ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ ГЕОФИЗИКЕ

Посвящается светлой памяти Тофика Исмаил-заде

Баку - 2009

Составитель сборника

Ахундова Светлана Беюк-Ага кызы,

кандидат геолого-минералогических наук

Жизнь, отданная геофизике. (Посвящается светлой памяти Тофика Исмаил-заде). Баку, Nafta-Press, 2009, 148 ст.

В сборнике приведены воспоминания родных, друзей и коллег Тофика Алиевича Исмаил-заде

Ж
$$\frac{4911200000-1}{071(2009)}$$
 Грифное изд.

© Издательство «Nafta-Press», 2009

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ ГЕОФИЗИКЕ

Развитие геофизики в Азербайджане в XX веке было тесно связано с успехами нефтяной промышленности. Зародившись на стыке двух наук – физики и геологии, геофизические методы разведки так же, как и любое научное направление на стыке двух наук, сразу же заслужило всеобщее признание специалистов. Сейсморазведка, электроразведка и другие виды геофизических исследований дали толчок интенсификации нефтедобычи в Азербайджане. В середине XX века в конце 50-х годов в бывшем Советском Союзе приобрела большую актуальность региональная геофизика, явившаяся основой будущих успехов в области физики Земли. Одним из основоположников этого направления в Азербайджане был талантливый выпускник Московского Государственного Университета, доктор физико-математических наук, профессор Тофик Алиевич Исмаил-заде. Возвращение Т.А.Исмаил-заде в родной Баку совпало со временем бурного развития в Советском Союзе наук о Земле.

Незаурядный талант исследователя и организаторские способности позволили Т.А.Исмаил-заде за короткое время завоевать авторитет среди большого круга видных специалистов-геофизиков Азербайджана. С этого времени началось планомерное развитие многих направлений физики Земли. За короткое время в Москве в Институте физики Земли АН СССР были защищены кандидатские диссертации по палеомагнетизму, сейсмологии, гравиметрическим исследованиям, изучению пород при высоких термобарических условиях и др.

В Институте геологии Академии наук Азербайджана был создан специальный Сектор физики Земли, который проводил геофизические исследования совместно с геологами по всей территории Азербайджана. Под непосредственным руководством Т.А.Исмаил-заде создавались ком-

плексные геолого-геофизические экспедиции в области стратиграфии, литологии, тектоники для изучения перспектив нефтегазоносности, а также по разработке научных основ поиска месторождений твердых полезных ископаемых.

В течение 40 лет Т.А.Исмаил-заде возглавлял в Азербайджане исследования в области физики Земли. Большое внимание Т.А.Исмаил-заде уделял подготовке молодых научных кадров. Удивительное чувство времени, чувство товарищества были присуще этому, во всем беспокойному человеку, вечно горящему желанием помочь своим коллегам, поддержать их в трудную минуту и воодушевить их на новые успехи. Все, кто с ним работал, дружил, отзываются о нем, как о прекрасном человеке, товарище и друге. Коммуникабельность от природы позволяла Т.А.Исмаил-заде легко приобретать друзей. Эпиграфом всей его жизни был девиз — «Друзья, прекрасен наш союз!».

Сегодня успехи азербайджанских специалистов, продолжателей дела Тофика Алиевича в области физики Земли, известны во всем мире.

Нефтяная стратегия Азербайджана, мощнейший нефтепровод Баку-Тбилиси-Джейхан, открытие гигантских месторождений нефти и газа на суше и на море свидетельствуют о новых успехах азербайджанской геофизической науки, для развития которой много сделал Т.А.Исмаил-заде. Он горячо любил свою родину Азербайджан. Патриот своей родины, науки он искренне желал успехов в развитии национальной геолого-геофизической науки в Азербайджане и делал все возможное для этого.

Те небольшие фрагменты воспоминаний, приведенные далее в Сборнике, конечно, не могут полностью воссоздать картину как ушедшего от нас времени, так и полный образ Тофика Алиевича.

Сам я отношусь к «поколению пятидесятников», к которому относился и Тофик Алиевич. Я часто с теплотой его

вспоминаю и светлой памяти его хочу отнести следующее четверостишие:

«О милых спутниках, которые наш свет Своим сопутствием для нас животворили, Не говори с тоской: их нет, Но с благодарностью – были»

Академик **Акиф Али-Заде** Директор Института геологии Национальной Академии наук Азербайджана

ПАМЯТИ ТОФИКА АЛИЕВИЧА ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Воспоминания всегда субъективны. Череда текущих событий, произошедших за последнии десятки лет, не оставляют в памяти документального отражения. Но то, что называется памятью сердца, прочно сохраняет представления о людях и событиях, преломленных в собственных переживаниях.

С Тофиком Алиевичем я встретился впервые в конце 50-х – начале 60-х годов прошедшего столетия. Тогда, еще работая в ЦНИЛе треста Азнефтегеофизика, я занимался разработкой индукционного каротажа, и мне надо было оценить, как влияет на результаты измерения буровой раствор, утяжеленный гематитом. Для этого требовалось определить магнитную восприимчивость утяжеленного раствора с разным содержанием гематита. Астатического магнетометра Долгинова у меня не было, и я отправился с официальным письмом в Геофизическую экспедицию АН Азербайджана, где, как мне подсказали, магнитными измерениями занимается специалист в этой области Тофик Исмаил-заде. Меня встретил молодой человек с порывистыми движениями и внимательным взглядом глубоко посаженных глаз. Он охотно согласился провести исследования, выяснил детали, объяснил, какой должен быть объем проб раствора. Измерения были проведены быстро и хорошо. У меня осталось приятное впечатление о толковом, деловом человеке. С тех пор, однако, контактов с Тофиком Алиевичем у меня не было. Мы лишь бегло здоровались при случайных встречах.

Вторая встреча, тоже деловая, произошла значительно позже, кажется, в 1976 году, когда по предложению тогдашнего президента Академии наук Азербайджана Гасана Багировича я делал доклад в Академии наук о физических полях, применяемых при геофизических исследованиях в скважинах. После доклада мы с Тофиком Алиевичем встре-

тились, чтобы обсудить возможные пути научных контактов между отделом геофизических исследований в скважинах АзВНИИГеофизика, где я был руководителем, и Геофизической экспедицией АН Азербайджана, которую возглавлял Тофик Алиевич. Действительно, некоторые активные научные контакты были вскоре установлены и продолжались довольно долго. Однако по-настоящему совместная работа с Тофиком Алиевичем началась у меня в 1979 году, когда коллектив АзВНИИгеофизика избавился от надоевшего директора и на смену ему руководителем АзВНИИГеофизика был назначен Т.А.Исмаил-заде. Я проработал под его руководством до 1992 года, когда уехал вслед за дочерью в Соединенные Штаты. Мне бы не хотелось в воспоминаниях о Т.А.Исмаилзаде анализировать результаты его руководства институтом, достижения и неудачи в постановке и решении научных и организационных задач. Вся эта сфера оставляет в памяти лишь цепочку ежедневных рутинных действий. Не хотел бы обсуждать и вопросы его научной деятельности – я ее плохо знаю, так как области геофизики, в которых мы работали, были очень разными. Но в одной точке наши интересы неожиданно совпали и продемонстрировали быструю и положительную реакцию Тофика Алиевича на новые научные идеи. Рассказывая Тофику Алиевичу о перспективах ядерно-магнитного каротажа в поле Земли, я вскользь упомянул о некоторых возможностях, которые, по моему представлению, позволяют развить этот метод в направлении определения некоторых палеомагнитных свойств пород непосредственно в стволе скважины.

Тофик Алиевич мгновенно ухватился за эту идею. После детального обсуждения перспектив ее развития и, возможно, реализации, родилось уже конкретное предложение, которое было изложено в виде заявки на авторское свидетельство, которое вскоре было получено.

В 1992 году в один из журналов АН Азербайджана

была направлена и совместная с Тофиком Алиевичем статья. (Не знаю, вышла ли она). К сожалению, реализовать идею уже не удалось.

Человек многогранен. На листе бумаги вряд ли возможно дать адекватное описание его сущности. Однако тринадцать лет совместной работы дают хорошую возможность узнать человека, по крайней мере, в главных проявлениях его характера, и как личности, и как директора. Первое, что я почувствовал, оказавшись его подчиненным, это доверие. Я не помню случая, чтобы какое-либо высказанное мною, как руководителем отдела, соображение, то ли о постановке новой темы, то ли о приеме нового работника, то ли о необходимости командировки, подвергалось сомнению. Это отнюдь не означает, что все мои предложения принимались безоговорочно. Высказывались и возражения или коррективы. Но когда такие были, они всегда имели основания, определяемые общим положением в институте. В результате просто выяснялись текущие возможности отдела геофизических исследований в скважинах. Этот стиль руководства давал возможность спокойно планировать и развивать работу отдела. Конфликтов или, тем более, недовольств принимаемыми решениями никогда не было.

Еще одной важной чертой Тофика Алиевича была простота общения. Вызов к руководителю, бывшему директору института до Тофика Алиевича, обычно никогда не предвещал ничего хорошего. Даже если ничего страшного на встрече с директором не происходило, всегда оставался неприятный осадок от общения с малоприятным человеком. С появлением в кабинете директора Тофика Алиевича все изменилось. Я никогда не ощущал беспокойства, когда заходил в его кабинет, будь то по его вызову или по моей просьбе. Когда требовалось срочное решение какого-либо вопроса, в любое время можно было зайти к нему, если он не был занят чем-нибудь важным.

Я всегда при этом чувствовал, что иду просто к человеку, на котором лежит большая, чем на мне, ответственность и который поэтому вправе принимать решение.

Оказалось, что некоторая суровость во взгляде, поразившая меня при первой встрече с Тофиком Алиевичем, ни о чем, сама по себе, не говорит. Он предстал человеком открытым, жадным до жизни, остро реагирующим на окружающую обстановку. Я хорошо помню, с каким неподдельным вниманием и интересом он наблюдал за происходящим на экране телевизора, когда в начале Перестройки по телевидению стали транслировать заседания Верховного Совета СССР.

Люди — не ангелы. Каждый наделен своим, особым, определяющим его личность набором качеств. Но в этом наборе разных черт, хороших и не очень, всегда выделяется какая-то главная черта.

В моей памяти осталось четкое ощущение, что главная черта личности Тофика Алиевича, это его желание и способность помочь человеку, попавшему в беду, даже при непростых внешних ситуациях. Свидетельств этому у меня много.

Только одной этой особенности характера уже было бы достаточно, чтобы о Тофике Алиевиче можно было говорить как о Человеке с Большой Буквы.

С.М.Аксельрод Филадельфия, США

ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ, ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

Тофик Исмаил-заде в моей памяти сохранился как видный ученый-геофизик, талантливый организатор науки, замечательный человек, оказывающий бескорыстную помощь любому, независимо от его служебного положения.

Человека после ухода из жизни вспоминают по его делам. Тофик Исмаил-заде оставил после себя только хорошие воспоминания. Он был носителем добра. На зло отвечал добром. Этим он и отличался от многих. Вместе с тем был прямолинейным, далеким от лицемерия, хитрости и лести.

В 50-х годах прошлого столетия физический факультет МГУ имени М.Ломоносова по специальности «Физика земли» окончили два азербайджанца — Тофик Исмаил-заде и Шамо Рагимов. Поступив в аспирантуру Института Физики Земли АН СССР и вскоре защитив кандидатскую диссертацию, они вернулись на родину и продолжили научную деятельность в Институте геологии АН Азербайджана. Тофик Исмаил-заде — по «Земному магнетизму», а Шамо Рагимов — по «Сейсмологии».

Тофик Исмаил-заде был основоположником в Азербайджане школы «Земного магнетизма и палеомагнетизма». Под его руководством были проведены обширные палеомагнитные исследования осадочных и магматических пород мезокайнозойских отложений Азербайджана, составлена сводная палеомагнитная шкала с уточнением стратиграфии мезокайнозойского разреза. Благодаря своему организаторскому таланту он значительно расширил геофизические исследования, и по его инициативе в Институте геологии АН Азербайджана был создан Сектор Физики Земли, в составе которого под руководством Тофик Исмаил-заде нашли развитие гравиметрические исследования, сейсмология, палеомагнетизм и др.

В 1978 году по инициативе Тофика Исмаил-заде в АН Азербайджана был создан Научный Центр Геофизика. Он

же был назначен директором этого Центра. Под его руководством в Центре проводились обширные исследования в области сейсмологии, прогноза землетрясений, физических свойств горных пород при высоких термодинамических параметрах, радиометрии и др.

В 1979 году Тофик Исмаил-заде одновременно назначается директором Азербайджанского отделения ВНИИГеофизика. Вскоре по его инициативе был создан в Баку ЮжВНИИГеофизика, который проводил обширные научные исследования в области геофизики не только в Азербайджане, но и в республиках Средней Азии.

Тофик Исмаил-заде был самым мобильным и инициативным директором, одновременно руководил Сектором Физики Земли и СКБ геофизического приборостроения АН Азербайджана, а также Институтом ЮжВНИИГеофизика. Он с достоинством и высоким профессионализмом, без амбиций «носил» эти должности. Его кабинет всегда был открыт для всех. С ним легко было говорить, обсуждать на профессиональном уровне те или другие вопросы.

Тофик Исмаил-заде был талантливым ученым-геофизиком в истории азербайджанской науки. Авторами первого научного открытия в Азербайджане «Закономерность пространственно-временного распределения извержений вулканов» были академики В.Е.Хаин и Ш.Ф.Мехтиев, профессор Э.Н.Халилов и профессор Т.А.Исмаил-заде.

Мое первое знакомство с Тофиком Исмаил-заде было в начале 60-х годов прошлого столетия, когда он руководил лабораторией «Земного магнетизма и палеомагнетизма». Мы вместе изучали многочисленные разрезы продуктивной толщи в обнажениях с целью дальнейших исследований палеомагнитных характеристик ориентированных образцов пород. Результаты этих исследований были доложены на Всесоюзной конференции в Ленинграде по «Земному магнетизму и палеомагнетизму» и опубликованы в 1967 году в

«Известиях АН Азербайджана» (серия наук о Земле, № 3-4). Так началось мое научное сотрудничество с Тофиком Исмаил-заде, которое перешло потом в дружбу и близкие родственные отношения.

В 1983 году Тофик Исмаил-заде в Москве в Институте Физики Земли АН СССР успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Будучи в служебной командировке в Москве, мне удалось присутствовать на защите Тофика Исмаил-заде. Конечно, защищать докторскую диссертацию в таком крупном научном центре, как Институт Физики Земли, где членами Ученого Совета являются корифеи геофизической науки, весьма престижно. Я был свидетелем, как эти люди характеризовали Тофика Исмаил-заде как талантливого ученого-геофизика.

Любая революция в истории всегда разрушительна, она приводит к потере интеллектуальных ценностей. С приходом к власти Народного Фронта в Азербайджане волна беспредела охватила и Институт ЮжВНИИГеофизика, Тофик Исмаил-заде вынужден был уйти из института и покинуть родную Республику. В Москве ему были предоставлены достойные его уровню должности.

Простота Тофика Исмаил-заде наряду с высоким профессионализмом, преданность своим друзьям и знакомым, вызывали любовь и уважение окружающих. Он любил жизнь, был всегда в окружении друзей. Так он и ушел из жизни в Москве в окружении друзей, близких родственников. Светлая память о нем, о замечательном человеке, прекрасном ученом, талантливом организаторе науки сохранится в памяти друзей, родственников и знакомых.

Акиф Алиев, академик Международной академии минеральных ресурсов, д.г.-м.н., профессор, лауреат Государственной премии Азербайджана

ТОФИК, НЕЗАБВЕННЫЙ ДРУГ И РОДСТВЕННИК

В памяти друзей, близких людей и коллег образ светлой личности живет вечно. Такой личностью был и заслуженный деятель науки и техники Азербайджанской Республики, действительный член Российской Академии естественных наук, доктор физико-математических наук, профессор Исмаил-заде Тофик Али оглы. Он в течение долгих лет возглавлял созданный им Научный Центр Геофизика Академии наук Азербайджана, был заместителем директора ВНИИГеофизика Мингео СССР и одновременно директором Южного филиала этого института в г. Баку (ныне научно-исследовательский Институт геофизики ГНКАР).

Т.А.Исмаил-заде имеет большие заслуги в деле развития фундаментальных направлений геофизической науки и подготовки высококвалифицированных кадров докторов и кандидатов наук по этим направлениям. Фактически он был создателем научной школы геофизиков в Азербайджане. В последние же годы он работал главным научным сотрудником в Институте геологии НАН Азербайджана.

Тофик Али оглы в моей памяти остался простым, энергичным, обаятельным человеком, всегда готовым оказать бескорыстную помощь не только друзьям и товарищам, но и незнакомым ему людям. Доброта, как основа мировоззрения, была его кредо. Помогая людям, он получал внутреннее моральное удовлетворение, считая, что он обязан был это сделать.

Неоднократно я был свидетелем того, как к нему с просьбой обращались люди, неискренне к нему относящиеся, но он никогда не отказывал им в помощи. На мой недоуменный вопрос он всегда отвечал: «Он же просит, как я могу ему отказать?!» Мне казалось, что его благородство многие его недруги использовали в своих корыстных целях.

Вместе с тем в принципиальных вопросах он был не-

преклонен. Помню расширенное заседание Президиума Академии Наук Азербайджана, где председательствовал Г.Б.Абдуллаев, в то время президент Академии наук. Открыв заседание, он в своем вступительном слове коснулся кадрового вопроса, в частности, вопроса текучести кадров. При этом он сказал: «... Тофик Исмаил-заде, став директором Южного филиала ВНИИГеофизика, переманивает геофизиков-специалистов и ученых Академии наук в свой Институт». Тут Тофик-муаллим, сидевший в средних рядах, вскочил с места, быстрым шагом пошел к трибуне и потребовал слова. Председатель ему отказал, однако остановить его не мог. «Неправильно! Вас неверно проинформировали! Наоборот, наших сотрудников переманивают в Академию наук», — возразил он.

Тофик Али оглы Исмаил-заде был мечтателем и оптимистом, смотрел в будущее с надеждой и часто говорил нашему общему внуку Амиру, студенту механико-математического факультета МГУ: «Когда ты будешь большим человеком – ученым с большим именем, президентом Академии наук или будешь работать в крупной компании, меня с Гурбаном повезешь на Канарские острова», а на мою реплику: «Мы вряд ли доживем до этого времени», он отвечал: «Ты большой пессимист». Он, действительно, как ребенок, верил в реальность своей мечты.

К сожалению, скоропостижная смерть положила конец мечтам и дерзаниям этого прекрасного, обаятельного человека. Мы потеряли незабвенного друга и родственника. Память о Тофике Али оглу Исмаил-заде будет всегда жить в наших сердцах.

Гурбан Алиев, к.г.-м.н., руководитель отдела Института геологии НАНА

НАСТАВНИК МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Я познакомился с Тофиком Алиевичем Исмаилзаде в 1968 г. В это время он руководил лабораторией «Земного магнетизма и палеомагнетизма» Сектора Физика Земли Института геологии. В Баку лаборатория эта размещалась тогда в так называемом «Белом» городе. Я помню, как Тофик Алиевич по утрам собирал нас всех и вез на работу на своей машине.

Я, будучи студентом геолого-разведочного факультета АзИИ, летом выезжал на экспедиционные работы совместно с геофизиками этого сектора. Кроме Т.А.Исмаил-заде с нами выезжали на полевые работы Т.Золотовицкая, А.Гасанов, М.Исаева и др. Тогда я уже заметил организаторские способности Тофика Алиевича.

С 1975г. я работаю в Институте геологии, и долгое время трудился в секторе Физики Земли под руководством Тофика Алиевича. Я все время чувствовал его отеческую заботу о молодых специалистах, работающих в его отделе. Он был требовательным руководителем, но вместе с тем внимательным и добрым наставником.

В конце 70-х годов в Академии наук был создан Научный Центр Геофизика и директором был назначен Т.А.Исмаил-заде. Естественно, что все геофизики перешли в этот Центр, в том числе и сотрудники лаборатории «Радиоактивность земной коры», где я и работал. В этом Центре мы с ним вместе продолжали работы по прогнозу землетрясений, организовывали геофизические станции, ставили различные эксперименты.

В силу своих способностей круг его научных интересов не ограничивался рамками его основной специализации – палеомагнетизма и Земного магнетизма. Он акцентирует свое внимание также на других научных направлениях – сейсмологии, радиометрии, геотермии, физических свойствах горных пород и т.д.

Будучи руководителем большого коллектива, он внимательно выслушивал просьбы своих сотрудников по различным вопросам, и не было случая, чтобы Тофик Алиевич не помог бы разрешить их.

Жизнь сложна, и без проблем не бывает. Общаясь с ним, мы видели, как он постоянно занимался решением различных проблем. Он много помогал и молодым ученым.

У Тофика Алиевича всегда был ненормированный рабочий день. Его рабочее время характеризовалось оперативностью, большой плотностью, умением загружать работой сотрудников независимо от ранга и профессии.

После перехода его на работу в Азербайджанское отделение ВНИИГеофизика мы с ним не потеряли связи. Продолжались совместные работы и исследования.

И в последние годы, когда он работал в Москве, он также не терял связи с нами. Последняя моя работа с Тофиком Алиевичем была посвящена изучению радиоактивных аномалий в сейсмоактивных зонах Большого Кавказа. У нас были большие планы, но увы....

Алиев Чингиз Саид оглы,

доктор геолого-минералогических наук, руководитель отдела «Гамма-спектрометрии геологической среды»

ДЕЛАТЬ ДОБРО ЛЮДЯМ...

Когда вспоминаешь Тофика Алиевича Исмаил-заде, на ум приходит праздничная обстановка, веселье, кураж, динамизм, движение, юмор и бесконечный оптимизм, присущий Тофику.

Несмотря на солидную разницу в возрасте, мы дружили, и временами мне казалось, что это я старше Тофика, а не наоборот, настолько он был динамичным и лёгким на подъём во всех своих решениях и делах.

Я познакомился с Тофиком в далёком уже 1970 году в Институте геологии, куда я поступил на работу после окончания института. Я видел, как мимо меня, да и всех проносилась ракета на самых высоких скоростях — это и был Тофик.

Проносясь в очередной раз мимо, он признался в любви и уважении к моему отцу – академику Али-заде Ашрафу Абдуловичу.

Придя домой, я спросил у отца о Тофике – его характеристика о Тофике - геофизике была самой блестящей. В последующие годы высказывания отца о Тофике подтвердились. Тофик превратился в маститого учёного, директора крупного научного предприятия и института, но при этом оставаясь таким же весельчаком и балагуром.

После моего переезда в Москву наши дружеские отношения продолжились. Много раз мы вместе ездили в загранкомандировки, а надо сказать, ехать с Тофиком было всегда одно удовольствие. Однажды мы летели в Аргентину и в аэропорту в Москве он вдруг показывает на одного члена нашей делегации и называет фамилию известного российского учёного, рассказывает мне, как несколько лет назад его старший сын Алик жил в доме у этого человека несколько месяцев, как он ему благодарен, и в знак благодарности, он взял его ручную кладь и обязался дотащить её до Буэнос-Айреса, несмотря на то, что этот человек был категорически против такой инициативы Тофика. Тофик весь сиял от радости, что может хоть каким-то образом ответить добром на добро. Я пытался убедить Тофика, что эта идея с тасканием чужой ручной клади никудышная, да, и как мне казалось, этот человек не тот человек, но Тофик был неумолим.

Дорога в Аргентину была длинная и долгая. Мы несколько раз делали пересадки в разных странах, и Тофик честно таскал этот груз. На последнем перелете я рассказал эту историю Евгению Попову - нашему общему другу, бывшему бакинцу, хотя, как показывает практика, бывших бакинцев не бывает, и он начал дико смеяться, так как этот человек оказался действительно не тем человеком, про которого думал Тофик. Он в последний момент не смог лететь с нами. Когда Тофик убедился, что он взял не у того человека ручную кладь, то не очень сильно переживал - какая разница кому делать добро - этот человек тоже очень симпатичен (для него все люди были симпатичны), да к тому же пожилой и не грех было ему помочь. Так Тофик довез эту кладь до Буэнос-Айреса. И в этом весь Тофик, который был готов помогать и помогал всему миру в течение круглых суток и всей своей жизни.

