



## ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ ЛЕВИЦКИЙ

(Некролог)

24 января 1961 г. оборвалась жизнь Олега Дмитриевича Левицкого — тонкого исследователя рудных месторождений, большого мастера широких обобщений по геологии редких металлов, опытного друга и советчика полевых и рудничных геологов.

Своими талантливыми исследованиями в области геологии, минералогии и геохимии редких металлов О. Д. Левицкий заслуженно снискал себе славу лидера крупного отряда советских геологов, посвятивших свою жизнь созданию минерально-сырьевой базы промышленности вольфрама, олова и других редких элементов в нашей стране.

О. Д. Левицкий родился 19 марта 1909 г. в Петербурге, в семье горного инженера. Окончил геологический факультет Ленинградского горного института в 1930 г. За два года до этого он, еще будучи студентом, начал свои полевые исследования, изучая под руководством А. К. Болдырева Шерловгорское месторождение Восточного Забайкалья. Это первое соприкосновение с геологией редких элементов оказалось решающим для О. Д. Левицкого, и он посвятил всю свою жизнь расшифровке их сложной природы. Творческая линия его деятельности в этом отношении представляется образцом целеустремленного направления, целиком подчиненного одной научной идее.

После окончания Ленинградского горного института О. Д. Левицкий работал начальником геологоразведочной партии на вольфрамовых месторождениях Забайкалья. В период 1931—1935 гг. ему была поручена ответственная работа, вначале по руководству отделом редких металлов, а затем кабинетом редких металлов Восточно-Сибирского геологического треста и Восточно-Сибирского научно-исследовательского геологического института в Иркутске. Это был ответственный период выявления минерально-сырьевой базы промышленности редких металлов в нашей стране, в создании которой О. Д. Левицкий сыграл немалую роль. С 1936 по 1938 г. он вел не менее важную работу главного геолога Восточно-Сибирского отделения Союзгеодезметразведки. Затем он был приглашен на должность старшего научного сотрудника б. Института геологических наук АН СССР в Москве. В тяжелые годы Великой Отечественной войны О. Д. Левицкий как крупный специалист был мобилизован для работы в Комитете по делам геологии при Совнаркоме СССР, где возглавлял исследования по редким металлам. В 1945 г. Олег Дмитриевич вернулся в Институт геологических наук АН СССР и предпринял ряд экспедиционных исследований в составе Восточно-Сибирской экспедиции, которой он руководил. В 1946 г. он защитил диссертацию на степень доктора геолого-минералогических наук и был удостоен Сталинской премии I степени. В 1953 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1956 г. назначен заведующим отделом эндогенных рудных месторождений ИГЕМ АН СССР, который он и возглавлял до самой своей смерти.

Территория полевых исследований О. Д. Левицкого определялась его научными интересами к геологии вольфрама и олова; он работал в суровых по природе окрестностях Сибири к востоку от меридиана оз. Байкал, а также в Восточном Забайкалье, на

Дальнем Востоке и Дальнем Северо-Востоке, во Внутренней Монголии, на Камчатке и Курилах; он бывал и на Алтае, и в Средней Азии.

Первую свою научную работу на тему о контроле оптических констант О. Д. Левицкий опубликовал еще будучи студентом в 1929 г. Затем последовала серия трудов, экспертных заключений и консультационных записок по вопросам геологии редких металлов Востока СССР. Часть из них была опубликована, другая, может быть не менее существенная, была использована автором при поисках, разведке и оценке многочисленных месторождений.

