



ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ ДЛЯ МАТЛАБА МИРЗАЕВА — ПОДГОТОВКА СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНСКИХ УЧЕНЫХ В ОИЯИ

Ведущий научный сотрудник сектора ионно-имплантационных нанотехнологий и радиационного материаловедения Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований Мирзаев Матлаб Наби оглы родился в 1983 г. в селе Шингадулан Лерикского района Азербайджана. Окончив среднюю школу в родном селе, он поступил на физический факультет Бакинского государственного университета. По окончании учебы в бакалавриате он сразу поступил в магистратуру физического факультета по специальности «Полупроводниковые приборы и микроэлектроника». Получив степень

магистра, он прошел действительную военную службу в Вооруженных силах Азербайджанской Республики. После чего поступил в докторантуру Института радиационных проблем Национальной академии наук Азербайджана по специальности «Радиационное материаловедение». Защитил диссертацию на тему «Влияние внутреннего и внешнего излучения на электрофизические свойства соединений уранилсиликата» и получил ученую степень доктора философии по физике.

В 2012–2014 гг. работал младшим научным сотрудником, научным сотрудником и старшим научным сотрудником Института радиационных проблем Национальной академии наук Азербайджана; в 2014–2016 гг. — старшим научным сотрудником Национального центра ядерных исследований Министерства связи и высоких технологий; с 2016 г. — ведущий научный сотрудник Института радиационных проблем НАНА. Так же в должности ведущего научного сотрудника Матлаб Мирзаев работает в секторе ионно-имплантационных нанотехнологий и радиационного материаловедения Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

В 2010 и 2013 гг. он обучался на различных курсах, организованных в Объединенном институте ядерных исследований, где и познакомился с созданными здесь условиям, объектами и оборудованием. Что, в конечном счете, в 2017 г. привело его к работе в Дубне. За время работы в ОИЯИ М. Мирзаев вместе с учеными, представляющими Турцию, Казахстан, Грузию, Польшу, Чехию, ЮАР, Вьетнам, Болгарию, Румынию и другие страны, работал над фундаментальными исследованиями наноструктур с различными ионизирующими свойствами, образующимися под воздействием быстрых тяжелых ионов высокой энергии и быстрых нейтронов.

Полученные им результаты были опубликованы в высокорейтинговых журналах, стали предметом обсуждения на международных конференциях. Признание его работ на таких международных платформах, как Scopus и Web of Science, было оценено

Высшей аттестационной комиссией при Президенте Азербайджанской Республики, которая присвоила ему ученую степень доктора наук и звание доцента.

Экспериментальные исследования с помощью современных приборов и оборудования, проводимые в последние годы М. Мирзаевым на тонких пленках с наноструктурой в Объединенном институте ядерных исследований, находились в центре внимания исследователей из других стран, на их результаты сделано множество ссылок. Эксперименты Матлаба Мирзаева на микро- и наноструктурированной керамике, широко применяемой в ядерных технологиях, внесли большой вклад в выяснение механизма образования различных центров окраски в этих образцах, в изготовление наноловушек для ионов гелия и в объяснение кинетики образования неровностей на поверхности твердых тел под действием ионов высоких энергий.

В достижении им научных успехов, приобретении практического опыта и возможности общения с учеными с мировым именем неопределимую роль сыграл Объединенный институт ядерных исследований. Молодой доктор наук М. Мирзаев в качестве связующего звена между ОИЯИ и различными университетами и научно-исследовательскими центрами Азербайджанской Республики, а также научного наставника молодежи вносит большой вклад в формирование высококвалифицированных кадров.

Своей главной целью он считает работу по дальнейшей активизации деятельности азербайджанских исследователей, которые будут работать в ОИЯИ. По его мнению, необходимо разрабатывать для них тематические программы научных исследований и международного сотрудничества, долгосрочные и краткосрочные научные миссии с широким обсуждением в научных советах местных организаций перспективных работ на их соответствие Национальной стратегии устойчивого развития науки Азербайджанской Республики на 2022–2030 гг., обеспечить поддержку в на-



значении научных руководителей для научно-исследовательских работ в профильных лабораториях и центрах ОИЯИ.

В соответствии с планом научной работы азербайджанских сотрудников, работающих в ОИЯИ, целесообразно установление срока подготовки диссертации доктора философии — как минимум три года, доктора наук — как минимум пять лет.

Кроме того, нужно считать полезной реализацию механизма краткосрочного командирования в ОИЯИ сотрудников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов Азербайджана, работающих над подготовкой диссертаций доктора философии и доктора наук.

Необходимо привлекать молодых исследователей (студентов, магистров, докторантов и диссертантов) к обмену академическим и научным опытом на основе договоров о сотрудничестве с ОИЯИ, с университетами стран-участниц этого научного сообщества и международными организациями.

Для формирования полноценной информации о деятельности Объединенного института ядерных исследований следует наладить информационный обмен между членами азербайджан-



ской национальной группы в ОИЯИ и сотрудниками научных и образовательных учреждений республики, а также бакалаврами и магистрами, проводить семинары с целью ознакомления с научно-исследовательской деятельностью, материально-технической базой, оборудованием и приборами, перспективными планами работ высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов Азербайджана.