

ОН С ЧЕСТЬЮ СЛУЖИЛ ИЗБРАННОМУ ДЕЛУ



Доктор геолого-минералогических наук Юсиф Гейдар огул Ганбаров является и одним из создателей морской сейсмографии в Азербайджане и видным учёным в этой области. 15 мая ему исполнилось 95 лет.

Родился Ю.Г.Ганбаров в селе Кюртлар Физулинского района. В 1948 году окончил среднюю школу и поступил на геофизическое отделение геолого-географического факультета Азербайджанского государственного университета. В 1950 году перевёлся на геологический факультет Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова. В 1953 году окончил этот вуз и с 19 сентября этого же года непрерывно занимался геофизическими исследованиями.

Трудовая деятельность Ю.Г.Ганбарова началась с должности младшего научного сотрудника в Азербайджанском филиале Московского научно-исследовательского института геофизической и геохимической разведки. В последующем он работал в должности геофизика, старшего геофизика, начальника морской сейсмической партии, заместителя начальника лаборатории и начальника лаборатории АЗНИИ по добыче нефти.

С 1965 по 1984 годы занимал должности главного инженера морской комплексной геофизической экспедиции, старшего научного сотрудника, руководителя морской сейсмической лаборатории, заместителя директора по научной работе и руководителя отдела АЗНИИ Геофизики. С 1985 года работал в должности начальника лаборатории сейсмостратиграфии АЗНИИ Геофизики.

В 1953-54 гг. в Азербайджанском филиале НИИ Геофизики уделяется серьёзное внимание совершенствованию

морских сейсмических кос. С участием Ю.Г.Ганбарова создаются первые макеты плавучих на глубине 10-15 м морских сейсмических кос и в этих косах используются пьезосейсмические приёмники, изготовленные из кристалла сегнетовой соли.

В сентябре 1954 года с участием Г.И.Рудаловского, Ю.Г.Ганбарова и др. проводились первые наблюдения сейсмических испытаний в Бакинском архипелаге Каспийского моря с использованием шестиканальной плавучей пьезосейсмической платформы при движении сейсмического корабля.

Начиная с 1955 года, продолжались усовершенствования и разработка новых конструкций пьезосейсмоприёмников и плавучих сейсмических кос в АЗНИИ по добыче нефти под руководством Н.И.Шапировского и Ю.Г.Ганбарова. Таким образом, с использованием малогабаритных пьезосейсмоприёмников была изобретена плавучая на поверхности моря новая конструкция пневматической сейсмической косы, и изменённая конструкция полихлорвинилопановой шланговой косы, заполненная маслом, приспособлена для сейсмических наблюдений на дне моря.

В 1955-56 г. г. Ю.Г.Ганбаров совместно с учёными Института физики Земли АН СССР Е.И.Гальпериным, И.П.Косминым и др. участвовал в разработке методики и техники глубоководной сейсмической зондирования (ГСЗ) на море, в отра-

ботке первых профилей ГСЗ в центральной части Каспийского моря.

При изучении сейсморазведкой площадей Каспийского моря со сложными геологическими условиями большую роль играл Ю.Г.Ганбаров. В 1959-60 гг. в результате проводимых им совместно с учёными Ленинградского государственного университета М.Ф.Гольцманом, Ю.И.Лимбахом, И.С.Чичининым опытно-методических работ, разработана методика группирования сейсмических приёмников и источников на базе частотной теории, и эта методика широко применена при изучении сложно построенных тектонических участков в Каспийском море. В результате проводимых сейсморазведочных работ на базе частотной теории группирования детально изучены тектоника структур Бахар, Камни Два Брата, Булла-море, Хамадаг-море, Гарасу, Санги-Муган и др., введено глубокое разведочное бурение и открыты новые богатые нефтегазовые месторождения.

В 1960-65 гг. Ю.Г.Ганбаров совместно с И.Д.Ахундовым, Д.Х.Бабаевым и другими, впервые в море проводил испытания и разработал методику и технику сейсморазведочных работ МРПП. С применением МРПП удалось изучить тектонику ряда сложных структур Бакинское и Абшеронское архипелагов. В 1960 году с участием Ю.Г.Ганбарова, Л.Н.Сололонова, Д.Х.Бабаева всесторонне изучено вредное влияние используемых при сейсморазведочных работах взрывов на живые организмы моря. Им предложены новые способы, снижающие их вредное влияние.

В краткие сроки разработаны и применены техника и методика невзрывных сейсморазведочных наблюдений. В результате этого, начиная с 1970 года взрывные сейсморазведочные работы на Каспийском море запрещаются. Наблюдения проводятся в основном пневматическими излучателями.

Для широкого внедрения невзрывных источников на Каспийском море под руководством Ю.Г.Ганбарова сделаны десятки изобретений. На базе этих изобретений изготовлены новые невзрывные источники волн, разработаны системы наблюдений, созданы новые способы обработки и интерпретации полученных сейсмических материалов.

При участии и под руководством Ю.Г.Ганбарова впервые на Каспийском море разработаны техника и методика вертикального сейсмического профилирования и сейсмокартажа (ВСП и СК) в морских разведочных скважинах. В 1962-63 гг. под его руководством для изучения глубинного строения земной коры впервые проведены опытные работы по извлечению наряду с преломленными волнами отражённых волн в Куринской впадине Азербайджана. Для этого изготовлена необходимая приёмная и регистрирующая сейсмическая аппаратура, разработана методика полевых сейсмических наблюдений. Выполнены также систематические наблюдения МОВ на региональном профиле ГСЗ, расположенном между Чёрным и Каспий-

ским морями, показана эффективность комбинирования преломленных и отражённых волн при изучении глубинного строения земной коры.

