



**Глубокоуважаемому Эфендиеву Галибу Мамед оглы,
доктору технических наук, профессору,
члену редакционной коллегии нашего журнала — 80 лет!**

Галиб Мамедович родился 9 мая 1946 года. В 1969 году окончил Азербайджанский институт нефти и химии им. М. Азизбекова (ныне Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности). В 1971–1975 гг. — аспирант Института проблем глубинных нефтегазовых месторождений (ИПГНГМ) Национальной академии наук Азербайджана. В 1985 году защитил диссертацию на степень кандидата технических наук, в 1997-м — диссертацию на степень доктора технических наук. С 2007 года — член-корреспондент Национальной академии наук Азербайджана, с 2010-го — профессор. В 1971–1986 гг. — научный сотрудник, в 1986–1990 гг. — старший научный сотрудник ИПГНГМ. В 1990–1996 гг. зав. сектором ИПГНГМ. В 1996–2003 гг. — заведующий отделом «Геологические условия бурения скважин» ИПГНГМ. В 2003–2016 гг. — заведующий отделом «Технология бурения

скважин» Института геологии и геофизики Национальной академии наук Азербайджана. С 2016 года по настоящее время — руководитель отдела «Теоретические и прикладные проблемы современного бурения» Института нефти и газа Министерства науки и образования Азербайджана.

Действительный член Международной академии наук о природе и обществе, член Ассоциации «Наследие Л. Заде и искусственный интеллект», Ассоциации буровиков Азербайджана. Являлся членом экспертного совета ВАК Азербайджана, диссертационных Советов в Актауском университете им. Ш. Есенова (ныне — Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова), а также Атырауском институте нефти и газа (ныне Атырауский университет нефти и газа им. С. Утебаева), читал лекции в этих вузах. Почетный профессор Атырауского института нефти и газа, в настоящее время является членом диссертационных советов при Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности и Атырауском университете нефти и газа им. С. Утебаева. Член редколлегий журналов «Азербайджанское нефтяное хозяйство» и ANAS Transactions Earth Science (г. Баку, Азербайджанская Республика), «Известия высших учебных заведений. Нефть и газ» (г. Тюмень, Российская Федерация), «Природопользование и проблемы антропосферы» (г. Тараз, Республика Казахстан), Journal of Modern Industry and Manufacturing (г. Гонконг, Китайская Народная Республика), «Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов» (г. Уфа, Российская Федерация), Applied Engineering Vision (AEV) (г. Риверсайд, Калифорния, США), редакционного совета журнала «Управление качеством в нефтегазовом комплексе» (Москва, Российская Федерация).

Область научных интересов

Принятие оптимальных решений при бурении скважин, изучение геологических разрезов в процессе бурения на основе комплекса геолого-технологических и геофизических исследований, процессы разрушения горных пород и работа породоразрушающего инструмента, прогнозирование и предупреждение возможных осложнений и аварий при бурении скважин (прогнозирование зон АВПД, интервалов поглощений, оценка риска и др.), анализ сравнительной эффективности различных геолого-технических мероприятий по интенсификации добычи нефти и др.

Основные научные достижения

Выполнены исследования по изучению геологических разрезов в процессе бурения на основе комплекса геолого-технологических и геофизических исследований. Разработана схема расчетов по принятию оптимальных решений при бурении скважин с учетом неопределенности; предложена методика оценки необходимой плотности бурового

раствора с учетом нечеткости цели и ограничения. Разработаны методические подходы для оценки механических свойств горных пород, прогнозирования показателей бурения, возможных аварий и осложнений в процессе бурения в условиях неопределенности. При непосредственном участии разработаны способы оценки проницаемости пород по данным бурения скважин, оценки срока службы долот истирающе-режущего действия, на которые получены патенты РФ. Предложена методология оценки и анализа риска, предусматривающая классификацию аварийных ситуаций по степени их тяжести, вероятностей их возникновения и рисков на основе вероятностно — нечеткостного подхода.

Под руководством и при консультации защищены более 30 кандидатских и докторских диссертаций.

Общее количество публикаций, включая авторские свидетельства, патенты, статьи, тезисы докладов и материалы конференций, — более 270 (научные статьи — 265, монографии — 2, учебные пособия — 1, авторские свидетельства и патенты — 6).

Награжден почетной грамотой Министерства энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, медалью Министерства образования и науки Республики Казахстан, почетной грамотой Президиума Национальной академии наук Азербайджана, медалью «Терегги» (Азербайджан), почетным дипломом Президента Азербайджанской Республики.

Глубокоуважаемый Галиб Мамедович!

**Сердечно поздравляем Вас с замечательным юбилеем!
Желаем новых достижений и открытий в научной
деятельности, удачи и творческого долголетия в сфере
педагогического воспитания и наставничества,
крепкого здоровья, любви и уважения
родных и близких людей!**

*Ректорат, коллеги, друзья, редакционная коллегия
и коллектив редакции журнала «Известия высших
учебных заведений. Нефть и газ»*