



**МУРАТ АБИКЕНОВИЧ
МУХАМЕДЖАНОВ**

(К 70-летию со дня рождения)

24 ноября 2006 г. исполняется 70 лет со дня рождения видного ученого-гидрогеолога, доктора геолого-минералогических наук, заведующего лабораторией региональной гидрогеологии и проблем Каспийского моря Института гидрогеологии и гидрофизики им. У. М. Ахмедсафина МОН РК Мурата Абикиевича Мухамеджанова.

М. А. Мухамеджанов родился в 1936 г. в с. Чилик Алматинской области. После окончания в 1960 г. геологоразведочного факультета Казахского горно-металлургического института был направлен на работу в Институт геологических наук АН КазССР. Здесь он начал свою трудовую и научную деятельность в отделе гидрогеологии и инженерной геологии под руководством Ж. С. Сыдыкова.

С первых дней он активно участвовал в работах по гидрогеологическому и гидрогеохимическому картированию территории Западного Казахстана. С 1965 г. М. А. Мухамеджанов возглавлял полевые отряды по гидрогеохимическим поискам рудных месторождений в Мугоджарах, а затем перешел к новому для себя направлению – нефтегазовой гидрогеологии и гидрогеохимии. В 1974 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Гидрогеология восточной части Прикаспийской впадины».

В последующие годы он участвовал в исследованиях по гидрогеологическому изучению новых структур Прикаспийской впадины, в том числе по разведке подсолевых отложений, с которыми связывались перспективы открытия крупных месторождений нефти и газа. В эти же годы совместно с Ж. С. Сыдыковым была составлена геотермическая карта по казахстанской части территории республики для «Геотермического атласа Европы» масштаба 1:2 500 000, изданная в Германии. В этот же период издана крупная монография «Гидрогеотермические условия Арало-Каспийского нефтегазоносного региона» (1977).

Большое внимание М. А. Мухамеджанов уделял изучению высокоминерализованных рассолов, широко развитых в недрах Западного Казахстана и во впадинах других районов. Их генезис и геохимические особенности формирования требовали глубокого научного анализа и систематизации. Благодаря циклу выполненных исследований совместно с ПГО «Каз-гидрогеология» Мингео РК (1980–1990 гг.) был выявлен ряд перспективных структур в северной, восточной и юго-восточной частях Прикаспийской впадины и на Мангистау с промышленным содержанием ряда ценных элементов (Li, Rb, Cs, Ge, K, Sr, J, B, Vg и др.). Эти воды представляют собой значительный интерес в качестве так называемых «жидких руд» для извлечения из них редких и щелочных элементов, а также различных химически чистых природных солей. В нефтеносных рифогенных структурах Тепловского вала Северной бортовой зоны Прикаспийской впадины в нижнепермских галогенных отложениях М. А. Мухамеджановым были выявлены рассолы с минерализацией до 478 г/л с широким набором в них ценных компонентов.

В 1997 г. М. А. Мухамеджанов защитил докторскую диссертацию «Теоретические и методические основы гидрогеологического прогноза и поисков месторождений нефти и газа, промышленных, термальных и минеральных вод подсолевых отложений Прикаспийской впадины». В этой работе им были впервые обоснованы и выявлены наиболее информативные гидрогеологические (прямые и косвенные) показатели нефтегазоносности для всего многокилометрового разреза Прикаспийской впадины.

В 1996 и 1997 гг. М. А. Мухамеджанов был включен в группу казахстанских специалистов для прохождения ежегодных двухмесячных курсов по совместным методам контроля состояния окружающей среды и изучения экологических проблем в прибрежных зонах

морей в Вудсхольском океанографическом институте США (штат Массачусетс) и участвовал в практических исследованиях в составе казахстанско-американской экспедиции (лето 1996 г.) на Каспийском море. В этот же период М.А.Мухамеджанов участвовал в работе специальной группы экспертов по разработке правового статуса Каспийского моря (озера) и принципов делимитации границ. Именно им были предложены раздел дна Каспия на сектора, а позже принцип «срединной линии» – линии, равноудаленной от берегов прибрежного государства и нанесенной на карты при определенной абсолютной отметке моря (–27,15 м). Бокowymi сторонами секторов являются линии, проведенные перпендикулярно к ней из точек, где к берегу подходит сухопутная граница государства. В результате был открыт путь для справедливого деления дна акватории Каспийского моря, что позволило Казахстану согласовать границы своего сектора с соседними странами (Россией, Азербайджаном и Туркменистаном) и не только обеспечить цивилизованное использование разнообразных биологических ресурсов моря, но и заложить фундамент для исключения военных конфликтов в регионе из-за нефтегазовых месторождений, расположенных под дном моря.

Помимо научной деятельности юбиляр выполняет большую организационную работу, долгие годы он ученый секретарь (1991–1995 гг.) и зав. лабораторией (1995–2006 гг.) Института гидрогеологии и гидрофизики, главный ученый секретарь НАН РК (2001–2003 гг.).

В 1993–1995 гг. М. А. Мухамеджанов по совместительству возглавил Научно-аналитический центр по проблемам Каспийского моря при Министерстве науки РК и вместе с академиком НАН РК Ж. С. Сыдыковым руководил временным творческим коллективом по составлению ТЭД по Каспию. В этой комплексной работе были задействованы ученые и ведущие специалисты пяти институтов НАН РК, проектных и НИИ Казгидромета. Итогом стала развернутая программа по снижению отрицательных последствий повышения уровня Каспийского моря, нацеленная на защиту береговой инфраструктуры и населенных пунктов казахстанской части побережья от затопления и подтопления, обеспечение мер по устойчивому развитию важнейшей для страны нефтегазовой отрасли.

М. А. Мухамеджанов большое внимание уделяет подготовке молодых специалистов в области нефтяной отрасли и совмещает преподавательскую работу на кафедре геологии и охраны недр Казахстанско-Британского технического университета, где читает курс лекций по гидрогеологии нефтегазовых месторождений.

М. А. Мухамеджанов автор более 160 работ, из которых 105 опубликованы, в том числе 9 монографий, 6 гидрогеологических карт, 3 учебных и методических пособий, 87 научных статей и докладов.

Желаем юбиляру крепкого здоровья, больших успехов во всех его начинаниях и исполнения творческих планов!

Редколлегия