

АЗАТ ХАЛИЛ ОГЛЫ МИРЗАДЖАНЗАДЕ

(к 70-летию со дня рождения)



В эти дни широкая научная общественность нашей республики и многих стран СНГ отмечает юбилей выдающегося ученого, педагога и общественного деятеля, человека необъятной глубины научных и общечеловеческих познаний академика Азата Халил оглы Мирзаджанзаде, которому исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет трудовой деятельности.

Крупнейший теоретик и практик, он внес и вносит неоценимый вклад в развитие нефтяной науки.

Диапазон научной деятельности А.Х. Мирзаджанзаде богат и разнообразен. За годы своей плодотворной жизни им выдвинуто много новых интересных и актуальных идей по применению в нефтегазопромысловой теории и практике различных новаций, открытых и исследованных им эффектов. Он является первопроходцем в исследовании и внедрении в теорию и практику нефтегазодобычи методов математической статистики, исследования операций, методов идентификации, математического моделирования при решении задач нефтепромысловой механики.

Трудно охватить все стороны и грани его жизнедеятельности. Он уже долгие годы выполняет большую научную, педагогическую и научно-организационную работу, в последние годы активно трудится на ниве общественной, возглавляя Государственный Комитет по науке и технике при Кабинете Министров Азербайджанской Республики, являясь Председателем Высшей Аттестационной Комиссии при Президенте Азербайджанской Республики. Одновременно он консультирует большое количество докторских и кандидатских диссертаций, ежегодно выступает с оригинальными научными докладами, публикует в ведущих научных журналах статьи, пишет учебники и монографии.

Недаром говорят, если человек талантлив, то он талантлив во всем. Эти слова можно смело отнести и к академику А.Х. Мирзаджанзаде. Его Имя широко известно и людям искусства, где его познания удивляют многих своей глубиной и компетентностью, и медицины, в области которой известны его оригинальные и

интересные работы, связанные с применением новых методов диагностики и воздействия физическими полями. Академик А.Х. Мирзаджанзаде многие годы страстно отстаивает идею гуманитаризации науки, ее связи с общечеловеческими проблемами. Его лекции и встречи в различных специализированных аудиториях слушателей всегда вызывали и вызывают широкий и неподдельный интерес публики. Талант всегда притягивает своей широтой, умением отстаивать свое мнение, свободно и оригинально мыслить, вводит в богатый и увлекательный мир, связанный с нефтяной наукой и не только с ней, учит неистовой преданности делу, напряженной работы и непрерывного поиска нового.

Азат Халил оглы Мирзаджанзаде родился 29 сентября 1928 года в Баку. Уже с ранних лет он выделялся своим острым умом и любознательностью. Через все годы пронес он эту непосредственность во взгляде на сложные вещи, часто находя, казалось бы, простые ответы, видя великое в малом, прекрасное в некрасивом.

Закончив в 1949 году Азербайджанский Индустриальный Институт им. М.Азизбекова и получив звание горного инженера, он уже через два года после окончания института, в 1951 году, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1957 году в Институте Механики АН СССР успешно защитил докторскую диссертацию.

Трудовая деятельность академика А.Х. Мирзаджанзаде настолько многообразна, что трудно охватить всю ее целиком. Проработав с 1944 по 1951 г.г. преподавателем школы, он с 1952 по 1960 г.г. работает в Азербайджанском Государственном Университете в качестве сотрудника кафедр "Теоретическая механика" и "Геофизика", читает курсы теории колебаний, операционного исчисления, сопротивления материалов и теоретической механики. С 1959 года он работает в Азербайджанском Институте Нефти и Химии, возглавляя последовательно кафедры "Теоретическая механика", "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений", "Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений".

С января 1988 года А.Х. Мирзаджанзаде руководит созданным им отделом "Нелинейная механика нефти и газа" Института Математики и Механики АН Азербайджана.

Заслуги А.Х. Мирзаджанзаде как крупного ученого с мировым именем были отмечены его избранием в 1962 году членом-корреспондентом, а в 1968 г. - действительным членом АН Азербайджана. Он избран действительным членом Российской Академии Естественных Наук, академиком Украинской Нефтегазовой Академии и академиком АН Башкортостана.

Еще в 1953 году им была предложена феноменологическая теория фильтрации вязкопластичной жидкости для исследования явления поглощения и ухода бурового раствора в пласт. А.Х. Мирзаджанзаде был предложен обобщенный закон Дарси, описывающий фильтрацию неньютоновских нефтей, который нашел широкое применение как в теоретических работах, так и при проектировании и разработке месторождений аномальных нефтей.

