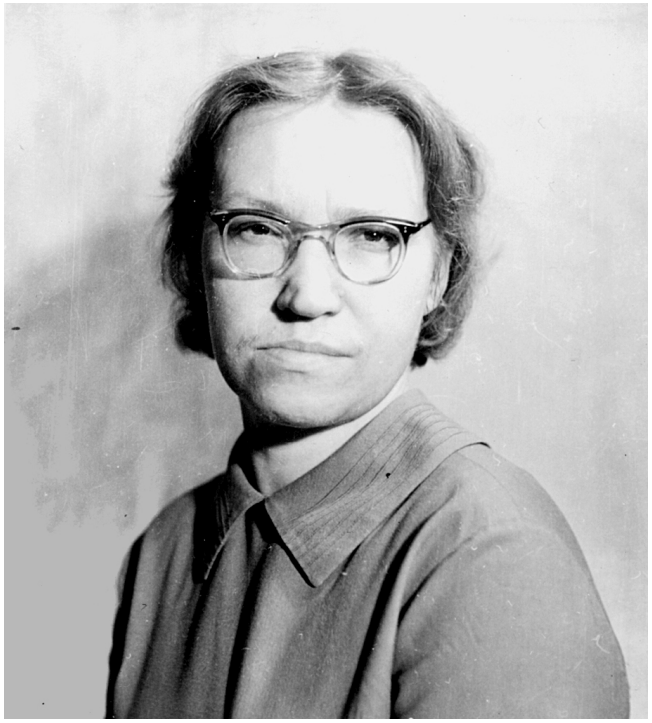
ЛИТОСФЕРА, 2013, № 4, с. 168–170

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

ЗОЯ ИВАНОВНА СИТНИКОВА (1928-2010)



Зое Ивановне Ситниковой 17 ноября 2013 года исполнилось бы 85 лет.

Она родилась в крестьянской семье, в деревне Колово Исетского района Тюменской области. Через четыре года после рождения дочери семья вернулась в свое родовое гнездо – город Белая Холуница Кировской области. Там Зоя Ивановна окончила среднюю школу и в 1946 году поступила в Ленинградский университет на геологический факультет.

Зоя Ивановна обладала отличной памятью, хорошим прилежанием и училась легко. Учеба и жизнь в Ленинграде имела очень большое значение для формирования ее ума и характера. Посещение библиотек, театров, музеев, общение с ленинградцами того времени – все это оставило неизгладимый отпечаток. Зоя Ивановна с трепетом относилась к этому уникальному городу и сохранила любовь к нему на всю оставшуюся жизнь. Период ее обучения пришелся на первые послевоенные годы, и много позднее Зоя Ивановна вспоминала, как студенческие группы после напряженных занятий в аудиториях выходили на работы по восстановлению города, расчистку завалов после бомбежек и обстрелов. С чувством глубокой благодарности вспоминала она своих университетских преподавателей и руководителей геологических практик, заложивших качественную основу ее будущих самостоятельных исследований. На последних курсах обучения в университете Зоя Ивановна сочетала учебу с работой в геологических партиях, набираясь опыта как будущий специалист-петрограф и минералог.

После окончания университета в 1951 году Зоя Ивановна была направлена по распределению в Свердловск, в Горно-геологический институт УФАН СССР, и зачислена вначале в лабораторию общей геологии, а позднее переведена в лабораторию стратиграфии и палеонтологии. Зоя Ивановна сразу же зарекомендовала себя как специалист с добротной теоретической и практической подготовкой, внимательно и ответственно относящийся к выполнению своей работы. Ее первая публикация – в Докладах АН СССР в 1953 г. – была посвящена открытию вулканитов в мезозойских отложениях Челябинского буроугольного бассейна. Присутствие вулканитов в составе этих отложений впоследствии подтвердилось исследованиями других геологов и позволило в дальнейшем выделить в Зауралье мезозойскую траповую формацию.

В начале 50-х годов Институт получил правительственное задание – обеспечить научное обоснование геологоразведочных работ на нефть и газ, проводившихся трестом “Тюменьнефтегеология” (позднее – Тюменский геологический трест) на территории Западной Сибири, прилегающей к Уралу. В Институте этим занялись две лаборатории: региональной геологии во главе с Н.И. Архангельским и группа молодых научных сотрудников под руководством Г.Н. Папулова, влившаяся затем в состав лаборатории стратиграфии и палеонтологии. Зоя Ивановна изучала керн из опорных и структурных скважин, пробуренных в мезозойских и третичных отложениях на территории Приуральской части Западной Сибири, а позднее Урала и Казахстана. Уже с 1953 г. она – полноправный соавтор нескольких отчетов, содержащих сведения о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности изучавшегося региона: северные районы восточного склона Урала и Зауралья, Леушинская и Туринская опорные скважины и др.

Ею проведено детальное петрографическое описание и литологическое расчленение разреза Зауралья, выявлены коррелятивные реперы, позволившие сопоставить конкретные разрезы на изученной площади. Так, в морских отложениях мелового возраста ею были установлены горизонты, обогащенные цеолитами и хорошо прослеживаемые по это-

му признаку на значительное расстояние. Фиксирование этих горизонтов в качестве своеобразного, выдержанного по простиранию, структурного элемента в изучаемой толще оказалось чрезвычайно полезным при построении геологических планов и карт нефтегазоносности района.