Всегда помнящий Тофика и всю его прекрасную семью — **Насим Али-заде**

БЛАГОРОДНЫЙ ЧЕЛОВЕК, УЧЕНЫЙ

Наше знакомство с Тофиком Исмаил-заде состоялось в 1960 году, когда он, окончив аспирантуру в Институте Физики Земли (Москва) и успешно защитив диссертацию, вернулся в Баку, после чего поступил на работу в Институт геологии АН Азербайджана.

За короткое время он показал себя как высококвалифицированный специалист, был инициатором постановки исследований палеомагнетизма в Азербайджане.

Тофик никогда не останавливался на достигнутом, всегда был в поиске, который реализовался в создании геофизического сектора, затем СКБ геофизического приборостроения и, наконец, Научного Центра «Геофизика» при Президиуме АН Азербайджана.

Несколько лет Тофик Исмаил-заде возглавлял ЮжВНИИГеофизика. Трудно переоценить его заслуги в области развития геофизической науки в Азербайджане. Без преувеличения можно признать, что сегодняшний уровень этого направления наук о Земле связан с именем Т.Исмаил-заде.

Последний период его научной деятельности был связан с Институтом Физики Земли РАН, Центром ГЕОН Министерства Природных Ресурсов России, Институтом Океанологии РАН. Но свои контакты с Институтом геологии он никогда не прерывал.

Как ученый, Тофик состоялся, и это является признанным всеми фактом. Его хорошо знали, с ним считались многие ведущие специалисты в области геофизики и геологии.

В своих воспоминаниях не могу не подчеркнуть высокие человеческие качества Тофика. Он был чрезмерно добрым, чутким, щедрым, принципиальным. Не помню ни одного случая, чтобы он кому-то отказал в своей помощи.

Тофика отличали оптимизм, жизнерадостность, он ненавидел такие качества, как корысть, зависть. Словом, Тофик в моей памяти остался в высокой степени чутким и благородным человеком.

Доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент НАНА **Ф.С.Ахмедбейли**

ELM VƏ TƏŞKİLATÇI ALİM

Tofik Əliyeviç İsmayılzadə Azərbaycan Geofizika elminin inkişafını və elmi təşkilat məsələlərini bacarıqla yerinə yetirən rəhbər işçilərdən biri olmuşdur. Bununla bərabər həm də o böyük qayğıkeş insan idi. Elm və təcrübi çöl kəşfiyyat işlərini inkişaf etdirilməsində mənim də möhkəm dayağım idi. Elmi şuralarda, konfranslarda və yığıncaqlarda mənim laboratoriyamda aparılan elmi və çöl kəşfiyyat işlərindən fərəhlə danışar, faydalı tənqid və məsləhətlərini verərdi. Elmi şurada bütün məsələlərin həllində daim obyektiv olurdu. O, məni həmişə inadla müdafiə edirdi. İnstitutun direktoru kimi ona sual verirdilər ki, Aydın kiçik bir kollektivlə (özü və həyat yoldaşı) Özbəkistanda böyük işlər gördüyü halda nə üçün onu belə tənqid edirlər? O, cavab verirdi ki, düz edirlər, Aydın daha böyük ixtiralar və kəşflər etməyə qadirdir.

Tofik Əliyeviç Özbəkistanda aparılan elmi işlərimizə daha böyük qayğı və maraq göstərirdi. O, deyirdi ki, mən özüm Özbəkistanın Səmərqənd səhərində doğulmuşam, ora mənim vətənimdir. Orada aparılan işlər nümunəvi və keyfiyyətli olmalıdır. Özbəkistandakı işlərdən əvvəl hələ geologiya institutunda "Yer fizikası" şöbəsinin rəhbəri (1965-ci il), sonra isə Cənub Geofizika İnstitutunun direktoru kimi öz qayğısını göstərmişdir. Moskvada aspiranturada oxuduğum vaxtlarda o Moskvava gələn kimi bizim elmi işlərin vəziyyəti ilə maraqlanar və məsələlərin həlli üçün tədbirlər görərdi. Ümumittifaq Geofizika Tədqiqat İnstitutunun direktoru mənim elmi rəhbərim M.K.Polskovla və basqa lazımi alimlərlə söhbət aparar, aspirantura işlərimizin geriliyini qaydaya salardı. Məsləhət verərdi ki, aspirant fəal olmalıdır, utanmayın öz elmi rəhbəriniz və məşhur alimlərlə söhbət edin, məsləhətlər alın. Verilən məsləhətlərə ciddi yanasın və əməl edin.

Tofik Əliyeviç İsmayılzadə Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Geologiya institutunda "Geofizika elmi mərkəz"

yaratmışdırsa, Cənub Geofizika İnstitutunun tədqiqat sahəsini genişləndirmiş yeni laboratoriyalar və şöbələr yaratmışdır. O, institutda laboratoriyaların sayını 28-ə, çöl dəstələrinin sayını isə 12-ə çatdırmışdır. İnstitutda bu gədər böyük həcmdə elmi və təcrübi metodik işlər heç vaxt aparılmamışdır. Onun ən qabarıq yadda qalan işlərindən ən birincisi gənclərə qarşı münasibəti idi. Gənclərin inkişafında, elmi işlərinə daim maraq göstərər və bütün aspirantlara lazım olan şəraiti yaratmağa çalışardı. Bu mənada onun səxsən mənə göstərdiklərini unuda bilmirəm. O, məni həmişə təkidlə məzəmmət edərdi ki, elmlər doktoru alimlik dərəcəsi almaq üçün dissertasiya yaz, sən nəyi gözləyirsən, sənin imkanın daha böyükdür. Bir necə neft-qaz yataqları askarlamısan, kifayət qədər akt və sənədlərin var. İxtiralar, patentlər müəllifisən, "İzabretatel SSSR", yeni metod yaratdığın üçün bürünc medalla təltif olunmusan. Bir sözlə doktorluq dissertasiyasının yazılmasında və onun Moskvada, Bakıda müzakirələrini təskil edilməsində Tofik İsmayılzadənin böyük rolu olub. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Geologiya institutunda müdafiyə surasında alovlu çıxısı heç vaxt unudulmaz. O, nəinki səxsən mənə, eyni zamanda institutda olan layiqli mühəndislərə də elmlər namizədi alimlik dərəcəsini almaq üçün dissertasiya yazmalarını təklif edir və öz köməyini göstərirdi. Bundan başqa institutda işləyən stajlı elmlər namizədlərinə də göstəriş verir və təkidlə devirdi ki, siz dərc olunmus məqalələr külliyatına görə avtoreferat yazın elmlər doktoru alimlik dərəcəsi alın. O, öz növbəsində işçilərə öz köməyini göstərmiş və o adamlar elmlər doktoru olmuslar.

"Azərbaycanda neft-qaz yataqlarının seysmik kəşfiyyat üsulu ilə birbaşa axtarışı" monoqrafiyamda Tofik Əliyeviç İsmayılzadəyə xüsusi yer verərək birbaşa kəşfiyyat metodunun yaranmasında və istehsalatda tətbiq olunmasında onun böyük xidmətlərini göstərmişəm. Onun rəhbərliyi dövründə bir başa seysmik kəşfiyyat laboratoriyası genişlənmiş və bu üsul Azərbaycandan kənara çıxaraq onun doğma vətəni Özbəkistanda,

Türkmənistanda və Gürcüstanda tətbiq edilməyə başlanmışdır. O, tək mənə deyil, rəhbərlik etdiyi institutun hər bir əməkdaşına öz qayğı və dəstəyini göstərmişdir. Odur ki,onun işlərindən, insanlarla rəftarından çox xatirələr yazmaq olar. Vaxt hesabı ilə biz ondan uzaqlaşdıqca onun hərəkəti və xasiyyətləri daha böyük qiymətləndirilir.

O, Azərbaycanın Əməkdar Elm və Texnika xadimi kimi yüksək ada və bir sıra hökumət mükafatlarına layiq görülmüşdür. O, ilk dəfə olaraq Azərbaycanın elm tarixində "Vulkan püsgürmələri paylanmasının məkan-zaman qanunauyğunluğu" kəşfinin həmmüəlliflərindən biridir. Tofik Əliyeviç İsmayılzadə daim yad edilir, onun xeyirxaqlığına görə ona dualar oxunur və ona rəhmət diləyirlər. Belə adamlar tez-tez yad edilir və xatirələrdə daim yaşayır.

Aydın Əhmədov, geologiya-mineralogiya elmləri doktoru Geofizika ETİ

ДРУГ, КОЛЛЕГА

Светлана. В 1962 году летом я приехала в Москву, где мой супруг Ибрагим учился в аспирантуре. Как-то наш знакомый Чингиз Гусейнов предложил нам съездить в гости к его двоюродному брату, который на лето снимал дачу в Подмосковье, в Клину.

Поехали. Конечно, переживали, что в воскресный день мы, посторонние люди, создадим неудобства хозяевам, но Чингиз успокаивал нас и говорил: «Сами увидите, как все будет хорошо! Они такие гостеприимные люди...» И вот мы на даче. Двери нам открыл молодой человек, Тофик, тепло с нами поздоровался, сказал, что сейчас выйдут его мать и жена, которые заняты ребенком (сыну Алику было около года). Вначале появилась жена. Тофик представил нас Симе. Никто не мог понять, почему мы обе, смеясь, обнялись и поцеловались. Удивленным родственникам объяснили, что 10 лет мы проучились в школе в одном классе, а сейчас нас знакомят...

Перешли в комнаты. Пришла мама Тофика Хавер ханум, симпатичная, ухоженная женщина, очень тепло приветствовала незнакомых гостей. Подали чай.

Хавер ханум стала нас расспрашивать про родителей, чем они занимаются. Когда Ибрагим стал рассказывать о сво-их родителях — врачах, Хавер ханум подошла к нему, обняла, поцеловала, приговаривая: «Сынок мой, ты, оказывается, сын Джафара. Он же в годы войны, узнав о нашей семейной трагедии, взял меня работать врачом в военный госпиталь, где был начальником». Вот так сразу мы стали желанными гостями этой семьи.

В 1976 году я перешла работать из Азерб. Отделения ВНИИГеофизика в Институт геологии Академии наук. Меня сразу же определили в Сектор геофизики, руководителем которого в это время был Тофик Исмаил-заде. Он предло-

жил мне работать у него в лаборатории, заняться палеомагнетизмом, быстро защитить кандидатскую диссертацию. В этом был весь Тофик. Все решал быстро, окрылял человека большими планами, касающимися его судьбы, вселял надежду, что все будет хорошо. Конечно, в этот период такая поддержка мне была нужна, так как в первые месяцы я чувствовала себя немного растерянной в чужом коллективе.

Но мне не суждено было остаться в лаборатории Тофика Алиевича (которая была расположена не в основном здании Института). Дирекция Института предложила мне работу в другом отделе.

Мы часто встречались с Тофиком Алиевичем, когда он приходил в Институт. Я всегда поражалась его энергии, его готовности решать чьи-то личные вопросы. Он постоянно спрашивал меня: «Тебе что-нибудь нужно? Ты только скажи, я все сделаю»...И это говорилось не только мне.

Шло время. Тофик Алиевич расширял работы по геофизике. Звал меня работать к себе. Но я по характеру своему не люблю менять место работы, да и в Институте геологии я уже нашла себя.

Через какое-то время Тофик Алиевич возглавил ЮжВНИИГеофизика, где работал мой супруг Ибрагим Ахундов.

Ибрагим. Тофик Алиевич ворвался в относительно спокойную жизнь нашего Института как ураган. Обладая талантом ученого и организатора науки, он сразу же взялся за улучшение структуры как научных, так и вспомогательных подразделений. Были открыты новые научные лаборатории, пересмотрены проблемы, над которыми работали ученые, с точки зрения их соответствия практическим задачам. Активизировалась патентная работа. Большое внимание стало уделяться выполнению диссертационных работ аспирантами и научными работниками. Молодые кадры посылались в командировку в головной Институт в Москву

для освоения новой аппаратуры и методов обработки геофизических материалов. Проводились совместные работы с лабораториями головного института, возглавляемыми выдающимися учеными-геофизиками страны. Это способствовало выполнению научно-исследовательских работ на высоком качественном уровне, обеспечению научных лабораторий и геофизических партий кадрами и оборудованием. Все эти вопросы Тофиком Алиевичем решались в кратчайшие сроки и положительно.

Конечно, большую роль в решении насущных задач Института быстро и оперативно играли личные качества Исмаилзаде Т.А. и то большое уважение руководства головного Института, которое поддерживало все его начинания.

Тофик Алиевич пришел в наш Институт из академического учреждения из Большой Геофизики в Прикладную Геофизику. Не каждому дано так быстро освоить большое количество методов полевой и промысловой геофизики...

Выступление Тофика Алиевича на защитах диссертаций и научных отчетов удивляли всех глубиной знаний различных областей геофизики.

В это время я руководил Комплексной опытно-методической геофизической экспедицией. Обеспечение всех партий новой техникой, соответствующими кадрами позволяло вести на современном уровне опробование различных геофизических методик. В 1985 г. наша экспедиция заняла первое место среди всех производственных организаций НПО «Нефтегеофизика» с вручением соответствующего Диплома.

Институт в годы, когда был директором Тофик Алиевич Исмаил-заде, был на подъеме. Но впереди всех ожидали события в масштабе всей страны, которые затронули судьбы целых народов, а не только отдельных организаций и отдельных личностей.

Светлана. С Тофиком Алиевичем виделись часто пока он работал в ЮжВНИИГеофизика. Как только кто-то из гео-

физиков приезжал в Баку, сразу же организовывалось застолье в доме Исмаил-заде. И мы с Ибрагимом тоже часто присутствовали на этих ужинах. Мне было очень приятно посещать этот гостеприимный дом, так как хозяйкой здесь была Сима ханум. Я всегда удивлялась Симе, как она с любовью и радушием принимала гостей, никогда не показывая свою усталость. И, когда я ей сочувствовала, она неизменно отвечала: «Ты же знаешь, как он любит, чтобы в доме были гости...» Сима всегда улыбалась гостям, радовалась, что в доме весело и шумно. Надо отдать должное этим застольям. Здесь бывали выдающиеся геофизики страны, как Садовский М.А., Карус Е.В., Попов Е.А., Солодилов Л.Н. и другие, с кем общение было очень интересным. Шли годы. Тофик работал в Москве. И, когда он приезжал в Баку, он сразу же звонил к нам домой и приглашал на ужин. За столом, кроме большого количества родственников, всегда были и близкие друзья. Сима радовалась, что Тофик приехал домой и к нему пришли гости...

Сима для меня — олицетворение идеала жены. Это — женщина, любящая свою семью - мужа, детей, внуков, но не замкнувшаяся только на семье. Она — современная женщина, умная, образованная, врач, работающая на одной из кафедр Медицинского Института в Баку. Очень мягкая, интеллигентная... Словом Сима была всю жизнь заботливой, верной подругой Тофика... Такие разные: он — вихрь, метеор, она — тихая пристань.

Ахундова Светлана,

кандидат геолого-минералогических наук, Институт геологии НАНА

Ахундов Ибрагим,

кандидат геолого-минералогических наук, Научно-исследовательский Институт геофизики ГНКАР

УМ, ДОБРОТА, ЭНЕРГИЯ

Воспоминания возвращают меня на несколько лет назад... Очень запечатлелась в моем сознании последняя встреча с Тофиком Алиевичем перед отъездом в Москву. Он выглядел немного усталым, но был полон надежд и планов на будущее. Он с увлечением и с вдохновением рассказывал о предстоящих интересных научных исследованиях.

Хорошо помню его подвижное лицо, светящееся добротой. Он уезжал на месяц... Будучи его сотрудником, я спрашивала, какие будут мне задания. В ответ он обещал приехать с какими-то научными проектами, а пока посоветовал он мне: «занимайся своим делом (т.е. геохронологией)». Он говорил с таким энтузиазмом, что я с нетерпением ждала его приезда, предвкушая интересную работу.

Вообще он был большим оптимистом, и судьба всегда давала ему возможность осуществлять свои планы. Все, что он делал, он делал от души, с невероятной энергией, присущей ему. Конечно, в осуществлении задач огромную роль сыграла ясность его ума и целеустремленность.

С ним было очень легко и приятно работать. Он никогда не делал замечаний попусту. Был очень отходчив. К нему можно было обратиться с любым вопросом. Он был открытым и искренним человеком, всегда готовым помочь. Он не только ценил работу своих сотрудников, но даже подчас переоценивал любой труд и этим вдохновлял на еще лучшую работу.

Он каждую мелочь превозносил так, что это окрыляло человека, вдохновляло. Помню, однажды он с моим супругом Рамзеем Мирзоевым зашел к нам на чашку кофе. Я угостила его только что испеченными обычными пирожками, но он столько хвалил их, даже сказал, что никогда в жизни не ел таких вкусных пирожков. И спустя некоторое время,

он часто об этом вспоминал.

Он получил прекрасное образование в МГУ, которое смог реализовать в науке, — создал школу палеомагнетизма в Азербайджане и успешно работал в этой области до конца своих дней, вырастив огромную плеяду учеников, продолжающих его дело.

Уже на склоне лет его привлекло современное направление — на основе современной техники и науки был создан «Национальный информационный центр ядерных взрывов и землетрясений».

У него были огромные планы научных исследований. И, казалось, он был, как всегда, полон энергии но, видимо, не рассчитал силы...

Тофик Алиевич был незаурядной личностью, прекрасным человеком, искрящимся талантами, интеллектом и эрудицией и при этом очень скромным и отзывчивым. До конца жизни он оставался доброжелательным человеком и считал своим долгом делать добро даже своим недругам.

Если человек уверен, что запас отпущенного ему времени безграничен, что он может не торопиться, то остановится развитие, прогресс и движение вперед.

Образ жизни Тофика Алиевича был таковым: «Только вперед, только вперед – надо спешить!»...

Тофик Алиевич оставил прекрасную семью: преданную жену – Симу ханум, троих замечательных детей – двух сыновей и дочь. Из четырех внуков, один особенно похож на него и не только внешне, но и неуемной энергией и умом. Будем надеяться, что Амир будет достойным продолжателем дела деда.

Со временем любая боль притупляется, утихает, но обостряется ощущение безвозвратности потери, невосполнимой утраты.

Никто не умирает... Кажется, что люди уходят, чтобы уступить место другим, уходят куда-то и смотрят издалека,

как мы без них обходимся, что делаем, радуются нашим успехам, сожалеют о наших ошибках.

Офелия Багирбекова, к. г.-м.н., ведущий научный сотрудник Института геологии НАНА

БОЛЬШОЙ ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

Мне писать о Тофике Алиевиче в прошедшем времени очень трудно. Трудно, потому, что он обладал неиссякаемой энергией и незаурядными способностями, а его жизненные параметры сформировали у нас, у геофизиков, (да и не только у геофизиков) мысль о том, что Бог создал Тофика Алиевича живым «перпетуум-мобиле», то есть он неистощим и бессмертен...

Мое первое знакомство с Тофиком Алиевичем произошло в 1964 году. В то время я переводом из конторы Морской геофизической разведки объединения «Азнефть» перешёл в лабораторию «Геофизика» Института геологии АН Азербайджана. Тогда в этой лаборатории велись исследования по различным направлениям геофизики первыми национальными кадрами — геофизиками, прошедшими аспирантуру в Москве, Р.Гаджиевым, Ш.Сулеймановым, А.Фараджевым, Г.Мустафаевым, Д.Гасановым и Т.А.Исмаил-заде.

Тофик Алиевич, будучи кандидатом наук, руководил группой по палеомагнитным исследованиям. Под его руководством и с его непременным участием проводились комплексные исследования по изучению палеомагнитных характеристик продуктивной толщи на Абшероне, пород Дашкесанского интрузива, палеомагнитизма палеогеновых отложений Талыша, Нахчыванской АР, Малого Кавказа.

Дальнейшее развитие геофизической науки требовало расширения ее направлений. В связи с этим создается Сектор Физики Земли, который возглавил Тофик Алиевич Исмаил-заде. За короткий срок он организовал ряд лабораторий в Секторе и привлек к работе новые кадры.

Способность видеть перспективы развития геофизической науки в Азербайджане и внедрение новых разработок в производство подтолкнуло Тофика Алиевича на создание при Институте геологии СКБ Геофизического приборо-

строения. В Секторе Физики Земли велись исследования по многим важным проблемам геофизики.

70-е годы прошлого столетия характеризуются широким размахом исследований по проблеме прогнозирования землетрясений, которая за короткое время стала приоритетным направлением науки. Все это ставило задачу совершенствования структуры Сектора Физики Земли. В результате благодаря большому организаторскому таланту Тофика Алиевича был организован Научный Центр Геофизика АН Азербайджана.

Под руководством Исмаил-заде Т.А. в НЦ Геофизика разрабатывались научные основы прогноза предвестников землетрясений, а в СКБ геофизического приборостроения велись работы в области создания новой геофизической аппаратуры. Создавались новые лаборатории (исследования физических свойств пород при высоких термодинамических параметрах, экспериментальной петрологии, радиометрии и др.).

Уже в семидесятые годы Тофик Алиевич стал известным не только в республике, но и далеко за ее пределами, благодаря своему таланту реализовывать проблемы, стоящие перед большой и прикладной геофизикой.

В 1979 г. Т.А.Исмаил-заде назначается директором Азербайджанского отделения ВНИИГеофизика (по рекомендации руководства ВНИИГеофизика). С целью координации проблем, решаемых НЦ Геофизика АН Азербайджана и Азербайджанским отделением ВНИИГеофизики, за Тофиком Алиевичем оставляется руководство и Научным Центром Геофизика и СКБ геофизического приборостроения.

Под руководством Т.А.Исмаил-заде расширяется научный потенциал Института геофизики, выросшего в крупное научное учреждение. Открываются новые лаборатории по перспективным направлениям. Расширяется география работ, проводимых Институтом. В результате Институт становится головным геофизическим научным учреждением Министерства геологии СССР на Юге СССР – в Закавказье, Средней Азии. Институт был переименован в Южное Отделение ВНИИГеофизика. Благодаря этому расширялись и укреплялись связи с геофизическими организациями бывшего Союза.

Человек огромной энергии, умеющий создавать и направлять работу коллектива, Т.А.Исмаил-заде внес большой вклад в развитие геофизический науки в Азербайджане.

Определив перспективные для того времени пути развития всех геофизических направлений, он большое внимание уделял высококвалифицированному кадровому обеспечению научных работ. По инициативе Тофика Алиевича за короткое время при помощи и поддержке различных научных центров АН СССР были подготовлены десятки докторов и кандидатов наук, которые, получив профессиональную подготовку, возвратились в Баку и стали развивать и достойно представлять соответствующие направления науки.

Независимо от сложности и важности решаемых вопросов в центре внимания Тофика Алиевича всегда было доброжелательное и чуткое отношение к людям.

Я думаю, что самая большая профессия у Тофика Алиевича все-таки была любовь к людям.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор **Ш.А.Балакишибейли**

НАШ ТОФИК

Тофик Алиевич Исмаил-заде – наш Тофик – был многогранным человеком, все грани которого блистательны. Основные черты его характера: доброта и доброжелательность, благородство души, отзывчивость. Известен пример с домом, который он подарил детям; спасение людей в то тяжелое время, когда в Азербайджане лилась кровь. Эти человеческие черты характера (что в наше прагматическое время не так часто встречается) заслужили ответное глубокое чувство уважения и симпатии к нему. Его все любили.

Его неукротимая энергия позволила Тофику сделать очень многое для развития науки в Азербайджане. Уникальные организаторские способности Тофика дали возможность основать и развить фундаментальные исследования ряда проблем палеомагнетизма.

Его активное участие в работе Научного Совета по геомагнетизму при Президиуме АН СССР, в организации и проведении регулярных научных заседаний Всесоюзных конференций и съездов по геомагнетизму, в частности, в городе Баку, способствовало развитию этого направления в Азербайджане.

Тофик Алиевич был (невозможно смириться с этим коротким словом «был») великолепным мужем, отцом и дедом. У него была чудесная семья — милая жена Симочка, талантливые дети и внуки.

Характерная картина: Тофик быстро идет, почти бежит, мчится по коридору Института, вбегает в комнату и громко-весело сообщает что-то важное и интересное, о чем говорят не только слова, но и весь его вид. Его увлеченность делом, которым он занимался, весь его облик – горящие глаза, порывистые движения – воплощение дружелюбия, душевной открытости, олицетворение жизни.

Таким он был прежде, Таким мы его видим теперь, Таким он будет для нас всегда.

