

Юбилей, воспоминания Anniversaries, memories



НЕЗАБЫВАЕМАЯ ВСТРЕЧА НА САКМАРЕ



В. Ф. Кондратенко

*НПФ «Оренбурггазгеофизика» ООО «Газпром недра», г. Оренбург, Россия,
vfkondratenko@mail.ru*

AN UNFORGETTABLE MEETING ON SAKMARA

V. F. Kondratenko

*NPF Orenburggazgeofizika, Gazprom Nedra LLC, Orenburg, Russia,
vfkondratenko@mail.ru*

В середине 80-х гг. — начале 90-х гг. XX века наша Сакмарская партия занималась геологическим доизучением масштабов 1:25000 и 1:50000 Медногорского рудного района Оренбургской области (Сакмарская зона Урала). С нами по договору в течение многих полевых сезонов работала группа ученых лаборатории стратиграфии палеозоя Института геологии Башкирского филиала АН СССР под руководством доктора геолого-минералогических наук В. А. Маслова. Башкирские коллеги оказывали помощь в области стратиграфии и палеонтологии.

Медногорский рудный район характеризуется сложным геологическим строением и интенсивной тектоникой. На его территории расположены известные медноколчеданные месторождения и рудопоявления. На западе он структурно соседствует с зоной передовых складок Урала, где преимущественно развиты карбонатные горные породы. Сакмарская зона характеризуется широким развитием вулканогенных и интрузивных образований от ультраосновного до щелочного составов, кремней и яшмоидов.

Геологические карты Медногорского рудного района предшествующих исследователей до начала геологического доизучения были окрашены в основном в зеленый цвет силура по находкам граптолитов. Для установления возраста толщ также

использовались определения ископаемой макрофауны из биогермных массивов, приуроченных, как правило, к разломам. Собственно, вулканиты преимущественно считались «немыми».

Группа башкирских ученых во главе с В. А. Масловым впервые в регионе для обоснования возраста картируемых геологических тел, и в первую очередь вулканитов, применила конодонты. Поиски последних велись путем визуального осмотра поверхностей напластования кремнистых пород на обнажениях. Карбонаты передовых складок растворялись для выделения и последующего определения ископаемой микрофауны конодонтов. Это был кропотливый труд под палящим солнцем Южного Урала, давший блестящие результаты.

За четыре полевых сезона в Медногорском рудном районе с помощью конодонтов, кроме кембрийских и силурийских, были установлены среднеордовикские, нижне-, средне- и верхнедевонские вулканогенные образования, выяснена связь медноколчеданного оруденения со среднедевонским вулканизмом. В процессе исследования при обсуждении результатов было согласовано выделение новых стратиграфических подразделений в ранге свит, установлены осадочные фации вулканитов. В целом геологическая карта указанного района, отвечающая складчатому Уралу, окрасилась преимущественно в коричневый цвет де-

вона, была создана новая стратиграфическая схема региона, актуальная до настоящего времени. Благодаря находкам конодонтов изменился взгляд на геологическую историю Медногорского рудного района и Урала в целом. Сакмарская зона с помощью микрофауны конодонтов была признана автохтоном. Открытие по конодонтам среднеордовикских вулканитов параллельно с результатами В. Н. Пучкова и К. С. Иванова [1983], позволило сделать выводы о времени заложения зоны спрединга и Уральского палеоокеана.

В середине 1980-х гг. состоялось мое знакомство, на тот момент молодого специалиста, с В. А. Масловым. Мы оба были выпускниками разных лет Воронежского государственного университета, оказались еще и земляками. На одном курсе со мной училась племянница Виктора Алексеевича. Родной брат В. А. Маслова, также выпускник ВГУ, был камчатским геологом. Геологом стал и старший сын Виктора Алексеевича. Это получается геологическая династия! Для автора очерка В. А. Маслов стал образцом настоящего геолога, руководителя, организатора. Годы совместной работы, тесного общения незабываемы.

Под благотворным влиянием башкирских ученых практически вся Сакмарская партия была вовлечена в поиски конодонтов. Для стимулирования интереса Виктор Алексеевич объявлял награды для первых, кто находил эти ископаемые организмы на том или ином обнажении. Всегда совместно анализировалась геологическая ситуация. 60-летний юбилей В. А. Маслова отмечался с размахом в полевом лагере Сакмарской партии на высоком берегу Урала с выпуском интересной стенгазеты и тортом, испеченным сотрудниками отряда. Стенгазета и торт особо значимы в полевых условиях! На торте был изображен конодонт, трафарет которого сделал Виктор Алексеевич. Стенгазета, которую привезли оренбургские друзья и коллеги Виктора Алексеевича, изображала в виде графика годы жизни (по горизонтали), степени и значимые события (по вертикали), и легендарный автомобиль ГАЗ-66 (по диагонали). Это показывало, что юбиляр был не только кабинетным ученым, но и замечательным практиком-полевым. Оренбургским геологам и башкирским ученым удалось совместно покорить труднодоступный хребет Шайтан-Тау в Медногорском рудном районе (рис. 1) и найти конодонты в слагающих его кремнях, установить по конодонтам конденсированный геологический разрез девона в Рысаевском флюсовом карьере.