Очень ясное представление о направлении научной деятельности и стиле научных исследований О. Д. Левицкого дает его известная монография о геологии вольфрамовых месторождений Восточного Забайкалья, которую он защитил в качестве докторской диссертации. В ней на фоне отчетливой характеристики геологического строения интереснейшей рудной провинции Советского Союза рассмотрены проблемы пространственного положения, особенностей строения и состава разнообразных редкометалльных месторождений. Необычайно тщательно, с большим вкусом и знанием дела описаны одиннадцать полей и месторождений вольфрамовых руд редкометалльного пояса Забайкалья; его описания изобилуют острыми наблюдениями, проникающими в самые существенные, сокровенные детали их геологии и минералогии. В заключение, тщательно взвесив существующие теоретические концепции о генезисе высокотемпературных гидротермальных месторождений, О. Д. Левицкий дает новую трактовку их происхождения. Он выделяет три типа магматических рудообразующих растворов, различающихся степенью концентрации в них минерализаторов; исследует пути циркуляции этих растворов по трещинам, «постепенно разрабатываемым» тектоническими деформациями; определяет характер процессов взаимодействия магматических растворов с боковыми породами, в сущности впервые в нашей литературе освещая проблему геологии и геохимии грейзенов. Он высказывает смелую мысль о возможности раскрытия жильных полостей в период рудообразования вследствие «активного характера внедрения самих магматических растворов». Он умело разделяет реакции заполнения от реакций замещения в общем ходе рудообразования. В этой же своей работе он подчеркивает возможность формирования вольфрамоносных кварцевых жил из вязкого раствора коллоидного характера, приводя в защиту такого представления не только теоретические доводы, но и очень убедительные природные наблюдения, вошедшие с тех пор в арсенал средств, обосновывающих гидротермальную схему коллоидного рудообразования.

Другое не менее значительное научное произведение О. Д. Левицкого — разделы в книге о геологии олова, созданной С. С. Смирновым, как известно, высоко ценившим научные достоинства Олега Дмитриевича. В этом труде О. Д. Левицкий детально разработал генетическую классификацию оловорудных месторождений и дал подробное описание месторождений касситеритово-кварцевой формации, в рамках которой он выделил четыре типа оловорудных образований: грейзеновый, топазовый, полевшпатый и кварцевый. К идее об эндогенном коллоидном рудообразовании О. Д. Левицкий вернулся в 1953 г., составив на эту тему интересный очерк для фундаментального сборника по основным проблемам учения о магматогенных рудных месторождениях.

В последнее время О. Д. Левицкий увлекся исследованием первичной зональности оловянных жил, ее причинами и следствием для поисков и промышленной оценки этих месторождений.

Глубокую культуру научных исследований О. Д. Левицкого обеспечивали его широкие геологические интересы, умение наблюдать за общим развитием геологии сквозь призму своих конкретных дел. С другой стороны, результаты его работ имели значение не только для геологии редких металлов, но существенным образом влияли на общий прогресс геологических знаний.

О. Д. Левицкий был теснейшим образом связан с практикой полевых поисковых и геолого-разведочных, а также руднично-геологических работ на месторождениях редких металлов Востока нашей страны. Он проводил многочисленные экспертизы материалов этих работ, оказывал неоценимую консультационную помощь по их производству; вокруг него всегда находились геологи с мест, вместе с которыми он рассматривал геологические карты, разрезы и даже работал с микроскопом, исследуя породы и руды месторождений вольфрама и олова Сибири и других районов. Он был инициатором и организатором ряда широких научных конференций. Совсем недавно, в 1958 г., под его руководством прошло Всесоюзное совещание по методике исследования и поисков эндогенных рудных тел, не выходящих на поверхность Земли, давшее так много как для теории рудообразования, так и для практики геолого-поисковых работ.

За свою научную и практическую деятельность О. Д. Левицкий был награжден Орденом Трудового Красного Знамени, Орденом Красной Звезды и медалями.

Геологи нашей страны, в первую очередь геологи-рудники, высоко ценят талант и труды О. Д. Левицкого, и эта почетная оценка возвышается как достойный памятник его жизни и его дел.

*Г. Д. Афанасьев, Г. П. Барсанов, К. А. Власов, Д. С. Коржинский,  
М. Ф. Мирчик, Д. В. Наливкин, Е. В. Павловский, А. В. Пейве,  
В. И. Смирнов, Н. М. Страхов, Ф. В. Чухров, Д. И. Щербаков, В. С. Яблоков*