики: Объединенным институтом ядерных исследований, Институтом экспериментальной и прикладной физики (Чехия), Мюнхенским техническим университетом (Германия), Институтом ядерной физики (Казахстан) и китайским Центром источников нейтронов расщепления (CSNS), он проводит совместные

работы и с другими зарубежными научными учреждениями. Полученные в экспериментах результаты представляет для обсуждения на различных международных конференциях, публикует в научных журналах.

В настоящее время им опубликовано 36 статей в престижных журналах, он является автором и соавтором более 90 научных работ. Его главная цель — развивать участие Азербайджана в ОИЯИ, делиться со студентами в Азербайджане опытом, полученным за годы работы за рубежом, вносить вклад в развитие ядерной физики в нашей стране.

Гадир Ахмедов вспоминает проблемы, с которыми он столкнулся в первые годы работы в ОИЯИ. Он особо отмечает, что помощь в преодолении трудностей ему оказывало руководство Лаборатории нейтронной физики (кандидат физико-математических наук В. Н. Швецов, в то время заместитель директора лаборатории, его научный руководитель кандидат физико-математических наук Ю. Н. Копач, а также его коллега доктор философии по физике Ф. И. Ахмедов). Много труда вложили в него начальник отделения Лаборатории физики высоких энергий С. И. Тютюнников и его руководитель доктор физико-математических наук Зираддин Садыгов. В Лаборатории нейтронной физики на протяжении нескольких лет он работал под руководством трех директоров лаборатории, поэтому особо отмечает поддержку каждого из них.

Тот факт, что Гадир Ахмедов попал в ОИЯИ и много лет проработал в этом научном центре, он считает окном, открытым в мир. Наличие в институте исследовательского ядерного реактора, ускорителей, не всегда имеющих в других местах, делает этот научный центр привлекательным для ученых и исследователей многих стран. Именно поэтому Гадир Ахмедов придает особое значение ОИЯИ, дающему возможность проводить эксперименты с различными источниками радиации и, как следствие, работать вместе с учеными из более чем 40 стран мира. Он отме-

чает, что в ОИЯИ особое внимание уделяется молодым ученым, независимо от их национальности. Проведение научных семинаров и конференций создает дополнительные возможности для молодежи проявить таланты. Для повышения научного и образовательного уровня сотрудников руководство института организует, в зависимости от их запросов, различные бесплатные курсы, например, для обучения английскому языку и приобретения различных компьютерных навыков. Здесь создаются возможности для проведения сложных экспериментов, что также объясняется дальновидностью руководства института. Величие школы Дубны он видит во всестороннем развитии, что является важным фактором для становления настоящего ученого и инженера.

Г. Ахмедов напомнил: так как наша республика является одним из полноправных государств-членов ОИЯИ, мы без особого труда можем использовать всю научную инфраструктуру Дубны. В других же центрах за рубежом, из-за очередей и финансовых проблем, проведение экспериментов может затянуться на многие годы. Не мог он не отметить теплые отношения в лабораториях: в торжествах, будь то дни рождения или праздники, участвуют все сотрудники, тем самым в коллективе поддерживается особая, можно сказать, семейная атмосфера.

Гадир Ахмедов также добавил, что подлинную научную атмосферу он впервые ощутил в Дубне и считает себя счастливым, поскольку добился успеха, воспользовавшись предоставленными преимуществами.