В 60-е годы Зоя Ивановна принялась за изучение Мугайских бокситов. Собранный и обработанный ею по этой теме материал послужил основой для подготовки и защиты в 1970 году кандидатской диссертации. В этой квалификационной работе Зоя Ивановна послойно описала керн из 132 скважин, детально проанализировала более 2000 образцов пород. Были установлены характерные литологические особенности пород разных толщ и свит, выявлены коррелятивные ассоциации минералов. Спектральный анализ аутигенных минералов (сидерит, пирит, глауконит) выявил своеобразие элементов-примесей в минералах, встречающихся в разнофациальных толщах и позволяющих опознать возрастные аналоги при расчленении и корреляции разрезов. Все полученные данные при изучении бокситов Мугайского месторождения вошли в монографию "Мезозойские отложения района Мугайского месторождения бокситов на Среднем Урале", которая до настоящего времени востребована в работе геологов, изучающих мезозойское бокситонакопление на Урале. Работы по исследованию бокситов на территории Алапаевского района продолжались и после защиты диссертации, и их результаты были опубликованы в ряде статей.

В 70-е годы в круг интересов Зои Ивановны входили работы, выполнявшиеся по договору с Уральской гидрогеологической экспедицией по изучению геологии месторождений лечебных вод в Среднем Зауралье.

Эти работы, осуществленные в 70-х годах, принесли много новых сведений о строении и характеристиках меловых и палеогеновых отложений Среднего и Южного Зауралья (Курганская область), что позволило обосновать высокую перспективность района и завершились открытием хорошо известного ныне Шадринского месторождения бальнеологических вод. Зою Ивановну также весьма интересовали кремнистые толщи (кремни, опоки, трепела, диатомиты, диатомовые глины) мела и палеогена, широко развитые в Зауралье и Предуралье, и результаты, достигнутые ею в ходе их изучения, весьма способствовали развитию промышленности стройматериалов в Свердловской, Курганской и Челябинской областях.

Зоя Ивановна приобрела заслуженную известность как специалист в области литологии и минералогии осадочных толщ мезозоя и кайнозоя, но не менее известен и весом ее вклад в стратиграфию и, особенно, в литостратиграфию. Помимо упомянутых территорий Урала и Западной Сибири, примыкающих к Уральской горной стране, в сфере ее внимания были районы Поволжья, северо-востока Русской платформы (бассейны рек Уса, Кара), Башкирского Предуралья, Северо-Западного Казахстана (Актюбинская и Кустанайская области). Зоя Ивановна принадлежит к славной плеяде советских геологов, стоявших в начале геологического изучения этих территорий. Десятки изученных лично ею в названных районах естественных и искусственных разрезов, огромное количество полученных новых данных, стали тем фундаментом, на котором покоится современная стратиграфическая схема России и сопредельных стран. Стратиграфические исследования Зоя Ивановна органично дополняла палеогеографическими изысканиями. Последняя монография, написанная Зоей Ивановной с коллегами, посвященная детальной характеристике верхнемеловых отложений Курганского Зауралья, вышла из печати, когда Зоя Ивановна была уже на пенсии.

Далеко не полный перечень тем, по которым работала Зоя Ивановна Ситникова, обнаруживает широту ее профессиональных возможностей и научных интересов, включающих разработку вопросов стратиграфии, палеогеографии, минералогии, формационного анализа. Полученные ею результаты столь многопланового изучения мезокайнозойских образований Урала и Западной Сибири опубликованы в более чем 20 статьях и трех монографиях. Зоя Ивановна – член редакционной коллегии и непосредственный исполнитель работы по составлению литолого-стратиграфических схем Урала. Она была ответственным исполнителем и фактическим руководителем всех полевых работ, выполняемых лабораторией стратиграфии и палеонтологии по изучению мезокайнозойских отложений. В этом отношении заведующий лабораторией Г.Н. Папулов полностью полагался на Зою Ивановну и ни разу не пожалел об этом.

Зоя Ивановна с большой симпатией и вниманием относилась к своим коллегам по работе, помогая при необходимости в сборе материала, его изучении и публикации полученных результатов. Зоя Ивановна всегда внимательно следила за работой специалистов-палеонтологов, активно используя полученные ими результаты в своих стратиграфических и палеогеографических построениях. Ее тесное взаимодействие с палеонтологами способствовало становлению на Урале успешных палинологических (И.С. Эдигер, О.Н. Васильева) и микрофаунистических (Ф.В. Киприянова, Э.О. Амон) исследований. Глубокое уважение она сохранила на всю жизнь к своему учителю в области литологических исследований – Людмиле Алексеевне Умовой.

В характере Зои Ивановны скромность, контактность, дружелюбие, обязательность сочетались с твердой, иногда даже жесткой позицией по принципиальным вопросам, о чем она открыто высказывала свое мнение. Она прожила нелегкую жизнь, но никогда не жаловалась на невзгоды, редко обра-

щалась с просьбами и была искренне благодарна за помощь. В своих воспоминаниях рассказывала о простых фактах и событиях, принесших ей радость и душевное успокоение: о родных вятских лесах, где с волнением собирала белые грибы и рыжики, о приобских полянах с морошкой и княженикой, вечерние костры с коллегами и друзьями, стихи любимых поэтов…

Одна из черт ее характера, привитых в семье и развитых во время учебы в Ленинградском университете, – неукоснительное служение долгу, выполнение поставленных задач, невзирая ни на какие трудности. Вспоминается полевой сезон 1975 г. в Большеземельской тундре на береговых обнажениях рек Уса и Сейда, когда за месяц непрерывных дождей от Зоя Ивановна не поступило не только ни одной жалобы, но и даже намека на них, хотя железным здоровьем она не могла похвастать. Наоборот, она сохраняла доброе и ровное расположение духа, поддерживая своих молодых и крепких спутников.

Умерла Зоя Ивановна 13 июля 2010 года. Умерла легко: просто остановилось сердце, когда она сидела перед телевизором.

Пока живы, мы сохраним добрую память о нашей подруге, коллеге и прекрасном человеке, с которым нам довелось вместе жить и работать.

Г.В. Дюпина, И.С. Эдигер, Э.О. Амон