С.П.Бурлацкая,

доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ИФЗ РАН, заслуженный деятель науки России, лауреат Государственной премии России по науке и технике

Т.А. ИСМАИЛ-ЗАДЕ - ТАЛАНТЛИВЫЙ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР

С Тофиком Исмаил-заде я был знаком еще во время учебы в Московском Государственном Университете им. М.В.Ломоносова в начале 50-х годов прошлого века. Я знал его как очень активного студента, принимавшего участие во многих мероприятиях. Наше знакомство продолжалось и во время его научной деятельности в Баку в Институте геологии АН Азербайджанской Республики. Я знал его как хорошего организатора научных работ и коллективов. Во время работы в институте геологии он организовал Сектор физики Земли, а потом научный Центр "Геофизика" и СКБ геофизического приборостроения и длительное время успешно возглавлял эти организации. В 1979 году Т.А. Исмаил-заде был назначен директором Азербайджанского филиала ВНИИГеофизика и на этой должности он работал до 1992 года. Во время работы его в филиале научная деятельность Института расширялась и охватила не только территорию Азербайджанской Республики, но и юг бывшего СССР -Туркмению, Узбекистан, Западную Сибирь и др. В связи с этим Азербайджанский филиал ВНИИГеофизика был переименован в Южное отделение ВНИИГеофизика.

В эти годы в Южном отделении ВНИИГеофизика были организованы новые лаборатории, такие как сейсмостратиграфия, термометрия, структурно-формационная интерпретация и др. Особое внимание было уделено увеличению состава опытно-методической геофизической экспедиции, улучшению ее технического обеспечения и объема опытно-методических исследований на суше Азербайджана, Туркмении и Узбекистана.

Под руководством Тофика Алиевича было завершено строительство и начаты регулярные экспериментальные работы на геофизическом полигоне. В ЮжВНИИГеофизика была начата широкомасштабная опытно-методическая и на-

учно-исследовательская работа по сейсмостратиграфии и структурно-формационной интерпретации сейсмических и скважинных геофизических данных в Азербайджане.

Т.А.Исмаил-заде уделял большое внимание научнотехническим связям с другими организациями Москвы, Ленинграда, Киева и других городов бывшего СССР.

В конце 80-х — начале 90-х годов прошлого столетия Т.Исмаил-заде смог наладить тесную научно-техническую связь с рядом зарубежных нефтяных и геофизических фирм. Были начаты совместные исследования с фирмами "Джебко", "Зарубежгеология", "Юникал" и др. Научные сотрудники ЮжВНИИГеофизика по инициативе Т.А. Исмаил-заде принимали участие в научно-технических геофизических конференциях, конгрессах и семинарах в России, Англии, Турции, Аргентине, США и др. странах.

Т.А.Исмаил-заде был отзывчивым и добрым руководителем. По мере своей возможности он старался всем помочь. Во время работы директором в ЮжВНИИГеофизика он создал самую благоприятную обстановку для работы. Способствовал постановке новых научно-исследовательских тем, помогал диссертантам при составлении диссертационной работы и ее защите. Тофик Алиевич был рад защите мною докторской диссертации и присуждению мне научной степени доктора геолого-минералогических наук. По его инициативе мы отметили это событие.

Т.А.Исмаил-заде, как видный ученый и большой организатор, внес значительный вклад в развитие прикладной геофизики в Азербайджане. Сегодня его отсутствие среди коллег и соратников геофизиков ощутимо.

Allah Tofik müəllimə rəhmət eləsin, rühü şad olsun.

д.г.-м.н. **Ю.Г.Ганбаров,** зав. лабораторией НИИГеофизика **ВРЕМЯ, ВРЕМЯ.**

Говорят, время излечивает раны. Но, если они глубокие, исцеление длится очень долго.

Одной из таких ран в моей жизни является потеря близкого друга Тофика Али оглы Исмаил-заде.

Академик и почетный член Российской Академии Естественных Наук, академик Международной Академии Геоэкологии, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Азербайджана Исма-ил-заде Т.А. внес огромный вклад в развитие геофизической науки, явился основоположником школы палеомагнитных исследований в Азербайджане.

Будучи известным ученым с мировым именем, он всегда оставался, в первую очередь, прекрасным человеком, отзывчивым, доброжелательным, открытым для всех.

С Тофиком я познакомился в 1953 году, когда по приглашению Шамо Рагимова поехал провести школьные каникулы в Москву.

На вокзале меня встречали Шамо и Тофик. Мы поехали в Московский Государственный Университет, где они учились на физическом факультете. Тогда центр Москвы заканчивался на Калужской заставе. От нее до МГУ был лес, и перед моим взором открылся прекрасный вид на здание Университета.

С первого же дня у меня завязалась дружба и взаимопонимание с Тофиком. Я жил у него в общежитии. В тот период у них проходила зимняя экзаменационная сессия. Я видел, как сокурсники Шамо и Тофика днями и ночами "зубрили" свои конспекты, тогда как мои друзья, лишь перелистывая, просматривали кое-какие брошюры и книги.

Экзамены проходили в здании физического факультета. Сдавали политэкономию. Первым сдал экзамен Шамо, затем Тофик. Оба на «отлично».

Остальные сокурсники получили оценки — 3,4. Уже тогда я отметил для себя, какой цепкой научной хваткой и прекрасной памятью обладал Тофик.

Всю сессию он сдал прекрасно, не прилагая при этом особых усилий.

31 декабря в МГУ по традиции проводился Новогодний бал, на котором я тоже имел удовольствие присутствовать. Это было неописуемое по торжеству зрелище.

На новогодние праздники к Тофику и Шамо приезжали азербайджанские студенты, обучавшиеся в различных московских вузах. Одним из них был Максуд Ибрагимбеков.

Поражал широкий круг их интересов. Обсуждали новинки отечественной и зарубежной литературы, читали стихи поэтов мира. И Тофик, и Шамо, будучи студентами физического факультета, демонстрировали свою эрудицию в различных областях искусства.

В 1956 году я поступил на геологический факультет МГУ им. М.Ломоносова. В тот период Тофик был аспирантом Института Физики Земли им. О.Ю.Шмидта АН СССР и жил на улице Д.Ульянова в общежитии института. Ко мне он относился как к младшему брату и всегда старался опекать меня. Он часто посещал наш факультет и интересовался моими успехами в учебе.

В 1959 году я присутствовал на защите его кандидатской диссертации, которая проходила в актовом зале ИФЗ. Я помню его блестящий научный доклад и атмосферу всеобщего одобрения со стороны членов Ученого Совета.

После окончания аспирантуры Тофик был направлен на работу в Институт геологии АН Азербайджана, где в 1965 году под его руководством создается Сектор Физики Земли. Здесь изучались проблемы глубинного строения Земли и поиска полезных ископаемых.

Судьба распорядилась так, что по окончании в 1961 году Московского Университета я был направлен на работу в Институт геологии Академии наук Азербайджана.

С тех пор и до самых последних дней Тофика мы работали с ним бок о бок.

В 1977 году, когда по инициативе Тофика Алиевича в

Академии наук было создано СКБ геофизического приборостроения, а затем и Научный Центр Геофизика, Тофик предложил мне возглавить Отдел научно-технической информации. С тех пор наша дружба окрепла и тесными служебными отношениями.

Я видел, сколько труда и энергии вкладывал Тофик в развитие геофизических исследований и организацию Сектора Физики Земли, СКБ геофизического приборостроения, а затем и НЦ Геофизика.

В тот период сложным был вопрос получить для научных сотрудников штатные единицы. Авторитет Тофика позволял ему добиваться через Москву ежегодно централизованное выделение до 40 штатных единиц. И не случайно, что число сотрудников НЦ Геофизика в те годы достигало 1000 единиц.

Такие корифеи в геофизике, как академик Садовский М.А. и Карус Е.В., относились к Тофику, как к сыну, и всячески способствовали решению любых вопросов, связанных с расширением геофизических исследований.

В 1979 году, когда стояла задача эффективного исследования сейсмичности Азербайджана, под руководством Исмаил-заде Т.А. создается отдельное подразделение — Опытно-методическая геофизическая экспедиция (ныне Республиканский Центр Сейсмологической Службы).

Тофик настаивал на том, чтобы я возглавил эту структуру. Долгое время я пытался воздержаться от его предложения, но убедительные доводы Тофика заставили меня согласиться с ним.

Уже тогда его авторитет как ученого и организатора науки далеко перешагнул границы нашей республики. Его научные публикации были широко известны во многих странах мира.

Он оставил после себя большую школу геофизиков — палеомагнитологов, которым принадлежат крупные научные открытия в области палеомагнитной стратиграфии осадоч-

ных толщ, палеогеографических и палеотектонических реконструкций регионов Большого и Малого Кавказа.

Был период, когда благодаря своему таланту и организаторским способностям, Тофик возглавлял одновременно три научных подразделения - СКБ Геофизического приборостроения, НЦ Геофизик" и Азербайджанское отделение ВНИИГеофизика, директором которого он был назначен в 1979 году. Он координировал научные исследования всех трех структурных подразделений: в области глубинного строения земной коры, выявления полезных ископаемых, изучения сейсмичности территории республики и прогноза землетрясений. В результате научные достижения промысловой геофизики, сейсмостратиграфии, геодинамики, магнитизма горных пород и палеомагнитизма стали достоянием широкой научной общественности и внесли весомый вклад в развитие геофизической науки в Азербайджане. Во всем этом проявилась заслуга и неутомимая энергия Тофика Али оглы моего близкого друга и наставника.

Одной из отличительных черт Тофика была его поразительная гостеприимность. Двери его дома всегда и в любое время суток были открыты для друзей. Часто бывало, что наши коллеги из других регионов прилетали в Баку ночным рейсом. Но, как правило, до размещения в гостинице, Тофик приглашал всех на ужин к себе домой, где специально по этому случаю его супруга Сима ханум готовила плов. Эта традиция ни разу не была нарушена за всю его жизнь.

Тофик при всей своей занятости большое внимание уделял воспитанию и образованию своих детей. И он мог по достоинству гордиться ими. Старший сын Али и дочь Халида с золотыми медалями окончили школу и Бакинский Государственный Университет. В настоящее время Али Исмаил-заде — доктор физико-математических наук, профессор Карлсруевского Университета (Германия). Женат, воспитывает сына.

Младший сын – Тахир Исмаил-заде – кандидат геолого-

минералогических наук, специалист в области сейсмотектоники, отец двух сыновей.

Дочь Халида — замужем, воспитывает сына, живет в Москве, преподает в одной из московских общеобразовательных школ.

Тофик не был домоседом. Он всегда «кипел» работой, был всегда в кругу друзей, в частых поездках на симпозиумы, в научные командировки.

Такую незаурядную личность – непоседу могла опекать и оберегать только Сима ханум, женщина преданная ему, с высшей степенью терпимости. Она всегда была ему самым близким другом и никогда не упрекала его ни в чем.

Никто не ожидал внезапной кончины Тофика — человека энергичного, обуреваемого новаторскими научными идеями. Эта была внезапная и трагическая потеря не только для его друзей и близких, но и для всего геофизического общества. Остались многие незавершенные проекты, научные начинания. Он мог бы еще многое внести в развитие геофизической науки, еще долго заряжать нас своей энергией и жизнелюбием, но судьба распорядилась по-своему.

И даже сейчас, особенно в трудные минуты, когда звонит телефон или открывается дверь, кажется, что он войдет и, как всегда, без фальши выслушает, даст свои всегда меткие и полезные советы, вдохнет в нас оптимизм и энергию.

Гасанов Ариф Гасан оглы

Доктор геолого-минералогических наук, Член-корр. НАН Азербайджана, Генеральный директор Республиканского Центра Сейсмической Службы НАНА

ОСНОВОПОЛОЖНИК ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

С Тофиком Алиевичем Исмаил-заде я познакомился в 1948 году в самолете, летевшем в г. Москву. В то время разворачивались исследования в области ядерной физики, и из Баку в Московский Государственный Университет, во вновь созданный Московский инженерно-физический институт было направлено 12 абитуриентов, успешно окончивших школу¹. По прибытии в Москву нашу группу разместили в студенческом общежитии на Стромынке. Ребята подобрались подготовленные, но, несмотря на это, с утра до поздней ночи штудировали учебники по теме предстоящих экзаменов. Тофик Алиевич очень часто любил вспоминать эти наши молодые годы. Некоторые эпизоды из его воспоминаний приведу ниже.

По приезду в Москву решили отметить наше прибытие и отправились в гостиницу «Москва», где на седьмом этаже на открытой веранде располагался ресторан «Птичий полет». Официанты объединили столы на 13 человек в надежде на хороший заработок. Слышно было, что один говорит другому: «Наверное, хлопкоробы из Узбекистана». Тогда они были в моде. Подают меню, в котором цены превосходили все наши возможности, и пришлось ограничиться заказом 13 порций мороженного. Кто-то из ребят попросил принести папиросы, и нам приносят дешевые «Беломорканал». Тофик посмотрел на некрасивую пачку папирос и говорит официанту: «А лучше у Вас ничего нет?» и нам приносят красивую коробку «Герцеговины Флор». Не могу не отметить, что всю последующую жизнь Тофик Алиевич старался делать все на высоком уровне – лучше, лучше и еще лучше, и это ему удавалось.

_

¹ Я примкнул к этой группе после окончания I курса геолого-разведочного факультета АзИИ, срезался на одном из вступительных экзаменов и вернулся в Баку.

Однажды Тофик спустился во двор поиграть в волейбол с абитуриентами из других городов, а мы все наблюдали за игрой с третьего этажа общежития и видим, что лучше всех играет Тофик, берет трудные подачи, забивает голы и т.д. И вдруг Шамо Рагимов кричит: «Тофик — ты самый способный человек в городе Баку». Тофик отбивает мяч и отвечает: «После секретаря горкома», что было встречено дружным смехом.

В один из воскресных дней ребята решили отдохнуть и всей гурьбой пошли в парк им. Горького около Крымского моста. Подошло обеденное время, зашли в шашлычную. Официант поставил три тарелки с нарезанным хлебом. Приходит минут через пять и видит пустые тарелки, спрашивает: «Я хлеб приносил?» и слышит в ответ: «Не помним!». Время было голодное, и мы редко наедались досыта.

Прошли студенческие годы, учеба в аспирантуре, защита диссертаций в МГУ, и в 1959 году Т.А.Исмаил-заде, Ш.С.Рагимов, возвратившись на родину, приступают к работе в Институте геологии. Тофик Алиевич организует палеомагнитные исследования, а Шамо изучает волны Релея. Их появление в Институте внесло новую струю в развитие геофизических исследований. Они постоянно будируют вопрос о расширении геофизических исследований и создании самостоятельного подразделения геофизики в Институте. В 1965 году создается сектор «Физика Земли», который возглавил Т.А.Исмаил-заде. В течение короткого времени были открыты новые лаборатории, привлечены новые кадры. Параллельно с сектором Т.А.Исмаил-заде руководит лабораторией «Земного магнетизма и палеомагнетизма». Многолетние исследования по тематике лаборатории позволили Тофику Алиевичу составить региональные палеомагнитные шкалы фанерозоя Азербайджана и сопоставить их с соответствующими разрезами Северного Кавказа, Туркмении, Узбекистана и др. регионов. Установленные им палеомагнитные полюса вошли в Мировой Палеомагнитный Центр Данных. Палеомагнитные данные широко использовались и используются в настоящее время для решения многих проблемных вопросов и задач геологической науки, стратиграфического расчленения и уточнения границ различных рангов, палеогеографических и палеотектонических построений. Особое значение эти исследования приобрели при изучении геодинамики, современной теории плит и т.д. На основе исследования влияния нефти и газа на магнитные свойства пород была разработана методика прямых поисков месторождений углеводородов. Большое значение для поисков залежей нефти и газа в Азербайджане сыграли исследования палеомагнитной зональности продуктивной, красноцветной и ширакской толщи Южно-Каспийской впадины. Они позволили уточнить границы отдельных свит и их сопоставление на сотни километров.

Т.А.Исмаил-заде уделял большое внимание подготовке молодых научных кадров. Им подготовлено более 20-ти кандидатов и докторов наук, многие из которых продолжают заниматься научным направлением палеомагнетизма, основы которого заложены Тофиком Алиевичем, а возглавляет это направление сегодня его ученица — доктор геологоминералогических наук, профессор Манижа ханум Исаева. Успехов им в их благородном деле!

Т.А.Исмаил-заде являлся ученым широкого профиля. Он принимал самое активное участие в исследованиях не только палеомагнетизма, но и в изучении глубинного строения Земли, прогноза землетрясений, гравитационного и сейсмического полей Азербайджана и др.

Т.А.Исмаил-заде — создатель новой уникальной геофизической аппаратуры от батометров до устройства регистрации ультразвуковых колебаний земной коры и др. Он является соавтором открытия «Закономерности пространственно-временного распределения извержений вулканов» и

около 20-ти авторских свидетельств.

Идут годы... и все меньше остается коллег, с которыми можно вспомнить прожитое в прошлом веке, восстановить в памяти, как карабкались по крутым тропам к вершинам науки, которые никогда не будут достигнуты. Одним из таких приятных собеседников и товарищем остался в моей памяти Тофик Алиевич Исмаил-заде. Allah ona rəhmət eləsin!

Ф.Г.Дадашев,

доктор геолого-минералогических наук, руководитель отдела Института геологии НАНА

ВОСПОМИНАНИЕ О ТОФИКЕ АЛИЕВИЧЕ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

С Тофиком Алиевичем Исмаил-заде мы учились на одном курсе физического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова с 1949 по 1954 г. в одной группе геофизиков на кафедре физики Земли.

В моей памяти он остался очень живым, отзывчивым, энергичным и жизнерадостным, очень деятельным и талантливым человеком. Не так много получилось из нас докторов физико-математических наук!

Он работал в области палеомагнетизма. Его данные использовались для составления петромагнитной карты Азербайджанской ССР, а также при решении ряда тектонических задач, особенно в тектонически активных регионах. Помню его на Всесоюзных конференциях и съездах по геомагнетизму в различных городах еще Советского Союза.

Он всегда был гостеприимным человеком. Нам, участникам конференции в Баку — его родном городе, в то время было интересно познакомиться с достопримечательностями города и пригорода, чему он очень способствовал.

В последние годы он работал в Институте физики Земли РАН. Встречались на научных семинарах под руководством профессора Галины Николаевны Петровой – руководителя наших научных работ. Вечная светлая им память!

В.А.Жиляева

Ст. научный сотрудник кафедры физики Земли физического ф-та МГУ

О ТОФИКЕ АЛИЕВИЧЕ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Тофик Алиевич был, безусловно, талантливый человек! Его бурлящая энергия не давала ему сосредоточиться на каком-нибудь одном направлении. Ему нужно было широкое поле деятельности. И он реализовал себя как организатор.

Мы познакомились в 1961 году в старом здании Института геологии (Низами, 60), в большой прохладной комнате, где тогда практически ютился весь геофизический отдел. Незадолго до этого Тофик Алиевич в числе молодых ученых, защитивших в Москве кандидатские работы, вернулся в Азербайджан и возглавил исследования по изучению палеомагнетизма и земного магнетизма.

Работал он, как говорится, «взапой». Наши группы вместе выезжали в поле, отбирали образцы из разрезов продуктивной толщи. В результате были получены уникальные данные о магнитных свойствах, радиоактивности и об окислительно-восстановительных условиях формирования пород продуктивной толщи. Такие исследования, как мне известно, нигде и никогда не проводились. В те годы Тофиком Алиевичем были заложены основы палеомагнитных исследований в Азербайджане, а созданная им школа существует и по сей лень.

Однако его неуемной натуре мало было руководства одной группой. Вскоре ему представилась возможность, и он с большим энтузиазмом возглавил Сектор физики Земли (СФЗ), организовал Специальное конструкторское бюро геофизического приборостроения (СКБ $\Gamma\Pi$).

В СФЗ благодаря усилиям Тофика Алиевича были созданы все условия для развития основных направлений Большой Геофизики: сейсмологии, гравиметрии, магнетизма, радиометрии и др. Он умел организовывать исследования! К работе привлекались высококвалифицированные кадры геофизиков, физиков, математиков, геологов. В СКБ

ГП кипела работа: были созданы уникальные геофизические приборы. Некоторые из них используются и ныне.

Примером его больших организаторских способностей были четко работающие вспомогательные отделы СФЗ: бухгалтерия, плановый, хозяйственный, научно-технической информации, библиотека и т.п.

В тот период большое внимание уделялось исследованиям по прогнозу землетрясений. В СФЗ выполнялся большой комплекс исследований в этом направлении. Благодаря Тофику Алиевичу наши сотрудники постоянно участвовали в международных и всесоюзных совещаниях, симпозиумах, семинарах.

Одно из главных качеств его характера — это уважительное отношение к мнению собеседника. Он налету схватывал новые идеи, старался помогать их развитию и доводить до логического конца.

Когда пригласили его возглавить крупный научноисследовательский институт (Южный филиал Всесоюзного НИИГеофизика), Тофик Алиевич не убоялся, согласился стать его директором и успешно организовал крупномасштабные работы, опираясь на таких же энтузиастов, каким был сам

Пусть будет светлая память ему, он многим помогал, и дела его не могут быть забыты!

Золотовицкая Тамара Аркадьевна Нюрнберг

ВЕЧНО НЕУТОЛИМЫЙ ОРГАНИЗАТОР

О Тофике Алиевиче Исмаил-заде всегда приятно вспомнить. Он был талантливым Человеком, а талантливый Человек обычно талантлив во всём, что он делает. Но особо хочу подчеркнуть, что Тофик Алиевич Исмаил-заде был талантлив не только в науке, но и в общении, это и выдвинуло его в ряд самых талантливых организаторов науки.

Этот эпизод нужно начать с того, что в Научном Центре «Геофизика», который Тофик Алиевич создал и возглавил, он организовал лучший в Академии наук Азербайджана патентный отдел.

Сама история, которую я хочу рассказать, была опубликована в наших газетах того времени уже после отъезда руководителя японской Национальной программы по прогнозированию землетрясений доктора Казио Хамада.

А вот когда он только-только приехал... Вот тут-то и начинается самое интересное.

Домик патентного отдела стоял в отдалении от основного здания, прямо под соснами, на территории Академгородка.

Я попросил Тофика Алиевича предоставить мне возможность в течение полутора-двух часов побеседовать наедине с нашим гостем Казио Хамада. Не задавая лишних вопросов, Тофик Алиевич согласился, несмотря на очень плотную программу визита. Он прекрасно понимал, что термин "наедине" означал "с участием всех сотрудников патентного отдела, но «без иных посторонних глаз и ушей».

Сотрудники патентного отдела НЦ Геофизика приняли гостя очень радушно, большинство владели английским языком, и трудностей с переводом особых не было. Не теряя времени, сразу же перешли к делу.

Я к тому времени уже был осведомлен о дальнейшей программе визита и знал, что на следующий день доктор Казио Хамада собирался выступить с лекцией в ЮжВНИИ-Геофизика о том, как успешно в Японии решаются проблемы прогнозирования землетрясений.

Надо отметить, что в то время весь мир чуть ли не молился на успехи Японии в этих вопросах, об успешном решении которых не скупились на подробности японские и мировые информационные агентства. Итак, Япония в то время была Меккой прогнозирования землетрясений. Об этом знали все, знали и научные сотрудники геологического и геофизического профиля и уже готовились к вожделенной молитве и восхвалениям "Японскому Гению"... Не знали только сотрудники нашего патентного отдела.

Зато они знали результаты объективных патентных исследований, которые сами же и проводили по всем развитым странам, определяя основные тенденции дальнейшего развития по этой тематике. И вот с этими-то результатами объективных патентных исследований мы и решили познакомить нашего гостя.

К чести доктора Казио Хамада надо сказать, что он всё быстро понял... и то, куда попал, и то, что в этих вопросах у него большой пробел, и то, что он и сам оказался жертвой мифа о преувеличенных японских успехах.

Понял... и сразу же сдался на милость победителям, робко спросив только "а что же я буду докладывать завтра на лекции, если всё обстоит именно так, как вы говорите и убедительно показываете на графиках?". Наш ответ не замедлил себя ждать, но об этом позже.

А патентные документы и графики неумолимо свидетельствовали о том, что по части патентования изобретений Япония занимает одно из последних мест в мире среди развитых стран...

