



ФУАД АЛИЕВ — ИНЖЕНЕР, ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ПРОСВЕТИТЕЛЬ

Алиев Фуад Ахмед оглы родился 23 ноября 1985 г. в Кемеровской области Российской Федерации. В 1990 г. его семья переехала в Азербайджан, в город Сиязань. После получения здесь среднего образования и прохождения военной службы в 2009 г. он начал обучение на геологическом факультете Азербайджанской государственной нефтяной академии по специальности «Инженер-геофизик».

В 2013 г. с отличием закончил бакалавриат и поступил в магистратуру того же вуза, а также начал работать инженером в Отделе радиоактивного поля Земли в Институте геологии и геофизики НАНА.

После окончания с отличием учебы в магистратуре, с целью повышения квалификации и проведения научных исследований

в 2015 г. руководство Института геологии и геофизики направило его в долгосрочную командировку в Объединенный институт ядерных исследований.

Свою трудовую деятельность он начал с должности инженера в Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка. Основным научным направлением для него стало изучение элементного и изотопного состава исследуемых геологических объектов. С этой целью он был включен в группу нейтронно-активационного анализа (НАА) на установке ИРЕН (резонансный источник нейтронов). Он также принимал активное участие в проекте TANGRA (Tagget Neutron Gamma Rays) для изучения распределения легких элементов и их изотопов в исследуемых объектах.

Поступив в докторантуру Института геологии и геофизики НАНА по специальности «Геофизика», с 2018 г. Ф. Алиев работает над исследованиями по теме «Корреляция возраста твердых отходов грязевых вулканов на основе методов нейтронной активации, гамма-спектрометрии и микрофаунистического анализа». В соответствии с темой диссертации, все эксперименты с использованием приборов, оборудования и технических средств проводятся как в Институте геологии и геофизики, так и в ОИЯИ. Цель этих исследований — определение стратиграфического возраста образцов осадочных пород без наличия следов флоры и фауны с использованием полученных результатов в комплексе с другими геофизическими данными. Молодой ученый периодически консультируется по вопросам своей научной работы в Институте геологии и геофизики, участвует в научных семинарах.

На сайте института информация о двух таких мероприятиях представлена следующим образом:

«27 мая 2023 г. в Институте геологии и геофизики Министерства науки и образования прошел Общереспубликанский научный семинар в области наук о Земле. Открыв семинар вступительным словом, генеральный директор института академик Акиф Ализаде отметил, что грязевые вулканы в Азербайджане



всегда находятся в центре внимания ученых, следовательно, исследовательские работы в этой области не прекращаются. Академик отметил, что доклад инженера Института геологии и геофизики Фуада Алиева „Хемотратиграфический подход в определении возраста отходов грязевых вулканов“ посвящен данной теме.

С 2015 г. диссертант Фуад Алиев принимает активное участие в исследованиях, проводимых в рамках проекта TANGRA, который осуществляется в Лаборатории нейтронной физики имени И. М. Франка Объединенного института ядерных исследований. В настоящее время Ф. Алиев проводит исследования с применением нейтронно-активационного анализа в области геологии и геофизики в рамках докторской диссертации. В своем докладе Фуад Алиев отметил, что в результате его исследований, проведенных с использованием нейтронно-активационных и гамма-спектрометрических методов, была выявлена корреляция и цикличность изменения радиоактивных и геохимических параметров в разрезе осадочных пород Восточного Азербайджана. Была изучена природа высоких показателей радиоактивности среднеюрских и майкопских отложений Азербайджана. В ходе исследований, в результате микрофаунистического анализа, был

определен стратиграфический возраст изученных образцов вулканической брекчии и песчаника. В исследуемых образцах была обнаружена фауна, свидетельствующая о геологическом возрасте пород. Ф. Алиев отметил, что на основе полученных результатов образцы песчаника и вулканической брекчии мелового возраста имеют самые низкие значения естественной радиоактивности.

Доклад молодого ученого был заслушан с интересом. Докладчик ответил на многочисленные вопросы участников семинара.

В конце семинара Фуаду Алиеву были даны рекомендации для продуктивного выполнения его исследовательской работы».

«В ИГГ прошел очередной лекторий на тему „Применение ядерно-физических методов в геолого-геофизических исследованиях“.

Проводимые в течение последних двух лет по инициативе генерального директора Института геологии и геофизики (ИГГ) академика Акифа Ализаде регулярные лектории, рассчитанные преимущественно на молодежь, вызывают широкий интерес в этом научном центре. Инженер Отдела радиометрии геологической среды ИГГ Фуад Алиев, находящийся в настоящее время в долгосрочной командировке в Объединенном институте ядерных исследований, выступил перед родным коллективом с докладом „Применение ядерно-физических методов для геолого-геофизических исследований“. Докладчик сначала сообщил о плане-теме лектория. Он отметил, что будут рассмотрены области применения ядерно-физических методов в геологии, естественная радиоактивность горных пород, приборы и оборудование, используемые в ядерной геофизике при геофизических исследованиях, ядерно-физические методы, определение абсолютного возраста горных пород на основе ядерно-физических исследований, а также использование ядерно-физических методов для изучения планеты Марс, применение упомянутого метода при разработке полезных ископаемых.

Затем Ф. Алиев выступил с презентацией с использованием электронных схем, диаграмм и фотографий технического оборудования».

Молодой ученый Фуад Алиев, занимающийся научной деятельностью в ОИЯИ на протяжении девяти лет (за время пребывания в ОИЯИ он неоднократно участвовал в международных научных конференциях, им было опубликовано около 30 научных статей в престижных изданиях), ныне возглавляет новую Лабораторию исследований изотопной геохимии в Институте геологии и геофизики Министерства науки и образования Азербайджанской Республики.