

ИВАН ХОРЕНОВИЧ ПЕТРОСОВ

9 октября 1999 г. в возрасте 67 лет скоропостижно скончался крупный специалист в области литологии, минералогии осадочных и вулканогенно-осадочных пород и неметаллических полезных ископаемых, доктор геолого-минералогических наук Иван Хоренович Петросов. Ушел из жизни талантливый ученый, с трудами которого в течение более чем сорока лет связано развитие в геологической науке Республики целого научного направления – изучения неметаллических полезных ископаемых.



И.Х.Петросов родился 7 июля 1932г. в семье служащего в г.Баку. После окончания средней школы в 1951г. И.Х.Петросов поступает на геолого-географический факультет Азербайджанского Государственного Университета им. С.М.Кирова, отделение геологии нефтяных и газовых месторождений которого он успешно завершает в 1956г., получив квалификацию геолога.

Начало научной деятельности И.Х.Петросова связано с переездом в 1956г. в г.Ереван, когда он поступает работать в ИГН АН Арм.ССР, в сектор литологии сначала в должности лаборанта, затем инженера, с 1960г. – младшего научного сотрудника отдела региональной геологии и с 1967г.

– старшего научного сотрудника отдела неметаллических полезных ископаемых.

В первые годы И.Х.Петросов занимался детальным изучением литолого-минералогических и генетических особенностей олигоцен-миоценовых глинистых отложений юго-западной части Армянской ССР. В те же годы его усилиями была организована лаборатория термического анализа, что обеспечило высокий уровень современных комплексных минералогических исследований. Завершением этого периода работ явилась кандидатская диссертация И.Х.Петросова, блестяще защищенная в 1964г. на Ученом Совете Института геологии им.Н.М.Губкина АН Азерб.ССР.

В дальнейшем сфера научных исследований И.Х.Петросова значительно расширяется. Начинаются целенаправленные работы по изучению вещественного состава и закономерностей размещения неметаллических полезных ископаемых Армении, причем особое внимание уделялось объектам промышленного значения. Уже в середине 60-х годов И.Х.Петросов обратился к изучению геологии, вещественного состава и условий образования бентонитовых глин Саригюхского и Ноемберянского месторождений верхнемелового возраста. В опубликованной в 1971г. монографии четко обоснованы генетические различия этих месторождений, которые позволяли по-разному подходить к оценке их перспектив.

Одновременно И.Х.Петросов вложил много труда в изучение состава и генезиса огнеупорных глинистых пород и вторичных кварцитов Туманянского месторождения (1970), юрских вулканогенно-осадочных

и осадочных отложений Шамшадинского рудного района (1976). Следует также отметить его участие в разделе "Химическое сырье. Каменная соль" VII тома "Неметаллические полезные ископаемые" многотомной монографии "Геология Армянской ССР" (1966). Большой вклад принадлежит И.Х.Петросову в составлении и редактировании разделов по литологии и условиям осадконакопления верхнепалеозойских и палеоген-миоценовых отложений различных структурно-формационных зон территории Армении в V томе "Литология" того же многотомного издания (1974). В составе коллектива авторов он участвовал в создании и редактировании "Литологической карты Армянской ССР" (1983).

Огромный фактический материал и многолетний опыт систематического и целеустремленного исследования глинистых отложений разновозрастных осадочных и вулканогенно-осадочных формаций Армении были обобщены И.Х.Петросовым в монографическом труде "Глинистые породы Армянской ССР" (1983). В 1985г. монография была успешно защищена в качестве докторской диссертации в Институте геологии им.Н.М.Губкина АН Азерб.ССР в г.Баку. В этой поистине новаторской работе автор очертил широкий круг минералого-литологических и генетических проблем и разработал структурно-формационный принцип воссоздания типовых природных моделей глинообразования, принимая территорию Армении в качестве эталона внутренних зон Средиземноморского геосинклинального пояса.

С 1977 по 1990гг. И.Х.Петросов руководил долгосрочной договорной темой по изучению и геолого-вещественной типизации таких видов неметаллических полезных ископаемых, как бентониты, цеолитолиты, диатомиты, кварцевое сырье, яшмы, полевошпатовое и редкоземельное сырье, вторичные кварциты, самоцветные камни, перлиты (пемза), обсидианы, объединив при этом творческие усилия большого коллектива сотрудников ИГН АН Арм.ССР (1980, 1985, 1990). В те же годы по инициативе И.Х.Петросова начинается комплексное изучение петрографо-минералогических, структурно-текстурных особенностей, генезиса и пространственного распределения цеолитолитов Ноемберянского и Ширакского месторождений Армении. Эти работы нашли отражение в серии публикаций (1983, 1984, 1995, 1997) и монографии "Главнейшие месторождения цеолитолитов Армении" (1999), ставшей одним из самых значительных трудов его жизни. К сожалению, книга увидела свет после кончины автора. В работе четко сформулированы те главные научные аспекты, которые делают изучение цеолитолитов актуальными для современной геологии: первый аспект – цеолитолиты как геологический объект, являющийся индикатором генетических и термобарических условий аутигенного минералообразования, второй аспект – цеолитолиты как перспективное комплексное сырье, имеющее самое разнообразное применение в промышленности и сельском хозяйстве.

В последнее десятилетие И.Х.Петросов занимался также проблемами геологии глинистых пород территории Армении и разработкой критериев их систематизации (1998, 1999). Им научно обосновано выделение восьми геолого-промышленных типов глинистых пород, различающихся вещественным составом, структурно-текстурными признаками, технологическими свойствами, возрастом, условиями образования, особенностями локализации и масштабом проявления. И.Х.Петросову принадлежит также идея создания серии средне- и крупномасштабных специализированных карт размещения глинистого, цеолитолитового и других типов нерудного сырья. Эти карты, к сожалению, остались не-

завершенными, но они представляют большой методический и практический интерес, открывая новые подходы к рациональному использованию нерудного сырья в нашей Республике.

Оценивая научное наследие И.Х.Петросова, необходимо отметить широту постановки проблем, большое разнообразие тем и объектов его исследований. Одновременно, в его трудах прослеживается внутренняя связь и целостность, выраженная в сочетании глубоких теоретических знаний с разработкой прикладных задач и оценкой перспектив освоения различных типов нерудного сырья Республики.

Благодаря своей исключительной трудоспособности, И.Х.Петросов оставил большое количество опубликованных статей, монографий и рукописных отчетов. Результаты его научных исследований представлялись на Международных (Стокгольм, 1963), Всесоюзных и республиканских конференциях и совещаниях. С 1971г. И.Х.Петросов был постоянным членом Всесоюзной комиссии по глинам, в регулярных пленумах которой он принимал активное участие.

В И.Х.Петросове гармонично сочетались такие качества, как преданность геологической науке и высокая общая культура, широкая эрудиция, глубокий интерес к гуманитарным знаниям и искусству. Ему были свойственны большое личное обаяние, чувство собственного достоинства, скромность, деликатность, великодушие и доброжелательное отношение к людям. И эти незабываемые человеческие черты Ивана Хореновича Петросова будут долго и благодарно вспоминать его коллеги, близкие и друзья.

ИГН НАН РА