

## Маргарита Ивановна Мороко

(14.04.1930 — 15.12.2000)



Маргарита Ивановна окончила Казанский государственный университет имени В.И. Ульянова-Ленина в 1953 году.

С мая 1957 работала в ТатНИПИнефть в должности инженера, затем – старшего инженера,

старшего научного сотрудника и заведующего группой петрофизики.

Значительный период жизни Маргарита Ивановна посвятила изучению вопросов геологического строения терригенных нижнекаменноугольных отложений. С конца 60-х годов при ее участии проводились исследования по корреляции и индексации этой части разреза палеозойской толщи, результаты исследований вошли в монографию.

В составе лаборатории литологии и стратиграфии ТатНИПИнефть Маргарита Ивановна занималась изучением литологии, фаций, стратиграфического расчленения и восстановления условий осадкообразования на территории всего Татарстана.

С начала 70-х годов в связи с интенсификацией процесса разработки месторождений республики перед лабораторией литологии и петрофизики были поставлены задачи по детальному изучению продуктивных горизонтов. С этой целью на основе комплексного подхода, включающего обработку промыслово-геофизического материала, изучение и описание ядра, использование результатов обработки ядерного материала, а также изучение фаций и восстановление условий осадкообразования всех продуктивных горизонтов осадочного чехла, проводилось их детальное расчленение.

Объектом изучения Мороко М.И. являлись терригенные нижнекаменноугольные отложения. Ею проводилось выделение, индексация и корреляция пластов-коллекторов, рассматривались закономерности их развития на основе изучения структурно-фациальных условий осадкообразования. Результаты исследований позволили значительно уточнить геологическое строение продуктивных отложений, учесть фациальную изменчивость пород-коллекторов, детально расчленить отложения продуктивных горизонтов, получить промысловые модели залежей, учитывающие количество и сочетание пластов-коллекторов,



Маргарита Ивановна Мороко с коллегами.

встреченных в разрезе продуктивного горизонта. По многим месторождениям при участии Маргариты Ивановны построены карты промысловой типизации разрезов. Результаты исследований использовались при подсчете запасов нефти, анализе процесса разработки с целью планирования мероприятий по ее оптимизации и для разработки методики поисково-разведочных работ. По заданию объединения «Татнефть» с целью уточнения строения залежей выполнялись работы по выделению пластов-коллекторов, их индексации и корреляции на территории Ромашкинского, Бавлинского месторождений и месторождениям западного склона Южно-Татарского свода. Результаты работ, проведенных в эти годы Маргаритой Ивановной, вошли в отчеты отдела литологии и петрофизики, подсчета запасов, отдела разработки и публикации.

Выйдя на заслуженный отдых, Маргарита Ивановна продолжала активно трудиться на благо республики. Будучи приглашенной в отдел поисковой и разведочной геологии ТатНИПИнефть, она щедро делилась своими знаниями и опытом с молодыми специалистами-геологами.

За время работы (с июня 1995 г.) в отделе поисковой и разведочной геологии Маргарита Ивановна принимала участие в ряде работ по установлению условий формирования и поискам залежей нефти в алексинско-среднекаменноугольных отложениях, определению перспектив нефтеносности отложений алексинского и тульского горизонтов на территории деятельности НГДУ «Актюбанефть» и семилукско-мендымских отложений на территории деятельности НГДУ «Джалильнефть».

В рамках этих исследований Маргарита Ивановна являлась автором разделов по уточнению геологического строения локально нефтеносных продуктивных горизонтов и выявлению закономерностей развития в них пластов-коллекторов и флюидоупоров. На основе структурно-тектонических особенностей строения продуктивных горизонтов, закономерностей развития коллекторов и покрышек проводилась оценка перспектив их нефтеносности. При выполнении этих работ рассматривались как карбонатные, так и терригенные коллекторы нижнекаменноугольных, среднекаменноугольных, верхнекаменноугольных и пермских отложений, а также была начата работа по изучению закономерностей развития коллекторов карбонатных отложений девона.

Выполненные работы получили высокую оценку как ученых, так и практиков.

Маргарите Ивановне было присуще главное – бескорыстное служение делу. Она всегда была увлеченным исследователем и вела за собой других.

В 1987 году за многолетний добросовестный труд от имени Президиума Верховного Совета СССР Указом Президиума Верховного Совета ТАССР Мороко Маргарита Ивановна была награждена медалью «Ветеран труда».

Главным признанием заслуг М.И. Мороко были и есть признательность и уважение ее учеников и коллег. Ее научные исследования еще долго будут служить геологам-нефтяникам и разработчикам. Ей – наша признательность.

*Материал подготовлен И.А. Ларочкиной*