Конечно же, для нашего гостя ситуация была шоковой и одновременно патовой. Поэтому он и просил нас подсказать ему, как выкрутиться из этого неловкого положения, когда "король оказался голый на глазах у всех" в самом прямом смысле слова.

Лидерами исследований, разработок и создания изобретений оказались СССР и США, за ними следовали Франция,

Англия и Германия и другие. На территории Японии действовали ВСЕГО ДВА патента на сейсмостанции и те американские. НИ ОДНОЙ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ!!!

А в СССР после России на втором месте оказался Азербайджан. И это во многом благодаря созданному Тофиком Алиевичем Научному Центру Геофизика, включая специализированное КБ.

Так вот, что же мы подсказали нашему высокопоставленному и окончательно растерявшемуся гостю... в качестве выхода из создавшейся ситуации? Мы предложили Казио Хамада на лекции ограничиться тем, "как прекрасно обстоят в Японии дела с внедрением изобретений", а это действительно соответствовало истине... Все, даже самые мелкие усовершенствования, внедрялись очень быстро и повсеместно. Надо было видеть счастливое лицо доктора Хамада, когда он, наконец, узрел свет в конце тоннеля.

Так оно и произошло... На следующий день руководитель японской Национальной Программы прогнозирования землетрясений прочел прекрасную лекцию о том, как хорошо в Японии обстоят дела с внедрением, к которой он готовился всю ночь, не смыкая глаз.

Для Тофика Алиевича это тоже стало большой неожиданностью..., а потом мы обнялись и расцеловались в честь того, что Азербайджан победил Японию и пусть пока лишь всего в одном вопросе...

Академик Исмаил-заде и сегодня живет в наших сердцах и в нашей памяти, вечно неутомимый организатор, который всегда хотел сделать что-нибудь большое и полезное для своей страны, своей любимой родины — Азербайджана.

Тофик Имамалиев,

Лауреат премии комсомола Азербайджана в области науки и техники, председатель правления «Союза изобретателей Азербайджана»

КРУПНЫЙ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

Мое знакомство с Тофиком Алиевичем Исмаил-заде началось в 1968 году, когда я перешла работать заведующей спецгруппой, созданной в секторе горного дела Института геологии Академии наук совместно с Объединением Кабинета Министров Азербайджана по цветной металлургии, где я работала. Будучи геофизиком, я попросила перевести меня работать по специальности. Покойный академик Ш.Н.Мамедов удовлетворил мою просьбу и перевел меня в Сектор геофизики, руководителем которого был назначен Т.А.Исмаил-заде. Перед тем, как представить меня ему, академик Ш.А.Мамедов сказал мне: «Учти, Исмаил-заде неординарный человек, он отличается от всех своей кипучей энергией и деловой хваткой. Постарайся быть активной и смелой, иначе будет трудно». На самом деле слова академика оказались пророческими. Я увидела человека среднего роста, который стремительно приближался к нам. Одухотворенные черты его лица поразили меня: такие черты свойственны крайне одаренным уникальным людям. После короткой беседы я последовала за ним. Он шел очень быстро, я буквально бежала за ним, чтоб не отстать. Так началась наша совместная работа с Т.А.Исмаил-заде в стенах Института геологии.

В этот период Т.А.Исмаил-заде организовывает полевые экспедиционные работы, которые во многом определили стратегию дальнейшего изучения глубинного строения Земли и поиска полезных ископаемых.

Мы получали огромное удовольствие, когда ездили на полевые работы с Т.А.Исмаил-заде. Будучи очень образованным человеком, Тофик Алиевич прекрасно знал поэзию, и после трудового дня, когда все собирались вокруг костра, он читал нам стихи отечественных и зарубежных поэтов, рассказывал много интересного из жизни знаменитых людей, прекрасно рассказывал анекдоты и т.д. Тофик Алиевич

был очень общительным человеком. Куда бы мы ни ездили, везде он находил друзей, организовывал соревнования, читал лекции в различных районах, где мы проводили полевые работы. Приведу один пример. Наш лагерь был разбит недалеко от озера Гек-Гель. Был четверг. После маршрута Тофик Алиевич поехал на рынок купить провизию для отряда. Когда приехал, объявил: «В воскресенье состоится соревнование с местными ребятами по волейболу. Мы должны выиграть их: не имеем права опозорить имя ученых, приехавших из столицы». Только трое из отряда могли играть в волейбол: Тофик Алиевич, Акиф Гасанов и я. У всех троих был разряд по волейболу. Остальные не могли играть. Мы знали, что в случае проигрыша Тофик Алиевич будет долго переживать и поэтому пытались отговорить его. Два дня Тофик Алиевич тренировал свою команду и, наконец, настал день соревнования. Увидев местных рослых ребят, мы в первую минуту растерялись. Но шеф сказал: «Аллах с нами, вперед!». Поверить трудно, но мы выиграли. Скорее всего, мы выиграли потому, что вера в победу у Тофика Алиевича была очень сильной. Он играл превосходно, высоко прыгал, удары у него были сильными, точными и голевыми. Тофик Алиевич радовался победе как ребенок. Он пригласил побежденную команду вечером в гости в наш лагерь. Представить нашу радость трудно. Это была невероятная победа, победа Тофика Исмаил-заде. Почти все, кто был знаком с Тофиком Алиевичем, попадали под его необъяснимое и редкое обаяние, которым владеют лишь единицы. Он, как магнит, притягивал к себе людей. В эти годы под руководством Т.А.Исмаил-заде была заложена основа создания школы палеомагнитологов в Азербайджане.

В дальнейшем организаторский талант и преданность делу геофизики нашли свое выражение в целом ряде организационных инициатив Тофика Алиевича. В 1977 г. при Институте геологии АН Азербайджана им было создано

СКБ геофизического приборостроения, а в следующем 1978 г. организуется научный Центр Геофизика Академии наук Азербайджана. Он руководит этими организациями и принимает непосредственное участие в разработке научных основ прогноза землетрясений, создании геофизической техники для геофизических исследований. В Центре Геофизика открываются лаборатории: по исследованию физических свойств горных пород в условиях высоких термодинамических параметров, экспериментальной петрологии, радиометрии и др. Создается опытно-методическая геофизическая экспедиция по проведению режимных наблюдений на стационарных сейсмических станциях на территории Азербайджана.

В 1979 г. Тофик Алиевич был назначен директором Азербайджанского отделения ВНИИ Геофизики (впоследствии ЮжВНИИГеофизика).

Перед уходом из системы АН Азербайджана Т.А.Исмаил-заде передал мне руководство лабораторией «Земного магнетизма и палеомагнетизма» и сказал: «Теперь ты будешь возглавлять это направление в республике, дерзай, продолжай готовить научные кадры, держи марку, я на тебя очень надеюсь, не оставляй эту работу, будь верна нашим начинаниям и принципам». Я, конечно, обещала выполнить все сказанное. Впоследствии, видя наши успехи в развитии данного направления и в подготовке новых кадров-палеомагнитологов, Тофик Алиевич радовался нашим успехам. Он окрестил меня «королевой» палеомагнетизма в Азербайджане. Это была наивысшая похвала с его стороны, которую я не забуду до конца своей жизни.

В ЮжВНИИГеофизика за годы его директорства (1979-1992) были проведены значительные по своим результатам исследования. Существенно увеличился научный потенциал института, был создан ряд лабораторий по перспективным направлениям геофизики, Вычислительный

Центр и др.

В годы перестройки и распада СССР Тофик Алиевич в основном работал в Москве, не прерывая своих контактов с Азербайджаном. Работая в Москве, он оставался патриотом своей страны и многое сделал для укрепления деловых и дружеских связей между геофизиками двух стран.

Тофик Алиевич Исмаил-заде за свои заслуги имел многие почетные и научные звания: доктор физико-математических наук (1984), профессор (1986), почетный член Российской академии естественных наук, академик Международной академии геоэкологии, академик Международной академии наук Международного совета по научному развитию (Австрия), заслуженный деятель науки и техники Азербайджана, почетный разведчик недр. Он автор более 200 научный публикаций, многих изобретений.

Нам очень не хватает Тофика Алиевича, его бурной, темпераментной натуры, его доброй улыбки.

Имя Тофика Алиевича Исмаил-заде надолго останется в истории отечественной геофизики. Allax rəxmət eləsin.

М.И.Исаева,

доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки

ОСТАВШИЙСЯ НАВСЕГДА В ДУШЕ И ПАМЯТИ КОЛЛЕГ

Мы – люди XX века, и все прошедшее за этот период – это миг нашей жизни, который мы не можем забыть, так как в нем «счастье молодости, мгновенно мелькнувшее, в нем радость и печаль».

Тофик Алиевич в моей памяти – это яркая личность больших достоинств, в котором кипела жажда жизни, созидания и активности. Невозможно представить его, как монумент, так как он был вечно в движении, в стремлении решить создавшуюся проблему, найти то «Know-how», которое сегодня на острие науки, и вообще вступить в контакт с человеком, представляющим для него интерес. Он был в Азербайджане из тех, кто стоял у истоков зарождающейся науки – Физики Земли вместе со своими коллегами и соратниками – Шамо Рагимовым, Расми Абдуллаевым, Фаридом Кулиевым, Василием Кузнецовым, Расимом Гаджиевым и др., развившими геофизическую науку в Азербайджане. Воспитанники московских ВУЗов, они прошли достойную школу под руководством российских ученых, возглавив впоследствии геофизическое направление науки в нашей Республике. Благодаря их исследованиям был внесен достойный вклад в изучение физики земных недр Азербайджана, гармонично влившийся в учение о глубинном строении земной коры Кавказа. Гравика, сейсмика, радиометрия, электро- и магнитные исследования - вот основные направления геофизики, у истоков которых стояли эти ученые.

Среди них Тофик Алиевич выделялся своей кипучей энергией в желании объединить всех геофизиков и создать геофизическую школу в Республике. Его мечтой было создание Института геофизики, к сожалению, воплотившееся лишь в макете, фотография которого стала украшением альбома Института геологии.

Тофик Алиевич известен геофизической общественно-

сти как специалист в области магнитометрии. Благодаря его исследованиям были созданы магнито-стратиграфические разрезы почти по всем мезо-кайнозойским отложениям, установлены по ним стратиграфические перерывы между комплексами, цикличность в проявлениях инверсионных явлений и соответствия их стадиям тектоно-магматических процессов.

Особо заслуживают внимания исследования Тофика Алиевича в области палеомагнетизма. Находящееся на ранних стадиях развития это направление в геофизике было воспринято им с должным пониманием современных достижений в науке. Его работы в этой области позволили увязать палеомагнетизм с получившим признание учением о «тектонике литосферных плит», использовать эти данные в геодинамических реконструкциях структурных зон Малого Кавказа. Первые же исследования на Талыше, являющемся структурой Эльбруса, позволили установить несоответствие между векторами остаточной намагниченности в палеогеновых комплексах Талыша и таковыми на Малом Кавказе. Исследования этого профиля являются руководящими в работах при тектонических реконструкциях.

Значительны работы Тофика Алиевича и в области петромагнитных исследований горных пород при высоких температурах и давлениях. Созданная им школа сегодня проводит успешные исследования как в области магматической петрологии, так и при решении проблемных вопросов нефтяной геологии.

Про Тофика Алиевича можно сказать, что он был лидером в развитии геофизических исследований в Азербайджане. Однако, как обыкновенный человек, он не был лишен жизненных слабостей – обязательным было для него отмечать завершение исследований по научной проблеме или знаменательные события в жизни коллег торжественным банкетом. Видный ученый Института физики Земли

Российской Академии наук профессор Галина Николаевна Петрова с любовью называла его «мой первый аспирант», прощая ему «мальчишеские замашки». Как она вспоминала в приватных беседах, прилетев в Москву, он трижды в течение недели договаривался с ней о встрече для передачи ей кандидатской диссертации на отзыв, однако вручил ее за час до отлета в Баку, аргументируя тем, что «был очень занят». На него нельзя было обижаться, так как от него исходила огромная волна обаяния дружбы и симпатии.

Вот таким человеком большой души, исследовательского напора, желания привлечь к своей работе молодежь, зажечь в ней интерес к геофизике, был Тофик Алиевич Исмаил-заде.

И сегодня, когда говорят о геофизических исследованиях в ИГ НАНА, о нем вспоминают как о первопроходце в Геофизике Республики.

А.Д. Исмаил-заде, академик НАН Азербайджана

ОРГАНИЗАТОР ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Тофик Алиевич являлся видным учёным, а главное большим и неустанным организатором геофизической науки. Он всегда старался, чтобы геофизическая наука Азербайджана успешно развивалась и расширялась по всем направлениям. В конце 70-х годов Тофик Алиевич работал на должности директора Научного Центра Геофизики Академии Наук Азербайджана. За хорошую организаторскую работу и деловые качества в 1979 г. он был назначен одновременно и директором нашего института, являвшегося в то время Азербайджанским отделением Всесоюзного научно-исследовательского института Геофизики. Он проработал на этой должности 13 лет, т.е. больше всех предыдущих директоров, и в этот период наш институт максимально расширился как по числу научных лабораторий, так и по числу научноисследовательских направлений. Были достигнуты большие успехи во всех областях геофизической науки, повысился уровень научных работ и их геологическая эффективность, расширилась география проводимых институтом полевых опытно-методических геофизических исследований.

Прошло немного времени после назначения Тофика Алиевича директором в наш институт, как АзВНИИГеофизика был преобразован в институт ЮжВНИИГеофизика. Действуя уже как Южное отделение ВНИИГеофизика, наш институт в соответствии со своим новым статусом начал проводить научные и особенно опытно-методические геофизические исследования не только на территории Азербайджана, но и в южных республиках бывшего СССР, где были получены положительные методические и геологические ре-

зультаты в перспективных нефтегазоносных районах этих республик. В этот период сотрудники Южного отделения ВНИИГеофизика успешно работали в Грузии, в Армении, в Туркмении, в Узбекистане, даже в Западной Сибири, на Баренцевом море и в других регионах. Институт стал решать различные научные и геологические задачи не только в Азербайджане, но и в других регионах бывшего СССР. Таким образом, в период руководства Тофика Алиевича наш институт был преобразован в самый большой и авторитетный институт на Юге СССР.

Помню, когда наша Азербайджанская Республика приобрела независимость и распался СССР, научные и практические связи нашего института с другими республиками были прерваны, институт встретился с большими трудностями в заключении договоров и в финансировании научно-исследовательских работ. Но благодаря организаторской способности Тофика Алиевича все указанные трудности были преодолены. Хотя наш институт в то время являлся Южным отделением ВНИИГеофизика, Тофик Алиевич на приёме у президента тогдашнего Нефтяного Концерна Азербайджана (ныне Государственная Нефтяная Компания Азербайджанской Республики) Санана Али-заде смог убедить его в больших возможностях института, и с его помощью наш институт был принят в структуру Нефтяной Компании Азербайджана. Наши научноисследовательские работы целиком были переориентированы на Азербайджан и финансировались. Тематические планы этих работ стали определяться Научным отделом Нефтяной Компании, а полевые опытно-методические геофизические исследования ориентировались на изучение нефтегазоносных районов нашей республики.

Можно привести много примеров организаторских

способностей Т.А.Исмаил-заде. Но могу сказать, что если он продолжал бы руководить нашим институтом в период рыночной экономики, трудностей для института в обеспечении геофизической аппаратурой и оборудованием, заключении договоров и финансировании научно-исследовательских работ было бы значительно меньше.

Караев Баба Манаф оглы,

доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией методики сейсморазведки НИИГеофизики Управления геофизики и геологии ГНКАР, работавшего в должности заместителя директора (Т.А. Исмаил-заде) по научной работе

НЕЗАУРЯДНЫЙ ЧЕЛОВЕК...

Тофик Исмаил-заде был незаурядным человеком и теперь, составляя строки воспоминаний, трудно себе представить, что его нет среди нас.

Первое его сопричастие с наукой возвращает нас в далёкие, тяжелые послевоенные годы, когда ученый секретарь Института геологии АзФАН Джейран ханум Ибадова, возглавлявшая геологическую экспедицию, включила его в качестве коллектора в состав геологического отряда, проводившего изыскания в западном Азербайджане. С этой экспедиции, можно считать, начался первый отсчёт трудовой деятельности Тофика. Спустя много лет, он с трепетом вспоминал все подробности этого периода. Рассказывал, как своей матери Хавер ханум он с гордостью принес первую зарплату, полевое довольствие — консервы (тушёнку) и половину мешка вермишели. Он всегда отмечал, что первый заработанный им хлеб в жизни ему предоставила моя мама Джейран ханум.

Впоследствии с Тофиком мы семейно дружили. Часто собирались вместе отмечать праздники и дни рождения дома, в ресторане и на даче. С привычной теплотой он относился к своей супруге Симе ханум, с любовью называя её «Жозефиной». Почти во всех этих веселых мероприятиях мне доводилось музицировать. Тофик активно участвовал в дуэте. Середина двадцатого столетия явилась расцветом молодёжного движения в Азербайджане, где проявлялись многосторонние дарования молодого поколения. В этом отношении особенно выделялись «бакинцы», впоследствии их называли «пятидесятники». Тофик Исмаил-заде, а вместе с ним и автор этих строк, были яркими их представителями. Воскресным летним утром 1953 года был проведен марафонский «Заплыв века» Наргин-Баку. На Приморском бульваре, где до финиша из восемнадцати спортсменов доплыли только четыре участника, под звуки духового оркестра их приветствовали тысячи бакинцев. Среди встречающих был и Тофик Исмаил-заде. Помню, как он преподнес мне, призёру «Заплыва века», букетик «анютиных-глазок», сорванных им с клумб приморского бульвара. В этот день я пригласил его на чествование победителей в летнее кафе «Приморское», которое тогда находилось на сваях Бакинской купальни.

В начале семидесятых годов Тофик Исмаил-заде начал интенсивную научную деятельность в области палеомагнетизма. Из палеонтологов - стратиграфов он первому мне предложил участвовать в комплексных исследованиях в этом направлении. Это были первые на Кавказе биостратиграфические исследования с применением палеомагнетизма. С Тофиком мы поддерживали тесные контакты. Он приезжал на рекогносцировку в районы хр. Караджа и Боздаг.

Помнится, как в 1977 году в научной командировке в Москве нас оказалось три Тофика: Исмаил-заде, Исмайлов и Караев. Мы жили в одном люкс-номере гостиницы «Академическая», что находилась на Октябрьской площади. Это была незабываемая неделя, проведенная вместе с моими друзьями – директорами НЦ «Геофизика» и СНО «Каспий».

Крупный ученый, академик РАЕН Тофик Исмаил-заде подготовил большую плеяду высококвалифицированных ученых-специалистов, создал школу геофизиков Азербайджана.

Т.С. Караев кандидат геолого-минералогических наук

ЧЕЛОВЕК, МНОГО СДЕЛАВШИЙ ДЛЯ СТАНОВЛЕНИЯ «БОЛЬШОЙ ГЕОФИЗИКИ» В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Тофик Алиевич Исмаил-заде, безусловно, был яркой, колоритной и весьма доброжелательной личностью.

В 60-е годы Т.А.Исмаил-заде возглавил Сектор Физики Земли при Институте геологии АН Азерб. ССР. В 70-ые годы при его содействии Сектор был переименован в НЦ «Геофизика». Основу его составляли научные кадры, получившие образование в известных вузах Союза, среди коих был и автор этих строк.

Каждый раз приезжая в Москву, он собирал нас аспирантов и стажеров в Институте Физики Земли, интересовался нашими проблемами, ходом выполнения диссертационной работы и всякий раз предупреждал, чтобы не привлекать внимание, мы не должны в стенах Института собираться большими группами.

Я был свидетелем того, с каким уважением к нему относился научный коллектив ИФЗ и, в частности, его директор академик М.Садовский.

Помню такой эпизод. Будучи директором ЮжВНИИ-Геофизика, он при распределении премий коллективу просил председателя профкома контролировать его, так как по широте своей души он мог назначить более высокие суммы, чем позволял премиальный фонд.

Я видел как он, будучи членом аттестационной комиссии, старался свести к минимуму численность сокращаемых работников, пытаясь окольными путями сохранить их.

О Тофике Алиевиче можно сказать много хорошего, но главной из всех его добродетелей — это доброжелательность, деловитость, компетентность.

Я всегда с большой теплотой вспоминаю о нем, как о человеке, много сделавшем для становления «Большой гео-

физики» в Азербайджане и лично для меня как в годы учебы в аспирантуре, так и в период зрелой научной деятельности.

Мамедов А.Л., доцент кафедры сейсмологии и Физики Земли Бакинского Государственного Университета

ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ, ПРЕКРАСНЫЙ ОРГАНИЗАТОР И НЕЗАБВЕННЫЙ ДРУГ!

Первого марта 2010 года исполняется 80 лет со дня рождения видного азербайджанского ученого-геофизика, крупного организатора науки, академика и почетного члена Российского Академии Естественных наук, академика Международной Академии геоэкологии, почетного разведчика недр СССР, заслуженного деятеля науки и техники Азербайджана, доктора физико-математических наук, профессора Тофика Али оглы Исмаил-заде.

Непривычно и очень больно говорить о таком энергичном и большом жизнелюбе в прошедшем времени. Но, к сожалению, природа диктует свои условия, а время неумолимо. И вот уже почти 6 лет как нет с нами этого прекрасного человека, преданного друга, доброго учителя и наставника.

Все мы, его близкие друзья, соратники по работе и ученики, постоянно ощущаем эту невосполнимую утрату.

Трудно переоценить заслуги Тофика Алиевича Исмаил-заде в становлении и развитии в Азербайджане геофизической науки и практического использования их результатов в деле изучения и выявления его минеральных сырьевых ресурсов. О его научно-практической деятельности можно написать объемные трактаты.

Он впервые в мировой практике разработал и внедрил новый параметр H_c (разрушающее поле), позволяющий получать стабильный палеомагнитный вектор для геологических образований любого возраста. В своей практической деятельности он успешно использовал этот метод для изучения геологического строения недр Азербайджана.

Разработанный им способ определения генезиса колчеданно-полиметаллических руд на примере месторождений Балаген-Загатальского рудного района имеет большое практическое значение при поисках твердых полезных ископаемых. В 1985-1992 годах под руководством Т.А. Исмаил-заде в Азербайджанском отделении ВНИИГеофизика были составлены и изданы Атласы нефтегазоносных и перспективных структур Азербайджана, Каспийского моря, Южно-Каспийского нефтегазоносного бассейна, которые вызывают большой интерес у зарубежных компаний.

Под руководством Т.А.Исмаил-заде в Азербайджане были изданы «Петромагнитная карта Азербайджана», «Карта тепловых депрессионных зон Азербайджана», «Гидротермическая карта Азербайджана» и др.

Тофик Али оглы Исмаил-заде достойно представлял геолого-геофизическую науку Азербайджана и СССР на многочисленных международных конгрессах и симпозиумах.

За свои заслуги он был удостоен многих почетных и научных званий, он автор более 200 научных публикаций, многих изобретений.

Он является соавтором первого научного открытия в истории азербайджанской науки. Это открытие под названием «Закономерность пространственно-временного распределения извержения вулканов» официально утверждено и внесено в Международный реестр научных открытий под № 239. Данное открытие имеет исключительно важное прикладное назначение. Оно вносит коренные изменения в решение прогноза землетрясений и извержения вулканов. За научное открытие ученый был награжден медалью Российской Академии Естественных наук имени академика П.Капицы.

Академик РАЕН Исмаил-заде Т.А. являлся членом научных, координационных, редакционных и др. советов целого ряда специализированных подразделений АН СССР, АН Азерб. ССР и других ведомств.

Исмаил-заде Т.А. принадлежал к числу тех ученых, у которых редкое научное дарование сочеталось с выдающимися организаторскими способностями. Ясный и творческий ум его позволял всесторонне анализировать причинность явлений и

видеть их реальную взаимосвязь. Руководимый им Институт геофизики при нем превратился в Центр геофизической научной мысли, сыгравший определенную роль в решении проблем прикладных задач геофизики.

Особо хотелось отметить его кровную привязанность к Азербайджану. Несмотря на то, что в последние годы он жил и работал в Москве, он ни на один день не терял связи с Азербайджаном, не прерывал своих творческих связей с Институтом геологии Национальной Академии наук Азербайджана.

Исмаил-заде Т.А. остался в памяти всех, кто знал его, общался с ним, как широко эрудированный ученый, неутомимый труженик, удивительного склада души человек. Академик РАЕН Исмаил-заде Т.А. занимает достойное место в истории развития геофизической науки в Азербайджане.