В последующие годы Ю.Г.Ганбаровым всесторонне изучено сейсмическое волновое поле на море и впервые в терригенных тонкослоистых отложениях мезокайнозойского комплекса выделены протяжённые сейсмические горизонты и с помощью сейсмостратиграфии изучены глубинные строения и условия накопления мощных осадочных комплексов в Среднем и Южном Каспии.

Исключительную роль играл Ю.Г.Ганбаров при разработке и изготовлении необходимых технических средств и методических приёмов для проведения сейсморазведочных работ на любых глубинах моря, при изучении сейсмическим методом глубинного геологического строения Южно-Каспийской впадины и выявлении свыше 180 геологических структур в Азербайджанском секторе Каспия.

В 1970 году Ю.Г.Ганбаров совместно с И.С.Гасановым занимался изучением глубинной разломной тектоники Южного, Среднего Каспия и в целом Каспийского бассейна и ГСЗ с целью изучения глубинного строения Каспийского моря.

В 1980-82 гг. под руководством И.С.Гасанова при непосредственном участии Ю.Г.Ганбарова составлен «Атлас нефтегазоносных и перспективных структур Каспийского моря». Атлас издан в цветном варианте Ленинградской картографической фабрикой ВСЕГЕИ в 1990 году.

В 1985-2002 годы заслуживают внимания выполненные под его руководством анализ сейсморазведочных материалов на суше Азербайджана, подготовка комплекса геолого-геофизических критериев для определения степени перспективности подготовленных сейсморазведкой структур в Средне и Нижне Куринской впадинах.

В 1996 году была издана монография «Геофизические исследования в Азербайджане». В этой монографии находят отражение результаты геофизических исследований на суше и на море Азербайджана, осуществлённые в течение 30 лет и более, после выхода из печати первой монографии по геофизике (1963 г.). В подготовке этой монографии как один из основных авторов и член редакционного совета принимал очень активное участие Ю.Г.Ганбаров. Он является соавтором и редактором разделов монографии по истории развития сейсмических работ в Азербайджане, по применению и разработке аппаратуры и сейсмических устройств, способов и техники наблюдения и интерпретации сейсмических материалов.

Ю.Г.Ганбаров является также соавтором и научным редактором монографии «Структурно-формационные и сейсмостратиграфические исследования осадочной толщи Южно-Каспийской впадины», «Русско-азербайджанского толкового словаря геофизических терминов», «Англо-русско-азербайджанского словаря геофизических терминов».

В 1967 году им защищается кандидатская диссертация на тему «Усовершенствование и разработка методики и техники морской сейсморазведки с целью повышения её геологической эффективности», а в 1989 году Ю.Г.Ганбаров защитил докторскую диссертацию на тему «Региональные сейсмические исследования на Каспийском море».

Научные результаты руководимой Ю.Г.Ганбаровым лаборатории неоднократно принимались Национальной академией наук Республики как важнейшие достижения. Ю.Г.Ганбаров является автором и соавтором свыше 230 научных работ, в том числе 156 печатных научных статей, 6 монографий и книг, одного атласа и 15 изобретений. Его научные статьи опубликованы на азербайджанском, русском, английском и турецком языках.

Он выступал с докладами на ряде международных, всесоюзных и республиканских научных конгрессах, конференциях, симпозиумах и семинарах, которые проходили в таких городах, как Москва, Ленинград, Киев, Львов, Геленджик, Одесса, Чикаго, Прага, Анкара, Баку.

В 1963 году Ю.Г.Ганбаров четыре месяца находился в командировке в Индии в качестве эксперта-советника по морской сейсморазведке, где оказал научно-техническую помощь по организации и проведению морских сейсморазведочных работ.

Ю.Г.Ганбаров в разные годы занимался педагогической деятельностью в Бакинском государственном университете и в Азербайджанской государственной нефтяной академии (ныне Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности). Длительное время он являлся председателем Государственной экзаменационной комиссии на геофизической кафедре АГНА.

Под руководством Ю.Г.Ганбарова подготовлен ряд высококвалифицированных кадров, в том числе защищённых кандидатские диссертации. Он был оппонентом многих диссертационных работ и являлся руководителем аспирантов и диссертантов.

Ю.Г.Ганбаров является членом Евро-азербайджанского геофизического общества, СЕГ США, Азербайджанского национального геологического комитета, Бюро Азербайджанского национального геологического комитета, Специализированного Совета АГНА по защите диссертаций и Научного Совета АЗНИИ Геофизики.

Ю.Г.Ганбаров в разное время являлся членом морской геофизической секции научно-технического совета ПО «Каспморнефтегаз» и научного совета по проблемам Каспийского моря АН Азербайджана.

Ю.Г.Ганбаров награждён медалью «Ветеран труда», значком «Отличник разведки недр» и почётными грамотами Министерства геологии СССР, Азербайджанской государственной нефтяной компании, ВОИР Азербайджанской Республики.

Рагим РАХМАНОВ,
доктор геолого-минералогических наук, профессор.