Рис. 1. Полевой сезон в Сакмарской зоне, Медногорский рудный район, 1987 г. Слева направо: О. В. Артюшкова, Л. З. Аскарова (Ильгулова), В. Ф. Кондратенко — геолог Сакмарской партии Нежинской ГРЭ, В. А. Маслов

Fig. 1. Field season in the Sakmara zone, Mednogorsk ore district, 1987. From left to right: O. V. Artyushkova, L. Z. Askarova (Ilgulova), V. F. Kondratenko — geologist of the Sakmara geological party of the Nezhinskaya geological exploration expedition, V. A. Maslov

Геологи Сакмарской партии вели поиски конодонтов и самостоятельно, отмечали в геологических маршрутах места, требующие поисков этих ископаемых организмов для установления возраста горных пород. Устанавливались рабочие дни, предназначенные только для поисков конодонтов. После первой находки, как правило, все участники поисков рассредоточивались по простиранию слоя и осматривали его. Важно было сделать находки в коренном залегании горных пород. Собранные полевые коллекции всегда просматривались под бинокуларной лупой башкирскими коллегами при приездах, анализировались на полноту сборов. При необходимости производились совместные дополнительные сборы конодонтов. Организация определений ископаемой микрофауны конодонтов была за башкирскими учеными. В поисках конодонтов участвовали студенты-практиканты Новочеркасского политехнического института, Ростовского государственного университета. Интерес проявляли даже «партийные» водители, им нравились латинские названия конодонтов, например, *Polygnathus serotinus*. Этими терминами они часто щеголяли, всегда участливо расспрашивали, найдены ли «сиротинушки».

Нужно отметить «дипломатические» способности Виктора Алексеевича. В начале 90-х гг. XX века Сакмарской партии довелось доизучать лист на границе Башкирии с Оренбургской областью, ведь геология не знает административных границ! Это время совпало с распадом СССР. Некоторые местные лица прогоняли нас, оренбургских геологов, со своей территории, чуть ли не топтали лошадьми. Спасением оказался очередной приезд группы ученых из Института геологии под руководством В. А. Маслова на полевые работы. Виктор Алексеевич нашел язык с представителями местного населения, провел дипломатическую беседу, что позволило выполнить поставленные геологические задачи — найти конодонтов.

Ядро группы башкирских ученых, стратиграфов и палеонтологов, составляли В. А. Маслов и О. В. Артюшкова. Довелось познакомиться в полевых условиях с В. Н. Барышевым, в лабораторных — с кандидатом геолого-минералогических наук В. Н. Пазухиным. Вся Сакмарская партия уважала водителя легендарного автомобиля ГАЗ-66 Федю (Фаваза) Асадуллина, всегда с нетерпением ждала приезда башкирских коллег на полевые работы (рис. 2).

В Оренбуржье В. А. Маслов встретил своих единомышленников-геологов, что также способствовало успешному доизучению Медногорского рудного района: В. Л. Черкасов, главный геолог Нежинской (Оренбургской) геологоразведочной экспедиции; В. Т. Тищенко, начальник Сакмарской партии; Н. Т. Видюков, старший геолог Сакмарской партии. Это было поколение геологов, влюбленных в свое дело, обладавших глубокими профессиональными знаниями.



Рис. 2. Полевой сезон в Оренбургской области, 2001 г. На фото слева направо: водители Расим и Сергей, В. Ф. Кондратенко (Нежинская ГРЭ) — геолог, автор очерка, В. А. Маслов и О. В. Артюшкова

Fig. 2. Field season in the Orenburg region, 2001. In the photo, from left to right: drivers Rasim and Sergey, V. F. Kondratenko (Nezhinskaya GEE) — geologist, author of the essay, V. A. Maslov and O. V. Artyushkova

Интерес к конодонтам, привитый автору очерка при сотрудничестве с башкирскими учеными, сохранился на протяжении трудовой деятельности уже в сфере изучения геологических разрезов глубоких скважин на нефть и газ в Оренбургской и Самарской областях. И, конечно, немаловажную роль в этом сыграл Виктор Алексеевич Маслов!