Академиком А.Х. Мирзаджанзаде предложен закон фильтрации с начальным градиентом давления, им впервые составлены дифференциальные уравнения движения вязкопластичной жидкости.

Результаты этих работ нашли отражение в монографиях "Вопросы гидродинамики вязкопластичных и вязких жидкостей в нефтедобыче", "Нестационарные движения вязкопластичных сред", "Особенности эксплуатации

месторождений аномальных нефтей". Они используются как в теоретической работах, так и при проектировании и разработке месторождений аномальных нефтей.

Академиком А.Х. Мирзаджанзаде впервые было установлено наличие вязкоупругих свойств у целого ряда нефтей и созданы теоретические и практические основы добычи этих нефтей.

Являясь одним из немногочисленных исследователей проблемы газоконденсатных месторождений, А.Х. Мирзаджанзаде был первым, кто создал ряд оригинальных работ в этом направлении, имеющих большое научное и практическое значение. Им было установлено фундаментальное положение о возможности увеличения со временем коэффициента продуктивности газоконденсатных скважин. Это новое положение было подтверждено газогидродинамическими расчетами и экспериментальными исследованиями. Им впервые в 1962 году была написана монография "Теория и практика разработки газоконденсатных месторождений", которая затем была дополнена и переиздана в 1967 г.

Академиком А.Х. Мирзаджанзаде был установлен фундаментальный факт наличия предельного градиента давления при разработке газовых и газоконденсатных месторождений, который в настоящее время широко используется при подсчете запасов, проектировании и разработке газовых и газоконденсатных месторождений.

Начиная с 60-х годов А.Х. Мирзаджанзаде занимается исследованием влияния физических полей на гидравлические характеристики гетерогенных сред.

Приоритетность его научных идей и трудов является общепризнанной. За цикл работ по механике технологических процессов в нефтегазодобыче академику А.Х. Мирзаджанзаде была присуждена в 1980 году Государственная премия Азербайджана в области науки и техники.

Академиком А.Х. Мирзаджанзаде впервые были написаны на азербайджанском языке учебники "Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений" и "Научные основы разработки нефтяных месторождений", учебные пособия "Теория колебаний", "Введение в специальность", "Физика нефтяного пласта", за создание которого ему была присуждена Государственная премия Азербайджана за 1986 год в области науки и техники.

В последние годы из-под пера академика А.Х. Мирзаджанзаде вышли монографии "Диакоптика процессов нефтеотдачи пластов", "Динамические процессы в нефтегазодобыче", "Фрагменты разработки морских нефтегазовых месторождений".

Особым даром ученого является его неоценимый вклад в подготовку научной смены. Человек, обладающий огромной кладовой фундаментальных и основополагающих идей и мыслей, не скупится раздавать их своим воспитанникам. Богатые и глубинные научные идеи А.Х. Мирзаджанзаде постоянно привлекают к себе талантливую молодежь из многих стран. Под руководством академика А.Х. Мирзаджанзаде готовятся высококвалифицированные кадры как для Азербайджана, так и России, Узбекистана, Туркменистана, Украины, Афганистана, Египта, Болгарии, Германии, Алжира, Сирии, Вьетнама и др.

Под его руководством защищено более 250 кандидатских диссертаций, им подготовлено около 100 докторов наук.

При всей невероятной занятости и нагрузке А.Х. Мирзаджанзаде сохранил в себе невиданную жажду познания всего нового, интересного, прекрасного. Он

является страстным поклонником всех видов искусств, особенно музыки. Одна из глав его совершенно удивительной книги "Этюды о гуманитаризации образования" так и называется "Методы искусства в развитии науки". Не случайно среди близких ему людей мы видим такие имена как Кара Караев, Ниязи, Ариф Меликов, Таир Салахов и многие- многие другие.

Родина по заслугам оценила активную и плодотворную научно-педагогическую деятельность академика А.Х. Мирзаджанзаде. Он награжден орденами "Знак почета", дважды - "Трудового Красного Знамени", орденом "Октябрьской Революции".

Его труд на благо независимого Азербайджана в честь 70-летия со дня рождения отмечен высокой наградой - орденом "Истиглал".

Свое 70-летие А.Х. Мирзаджанзаде встречает в расцвете творческих сил, полный энергии, с новыми идеями планами.

От всей души поздравляя юбиляра, пожелаем ему долгих лет жизни, счастья, здоровья и плодотворной многогранной деятельности.

**Президент АН Азербайджана
академик Ф.Г. Максудов**