Allah rəhmət eləsin! Пусть земля будет ему пухом.

Мамедов Мир Гамид

Директор НИИ Минерального сырья Азербайджана, действительный член Международной Академии Геоэкологии

Васиф Халилзаде

Заместитель директора по науке НИИ минерального сырья, профессор

TOFİQ MÜƏLLİM MƏNİM YADDAŞIMDA BU CÜR QALIB

Mən Tofiq müəllimi 1963-cü ildə Ceyran çölündə çöl-ekspedisiya təcrübəsi keçirilərkən tanımışdım. Tofiq müəllim Moskvada Yer fizikası İnstitutunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etdikdən sonra Azərbaycan EA-nın Geologiya İnstitutunun Geofizika şöbəsində «Yer maqnetizm və paleomaqnetizm» laboratoriyasını yaratmışdır. Çöl-təcrübəsi vaxtı Tofiq müəllim mütəhərrikliyi, çalışqanlığı, işgüzarlığı və hazırcavablığı ilə bütün əməkdaşlardan seçilirdi. Bir ildən sonra mən Daşkəsən filiz rayonunda və Dağlıq Talışda Tofiq müəllimin yanında çöl təcrübəsində oldum, onun təşkil etdiyi «Paleomaqnetizm» laboratoriyası ilə yaxından tanış oldum və əməkdaşlıq etməyə başladım.

Tofiq müəllimin fərdi xüsusiyyətləri olduqca maraqlı idi, yəni o, kifayət qədər bacarıqlı təşkilatçı və sözün əsil mənasında ziyalı bir insan idi. Onun özünəməxsus öyrətmə üsulları var idi, əyani misallardan, oxşatmalardan çox istifadə edərdi.

Yüksək ixtisaslı milli elmi işçiləri qiymətləndirməklə yanaşı, həmişə onlara bacardığı köməyi edərdi.

Onun yaxın dostu, istedadlı alim-seysmoloq Şamo Rəhimov haqqında iftixarla söhbətlər edərdi.

Tofiq müəllim Rasim Hajiyev müəllim haqqında həmişə deyərdi: «O həm yaxşı geoloq və həm də təcrübəli geofizik-dir». Sonralar isə qeyd edərdi ki, Rasim müəllimə ona layiq olduğu qiyməti vermədilər.

Tofiq müəllim Azərbaycanda Paleomaqnetizm elmi istiqamətinin ilk yaradıcısı və təşkilatçısı idi.

Tofiq müəllim ədalətli, qayğıkeş insan olmaqla yanaşı, olduqca təvazökar idi. Görünür ki, zaman ədalətli hakimdir, çünki yüksək savadlı, qayğıkeş, istedadlı insanları yaddaşlara həkk

edə bilir və oradaca da onlar qorunub saxlanılır. Tofiq müəllim belə insanlardan idi.

Məmmədov Musa Nəsib oğlu,

Geologiya-mineralogiya elmləri doktoru, BDU, «Faydalı qazıntılar» kafedrasının professoru

XEYIRXAHLIQ VƏ SADƏLIK YÜKSƏK INSANI KEYFIYYƏTDIR

Tofiq müəllim mən 1960-cı ilin sentyabr ayının 1-dən tanıyırdım. Azərbaycan Neft və Kimya İnstitutu (indiki ANA) dağgeofiziki-mühəndis ixtisası üzrə bitirdikdən sonra mən Geologiya İnstitutunun Geofizika şöbəsinə işə qəbul olundum. Şöbənin müdiri mərhum Rasim Məmmədov mənimlə söhbət aparandan sonra qonşu otaqda 3 əməkdaşla birlikdə oturacağımı söylədi və məni onlara təqdim etdi. Bir kiçik otaqda iki yazı masasından birinin arxasında oturan ayağa durdu və Tofiq Əliyeviç qeyib əlini uzatdı.

Həmin andan münasibətlərimiz səmimi xarakter aldı və sanki bir uzun illərdir ki, dostduq. Bu münasibət Tofiq müəllimin ömrünün son günlərinə qədər dəyişmədi, əksinə daha da istiləşdi, bərkidi və 45 ilə yaxın davam etdi.

Moskvada oxuduğumuz illərdə Tofiq müəllim tez-tez gələrdi. Biz onun elmi rəhbəri olduğu dissertant və aspirantlarla keçmiş SSRİ EA Yer Fizikası İnstitutunda müxtəlif seminar, Elmi Şuranın iclaslarında iştirak edəndə onun bu institutda çox böyük hörməti və nüfuzu olduğunun şahidi olurduq. Bir qayda olaraq həmişə çıxışı mənalı edir, müdafiə olunan işin nöqsan və çatışmazlıqlarını qeyd edir, onların düzəldilməsi yollarını göstərir və sonda iddiaçını dəstəkləyir və onun gələcəkdə bu sahədə böyük alim olacağına şübhə etmədiyini söyləyirdi.

Tofiq müəllim bu xasiyyəti onun ömrünün sonunadək dəyişmədi.

O, şənlənməyi və şənləndirməyi sevirdi. Uzun illər ərzində keçmiş SSRİ respublikalarının ərazilərində ekspedisiya və müxtəlif şəhərlərdə birgə ezamiyyətdə olduğumuz dövrlərdə həmişə onu dostları əhatə edər və axşamlar müxtəlif ziyafətlər təşkil olunardı.

Tofiq müəllim bu ziyafətlərdə özünü ağayana aparar, gözəl sağlıqlar deyər və çoxmənalı lətifələr anekdotlar danışardı. O, özü şənlənər və məclis iştirakçılarını da şənləndirərdi. O, məclislərin bəzəyi idi.

Tofiq müəllim 13 ilə yaxın keçmiş SSRİ Geologiya Nazirliyinin "Neft-Geofizika Elmi İstehsalat Birliyinin Ümumittifaq Geofiziki Kəşfiyyat Üsulları Elmi-Tədqiqat İnstitutu"nun Azərbaycan filialının (indiki Geofizika ETİ) direktoru işlədiyi müddətdə münasibətlərimiz daha da yaxın oldu. Bu müddət ərzində o, özünü kamil bir elmi təşkilatçısı kimi göstərdi. Qısa müddət ərzində institut sürətlə inkişaf etməyə başladı-yeni elmi laboratoriyalar, böyük, çoxşaxəli istiqamətdə çöl tədqiqatları aparan ekspedisiya və s. fəaliyyət göstərməyə başladı. İnstitutun əməkdaşlarının sayı 1000 nəfərdən artıq oldu. Bir çox əməkdaşlar xarici ölkələrə qısa və uzunmüddətli ezamiyyətlərə göndərildi.

Faktiki olaraq institutun əməkdaşları keçmiş SSRİ-nin cənub ərazilərində geofiziki tədqiqat işləri aparır və bu işlərin nəticələri istehsalatda geniş tətbiq olunurdu.

İşlərimiz Moskvada Birliklə əlaqəli olduğu üçün tez-tez orada ezamiyyətdə olurduq. Hansı məsələlərin həllini nəzərdə tuturduqsa, Tofiq müəllim onları birlikdə həll edirdi-maliyyə, kadr, texnika, xarici ezamiyyət və s.

O, özünə nəinki institutda, hətta Nazirlikdədə belə böyük hörmət qazanmışdı.

Azərbaycan və rus dillərində yüksək danışıq qabiliyyəti, aydın nitqi və nadir (unikal) yaddaşı, geniş və dərin mühakiməsi, işgüzarlığı və uzaqgörənliyi və eyni zamanda, son dərəcə sadəliyi onu həm də lider mövqeyinə çıxarırdı. Bəzən, ondan soruşurdular-bu qaynayan, aşıb-daşan enerjinin mənbəyi hardandır, nədədir? Məncə, bu onun həyatsevərliyindən, ailəsinə, elinə, obasına, sənətinə son dərəcə bağlı olmasından, dostlarına olan səmimi münasibətindən qaynaqlanırdı. Bu Tofiq müəllimin gözəl tərbiyə almış övladlarında da öz əksini tapmışdır. İnsanlara ünsiyyəti elə yaradırdı ki, sanki onları artıq uzun illərdir tanııyır.

O, heç vaxt özü ilə hər hansı bir sənədi götürmürdü. Onun cibində yalnız kiçik həcmli telefon kitabçası olardı. Bütün lazım olan informasiyanı, hətta rəsmi məlumatları belə yadında saxlayırdı

Bir sözlə, Tofiq müəllim nadir bir şıxsiyyət olmaqla insani keyfiyyətlərin iki əlçatmaz-alicənablıq və sadəlik zirvələrini fəth etmişdir. Onunla birgə işləmək asan, bəzən isə çətin olsa da, maraqlı idi. O, öz həmkarlarını həmişə yüksək qiymətləndirər, həmişə onların məişət şəraiti, sağlamlığı, ailələrində vəziyyətlə maraqlanar, lazım olan köməyi vaxtında edər və onu əsirgəməzdi.

Mən bu sətirləri yazdığım anda dövrümüzün görkəmli şairlərindən olan Cabir Novruzun "Sağlığında qiymət verin insanlara..." şeri yadıma düşür.

Çox təəssüf ki, biz bunu hələ edə bilmirik.

A.İ.Manaflı ARDNŞ GGİ Geofizika ETİ-nin baş mühəndisi

BÖYÜK ALİM, GÖZƏL İNSAN, ƏSL ZİYALI

Mən, professor Tofik İsmayılzadə ilə 40 ildən çox yoldaslıq və dostluq etmişəm. O, Azərbaycan elmini Respublikamızın hüdudlarından cox-cox uzaqlarda da təbliğ edən və tanıdan alimlərimizdən biri idi. Görkəmli geofizik-alim olmaqla yanaşı Tofik İsmayılzadə həm də yüksək təşkilatçılıq bacarığına malik şəxsiyyət kimi tanınırdı. O, nəinki geofizika İnstitutuna rəhbərlik etdiyi dövrdə, hətta digər rəhbər vəzifələrdə də çalışarkən daima Azərbaycan elminin mənafeyinə xidmət etmişdir. Tofik İsmayılzadə həmişə elmi axtarışlarda idi və yeni-yeni yaradıcılıq uğurları əldə edirdi. Azəbaycan geofizika elminin inkişafında onun xidmətləri danılmazdır. O, Azərbaycanda geniş elmi işlər aparmaqla bərabər Moskva alimləri ilə də cox səmimi münasibətdə olurdu və orada da xüsusi laboratoriya yaradaraq öz tədqiqat işlərini davam etdirirdi. Bunu əsaslandırmaq üçün qeyd edim ki, təxminən 10 il bundan əvvəl mənim oğlum Şahin Moskvada Tofik müəllimin laboratoriyasında olmus və oradakı müasir elmi tədqiqat cihazları onu valeh etmişdir. O, bu cihazlar barədə heyranlıqla danışırdı, Tofik müəllimin səmimiyyətini, sadəliyini və təvazökarlığını böyük fərəhlə qeyd edirdi. Professor Tofik İsmayılzadə daima elmi axtarıslar apararaq yeni-yeni elmi nailiyyətlər əldə edərdi. Bunu elmi ictimaiyyətimiz də təsdiqləyə bilər. Tofik müəllim həm də gözəl ailə başçısı idi. Fəxr edilməlidir ki, onun oğul töhfəsi olan Tair İsmayılzadə bu gün bizimlə çiyin-çiyinə eyni İnstitutda fəaliyyət göstərir. Həm də sevindirici haldır ki, Tair də atası kimi isgüzar, səmimi və böyük-kiçik yerini bilən ziyalıdır. Tofik müəllim eyni zamanda çox səmimi və mehriban davranışlı bir insan idi, kömək diləyənə daima xeyirxahlıq və qayğıkeşlik göstərərdi. Sözü bütöv ziyalı idi. Dediyi sözlərə mütləq əməl edərdi. Dostlarını heç vaxt çətində qoymazdı, onlara daima köməklik göstərməyə çalışardı. Tofik müəllim mənim qardaşım, professor Ədhəm Mahmudovla olduqca yaxın və səmimi dost idilər. Bir-birinə dərin hörmət bəsləyən bu iki alim-ziyalı sanki doğma qardaşlar kimi bir-birlərini sevirdilər. Zəngin həyat tərzi görmüş bu insanları bir çox cəhətlər birləşdirirdi: hər ikisində yüksək enerji, emosionallıq, elmə bağlılıq, insanlarla tez ünsiyyətə girmək və səmimi münasibət yaratmaq kimi xüsusiyyətlər onların hər ikisinin xasiyyət meyarı idi. Çoxçox əfsuslar olsun ki, bu insanların hər ikisi dünyalarını vaxtsız dəyisdilər.

Onu da qeyd edim ki, mən doktorluq işimi müdafiə etdikdən sonra Moskvanın Ali Attestasiya Komissiyasından mənim doktorluq diplomumu alaraq məhz Tofik İsmayılzadə mənə gətirmişdi. O, hətta mənim doktorluq diplomuma çox gözəl bir üzlük də alıb mənə hədiyyə etmişdi. Professor Tofik İsmayılzadə hər bir insana qarşı diqqət və qayğıkeşlik göstərərdi. Cəld yerişli, qaynar təbiətli, daima yaradıcılıq həvəsində olan bu böyük ziyalını heç zaman unutmaq mümkün deyil. Hesab edirəm ki, o böyük alim, gözəl insan və əsl ziyalı bu gün də aramızdadır. O, bizim ürəyimizdə yaşayır. Ulu Tanrıdan ona qəniqəni rəhmət diləyirəm. Bir qədər yerinə düşməsə də sözlərimi hələ sağlığında Tofik İsmayılzadənin 70 illiyinə həsr etdiyim yə mənim kimi dostları üçün bu gün də sağdır və o, daima bizimlədir:

NEÇƏ QƏLBDƏ MƏHƏBBƏTİN VAR SƏNİN

(Əziz dostum, akademik TOFİK İSMAYILZADƏNİN 70 illik yubileyinə)

Od ürəkli bir ocaqsan, bir odsan, «Od Yurdum»un od-alovlu oğlusan, Varlığınla el-obana bağlısan Sənin kimi ola bilməz hər insan, Qardaş! Sənə göz dəyməsin heç zaman. Qiyamətdir hər əməlin, hər işin, Bir aləmdir söz-söhbətin, yerişin, Tez duyansan zəmanənin gərdişin, Üz-gözündən nur ələnir, nur yağır, Damarından ən xeyirxah qan axır.

Fəth etmisən elmimizin zirvəsin, Yad ellərdən xoşdur gələn xoş səsin, Ömrün heç vaxt ağrı-acı görməsin, Ucaltmısan doğma eli yad eldə, Adın gəzir dil-dodaqda, könüldə.

Dost-tanışa bol hörmətin var sənin, Dostluqda düz sədaqətin var sənin, Neçə qəlbdə məhəbbətin var sənin, Tofiq! Demə 70 yaşlı qocasan, Sən zirvəsən, el gözündə ucasan.

> Hikmət Mahmud Geologiya-mineralogiya elmləri doktoru,

> > professor, sair

УЧЕНЫЙ, ЖАЖДУЩИЙ ЖИТЬ И ТВОРИТЬ

Исмаил-заде Тофик Алиевич — ученый, прекрасный и мудрый человек, искренний друг, подлинный интеллигент, заботливый семьянин еще долгие годы будет жить и оставаться в сердцах друзей, родных и близких, всех тех, кто его знал, общался с ним. Врожденный талант, разносторонние интересы и успешное завершение физического факультета знаменитого учебного и научного центра мира — Московского Государственного Университета стали началом его научного творчества.

Проведенные исследования в аспирантуре Института Физики Земли СССР, защищенная им кандидатская диссертация «Использование параметров магнитной стабильности для детальной корреляции «немых осадочных толщ», а впоследствии результаты серьезных и важных исследований, позволившие ему получить степень доктора физико-математических наук, и крупное открытие - «Закономерность пространственно-временного распределения извержения вулканов» сыграли большую роль в становлении его как известного ученого и принесли ему мировую славу. Указанное открытие, будучи выдающимся достижением в истории азербайджанской науки, является также результатом совместного плодотворного труда моего отца Ш.Ф.Мехтиева, В.Е.Хаина и Э.Н.Халилова. Уместно отметить одну особенность Тофика Алиевича. Его переполненная жизненной энергией постоянная бодрость напоминала извержение вулкана. Может быть его интерес к тайнам природных вулканов также вызывался успешно проявленной внутренней энергией. Следует отметить его абсолютную простоту, искренность и трудолюбие. Он всегда открыто излагал свои мысли и взгляды, никого не боясь, ничего не опасаясь.

Тофик Алиевич всегда был в близких отношениях с моим отцом, постоянно поддерживал с ним тесные научно-

творческие связи. Отец, в свою очередь, заботливо относился к нему и неотступно был ему опорой. Отец высоко ценил его оптимистический характер, его качество смотреть в завтрашний день с уверенностью, веру в себя для достижения целей.

Хочу вспомнить один незабываемый случай, свидетелем которого был я сам. В Институте геологии во время заседания Совета по защите диссертаций, когда председатель Совета собирался объявить о завершении выступлений, неожиданно Тофик Алиевич попросил слово и сразу же с места начал излагать свое мнение по обсуждаемой работе. Затем, подойдя к президиуму, продолжая выступать, закончил его по пути на свое место. Это сжатое и лаконичное выступление прозвучало так содержательно и оригинально, что сидящие в зале слушатели встретили его аплодисментами. При этом он, выступая, не злоупотребил временем, доставив огромное удовольствие слушателям и соискателю.

Судьба сложилась так, что в определенный период мне пришлось работать под руководством Тофика Алиевича, когда он занимал должность директора Азербайджанского научно-исследовательского Института геофизики. В те годы я был свидетелем того, какими умелыми организаторскими способностями он наделен, каким большим авторитетом пользовался среди ученых Москвы, Ленинграда и других регионов. Примечательно, что и после ухода с занимаемой должности почет и уважение научной общественности к нему ничуть не уменьшились. Память об этом замечательном ученом и впредь будет жить в сердцах многих, в том числе и моем.

У.Ш.Мехтиев,

директор Института научных исследований Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики (ИНИ ГНКАР)

ДРУГ ПО ЖИЗНИ, СОРАТНИК В ДЕЛАХ И ПРЕКРАСНЫЙ ТОВАРИЩ

Прошло 3 года после ухода в небытие видного азербайджанского ученого-геофизика, крупного организатора науки, прекрасного человека, преданного друга, доктора физикоматематических наук, профессора, Тофика Алиевича Исмаил-заде. Каким был и остался в нашей памяти Он – Тофик Али оглы Исмаил-заде?

Середина 60-х годов прошлого столетия. Это были прекрасные годы нашей молодости и расцвета науки в Азербайджане. Перед геофизиками стояли серьезные задачи по изучению глубинного строения Республики и поиска полезных ископаемых. Именно тогда я впервые встретился с ним. Шел 1965 год. Встреча произошла в геологическом отделе Управления геологии Азербайджана. Он, тогда совсем молодой человек, недавно защитивший в Москве кандидатскую диссертацию, пришел в Управление геологии обсуждать вопрос о необходимости создания в Баку филиала Института физики Земли. Его убежденность в этом чувствовалась в его глазах, эмоциях, разговоре. Тогда он просто искал своих сторонников в этом, как ему виделось, важном для Республики деле. И этот напор, настрой, и убежденность в доказательстве своей правоты произвели на меня сильное впечатление. Таково было наше первое знакомство.

Наше новое узнавание друг друга наступило спустя почти десятилетие. К тому времени Тофик Алиевич благодаря своему организаторскому таланту и эрудиции уже являлся руководителем нескольких научных подразделений Академии наук Азербайджана.

Наши встречи проходили в возглавляемом им Азербайджанском отделении ВНИИГеофизика. Разносторонний профиль деятельности Тофика Алиевича и его стремление к познанию нового столкнули нас над работой по использованию космических снимков для изучения глубинного строения территории республики. Работы выполнялись совместными усилиями Института космических исследований природных ресурсов и Азербайджанского отделения ВНИИГеофизика. И хотя они выполнялись незначительным количеством сотрудников (среди которых нельзя не отметить Тарика Гаджиева и Елену Потапову), Тофик Алиевич частенько заходил в наш коллектив. Сначала он внимательно слушал и задавал различные вопросы, а затем увлекался и начинал давать советы. И, несмотря на то, что он являлся директором Института, в составе нашей группы он становился другом, товарищем и соратником. Как помнится, работы завершились подготовкой к изданию «Карты глубинных структур Кавказа по космическим данным». Была издана и сама карта с объяснительной запиской к ней. Договор завершился. И хотя совместная деятельность прекратилась, но я долго помнил один из советов Тофика Алиевича. Именно он в процессе создания карты обратил внимание на возможности ее использования для изучения сейсмоопасных территорий и заставил нас написать раздел по сейсмичности Кавказа в итоговом отчете.

Наступил трудный для всех нас конец 90-х годов...

И, уже работая в Москве, я снова встретился с моим старым коллегой Тофиком Алиевичем. Возобновились наши научные связи и укрепились дружеские отношения. Начиная с начала 90-х годов, и до последнего момента его жизни мы активно занимались совместными исследованиями по использованию космической информации для оценки нефтегазоносности изучаемых территорий. Здесь мы просто совместно работали, и не один год. А по нашим (бакинским) понятиям совместная работа приводит к сближению людей или они просто перестают сотрудничать.

У Тофика Алиевича много титулов и званий, но он был еще и Человеком. Настоящий друг по жизни, соратник

в делах и прекрасный товарищ. Его неутомимый труд и энергия всегда были направлены на поиск новых идей, а его деятельность всегда отличалась практической направленностью. И при этом он всегда оставался мягким, добрым и внимательным другом. Его доброжелательность не имела границ. Он очень любил людей, и люди отвечали ему тем же.

Может быть, я недостаточно близко знаю его семью, но уверен, что у него растет выдающийся внук — Амир, которого я знаю с детства. Тофик Алиевич не раз им хвалился, детально рассказывая о его занятиях, а сегодняшние его успехи свидетельствуют о том, что он явится достойным продолжателем идей, дел и самой жизни своего деда.

Нечаев Юрий Владимирович, ведущий научный сотрудник Института физики земли РАН, Москва

БОГОМ ДАРОВАННАЯ ЭНЕРГИЯ

Последние двенадцать лет своей жизни Тофик Алиевич жил и работал в Москве. И у меня такое ощущение, будто он еще там и при удобном случае непременно приедет в Баку.

Весной 2004 года Тофик Алиевич приезжает в Баку с группой московских ученых для проведения экспедиционных работ по разрезу Караджа (Мингечевир). Он светился от радости, что в очередной раз привез в Азербайджан исследовательский проект. Ему была свойственна такая особенность – счастье переполняло его, когда отдавал кому-либо что-то. Говорят: дарить – это богом данное благо, но не каждому это дано. Порой он забывал о себе. И если бы вы спросили его: «Зачем Вам все эти хлопоты? Больше некуда тратить энергию?». Он бы ответил в присущей для него манере – «Для бибоба», то есть для удовольствия. Вот в этом он был весь, он получал удовольствие, когда отдавал.

Авторитет Тофика Алиевича был широко распространен за пределами родного Азербайджана. Высшие представители советской, да и мировой геолого-геофизической науки (Карус, Садовский, Хаин и т.д.) были чрезвычайно горды дружбой с ним. А сам Тофик Алиевич высоко ценил дружеское отношение не только «титанов» советской геофизики, но и всех тех, к кому когда-либо был сопричастен. Он, можно сказать, был «академиком» дружеских отношений.

Мне несказанно повезло, что судьба свела меня с таким замечательным и необычным человеком. Кипучая энергия Тофика Алиевича породила несколько смешных ситуаций среди московских ученых. Будучи в Москве в Институте Физики Земли (ИФЗ), я искал Тофика Алиевича, чтобы он подписал кое-какие документы. В какую бы лабораторию я не заглядывал с вопросом, где его найти, мне отвечали, что он только что вышел. В результате один мудрый ученый посоветовал мне не суетиться, а стоять в середине

коридора и быть начеку, когда-нибудь он проскочит мимо. А вот еще один случай: стою на площадке второго этажа ИФЗ у лестничного проема лицом к кабинету директора (который расположен в конце коридора) и вижу в конце коридора Тофика Алиевича, поворачиваюсь на 180 градусов, а он уже в противоположном конце. О том, как материализовалась его кипучая энергия в создании и организации геофизической науки (сектор Физики Земли с соответствующими научными кадрами и лабораториями в Институте геологии, Научный Центр Геофизики, Опытно-Методическая Геофизическая Экспедиция, на базе которой позже был создан Сейсмический Центр АН, СКБ Геофизического приборостроения, а также преобразование АзВНИИГеофизика в ЮжВНИИГеофизика), известно многим.

