

## Памяти Л.А.Кодиной

Ушла из жизни Людмила Аркадьевна Кодина. Отламывается от ГЕОХИ кусочек за кусочком. Если пытаться подобрать слова, характеризующие Л.А.Кодину как ученого, то самыми подходящими были бы: она была *идеальный научный работник*. С ней можно было братья за решение любой научной задачи. Она готовилась тщательно, как к осаде крепости. Она изучала предмет во всех подробностях. Она готовила плацдарм, инструмент. Она вгрызалась в проблему. Полученный ею результат никогда не вызывал сомнения. Сделанное ею всегда было безупречно.

Когда академик А.П.Виноградов пригласил меня в ГЕОХИ в 1972 году и дал лабораторию, я привел с собой только двух сотрудников, чтобы не разрушать свою лабораторию на прежнем месте, в нефтяном институте им. И.М.Губкина. Остальных Александр Павлович перевел ко мне из других лабораторий. В том числе большую группу сотрудников из лаборатории члена-корреспондента В.В.Ковальского с его согласия. Это была группа доктора С.М.Манской. В нее входили Т.В.Дроздова, Л.А.Кодина, В.И.Генералова, М.П.Богачева и ряд других сотрудников. Этот перевод был не случайным. Они были биологами, а именно установление связи между формами ископаемого органического углерода, включая углеводороды, и их биологическими предшественниками, была одной из задач новой лаборатории. Основным подходом предполагался изотопный анализ углерода. Только изотопия могла связать историю таких разных форм углерода как карбонаты, газы, органические соединения и даже алмазы. Важно было также наладить исследование сложных форм углерода на уровне индивидуальных соединений. Мы назвали это изотопно-молекулярным подходом. Я не преувеличу, если скажу, что в 70-80 годы наша лаборатория стала законодателем мод в геохимии изотопов углерода в мире. Мы выполнили тогда тонкие исследования распределения изотопов в биомолекулах, включая внутримолекулярное распределение. Л.А.Кодина была в эпицентре этого направления работ. У меня около сорока совместных статей с Л.А.Кодиной. При этом значимость ее вклада такова, что если бы не было Л.А.Кодиной, эти работы, скорее всего, не состоялись бы. Л.А.Кодина была умела, настойчива и устойчива в разных жизненных ситуациях. Мы были во многих морских экспедициях. Помню 14-ый рейс нашего судна «Академик Борис Петров» к берегам Венесуэлы. Почти месяц в Атлантике был сильный шторм. Даже бывалые мореходы чувствовали себя неважно.

Людмила Аркадьевна не прерывала работу. Мы сделали тогда прекрасную работу по органической геохимии морских осадков. Исследования по морским осадкам одна из ярких страниц научной деятельности Л.А.Кодиной. Она принимала участие в нескольких арктических экспедициях, организовывала массивные исследования образцов, привезенных мною после плавания на “Glomar Challenger” и “JOIDES Resolution”. Мы написали с ней книгу «Геохимия органического вещества и газов в осадочной толще дна мирового океана». Л.А.Кодина вписала свое имя в историю геохимии. Её хорошо знали и высоко ценили и у нас в стране и за рубежом. Грустно, что её больше нет.

Э.М.Галимов

13 мая 2020 г.