

**Памятные даты
Memorial date**



**БЕЗЗАВЕТНОЕ СЛУЖЕНИЕ ГЕОЛОГИИ
(к 90-летию со дня рождения Л.Н. Овчинникова)**

В этом году исполняется 90 лет со дня рождения Льва Николаевича Овчинникова, одного из крупнейших ученых 20-го столетия, члена-корреспондента РАН (чл.-корр. АН СССР с 26.06.1964 г.), доктора геолого-минералогических наук, профессора, признанного специалиста в области теории рудообразования, геологии месторождений полезных ископаемых, минералогии, геохимии и геохронологии.

Лев Николаевич родился 26 сентября (9 октября) 1913 г. в г. Перми в семье служащих. В 1933 г., переехав в г. Свердловск, он поступает на геологический факультет Свердловского государственного университета имени М. Горького. Окончив университет в 1937 г. и проявив незаурядные способности к научным исследованиям, Лев Николаевич остается ассистентом на кафедре геохимии и геологии полезных ископаемых.

В конце 1930-х гг. одновременно с ассистентской деятельностью на кафедре Л.Н. Ов-

чинников работает вначале начальником геологоразведочной партии, а затем начальником отдела Урало-Сибирского отделения Геолмаркштреста. В 1939–1942 гг. Лев Николаевич – аспирант Института геологических наук АН СССР (ныне ГИН РАН, г. Москва), в котором под руководством академика Д.С. Коржинского проводит геолого-геохимические исследования на Турьинских скарновых медных месторождениях и собирает научный материал для будущей кандидатской диссертации.

После окончания аспирантуры, в 1942–1945 гг. Л.Н. Овчинников находился в рядах Красной Армии. В 1946 г. Лев Николаевич успешно завершает кандидатскую диссертацию «Руды Турьинского месторождения».

В 1945–1962 гг. Л.Н. Овчинников вернулся к научной работе и длительное время возглавляет научные исследования на Урале. В 1945–1962 гг. он заведует лабораторией минералогии и геохимии Института геологии

Уральского филиала АН СССР (ныне – Институт геологии и геохимии имени акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН).

В этот период Львом Николаевичем проводятся комплексные исследования железорудных и медных скарновых месторождений Северного и Среднего Урала. Он детально обследует Турьинскую группу меднорудных месторождений и Красногвардейское месторождение меди, Тагило-Кушвинский железорудный район с его железорудными и меднорудными месторождениями, Первое, Второе и Третье Северные железорудные скарново-магнетитовые месторождения. Руды этих месторождений обстоятельно им анализируются и сопоставляются с рудами аналогичных скарновых месторождений других регионов СССР, на которых он также проводит полевые научные исследования. Этот период интенсивных и чрезвычайно плодотворных исследований завершается Львом Николаевичем написанием докторской диссертации и публикацией монографии «Контактово-метасоматические месторождения Среднего и Северного Урала». Докторскую диссертацию он защищает в 1954 г. В следующем, 1955 г., он утверждается в ученом звании профессора.

В 1959–1966 гг. Л.Н. Овчинников возглавляет Институт геологии УФАИ СССР. Будучи его директором и осуществляя разностороннюю и напряженную научно-организационную работу, он сосредоточил свой научно-исследовательский талант на изучении проблем геологии и металлогении Урала, разработке теоретических основ процессов эндогенного рудообразования. В этот период им выполняется обширный комплекс экспериментальных работ по исследованию дифференциальной подвижности металлов, механизму отщепления рудного вещества от магматического расплава, формам, путям переноса его во флюидном водно-газовом растворе и способах мобилизации в геологической среде. В связи с этими исследованиями Л.Н. Овчинников углубленно изучает микро- и ультрапористость минералов, руд и горных пород.

В этот же период по инициативе и при непосредственном участии Л.Н. Овчинникова впервые на Урале начинаются широкие исследования по определению абсолютного возраста горных пород и минералов калий-аргоновым методом, решаются принципиальные вопросы методики изучения и интерпретации данных изотопного датирования обследуемых объектов; были получены уникальные данные о воз-

расте эндогенного оруденения, рудных месторождений и вмещающих пород, дана оценка возрастной зональности Урала по радиологическим данным, рассмотрена эволюция Урала в интервале архей-палеозой. Исследования этого периода нашли свое воплощение в многочисленных статьях, крупномасштабных прогнозно-металлогенических картах и крупной монографии по закономерностям размещения на Урале контактово-метасоматических месторождений.

В июне 1964 г. Л.Н. Овчинников избирается членом-корреспондентом Академии наук СССР.