Он старался приобрести новейшее оборудование, а также методики для повышения качества научно-исследовательских работ в возглавляемых им научных учреждениях. Постоянной заботой его было также повышение качества научных кадров.

Он любил свой родной край Азербайджан и делал все возможное, что было в его силах. Наш общенациональный лидер Гейдар Алиев говорил: «Я все, что есть хорошее в мире, старался по возможности принести в Азербайджан». В соответствии со своим уровнем и своими возможностями, будучи лидером в своей области — геофизике, Тофик Алиевич делал то же самое.

В последние годы своей жизни судьба, может быть, была к нему менее благосклонна. Хотя все-таки он успел быть одним из авторов первого научного открытия в Азербайджане.

Будучи сильно стесненным в своих возможностях, он создает еще один, но уже последний, проект Караджа. После завершения первого этапа экспедиционных работ мы в очередной раз провожаем Тофика Алиевича в Москву из

аэропорта Бина. И сегодня у меня действительно такое ощущение, что он еще там, в Москве, и, как только появится возможность, он непременно будет здесь.

Зохраб Новрузов,

кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Института геологии НАНА

ФАКЕЛЫ ЖИЗНИ

Всякая конференция традиционно заканчивается прощальным ужином. Неформальное общение ученых из разных стран за банкетным столом и на фуршетах в большинстве случаев эффективно скрепляет намерения о сотрудничестве, высказанные во время докладов, обсуждений и дискуссий, определяет компромиссы и в целом благотворно влияет на взаимоотношения между учеными. В этом смысле конференция по проблеме «Оценка сейсмической опасности и риска в Средиземноморье», организованная Средне-Восточным Университетом Северного Кипра в Лефкоше (Никосия), была типичной. После продолжительного застолья, когда гости начали расходиться по своим гостиничным номерам, мы с Тофиком Алиевичем решили пройти к морю и погулять там немного перед сном. После недолгой прогулки, в течение которой были обсуждены итоги прошедшего мероприятия, мы расположились за небольшим столиком на нижней террасе гостиничного комплекса у самого моря.

Спать не хотелось, возможно, от эмоций, а возможно, от красоты этого уголка планеты, из-за которой он на протяжении многих тысячелетий был причиной раздора всех империй... Мы говорили о разном, но разговор непременно возвращался к геофизике, к ее проблемам и месту в современной академической науке Азербайджана, отсутствию необходимого финансирования, кадровой базы и многим другим близким нам вопросам. Я слушал Тофика Алиевича и думал о том, как много сосредоточено в этом человеке, насколько предан он любимому делу и сколь бесконечна его доброта.

Впервые Тофика Алиевича я увидел летом 1979 года при поступлении на работу в НЦ Геофизика АН Азербайджана. Тогда после короткой беседы он подписал приказ о моем приеме на должность старшего инженера. Для меня – молодого специалиста, отработавшего после окончания геолого-раз-

ведочного факультета АзИНХ-а 4 года в полевой сейсмической партии Управления по геологии, личность Тофика Алиевича была легендарной. Собственно говоря, и сейчас, спустя 20 лет, он оставался одним из крупных ученых – геофизиков, авторитет которых распространялся далеко за пределы бывшего СССР. Он был из плеяды первых национальных кадровгеофизиков, получивших образование в конце 50-х и начале 60-х годов XX века в Московском Государственном Университете, и с приходом которых в Институт геологии нужно связывать предпосылки развития геофизики в Азербайджане. Свое же окончательное становление и дальнейшее развитие геофизика получила с созданием по инициативе Тофика Алиевича в 1965 году сектора Физики Земли в структуре Института геологии, где благодаря его научной деятельности и таланту организатора за короткий срок были организованы новые научные лаборатории, подобраны кадры и сформулирована тематика научных исследований. Позже им будут созданы Научный Центр Геофизика, Опытно-Методическая Геофизическая Экспедиция и СКБ Геофизического приборостроения. Именно ему, будучи на должности директора АзВ-НИИГеофизика, удастся, наконец, сплотить коллектив и направить его на решение актуальных научных и производственных задач, а затем преобразовать этот институт в ЮжВ-НИИГеофизика – головное геофизическое подразделение на просторах юга бывшего Советского Союза. Потом будут звания, титулы, высокие должности, награды...

Не бывает плохих людей, бывают плохие обстоятельства. Люди различаются по силе духа и стойкости характера. Не каждый может сохранить свое лицо и защитить свое достоинство. Тофик Алиевич был из тех, кто прошел свой трудный жизненный путь с высоко поднятой головой, был бесконечно честен и очень любил жизнь. Самые сложные обстоятельства не смогли сломить его дух и изменить жизненные принципы.

Была поздняя ночь. Мы медленно направлялись вдоль берега к гостинице. Утром разные самолеты унесут нас в разные страны. Через пару часов из-за горизонта появятся первые лучи Солнца и запоют ранние птицы, а пока... звезды отражались в ночном море бесчисленным множеством огоньков. Огоньки тухли и зажигались, умирали и рождались снова. Б.Б.Голицын сравнивал землетрясения с подобными огоньками, которые вспыхивают на мгновенье, чтобы осветить нам недра земли. Я думаю, что такие люди как Тофик Алиевич являются теми факелами, которые вспыхивают, чтобы осветить дорогу и повести за собой в будущее. Сегодня его нет с нами физически, но для тех, кто знал его, кто работал или просто дружил с ним, он — незабываем...

Мне иногда кажется, что сейчас с шумом распахнется дверь и мы встретимся с ним снова...

Панахи Бехруз,

доктор геолого-минералогических наук, руководитель отдела сейсмологии Института геологии НАНА

...И ТОФИК ВСЕ ТАК ЖЕ НЕ МОЖЕТ ПРИСЕСТЬ СПОКОЙНО ХОТЯ БЫ НА ЧАСИК...

Г.Н.Петрова, 1983 год (из поэмы, посвященной 25-летию Научного Совета по геомагнетизму)

МОЙ ДРУГ ТОФИК АЛИЕВИЧ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Смотрю на фотографию 1983 года – чай после юбилейного заседания Научного Совета по геомагнетизму АН СССР, посвященного двадцатипятилетию Совета. На фото и член Совета Тофик Исмаил-заде. Сколько приятных молодых лиц, ведь наука палеомагнитология совсем молодая. А скольких из улыбающихся с фотографии не стало: нет Тофика, нет Воли Вадковского, нет Коли Данукалова, нет Николая Александровича Иванова, нет Алика Карасика, нет Галины Николаевны Петровой, нет Татьяны Николаевны Симоненко, нет Лолика Шолпо... перечислять можно долго - уходит поколение геомагнитологов, начинавших эти исследования в СССР... Ушла романтика молодых энтузиастов, ушли геомагнитные съезды, палеомагнитные школы, вечера друзейколлег, оперы, частушки..., ушел ХХ век, в общем, сплошная ностальгия... И на фоне этих потерь особое место занимает Тофик Исмаил-заде, Тофик, бескорыстный Человек (именно с заглавной буквы!), приходивший на помощь любому из нас...

Знаю я Тофика со времени его аспирантуры, он был первым аспирантом у Галины Николаевны Петровой, о чем Тофик с гордостью сообщал всю жизнь. Ближе мы познакомились и подружились во время совместной работы в Азербайджане в семидесятые годы XX века. Бурная активность Тофика поражала, что выражалось и в работе, и в огромном жизнелюбии, оптимизме. Тофик никогда не унывал. Успевал везде. Организатор, заводила в компании, прекрас-

ный семьянин. Подстать ему красавица и умница жена Сима - уйма обаяния, элегантности и такта, в нее просто невозможно было не влюбиться. Красивые и талантливые дети (есть в кого!). Перечислять достоинства Тофика можно бесконечно долго, не хватит громких слов и эпитетов.

Несколько примеров, характеризующих только некоторые черты этого замечательного Человека.

Тофик – организатор. В 1969 году по инициативе Тофика я написал проект по изучению магнитных свойств осадочных пород Азербайджана для выявления активных разломов и прямых поисковых признаков нефтеносности. Проект Тофик пробил лихо: получил под него деньги и десятки штатных единиц. Работы были начаты в 1972 году и велись совместно с палеомагнитными лабораториями Тофика (Институт геологии Академии наук Азербайджана) и нашей (институт Физики Земли, Москва). Как переживал Тофик! Был главным организатором и участником всех этапов работы. Начали мы с общения с азербаджанскими геологами, определили программу работ и объекты исследований. Выбрали. И вот первый выезд в поле, три полные людьми машины, девушки в шикарных платьях и туфельках на высоких каблуках, как на праздник. Говорю Тофику – «Зачем столько народу, и такой «нерабочий» наряд». Тофик – «Пусть учатся работать!» Дальше все вошло в норму: работали «от Москвы» - я, Костя Бураков, Валерий Багин (Москва), «от Баку» по моему требованию – Акиф Гасанов и на усмотрение Тофика двое-трое ребят. В результате за два года были разработаны петромагнитные признаки нефтеносности, зарегистрировано открытие, защищена кандидатская диссертация Ларисой Малумян, докторская диссертация В.И.Багиным, но это все уже без меня («мавр сделал свое дело, мавр может уйти»), я ничего не получил, кроме морального удовлетворения от результатов, удовольствия от общения с Тофиком и его людьми и выговора от ИФЗ.

Тофик организовал в Баку «Геофизический Научный Центр». Как ласковый теленок, он сосал «молоко» для Центра и в Академии Наук, и в Правительстве. Тофик прекрасно чувствовал конъюнктуру. В то время в СССР не производилась аппаратура для палеомагнитных исследований. Центр взялся за изготовление такой аппаратуры. Не берусь судить о других изделиях, но первые магнитометры были ужасны, правда, лиха беда — начало. Тофик действовал понаполеоновски: важно выиграть не отдельное сражение, а всю кампанию. И кампанию он выиграл: Центр заработал, и плодотворно проработал много лет.

Тофик — бессребреник. Конечно, Тофик не был бессребреником-аскетом и альтруистом в прямом смысле этих слов. Но на первом месте для него была работа, а не благополучие его и семьи. Очень болел за дела, успехи своей лаборатории, своего института, своего Научного Центра, своей науки... При всей активности Тофика у него не хватало времени «для себя», например, на строительство своей дачи, да и, по-моему, она мало его волновала, хотя он как-то потащил нас «похвастать своей дачей». Не знаю, в каком состоянии сейчас дача Тофика, но когда он пригласил ее осмотреть, это была великая картина — мощные железные ворота, но забора никакого нет, за воротами далекий от завершения дом и запущенный участок...

Тофик – интернационалист. Нет, не был Тофик интернационалистом, так сказать, «в чистом виде», он не был гражданином мира, как говорил про себя Андрей Дмитриевич Сахаров. Он был патриотом в лучшем смысле этого слова – он очень любил свою родину, свой народ, культуру своего народа, гордился его достижениями, но и ругал за безобразия и недостатки... Это не мешало ему, в отличие от националистов (националист, по определению Дмитрия Сергеевича Лихачева, ненавидит другие народы, что его отличает от патриота), прекрасно относиться к людям любой

национальности. В лаборатории Тофика был сплошной интернационал: азербайджанцы и армяне, русские, и евреи, и... не знаю, кто еще.

За один поступок, точнее — это сущность Тофика, я преклоняюсь перед ним — Великим Человеком — за его поведение во время трагических событий в Азербайджане в конце восьмидесятых — начале девяностых годов, когда, *рискуя своей жизнью, Тофик спасал жизни многих людей*! Кто самые великие люди в истории человечества? Различные полководцы и воинственные политики, цари-короли, в общем, повелители, убивавшие массы людей, а Тофик СПАСАЛ людей!! В этом его величие! Мне повезло, у меня такой друг - Тофик. И пока я жив, он остается в моем сердце.

Д.М.Печерский,

главный научный сотрудник института физики Земли РАН, профессор, доктор геолого-минералогических наук, лауреат Государственной премии по науке и технике

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ АЛИ МАГОМЕДОВИЧЕ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Мое обездоленное детство пришлось на 30-40-е годы прошлого века. Мы жили тогда в довоенном Воронеже на тихой Никитинской улице в доме 14, предназначенном для сотрудников Воронежского облоно и ИПКУ (Институт Повышения Квалификации Учителей). Наша семья состояла из четырех человек: папа, мама, старшая сестра Нина и я — Юля.

...

Мне приходят на память некоторые эпизоды из моего раннего детства.

...

Моя сестра Нина училась в образцовой школе №5 (ныне школа №28 по ул. Ф. Энгельса) в г. Воронеж. Рядом с нами по лестничной площадке жила семья директора ИПКУ Али Магомедовича Исмаил-заде. Его жена Хава работала врачом. Предки Али Магомедовича были родом из Ирана. У соседей было двое детей: дочь Шушу, т. е. Шафига, и сын Тофик. Шушу дружила с Ниной, а я с Тофиком. Мы дружили и семьями. А.М.Исмаил-заде жил в Иране, в Узбекистане, в Таджикистане, Ленинграде и других краях. Как-то он сказал отцу: "Некрасивый ваш город, Алексей. В тех местах, где я жил, все города утопают в зелени". И предложил... организовать воскресник с работниками института. Пришло только двое – Али Магомедович и отец. До позднего вечера трудились друзья, высаживая саженцы яблонь вокруг фонтана во дворе. Деревья хорошо прижились на радость дворовым и соседским мальчишкам. Много лет яблони покрывались бело-розовым цветом. А налево от фонтана располагался ИП-КУ. В наши дни на этом месте находился филиал Московского финансово-экономического института. Старое здание разрушили в 90-е годы, а новое построили почти такое же, добавив один этаж и сделав здание более комфортабельным.

...

Между тем колесо сталинских репрессий стремительно катилось по стране. В Воронеже проходили массовые аресты. Отец был в недоумении и взволнован. «Лиза, что творится?» — говорил отец маме. «Арестовывают самых честных и талантливых людей. За что взяли А.М.Исмаил-заде, секретаря Воронежского обкома партии Е.И.Рябинина, секретаря парткома пединститута доцента А.Н.Желудева?» В ночь на 28 августа 1937 года эта участь постигла парторга облоно Алексея Ивановича Польского.

...

Проходили годы. Кончилась война. Я долго не вступала в комсомол, боясь вопроса: "Кто твой отец?" Однажды, когда я была в девятом классе, меня остановил школьный секретарь комсомольской организации Иван Вендеревский: "Юля, ты почему не вступаешь в комсомол?" Он смотрел на меня, а я растерялась и молчала. Ивана все в школе уважали. И я, поколебавшись, рассказала про отца, впервые открыв тайну своих родителей. Он ободрил: "Сын за отца не отвечает. Это слова Сталина. Мы тебя примем в комсомол".

...

А здоровье мое было неважным. Врач дала направление для обследования в воронежскую детскую больницу. Диагноз оказался неутешительным – признаки стенокардии. Дали освобождение от физкультуры и даже академический отпуск на год. Когда меня выписали из больницы, стояли ясные последние дни августа. Мы пошли с мамой в наш старый двор впервые после ареста. Та же калитка и ограда, те же дорожки. Вместо нашего дома стоит "коробка", выбиты рамы, нет крыши, разрушены лестничные клетки и площадки, часть стены.

А вот яблони почти все сохранились, стали большими. И фонтан остался – только не работал. Мы сели на скамеечку и вспоминали папу и Али Магомедовича из института.

Над ним состоялся открытый суд в клубе им. Карла Маркса. Его приговорили к расстрелу как "врага народа". Исмаилзаде сумел передать маме записку для жены Хавы. В ней он умолял ее покинуть Воронеж этой ночью (детей увезли раньше), так как ее хотят арестовать. Хава, прочитав записку, взяла документы и, бросив все вещи, ночью уехала к детям. Так мы и думали все время, что Али Магомедовича расстреляли еще в 1937 году. И совершенно случайно, несколько лет назад, я узнала, что решение суда почему-то не было выполнено, и Исмаил-заде оставили в воронежской тюрьме, где он умер в 1945 г.

Я поднялась со скамейки, подошла к одной из яблонь, обняла ее, прижавшись телом к ее стволу. Это был как бы последний привет от папы и его друга Али Магомедовича. Среди листвы я заметила маленькое, кривое яблочко и сорвала его. Оно оказалось горьковатым. Видимо, все годы яблони росли сами по себе, постепенно дичая...

Юлия Польских

Из повести «УТРО ТУМАННОЕ, УТРО СЕДОЕ», опубликованного в журнале "Подъем", №5, 2006.

ƏLİNDƏN PİSLİK GƏLMƏYƏN İNSAN

Tofiq Əli oğlu İsmayılzadə bizim instituta direktor təyin olunan zaman mən o zamankı SSRİ Geologiya Nazirliyinin, Neft Geologiyası İstehsalat Birliyinin, Ümumittifaq Geofizika Elmi-Tədqiqat Kəşfiyyat üsulları institutunun (ÜİGKÜ ETİ) Azərbaycan filialında baş mühəndisin əməyin mühafizəsi və təhlükəsizlik texnikası üzrə müavini vəzifəsində çalışırdım. Maliyyə cəhətdən institutun vəziyyəti çox da yaxşı deyildi. Moskvadan institutun rəhbərliyindən işçilərin sayının azaldılması tələb olunurdu. O zamankı SSRİ Geologiya Nazirliyinin Neft Geofizika Elmi-İstehsalat Birliyindən 2 rəhbər səxs bizim instituta basqa bir səxsin direktor təyinatı əmri ilə Bakıya gəlmisdilər. Buna dərhal öz etirazımızı bildirərək Azərbaycan Kommunist Partiyası Mərkəzi Komitəsinin Baş katibi unudulmaz ulu öndərimiz Heydər Əliyevə telegramla müraciət etdik və onun tapşırığı ilə Mərkəzi Komitənin şöbə müdiri Firudin Əliyev bizi və Moskvadan gələn rəhbərləri birlikdə qəbul etdi. Bizim söylədiyimiz argumentlərə qulaq asıb Moskvadan verilən əmri ləğv etdi. Tofiq İsmayılzadə institutumuza direktor təyin olundu.

Tofiq Əliyeviçin yerinə başqa adam direktor təyin olunsaydı, institutun gələcək aqibəti necə olacağı məlum deyildi. O, direktor təyin olunandan sonra institutumuz inkişaf etməyə başladı. O dərhal Moskvaya gedərək işçilərin sayının nəinki azalmasının qarşısını aldı, hətta əvəzinə bir neçə laboratoriyanın yenidən açılmasına nail oldu, onlarla yeni işçilər işə qəbul olundu və yeni elmi mövzular qoyuldu. Tofik Əliyeviçin səyi sayəsində o zamankı SSRİ Geologiya Nazirliyin, Neft Geologiyası İstehsalat Birliyi, ÜİGKÜ ETİ-nin rəhbərliyi ilə əlaqələr yaxşılaşdı. Bu da institutun işçilərinin əhval-ruhiyyəsinin yüksəlməsinə səbəb oldu.

İşimlə əlaqədar onunla tez-tez təmasda olurdum. Onun köməkliyi ilə az bir zaman ərzində instituta əməyin mühafizəsi və təhlükəsizliyi kabinetini təşkil etdik. Tofiq Əliyeviç kabineti televizor, videomaqnitafon, maqnitafon, diproyektor və başqa aparat və cihazlarla, hətta soyuducu ilə də təmin etdi. Çünki, əvvəlki direktordan fərqli olaraq əməyin mühafizəsi və təhlükəsizliyi işinin çox məsuliyyətli iş olduğunu o yaxşı bilirdi və qiymətləndirirdi.

1986-cı ildə növbəti məzuniyyətdən qayıdarkən məndən xəbərsiz gördüm ki, məni özünə ümumi işlər üzrə müavin təyin edib. O zaman ümumi işlər üzrə müavin təmir-inşaat dəstəsi, avtonəqliyyat sahəsi və maddi-texniki təchizat şöbəsinə nəzarət edirdi.

Maddi-texniki təchizat şöbəsinə Eduard Semyonoviç Xanukaşvili rəhbərlik edirdi. Onun iş metodu xoşuma gəlmədiyi üçün bir neçə dəfə Tofiq Əliyeviçdən xahiş etmişdim ki, onu başqa söbəyə keçirsin, mən onsuz təchizat işini öz üzərimə götürürəm. Yaxın dostunun xahişi ilə işə qəbul edib bu vəzifəyə təyin etdiyi üçün onu başqa sahəyə köçürməyi pislik əlaməti sayıb, onunla bir təhər yola getməyi məndən xahis etdi. Bu ərəfədə işçilərin attestasiyası keçirilirdi. Mən də attestasiya komissiyasının tərkibinə daxil edilmişdim. Tofiq Əliyeviçə elə gəlirdi ki, mən və komissiyada iştirak edən dostlarım Eduard Semyoniviçin əleyhinə səs verəcəyik. Ona görə də məndən başqa, komissiya üzvlərinə Eduard Semyonoviçə səs verməyi tapşırmışdı. Səsvermə gizli aparılırdı. Bülletenlər sayılanda aydın oldu ki, Eduard Semyonoviçi bir nəfər də olsun pozmamışdı. Belə olan halda Tofiq Əliyeviçin mənə qarsı hörməti daha da artdı. Eduard Semyonoviçlə əl-ələ verib uzun müddət bir yerdə işlədik.

Tofiq Əliyeviç belə nadir kişilərdən idi. Hamıya yaxşılıq etmək istəyirdi. Pislik əlindən gəlmirdi. Bu əhvalat onun həyatından bir balaca epizod idi. Belə epizodlar onun həyatında yüzlərcə olub.

Allah ona rəhmət eləsin. Qəbri nurla dolsun.

Y.Ə.Salamov Geofizika ETİ-nin baş mühəndisinin ə/m və t/t üzrə müayini

ВОСПОМИНАНИЯ О Т.А.ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Вспоминая о моем друге, блестящем известным геологе Тофике Алиевиче Исмаил-заде, могу с уверенностью сказать, что все, чего он добился в жизни, было достигнуто упорным трудом. Природная одаренность помогала легко учиться, быстро вникать в суть дела. Чтобы он ни делал, за что бы он ни брался, все выполнялось, как следует, с полной отдачей. Если бы понадобилось определить философию, девиз его жизни, то, вероятно, это звучало бы так: «То, что делаешь, делай наилучшим образом!»

Невозможно уместить все аспекты его научной деятельности на нескольких страницах. Остановлюсь лишь на некоторых их них, тех, которые я в период своего сотрудничества с Тофиком Алиевичем особенно запомнил. В 70-е годы в СССР стремительно развивалась геологическая наука, и азербайджанские ученые принимали непосредственное участие в этом процессе. В частности, неизмерим вклад Тофика Алиевича Исмаил-заде в развитие нефтегазовой промышленности Азербайджана, освоение и использование минерально-сырьевых ресурсов. Серьезные задачи, поставленные перед геофизиками в 60-е годы по изучению глубинного строения Земли, поиска полезных ископаемых, требовали организации самостоятельного геофизического научного отдела в структуре Института. В 1978 году по инициативе Тофика Алиевича организуется Научный Центр Геофизика АН Азербайджана, который он же и возглавил. Тофик Алиевич Исмаил-заде впервые в мировой практике разработал и внедрил новый параметр, позволяющий получать стабильный палеомагнитный вектор для геологических образований любого возраста. Именно им были разработаны теоретические предпосылки и основные вопросы методики палеомагнитных исследований в Азербайджане, он является основателем школы палеомагнитологов Азербайджана. За большой вклад в развитие минерально-сырьевой базы страны ему было присвоено звание «Почетный разведчик недр». Тофик Алиевич достойно представлял геофизическую науку Азербайджана на международных конгрессах, симпозиумах, где выступал с научными докладами. Под его руководством были успешно защищены 17 кандидатских диссертаций, он являлся консультантом 3 докторских диссертаций. В 2000 году он был избран действительным и почетным членом Российской Академии естественных наук.

Свыше 30 лет нас с Тофиком Алиевичем Исмаил-заде связывала дружба, и я всегда поражался его неисчерпаемой энергии. Эти годы предоставили мне уникальную возможность наблюдать его в разных ситуациях и в разные периоды его жизни и деятельности. Возможность эта действительно уникальная, поскольку Тофик Алиевич Исмаил-заде, отличаясь исключительной принципиальностью, высоким чувством долга и гражданским мужеством, в повседневной жизни был человеком очень скромным, сдержанным. Особенно наши отношения развивались в 80-е годы, когда я стал работать зав. отделом в ЦК. Мы много беседовали о повышении роли азербайджанской науки. Он был настоящим гражданином и патриотом своей страны.

Помню, как в период оккупации армянскими сепаратистами-террористами азербайджанских земель, Тофик Алиевич очень переживал эти тяжелые для страны времена, и будучи представителем научной общественности, выражал свое негодование агрессией армян. Он часто говорил: «преступление не должно остаться безнаказанным...» Возмущался тому, что международные организации, парламенты стран мира не давали политико-правовую оценку военным действиям, совершенным Арменией на территории Азербайджана.

Будучи исключительно принципиальным, последовательным и твердым в отстаивании интересов науки, Тофик Алиевич проявлял истинный демократизм и уважение к аргументам оппонентов в научных дискуссиях и спорах. Умение на равных вести обсуждение любых научных проблем было редким даром Тофика Алиевича Исмаил-заде и объясняло не только его высокий авторитет, но и поражающие размах и результативность его деятельности.

Публичные выступления Тофика Алиевича Исмаилзаде отличались своей самобытностью. В свойственной ему манере он излагал мысли таким образом, что одна мысль заключалась в другой, другая в третьей и т.д. и вместе с тем сложно-подчиненное предложение было законченным.

Тофика Алиевича очень любили, уважали и преклонялись перед его энциклопедическими знаниями, доброжелательностью, уважали за вклад в развитие азербайджанской науки многие выдающиеся учёные.

Он был верным другом, человеком высокой порядочности и абсолютной честности, настоящим Рыцарем Науки. Вся жизнь Тофика Алиевича была посвящена геологии. Геология была его призванием, его хобби, его страстью, ей он был беззаветно предан.

Много теплых воспоминаний связано с нашими совместными выездами за город. Тофик Алиевич с трепетом относился к национальному наследию Азербайджана, очень любил народные песни... Он был очень демократичен в общении, доброжелателен, интеллигентен, но при этом мог быть очень тверд, например, в отстаивании своей научной позиции, был резок к проявлениям недобросовестности в науке.

При всей важности для него научной деятельности на первом месте у него была семья. Тофик Алиевич Исмаилзаде был очень доброжелательным, приветливым человеком. Мне не раз доводилось справлять с ним семейные торжества. Стоило в доме появиться гостям, как тут же откладывались в сторону научные труды, исписанные четким ровным красивым почерком листы бумаги, и место погруженного в научные изыскания исследователя занимал гостеприимный и радушный хозяин дома. Для своих детей он всегда был не просто отцом, но и надежным мудрым другом и наставником. Он никогда не беспокоился о себе, вся его жизнь была заполнена заботами о детях, близких, родственниках, друзьях. Он был отличным семьянином и радовался успехам своих детей Али и Таира, которые сегодня достойно носят фамилию и бережно относятся к научному насле-

дию отца. Он ушел из жизни стремительно, оставив после себя брешь, которую ничем не заполнить. Когда такие люди уходят, мир становится пустым.

Ему был присущ подлинный аристократизм, основанный не на высокомерии и тщеславии, не на чувстве превосходства над другими людьми, а на глубоком чувстве внутреннего достоинства, не подвластного никаким внешним, даже самым неблагоприятным факторам. Вместе с тем он был очень скромным и простым в обращении человеком, никогда не стремившимся к известности, не старавшимся попасть на телеэкран или страницы газет. Конечно, в этот очерк невозможно уместить все то, что можно было бы и хотелось бы сказать об Тофике Алиевиче. Надеюсь, что сказанное выше дает краткое представление о нем. Он был настоящим человеком и настоящим ученым...

Память о Тофике Алиевиче Исмаил-заде осталась в сердцах людей, кто его знал, в его геологических открытиях, научных трудах. Как говорится в арабской пословице: «Хочешь прожить еще одну жизнь — вырасти сына (он вырастил двух). Хочешь жить вечно — воспитай поколение (он воспитал целую плеяду ярчайших ученых отечественной науки)».

В жизни мне посчастливилось общаться с очень многими яркими личностями. Однако Тофик Алиевич Исмаилзаде – один из самых ярких их них, и я навсегда сохраню в своем сердце воспоминания о нем как о Большом Человеке и Истинном Ученом!

Академик Зияд Самедзаде,

председатель постоянной комиссии по экономической политике Милли Меджлиса (Парламента) Азербайджанской Республики, вице-президент Международного союза экономистов, президент Союза экономистов Азербайджана

Т.А.ИСМАИЛ-ЗАДЕ

В 1957 г. я выполнял дипломную работу в Геофизическом институте АН СССР, в лаборатории профессора Г.Н.Петровой. В этой лаборатории я познакомился с очень симпатичным аспирантом, который оказался Тофиком Алиевичем Исмаил-заде. У нас сразу же возникли дружеские отношения, которые продолжались почти до очень грустного для меня дня его ухода из жизни.

Тофик, как я его называл в неофициальной обстановке, был очень интересным, остроумным, добрым человеком. Он любил застолья, обильно угощал своих друзей. И друзья любили Тофика, всегда старались сделать для него что-нибудь приятное.

Тофик Алиевич успешно защитил кандидатскую диссертацию, после чего уехал на свою родину в Азербайджан. Там он начал работать в Академии наук Азербайджана. Под его руководством впервые проводились в Азербайджане палеомагнитные исследования. Работа шла успешно, Тофик часто приезжал в Москву, докладывал о своих научных работах. Его всегда было интересно слушать. Он не делал скороспелых выводов, а очень серьезно и обоснованно рассказывал о своих результатах. Тофик участвовал во всех Всесоюзных конференциях по геомагнетизму и палеомагнетизму, успешно выступал с докладами. Участники конференции очень весело проводили свое свободное время. Душой общества всегда был Тофик Алиевич.

Шло время, и Тофик Алиевич подготовил докторскую диссертацию. Он докладывал ее на общемосковском палеомагнитном семинаре. Выступавшие по поводу его диссертации, в основном, давали положительные отзывы о его работе, хотя некоторые делали замечания. Один из выступавших, очень неприятный человек, отзывался о его диссертации весьма нелестно, говорил, что защиту надо отложить.

Я выступил и обратил внимание на сильные стороны диссертации Тофика Алиевича и показал, что это очень серьезное исследование, и Тофик Алиевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора наук. Большинство членов семинара поддержало меня, и через некоторое время Тофик стал доктором наук.

Затем наступили 90-е годы XX столетия. Тофик Алиевич успешно занимался наукой и бизнесом и вообще вел жизнь очень делового человека. В эти годы я почти не встречался с ним. Последняя встреча была в московской квартире его дочери Халиды. Он очень хотел, чтобы его внук поступил на механико-математический факультет Московского университета, спрашивал у меня совета, как организовать подготовку внука к экзаменам. Я рассказал ему о подготовительных курсах Московского университета. Его внук успешно поступил в МГУ. Тофика я после этой встречи уже больше никогда не видел.

У меня в памяти остался прекрасный души человек, крупный ученый и организатор. С ним было всегда легко. Прощай, дорогой друг.

профессор **В.И.Трухин,** декан физического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

ПАМЯТИ ТОФИКА АЛИЕВИЧА ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Не часто бывает так, что когда знакомишься с человеком будучи уже в зрелом возрасте, он становится твоим другом. Такое счастливое стечение обстоятельств привело к тому, что я сначала познакомился, а потом и подружился с Тофиком Алиевичем Исмаил-заде. Было это в середине 90-х прошлого столетия, когда я стал работать заместителем по науке в Центре региональных геофизических исследований («Центр ГЕОН»), располагавшимся тогда в уютном старинном особняке в районе Старого Арбата. Возглавлял Центр Леонид Николаевич Солодилов - крупный специалист в области сейсмологии, сумевший создать творческую атмосферу в работоспособном коллективе. С моим приходом усилилось нефтегазовое направление, что способствовало расширению уже имевшихся творческих связей с азербайджанскими специалистами. Сейсмичность и нефтегазоносность такого уникального региона как, Каспий стали объектом наших, совместных с азербайджанскими учеными исследований.

В группе высококвалифицированных специалистов с азербайджанской стороны мне сразу запомнился своей исключительной доброжелательностью, активностью, желанием помочь решить любой рабочий вопрос Тофик Алиевич. Он часто курсировал между Москвой и Баку, через него шел обмен текущей информацией по основным направлениям совместных исследований. Тофик Алиевич и умер практически на работе, находясь в Москве, буквально через пару дней после его содержательного доклада на научной конференции. Для всех нас — его московских друзей, это стало невосполнимой утратой. Когда в Баку намечалась любая конференция по проблемам сейсмологии или нефтегазоносности, Тофик Алиевич обзванивал всех заинтересованных «геоновцев» с вопросами: ... «кто едет, послана ли заявка на участие, кто Вас встречает, в какую гостиницу

устраивают...» и т.д. И даже, если меня все устраивало и я просил его не беспокоиться, он, тем не менее, через несколько дней звонил и говорил примерно следующее: «Ваш доклад из той секции, куда Вы его заявили, перенесен на пленарное заседание; разместитесь Вы в другой (лучшей) гостинице, встречать Вас я буду вместе с кем-то — из устроителей конференции и отвезу для начала к себе домой». Против «немедленного домой» я всегда решительно возражал, но против вечернего приглашения в гости никому из нас устоять не удавалось. Да никто особенно и не возражал, так как побывать на научной конференции в Баку и не побывать в гостях у Тофика Алиевича, означало одно — «командировка была неудачной». У меня, к моему удовольствию, все командировки в Баку, с тех пор как я познакомился и подружился с семьей Тофика Алиевича, были удачными!

Кроме нас, приезжих гостей, Тофик Алиевич обязательно приглашал кого-либо из ученых-бакинцев в области сейсмологии или нефтегазоносности. Благодаря этому, всегда интересному творческому общению, круг наших знакомых специалистов постоянно расширялся. Не могу не сказать о том гостеприимстве, которое нам оказывали все члены семьи Тофика Алиевича, прежде всего, никогда не забываемая нами его супруга Сима ханум. Тофик Алиевич садился во главе любовно накрытого Симой-ханум потрясающего стола, с непередаваемой теплотой в глазах оглядывал всех присутствующих и поднимал тост...

Семья, работа и друзья – были смыслом жизни Тофика Алиевича!

Нет, после его преждевременного ухода из жизни, наши теплые и творческие контакты со своими коллегами и друзьями из Баку не прекратились и весьма плодотворны. Но какая-то «изюминка» исчезла. Тофик Алиевич своими постоянными «челночными» поездками, передачей приветов, либо готовых материалов, либо предварительных вариантов, своей, всегда к делу, инициативой, участием в проводимых работах был для обеих сторон неоценимым связующим звеном. Мы никогда его не забудем...

Д.Л.Федоров, заслуженный деятель науки России, лауреат Государственной премии, доктор геолого-минералогических наук, профессор

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О ТОФИКЕ АЛИЕВИЧЕ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Я уже точно не помню, когда и где познакомился с Тофиком Алиевичем. Но мне было известно, что это крупный азербайджанский геофизик, пионер и фактический основоположник палеомагнитологии, тогда молодой науки в республике, пользующийся авторитетом у московских геофизиков. В начале 80-х годов молодой азербайджанский геофизик Эльчин Халилов при поддержке своего научного руководителя по кандидатской диссертации академика Ш.Ф.Мехтиева, моего однокашника и личного друга, предпринял исследование, имевшее целью выявить цикличность в проявлениях сейсмичности и вулканизма, причем как магматического, так и грязевого, столь мощно проявленного в Азербайджане и в прилегающей акватории Южного Каспия. В итоге была выявлена как 11-, так и 22-летняя цикличность, причем оказалось, что разные по геодинамическим условиям своего проявления вулканы, находящиеся в зонах растяжения, с одной стороны, и зонах сжатия, с другой, находятся в этих циклах в противофазе. На этой стадии исследования, в которой активно участвовал и Тофик Алиевич, я был привлечен для участия в интерпретации полученных материалов, и такая интерпретация была нами всеми совместно выработана. Итоги этой работы были в 1986г. опубликованы в журнале "Геотектоника", но сбор материалов по этой проблеме продолжился. В дальнейшем наши выводы получили полное подтверждение. Тем временем Тофик Алиевич со свойственной ему кипучей энергией добился, чтобы наши выводы были признаны в республике научным открытием. А продолжение и развитие наших исследований докладывалось на организованных Научным Центром "ГЕОН" чтениях, посвященных памяти В.В.Федынского.

Общаясь, таким образом, на протяжении уже многих

лет с Тофиком Алиевичем как в деловой, так и в домашней обстановке (у нас появился еще один общий друг - известный геолог-нефтяник Л.Э.Левин, увы, уже тоже покойный), я мог убедиться, что это был замечательный человек, не только прекрасный ученый и организатор. Мне представляется, что в нем воплотились все лучшие качества его народа — открытость, доброжелательность, оптимизм, постоянная готовность быть полезным своим друзьям и коллегам. Тофик Алиевич все время курсировал между Баку и Москвой и часто посещал наш дом. Печальное известие о его скоропостижной кончине поступило тогда, когда мы ожидали его очередного приезда, в который он обещал нам лично приготовить настоящий плов.

И еще хочу сказать, что Тофик Алиевич воспитал прекрасных детей. У одного из них — талантливого Алика — мне довелось быть оппонентом по докторской диссертации. Я был рад узнать, что в настоящее время он очень успешно работает на международном уровне, занимая видное место в руководстве Международного союза геодезии и геофизики. Светлый образ Тофика Алиевича Исмаил-заде сохранится в моей памяти до конца моих собственных дней.

Хаин Виктор Ефимович, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАН

ЧЕЛОВЕК, УМЕВШИЙ ДЕЛАТЬ ДОБРО...

Мне очень трудно говорить о Тофике Исмаил-заде в прошедшем времени: во-первых, потому, что я все еще не свыкся с мыслью об его уходе из жизни, во-вторых, трудно подобрать подходящие слова, достойные его высоких человеческих качеств.

Наше знакомство с ним началось в феврале 1967 года после того, как я начал работать в отделе геофизики Института геологии АН Азербайджана.

Никогда не забуду нашу первую с ним экспедицию в Нахчыванскую Автономную Республику летом 1967 года. По пути туда мы остановились на ночлег на сейсмической станции «Гянджа».

Проснувшись утром, мы не увидели Тофика. Оказалось, что он, встав рано, поехал на базар в город, чтобы купить для нас на завтрак знаменитые местные сливки (гаймак), отличающиеся необыкновенными вкусовыми качествами.

Пишу об этом потому, что нередко людей хорошо узнаешь, когда бываешь с ними в пути. За время месячного пребывания в Нахчыванской экспедиции я убедился в его больших организаторских способностях.

После возвращения из экспедиции Тофик гостил в нашем селении Джил, которое было расположено на берегу озера Гёйча (Севан). За это время наши с ним отношения как студента с педагогом превратились в настоящую дружбу. Он был необыкновенно простым человеком и хорошо разбирался в людях. Тофик был щедрым человеком и всегда помогал нуждающимся. Больше всего Тофик не любил неискренних людей, хотя старался этого не показывать.

В 1968 г., когда я собирался поступить в аспирантуру, по его совету я начал работать в лаборатории А.Н.Храмова в Ленинграде, и Тофик Исмаил-заде стал моим научным руководителем.

В 1977 г., при встрече в Москве он посоветовал мне приехать в Баку и начать с ним совместную работу во вновь создаваемом Геофизическом научном Центре АН Азербайджана. Приняв его предложение, я в том же году приехал в Баку, и началась наша совместная научная деятельность. Благодаря его энергии наш Центр установил научные связи со всеми научно-исследовательскими институтами геофизического профиля бывшего Союза.

Тофик Исмаил-заде был выдающимся специалистом в своей области. Свою докторскую диссертацию он защитил в Москве в Институте Физики Земли, в самом престижном научном учреждении страны в этой области науки.

Тофик Исмаил-заде был всесторонне одаренной личностью, обладал редкими качествами в дружбе и в общении с людьми. Его отличала простота и мягкость. С другой стороны, ему свойственны были строгость и требовательность к себе и к своим коллегам. Он обладал глубокими знаниями в области геофизики. Я нередко поражался широте его эрудиции и памяти. Последний раз мы с ним встретились перед его отъездом в Москву, он по-прежнему был бодр, весел, рассказывал о своих новых планах. Спустя короткое время, я узнал о его кончине.

Я до сих пор не могу поверить в смерть этого необыкновенного человека и выдающегося ученого.

Тофик Исмаил-заде оставил заметный след в научной жизни АН Азербайджана. Высокие посты, которые он занимал в АН, не изменили его простой и дружелюбный характер. Многие нуждались в нем, и он всем оказывал всяческую помощь.

Хотя смерть вырвала его из наших рядов, однако его образ и память о нем всегда будит жить в наших сердцах.

Я счастлив, что значительный период моей жизни проходил рядом с ним.

Пророк Мухаммед изрек: «Человек приходит в жизнь

ни с чем и уходит из жизни ни с чем, в жизни остаются только его дела».

Дела Тофика Исмаил-заде, осуществленные им в его жизни, всегда будут для нас образцом и примером.

Пусть земля будет ему пухом!

Айваз Алы оглы Халафлы,

доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры «Сейсмология и физика Недр Земли» Бакинского Государственного Университета

ВИДНЫЙ УЧЕНЫЙ И ПРЕКРАСНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

Первого марта 2010 года исполняется 80 лет со дня рождения видного ученого - геофизика, крупного организатора науки, академика Международной Академии Наук, академика и почётного члена Российской Академии Естественных Наук, академика Международной Академии Геоэкологии, почётного разведчика недр, заслуженного деятеля науки и техники Азербайджана, доктора физико-математических наук, профессора Тофика Али оглы Исмаил-заде. Нет с нами этого прекрасного человека, хорошего друга, талантливого руководителя, доброго учителя и наставника. Все мы, его близкие, друзья, ученики, не можем не ощущать ту невосполнимую утрату, коей явилась его кончина, ту зияющую пустоту, которая осталась после его ухода.

Велики заслуги Тофика Алиевича Исмаил-заде перед наукой Азербайджана. Он является соавтором первого научного открытия в истории азербайджанской науки, официально сделанного в соавторстве с академиками Ш.Ф.Мехтиевым, В.Е.Хаиным и д.г.-м.н. Э.Н.Халиловым, под названием "Закономерность пространственно-временного распределения извержений вулканов". Прослеживая биографию Тофика Алиевича Исмаил-заде, следует отметить, что слова "первый, впервые, пионер" являются ключевыми моментами всей его жизни. Он даже начал свой жизненный отсчёт первого марта, в первый день весны и первого июля закончил свой жизненный путь. Словно оборвалась мелодия на самом высоком аккорде, и мир вокруг наполнился тишиной. Простое совпадение или некая закономерность? Мистика или научно обоснованная цикличность всего происходящего? Скорее последнее. Профессор Т.А.Исмаил-заде, подобно яркой звезде нашей галактики, совершил свой жизненный путь, оставив неизгладимый след не только в науке, но и в сердцах

всех тех, кто его знал.

Тофик Алиевич Исмаил-заде родился 1 марта 1930 года в городе Самарканде (Узбекистан) в семье известного филолога. В 1938 году он вместе с родителями переехал в Баку. После окончания школы он поступил на физический факультет Московского Государственного Университета имени М.В.Ломоносова по специальности "Физика Земли". Успешно завершив учёбу в МГУ, в том же году поступил в аспирантуру Института физики Земли Академии Наук СССР и в 1959 году защитил в Москве кандидатскую диссертацию, посвященную очень интересной и весьма актуальной теме: "Использование параметров магнитной стабильности для детальной корреляции "немых" осадочных толщ". Вернувшись в Баку, молодой учёный становится у истоков зарождения палеомагнитных исследований в Азербайджане. Под его руководством начались полевые и лабораторные исследования в области палеомагнетизма. Именно эти работы во многом определили стратегию и направления дальнейшего изучения глубинного строения Земли и поиска полезных ископаемых. Перед учёными Азербайджана в то время были поставлены серьёзные вопросы, связанные с поиском и разведкой полезных ископаемых. Решение этих вопросов требовало организации и создания самостоятельного геофизического научного отдела в структуре Института геологии Азербайджана. В 1965 году по инициативе Т.А.Исмаил-заде в Институте геологии АН Азербайджана организуются Сектор физики Земли и лаборатория земного палеомагнетизма. Тофик Алиевич становится руководителем этих вновь созданных подразделений института.

Проявив в полной мере весь свой организаторский талант, Тофик Исмаил-заде за короткий срок организовал в возглавляемом им секторе ряд лабораторий в различных областях геофизики: гравиметрии, сейсмологии, палеомагнетизме. Именно на этот период приходятся наибольшие за-

слуги азербайджанских геофизиков по сейсмическому районированию территории Азербайджана, микрорайонированию Баку и Сумгайыта, развитию и совершенствованию сейсмологической службы.

Непосредственно Тофиком Алиевичем была построена региональная палеомагнитная шкала мезо-кайнозойских отложений Азербайджана, во многом являющаяся основной для построения комплексных стратиграфических, а также палеогеографических и палеотектонических карт. Им впервые было осуществлено межрегиональное сопоставление палеомагнитных разрезов мезозоя Азербайджана, Северного Кавказа с данными по Туркмении и Северо-Восточной Азии. Палеомагнитные полюса, определённые Т.А. Исмаил-заде для этих регионов, вошли в материалы Мирового центра данных. Им были разработаны теоретические предпосылки и основные вопросы методики палеомагнитных исследований в Азербайджане. Т.А.Исмаил-заде — основатель школы палеомагнитологов Азербайджана.

В 1977 году при Институте геологии АН Азербайджана им было создано СКБ геофизического приборостроения, а в следующем 1978 году организуется НЦ Геофизика Академии наук Азербайджана. Он не только руководил этими организациями, но и принимал непосредственное участие в разработке научных основ прогноза землетрясений, создании геофизической техники для сейсмологических исследований, поиска и разведки полезных ископаемых. В центре Геофизика создается множество лабораторий. Также при непосредственном участии Т.А.Исмаил-заде создаётся опытно-методическая геофизическая экспедиция по проведению режимных наблюдений на стационарных сейсмических полигонах на территории Азербайджана; существенно расширяется сеть регистрирующих землетрясения сейсмостанций.

В 1979 году, оставляя за Т.А.Исмаил-заде научное руководство центром Геофизика и СКБ геофизического при-

боростроения, его назначают директором Азербайджанского отделения ВНИИ Геофизики (впоследствии ЮжВНИИГеофизика). Тофик Алиевич, будучи человеком кипучей энергии, деловой хватки и научного прозрения, успевал всюду.

В ЮжВНИИГеофизика за годы его директорства (1979-1992) были проведены значительные по своим результатам, исследования Он существенно увеличил научный потенциал института. Им был создан ряд лабораторий по перспективным направлениям геофизической науки: сейсмострагиграфии, магнетизму горных пород, геодинамическим исследованиям фрагментов территории палеоокеана Тетис и т.д. В числе новаторских исследований были работы по применению тектоники литосферных плит и выявлению зоны Беньофа в Кавказско-Копетдагском регионе, исследованию цикличности сейсмической и вулканической активности Земли, прямым поискам нефтяных и газовых месторождений, прогнозу землетрясений и т.д. Дальнейшее расширение деятельности института по инициативе Т.А.Исмаил-заде привело к тому, что ЮжВ-НИИГеофизика стал основной научной геофизической организацией Министерства геологии СССР в Закавказье и Средней Азии. Были развернуты крупномасштабные работы в республиках Средней Азии, в частности, в Казахстане, Туркмении, Узбекистане и др. Достигнутые институтом научные результаты стали фундаментом для развития нефтяной промышленности и вошли в основу научных обоснований углеводородных запасов в Азербайджане в период подписания нефтяного контракта века.

В последние годы Т.А.Исмаил-заде в основном работал в Москве, не прерывая своих постоянных контактов с Азербайджаном. В 1992-1997 гг. он — генеральный директор Российско-Американского совместного предприятия "РИ-ФОЙЛ УАЕФ Интернэшнл". С 1997 г. — главный научный сотрудник Центра "ГЕОН" Министерства природных ресурсов РФ. Был научным консультантом Института океанологии

РАН и главным научным сотрудником Объединённого Института физики Земли РАН.