В 1966 г. Л.Н. Овчинников переезжает из Свердловска в Москву и возглавляет Институт минералогии, геохимии и кристаллографии редких элементов (ИМГРЭ АН СССР и Мингео СССР). Наряду с обширной научно-организационной работой в этот период он продолжает углубленные геолого-геохимические исследования по ряду фундаментальных проблем теории рудообразования. Им установлены главные факторы концентрации рудного вещества, вскрыт механизм рудоотложения при структурном преобразовании воды, проведено моделирование формирования первичной зональности оруденения и окорудных ореолов гидротермальных месторождений, сделаны важные выводы об универсальности хода гидротермального процесса и стандартности главных параметров оруденения.

Особенно плодотворна научная и исследовательская деятельность Льва Николаевича в период 1980-х гг., когда он внес значительный вклад в разработку и совершенствование теоретических основ геохимических методов поисков рудных месторождений. Он соавтор важного научного открытия – единого зонального ряда химических элементов в первичных ореолах. В этот период им выдвинуто положение о тесной связи геохимических процессов формирования рудных месторождений с глубинной дифференциацией вещества земной коры и верхней мантии. Лев Николаевич разработал также принципы количественно-объемного геолого-статистического геохимического и металлогенического анализа рудных месторождений, провинций и районов. Он внес существенный вклад в создание теоретических основ научного прогнозирования месторождений полезных ископаемых, вероятностные факторы нахождения скрытого оруденения. Рассматриваемый период научной деятельности Л.Н. Овчинникова завершается многочисленными публикациями по проблемам рудообразования, металло-

гении и прогноза месторождений полезных ископаемых, изданием обстоятельных монографий: «Прикладная геохимия» (1990), «Прогноз рудных месторождений» (1992) и многих других.

Научные разработки возглавляемого Л.Н. Овчинниковым института ИМГРЭ по геохимическим методам прогноза и поисков месторождений, внедренные многими производственными геологическими организациями, показали их высокую экономическую эффективность. Не случайно в Приветственном адресе Президиума АН СССР по случаю 70-летия со дня рождения Льва Николаевича отмечено, что «...ИМГРЭ стал ведущим институтом страны по прикладной геохимии. Лев Николаевич является также инициатором организации в ИМГРЭ нового — эколого-геохимического направления исследования окружающей среды».

В июле 1992 г. Лев Николаевич переходит на работу главным научным сотрудником, профессором-консультантом ИМГРЭ.

Последующий период жизни и научной деятельности Льва Николаевича, как и в предыдущие годы, весьма плодотворен и озарен высокой энергией и плодотворностью важных научных работ. Он выполняет полевые исследования, продолжает ежегодные посещения уральских месторождений и горно-геологических объектов. Лев Николаевич инициатор и основной автор монографии «Рудные месторождения и физические поля Урала» (1996), в третьей главе которой им изложены его принципиальные личные разработки теории и результаты пространственно статистического анализа размещения месторождений полезных ископаемых в геологических структурах и физических полях Урала. В эти же годы он, на основе дополнительных полевых исследований и сбора фактических материалов, обобщения личных

и литературных источников других исследователей, подготовил и опубликовал капитальную монографию «Полезные ископаемые и металлогения Урала» (1998), в которой приведено детальное описание главнейших рудных и неметаллических полезных ископаемых, систематизирована их рудно-формационная принадлежность, подробно рассмотрены условия образования и пространственно-временные закономерности размещения месторождений в магнитных и гравитационных полях Уральского региона.

Лев Николаевич Овчинников — автор научного открытия, 4 изобретений, более 600 печатных работ, включая 13 монографий по геологии, генезису, прогнозам, поискам рудных месторождений, вопросам геохимии, геохронологии, металлогении. Он «Почетный разведчик недр», награжден орденами «Трудового Красного Знамени», «Знак Почета» и медалями.

Лев Николаевич всегда активно участвовал в Всесоюзных (Всероссийских) и межведомственных геологических совещаниях и Международных геологических конгрессах, выступал с научными докладами, достойно представляя нашу отечественную геологическую науку, будучи сам лично ярчайшим ее представителем, широким и разносторонним исследователем. Он многие годы возглавлял Межведомственный совет по научным основам геохимических методов поисков рудных месторождений и Всесоюзную школу по внедрению новейших достижений геохимической науки в производственную практику.

Под руководством Льва Николаевича сложилась самостоятельная школа геологов-рудников, экспериментаторов и геохимиков. Среди его учеников и последователей десятки докторов и кандидатов наук, академики и член-корреспонденты Российской академии наук.

В.А. Коротесв, К.К. Золосев,
А.В. Маслов, А.А. Краснобаев,
С.Н. Иванов, Б.И. Чувашов