Тофик Алиевич Исмаил-заде за свои заслуги был удостоен многих почетных и научных званий. Он автор более 200 научных публикаций, многих изобретений. За научное открытие он был награждён медалью РАЕН им. академика П.Л.Капицы. Награждался медалями ВДНХ СССР. Под его руководством успешно защищены 17 кандидатских диссертаций. И это говорит о его неоценимой роли в становлении молодых учёных Азербайджана. Отмечая его организаторские способности, его заслуги перед наукой, нельзя не отметить, что прежде всего это был человек широкой души, обаятельный, добрый, отзывчивый. Он всегда помогал тем, кто нуждался в помощи. Мы потеряли не только талантливого учёного, блестящего организатора науки, но в первую очередь лучшего друга, которого только может пожелать человек. Он ушёл от нас, оставив в наших сердцах светлые воспоминания, неизгладимый след. Пройдут годы, но память об этом светлом человеке, замечательном друге, добром учителе и заботливом наставнике навсегда останется в сердцах тех, кто его знал.

Эльчин Халилов

доктор геолого-минералогических наук, академик Международной Академии Наук

МАГНЕТИЗМ ЛИЧНОСТИ

Магнитные минералы в горных породах выстраиваются по силовым линиям магнитного поля Земли, существовавшего во время формирования этих пород. Исследователи палеомагнетизма многое могут сказать об эволюции нашей планеты и ее регионов. Школу палеомагнитологов Азербайджана создал Тофик Алиевич Исмаил-заде — доктор наук, профессор, организатор научных центров, и прочая, и прочая... Но я хотел бы поделиться фрагментами своих воспоминаний просто о Тофике — моем друге и коллеге, без которого действительно обеднела Земля. Магнетизм его личности был так велик, что силовые линии поля, генерируемого этим человеком, навсегда сохранили среди нас ее отпечаток.

Первая встреча. Начало пятидесятых. В поезде Москва-Баку на каникулы едут студенты московских вузов. Тут мы и познакомились — студент физфака МГУ Тофик Исмаилзаде и автор этих заметок, тогда студент геофизического факультета МГРИ. До сих пор помню первое впечатление — истинный метеор, яркий, порывистый, с умными блестящими глазами, в которых мельтешат лукавые чертики. Таким и помнится всю жизнь.

Принцип неопределенности. Через много лет, когда Тофик работал директором Южного Отделения ВНИИГеофизика, а я там же — руководителем лаборатории гравимагниторазведки, он иногда стремительно влетал в мой кабинет с очередной идеей. Я его шутливо укорял: "Ты живая иллюстрация принципа неопределенности Гейзенберга". Этот принцип квантовой механики утверждает: если мы точно знаем координату частицы, то не можем точно определить ее скорость, и наоборот. Тофик смеялся... и исчезал с огромной (правда, известной) скоростью, но в неизвестном направлении.

Праздник общения. Тофик предпочитал решать слож-

ные и деликатные вопросы не в начальственном кабинете, а в дружеской беседе за его пределами. Он был непревзойденным тамадой, его присутствие за столом - гарантия праздника, который всегда с тобой. Моя мама обожала принимать Тофика у нас дома – он умел оживить всё вокруг, напомнить ей о былых годах, о работе в НИИ. Фестиваль дней рождения начинался 29 февраля – у нашего друга Тарика Гаджиева, зам. директора ЮжВНИИГеофизика по науке. Тарик окончил МГРИ, работал главным геологом Управления геологии Азербайджана. Они были очень разные люди – Тофик и Тарик - но прекрасно дополняли друг друга: ведь оба были чрезвычайно одарены от рождения, и их талантливость проявлялась во всём. Следующие дни рождения – 1 марта у Тофика и 3 марта у меня. Из фестиваля выпадало 2 марта, но с 1985 г. мы стали отмечать и этот день – день рождения Горбачева.

О везении. Говорили, что Тофику часто везло, и в крупном, и не очень. Не могу забыть случай, когда Тофик вместе с сопровождающими должен был лететь в Москву для представления важных документов. По дороге в Бина выясняется, что часть документов забыли. Тофик командует: «Разворачиваемся!» Ему возражают: «Самолет улетит!» Тофик настаивает на своем. Возвращаются, забирают документы, и группа приезжает в аэропорт с опозданием на полтора часа против расписания. Но... вылет был задержан на те же полтора часа по техническим причинам! Успели... Действительно, везет. Но тут нельзя не вспомнить Суворова, который повторял: "Да, везет, везет. Но, помилуй бог, должно быть и умение!" То, что не только ученики, но и дети Тофика продолжают его дело — это не просто везение. Об умении — последний фрагмент.

Петромагнитная карта Азербайджана. Мне довелось быть автором и соавтором десятка книг, посвященных геофизическим исследованиям различных регионов, и несколь-

ких карт Азербайджана, но одна из наиболее памятных работ опубликована Т.А.Исмаил-заде, Т.Г.Гаджиевым, Б.Э.Хесиным и другими в 1983 г. Это "Петромагнитная карта Азербайджанской ССР (1: 500 000)". Она сопровождалась объяснительной запиской, изданной в виде книги "Петромагнитная характеристика Азербайджана". Это было первое обобщение такого рода для столь сложно построенного региона. Оно отражало распределение магнитных образований на дневной поверхности и в глубине земной коры, современный и древний магнетизм. Огромная база данных содержала 80 тыс. определений магнитных свойств! Недаром эта работа, мотором которой был Тофик Алиевич, была представлена Министерством геологии СССР на Международный Геологический Конгресс 1984 г. Такие конгрессы, как олимпиады, проходят раз в четыре года и демонстрируют важнейшие достижения в науках о Земле.

Тофик Алиевич был выдающимся геофизиком и замечательным человеком. Он был нашим другом. Мы его помним.

Борис Хесин,

профессор геофизики, доктор геологоминералогических наук (Отделение геологии и экологии Университета им. Бен-Гуриона в Негеве, Израиль)

О ТОФИКЕ АЛИЕВИЧЕ ИСМАИЛ-ЗАДЕ

Я помню Тофика Алиевича как обаятельного, мягкого, интеллигентного человека.

Мы были знакомы с 1979 года, когда он был назначен директором Азербайджанского филиала ЮжВНИИГеофизика. Я часто общался с Тофиком Алиевичем как член Ученого совета ЮжВНИИГеофизика, а также по ряду других интересующих нас обоих вопросов.

Профессор Исмаил-заде был крупным ученым, создателем научной школы и основателем научного направления по изучению земного магнетизма и палеомагнетизма.

Он руководил и участвовал в разработке научных основ прогноза землетрясений. Под его редакцией вышел ряд карт и Атлас Азербайджана. Он являлся автором открытий и изобретений, автором свыше 200 научных трудов, нескольких монографий.

Вспоминаю общение с Тофиком Алиевичем Исмаилзаде как один из светлых моментов из всего хорошего, что было в Баку.

И.О.Цимельзон, профессор, заслуженный деятель науки США

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ ВЫДАЮЩЕЙСЯ ЛИЧНОСТИ

Время беспощадно отодвигает минувшее, стирая из памяти казалось бы незабываемые события прошлых лет. Но остаются воспоминания коллег о ярких наших современни-ках. Тофик Алиевич Исмаил-заде принадлежит к тем личностям, без которых теперь уже невозможно представить развитие геофизической науки в Азербайджане в 70-80-х годах XX века.

С Тофиком Алиевичем мне посчастливилось познакомиться в 1979 г., когда он занял должность директора Аз-НИИГеофизика. О Т.А.Исмаил-заде мы уже были наслышаны как о неординарном человеке и руководителе. С тех пор мы стали соратниками, можно сказать друзьями (по его признанию) вплоть до его преждевременной кончины.....

Тофик Алиевич является одним из тех личностей, которые оставили в моей памяти неизгладимое впечатление. Он был исключительно добрым, благородным, отзывчивым человеком, блестящим организатором и великолепным руководителем.

Он умел окружать себя высококвалифицированными специалистами, энтузиастами своего дела, готовыми отдать свои знания и силы геофизике. Его энергии, работоспособности можно было только удивляться.

В более близком контакте я работал с ним, когда он был директором ЮжВНИИГеофизика, а я — секретарем комсомольской организации. Любые полезные начинания им поддерживались, и создавались все условия для успешного их решения.

В то время мы часто выступали с инициативой о повышении заработной платы наиболее отличившимся молодым специалистам. Обычно эти вопросы решались положительно. Однажды я зашел к нему и в очередной раз поднял вопрос о повышении зарплаты некоторым молодым сотруд-

никам. Я осторожно предложил поднять им оклад на 5 рублей. Тофик Алиевич задумался и сказал:

- Юсиф, 5 рублей мало, давай поднимем на 10 рублей. Вот такой он был человек!

Меня постоянно восхищала широта его кругозора, объем информации, которой он обладал. Его емкая память хранила массу всевозможных сведений из всех областей человеческих знаний, которыми он охотно делился в часы досуга.

Годы работы с Тофиком Алиевичем – это не только время роста научной значимости ЮжВНИИГеофизика, но и время научного роста сотрудников. В институте постоянно проводились различные семинары, курсы, конференции, организовались встречи с видными учеными и специалистами. Это была хорошая школа для всех, кто принимал участие в таких мероприятиях. Тофик Алиевич старался внести живую струю в жизнь института. Жили и работали мы тогда активно, интересно, даже весело. Очень часто в институте проводились вечера, викторины, карнавалы, которые пользовались большим успехом у сотрудников, особенно у молодежи. Тофик Алиевич почти всегда бывал на этих вечерах и даже активно участвовал.

Он всегда помогал сотрудникам института, особенно молодым специалистам.

Помню, как настойчиво он требовал от меня завершения и защиты кандидатской диссертации. Диссертацию мне пришлось защищать в Тбилиси. Защиту назначили на 8 апреля 1989 года. Тогда обстановка в Тбилиси была нестабильной. Вся Грузия бастовала. Бастовали и сотрудники Института Геофизики АН Грузии, где должна была состояться защита моей диссертации. Защита задержалась на один час и была под угрозой срыва. И только благодаря большому уважению к Тофику Алиевичу со стороны членов Ученого Совета по защите диссертации Института Геофизики АН Грузии на период защиты моей диссертации забастовка была прекращена.

Моя диссертационная работа была посвящена невзрывным источникам сейсмических волн на акваториях. На защите выступил и Тофик Алиевич. Он дал положительную оценку работе и результатам, полученным мною. Его выступление поразило членов Ученого Совета глубиной знания предмета защищаемой диссертации, ее интерпретации и непосредственностью, с которой это было преподнесено.

Из его выступления получилось, что вся осетровая рыба Каспийского моря погибнет в результате взрывных морских сейсморазведочных работ и шашлыка из осетра больше не будет. И только благодаря применению методике, разработанной в моей диссертации, есть возможность и в дальнейшем пользоваться рыбными дарами Каспия. Защита прошла успешно. Он сам организовал банкет. Да, он мог поддержать и защитить своих сотрудников в нужный момент и делал это всегда энергично и искренне.

Хочу особо отметить, что при Т.А. Исмаил-заде фактически завязывались научные связи института с западными компаниями. Благодаря его умению, опыту и энергии, привлечению к сотрудничеству иностранных компаний масштабы развития института намного расширились. Если бы не его уход с поста директора, Институт Геофизики, наверное, сейчас был бы одним из ведущих в нефтяной промышленности.

Светлая, добрая память о Тофике Алиевиче Исмаилзаде осталась среди тех, кто его знал и любил. Я благодарю судьбу за встречу и совместную работу с этим прекрасным человеком.

Шихалиев Ю.А.,

руководитель отдела научно-исследовательского Института геофизики Управления геофизики и геологии ГНКАР

Эта небольшая книга посвящена воспоминаниям коллег, друзей и сотрудников, с кем долгое время работал крупный азербайджанский ученый-геофизик, профессор Тофик Алиевич Исмаил-заде. Люди, поделившиеся своими воспоминаниями об этом незаурядном человеке, научная и научноорганизационная деятельность которого оставила заметный след в истории развития геофизической науки в Азербайджане во второй половине XX века, — ученые, коллеги, близкие Т.А.Исмаил-заде по духу, характеризуют его удивительно олинаково.

Многогранный характер деятельности Т.А.Исмаил-заде и его человеческие качества позволили ему завоевать дружеское теплое отношение всех тех, кто тесно соприкасался с ним и на работе, и в жизни. Он был одинаков в своем стремлении помочь людям, подарить им тепло своей души. Ему был чужд снобизм. Все люди были одинаково ему интересны — научный сотрудник и лаборант. Поистине счастлив тот человек, который творит добро для друзей и товарищей! Вот такую счастливую жизнь прожил профессор Т.А.Исмаил-заде.

Закончить книгу воспоминаний о Тофике Алиевиче Исмаил-заде мне хочется немного грустными стихами российского геофизика Игоря Сидорова:

Приходите к друзьям, пока живы они Да и сами пока еще живы.
Что – дела, что – заботы, что – трудные дни, Оправдания попросту лживы.
Что бы ты ни сказал, друг простит и поймет, Сам найдет для тебя извинения.
Друг простит... пока жив. А когда он умрет, Кто отпустит твои прегрешения?
Жизнь пошла на закат. Умирают друзья.
Вот такая печальная повесть.
Остаешься один – сам себе ты судья, В заседателях – память и совесть.

Фотографии



Хавяр ханум с дочерью Шафигой и сыном Тофиком, 1931 год



Тофику 3 года, Самарканд



Семья Исмаил-заде: отец Али Мамедович, мать Хавяр ханум, дети – Шафига и Тофик. (1934 год, г. Воронеж, Россия)



Тофику 8 лет, 1938 год



Студенческие годы в МГУ. Тофик Исмаил-заде, Шамо Рагимов, Лятиф Алимамедов



Доктор физ-мат. наук, профессор А.Н.Храмов знакомится с материалами в лаборатории «Земного магнетизма и палеомагнетизма» отдела «Физики Земли» Института геологии. На снимке: Гасанова К.Д., Воробьева Г.П., Абдуллаев Г.А., Исмаил-заде Т.А., Рагимов Э.Т., Мамедов Р.А. Гасанов А.З.



Российский ученый-сейсмолог, член-корр. АН СССР Ризниченко Ю.В. (второй слева) на семинаре в Институте геологии. Семинар ведет академик-секретарь Отделения наук о Земле АН Азерб. Азизбеков Ш.Р.



На научной конференции с российскими учеными



Видный японский ученый-сейсмолог Кадзуо Хамада среди геофизиков. Слева Исмаил-заде Т.А., справа Керимов И. Г., Исаева М.И.



Совещание у Исмаил-заде Т.А. Слева Рагимов Э., Рагимов Р., Имамалиев Т., справа Гасанов А.



Исмаил-заде Т.А. среди сейсмологов



Академик АН СССР Соколов Б.С. знакомится с аппаратурой. Слева - направо Исмаил-заде Т.А., Соколов Б.С. и Гюль Э.К.



Исмаил-заде Т.А. с грузинскими учеными Балавадзе Б.К., Гугунава Г.Е. и азербайджанским геологом Байрамовым А.А.



Обсуждение проблемы прогноза землетрясения. Слева - направо: Сардаров С.С. (Дагестан, Махачкала), Гасанов А.Г., Попов Е.А. (Москва), Салаев А.Л., Исмаил-заде Т.А., Баба-заде О.Б.



Выдающийся российский ученый, академик АН СССР, директор Института Физики Земли АН СССР Садовский М.А. и доктор геолого-минералогических наук, профессор Воларович М.П. в Баку среди азербайджанских ученых. Слева - направо Керимов И.Г., Кулиев Ф.Т., Исмаил-заде Т.А., Балакишибейли Ш.А.



Космонавты СССР в гостях в Академии АН Азербайджана



Ученые Академии наук Азербайджана на праздничной демонстрации 7 ноября. Слева - направо Мустафаев Г.В., Исмаил-заде Т.А., Абасов М.Т., Али-заде Ак.А., Шихалибейли Э.Ш., Сулейманов Дж.М.



Исмаил-заде Т.А. знакомит академика АН СССР Садовского М.А. с новым прибором



Президиум собрания, посвященного Международному Женскому Дню 8 Марта (Слева - направо Исмаил-заде Т.А., Ахундова С.Б, Гасанов А.Г., Рагимов Э.)



На выставке в АН Азербайджана. На переднем плане — видный российский ученый, академик АН СССР Хаин В.Е. и Исмаил-заде Т.А.



Собрание в Азербайджанском отделении ВНИИГеофизика



Коллектив Азербайджанского отделения ВНИИГеофизика с представителями Министерства геологии СССР



Участники научной конференции геофизиков в Грузии. Тбилиси, 1986 г.



60-летие Исмаил-заде Т.А. в ЮжВНИИГеофизика. В Президиуме: Гаджиев Т.Г., Исмаил-заде Т.А., Исмайлов Т.К. (1990 г.)



Балакишибейли Ш.А. поздравляет с юбилеем Исмаил-заде Т.А.



Халилов Э.Н. поздравляет с юбилеем Исмаил-заде Т.А.



Исмаил-заде Т.А. со своим другом академиком НАНА Самед-заде З.А.



Исмаил-заде Т.А. в компании UNOKAL (Лондон)



Исмаил-заде Т.А. в Каире (Египет) с коллегой



Группа азербайджанских ученых в Иране: Манафлы А.И., Ализаде Ак.А., Исмаил-заде Т.А., Шекинский А.Н.. Тегеран, 1992 г.



США. Исмаил-заде Т.А. в гостях у видного геофизика Азербайджана, заслуженного деятеля науки, профессора И.О.Цимельзона



Геофизики Исмаил-заде Т.А., Солодилов Н.И. (Москва), Ахундов И.Д. в Бакинской бухте



Исмаил-заде Т.А. с заслуженным деятелем науки России, д.г.-м.н., профессором Федоровым Д.Л. в Бакинской бухте



Алиев Г.А., Гулиев И.С., Попов Е.А., Гохберг М.Б. (Москва) в гостеприимном доме Исмаил-заде Т.А



Исмаил-заде Т.А. среди участников конференции, посвященной 100-летию Шамахинского землетрясения, в Институте геологии НАНА. Слева - направо Исмаил-заде Т.Т., доктор Биргит Мюллер (Германия, Университет Карлсруэ), Новрузов З.Ад.



Участники конференции у главного геолога объединения Азнефть ГНКАР Нариманова А.А.: д.г.-м.н. Панахи Б.М., доктор Мюллер Б., д.г.-м.н. Исмаил-заде Т.А., д.г.-м.н. Исмаил-заде А.Т. (Германия, Университет Карлсруэ)

АВТОРЫ ПЕРВОГО НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ В **АЗЕРБАЙДЖАНЕ**





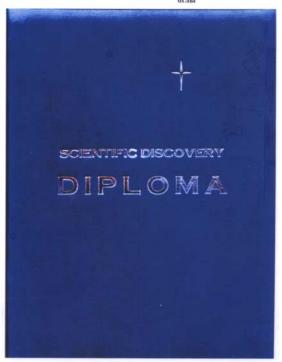


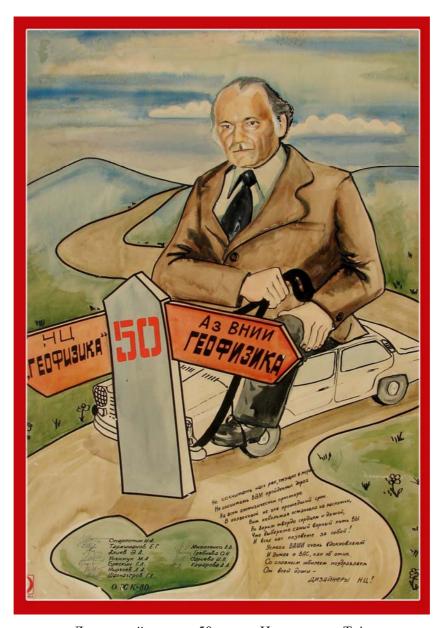


Академик НАН, д.г-м.н., профессор, Мехтиев Шафаят Фархад оглы Виктор Ефимович

Академик РАН (АН СССР) Академик РАЕН, д.ф-м.н., Академик Международной профессор Исмаил-Заде Академии Наук, д.г-м.н., Хальлов Эльчии Нусрат







Дружеский шарж к 50-летию Исмаил-заде Т.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Али-заде Ак.</i> – Жизнь, отданная геофизике	3
Аксельрод С. – Памяти Тофика Алиевича Исмаил-заде	6
Алиев А. – Видный ученый, организатор науки	
Алиев Г. – Тофик, незабвенный друг и родственник	
Алиев Ч. – Наставник молодых ученых	
Али-заде Н. – Делать добро людям	
Ахмедбейли Ф. – Благородный человек, ученый	
<i>Ohmədov A.</i> – Elm və təşkilatçi alim	
Ахундова С., Ахундов И. – Друг, коллега	
Багирбекова О. – Ум, доброта, энергия	28
Балакишибейли Ш. – Большой организатор науки	
Бурлацкая С. – Наш Тофик	
Ганбаров Ю. – Т.А.Исмаил-заде – талантливый ученый и	
организатор	36
<i>Гасанов А.</i> – Время, время, время	38
Дадашев Ф. – Основоположник палеомагнитных исследова-	
ний в Азербайджане	43
Жиляева В. – Воспоминание о Тофике Алиевиче	
Исмаил-заде	47
Золотовицкая Т. – О Тофике Алиевиче Исмаил-заде	48
<i>Имамалиев Т.</i> – Вечно неутолимый организатор	50
<i>Исаева М.</i> – Крупный ученый и организатор науки	53
<i>Исмаил-заде А.</i> – Оставшийся навсегда в душе и памяти	
коллег	57
<i>Караев Б.</i> – Организатор геофизической науки в	
Азербайджане	60
<i>Караев Т.</i> – Незаурядный человек	63
<i>Мамедов А.</i> – Человек, много сделавший для становления	
«Большой геофизики» в Азербайджане	65
<i>Мамедов М., Халилзаде В.</i> – Видный ученый, прекрасный	
организатор и незабвенный друг	67
<i>Məmmədov M.</i> – Tofiq müəllim mənim yaddaşımda bu cür	
qalıb	70
Manaflı A. – Xeyirxahlıq və sadəlik yüksək insanı keyfiyyətdir	72
Hikmət Mahmud – Böyük alim, gözəl insan, əsl ziyalı	

Мехтиев У. – Ученый, жаждущий жить и творить	78
Нечаев Ю. – Друг по жизни, соратник в делах и прекрасный	
товарищ	80
Новрузов 3. – Богом дарованная энергия	
Панахи Б. – Факелы жизни	86
Печерский Д Мой друг Тофик Алиевич Исмаил-заде	89
<i>Польских Ю.</i> – Воспоминания об Али Магомедовиче	
Исмаил-заде	93
Salamov Y. – Əlindən pislik gəlməyən insan	96
Самедзаде 3. – Воспоминания о Т.А.Исмаил-заде	
<i>Трухин В.</i> – Т.А.Исмаил-заде	102
Федоров Д. – Памяти Тофика Алиевича Исмаил-заде	104
Хаин В. – Несколько слов о Тофике Алиевиче Исмаил-заде	107
<i>Халафлы А.</i> – Человек, умевший делать добро	109
Халилов Э. – Видный ученый и прекрасный организатор	112
Хесин Б. – Магнетизм личности	117
Цимельзон И. – О Тофике Алиевиче Исмаил-заде	120
Шихалиев Ю. – Штрихи к портрету выдающейся личности	

GEOFİZİKAYA HƏSR OLUNMUŞ ÖMÜR

Tofiq İsmayılzadənin əziz xatirəsinə həsr olunur

Baki - 2009

Nəşriyyatın direktoru: Hafiz Abıyev

Kompüter tərtibçisi: Qabil Xeyrullaoğlu

Operator: İradə Həsənli

Çapa imzalanmışdır 09.01.2009. Sifariş N2. Həcmi 9,25 ç.v. Format $84x108^{1/32}$. Tiraj 500 nüsxə. Qiyməti müqavilə ilə.

Azərbaycan MEA Geologiya İnstitutu «Nafta-Press» nəşriyyatının mətbəəsi. Bakı, H.Cavid pr. 29A. Tel: 4393972