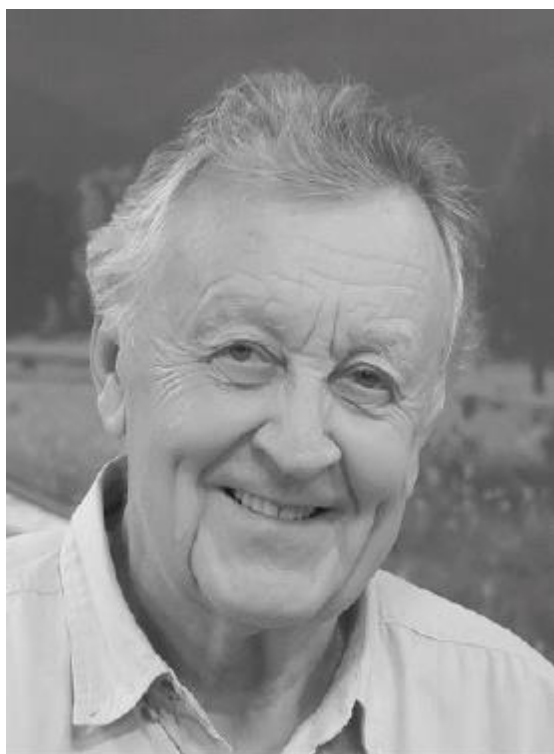


АКАДЕМИК НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ СОБОЛЕВ
(28.05.1935 — 25.03.2022)



25 марта 2022 года на 87 году жизни после болезни скоропостижно скончался ученый с мировым именем **Николай Владимирович Соболев**. Он входит в число ведущих специалистов мира в области петрологии и минералогии глубинных зон литосферы, метаморфизма сверхвысоких давлений, геологии алмазных месторождений и являлся признанным лидером этих направлений в России.

Николай Владимирович родился 28 мая 1935 года в Ленинграде. В 1958 году он окончил геологический факультет Львовского государственного университета. С 1960 года вся жизнь академика Н. В. Соболева связана с Сибирью. Перевод Николая Владимировича Соболева из Львовского университета на работу в Институт геологии и геофизики АН СССР 25 мая 1960 года по приказу академика А. А. Трофимука состоялся всего на три дня раньше его дня рождения. С этого времени прошло 62 года, однако первое знакомство с Якутией, где в 1955 году были открыты уникальные месторождения алмазов, состоялось намного раньше, в 1956 году, после окончания им третьего курса университета. Вместе с несколькими однокурсниками Н. В. Соболев оказался на производственной практике сроком на пять месяцев, с начала июня до конца октября, то есть от конца одной зимы до устойчивой следующей зимы (-40°C), в должности коллектора знаменитой партии № 132, за год перед этим открывшей трубку «Мир». Так что первый полевой сезон в качестве сотрудника ИГиГ СО АН СССР в 1963 году с работой на трубке «Обнаженная» уже не был чем-то необычным, хотя и проходил в более высоких широтах, в далеком Заполярье, выше 70° с. ш. Следующим полевым сезоном была работа в районе Северного полярного круга на кимберлитовой трубке «Загадочная» в 1965 году. Итогом полевого сезона явился сбор представительной коллекции уникальных глубинных ксенолитов-гроспидитов, впервые описанных в этой трубке Владимиром Степановичем Соболевым с учениками в качестве новой, неизвестной ранее горной породы еще в 1960 году. Далее был сбор коллекции ксенолитов в карьерах кимберлитовых трубок «Мир» и «Удачная», отбор в специальных фондах ГОХРАН и детальное исследование алмазов с включениями, обработка огромного литературного материала и написание докторской диссертации в 1970 году. Все более поздние полевые сезоны в Якутии, в заполярных широтах, начиная с 1974-го, отражены в двух монографиях, посвященных истории развития ИГиГ СО (АН СССР и РАН), изданных в 2010-м и 2013 году.

Кроме кимберлитов и алмазов, Николай Соболев повышенное внимание уделял изучению метаморфических пород сверхвысоких давлений Кокчетавского массива. В течение ряда лет, начиная с 1987 года, совместно с сотрудниками возглавляемой им лаборатории была опубликована серия работ, поставивших Кокчетавский массив в ряд геологических объектов международного значения.

Следует отметить, что в 1976-м Николаю Владимировичу, которому в то время был 41 год, в составе коллектива авторов во главе с академиком В. С. Соболевым была присуждена высшая награда Советского Союза — Ленинская премия за цикл работ по фациям метаморфизма.

Приоритетные результаты, полученные Н. В. Соболевым, оказали влияние на развитие многих направлений наук о Земле, включая экспериментальные исследования в области высоких давлений и синтеза алмаза. Они стали базой для обоснования Н. В. Соболевым минералогических критериев глубинности в интервале давлений 20—70 кбар и создания комплекса принципиально новых минералого-геохимических методов поиска алмазных месторождений, перспективность которых доказана на примере Сибирской и Восточно-Европейской платформ (вклад в открытие трубки «Юбилейная» и Архангельской алмазоносной провинции). Эти методы широко применяются в мировой практике поисков алмазных месторождений.

Трудно переоценить вклад Н. В. Соболева в налаживание международного сотрудничества. Одним из ярких примеров такого сотрудничества явилась подготовка к участию в 9-й Международной кимберлитовой конференции во Франкфурте (ФРГ) в 2008 году. Николай Владимирович и участники ведущей научной школы РФ «Минералогия, петрология и эволюция глубинных зон континентальной литосферы, условия образования алмазов и их месторождений», основанной его выдающимся отцом, академиком В. С. Соболевым, на этой конференции представили целую серию устных и стендовых докладов от имени Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН. Итогом и результатом этой конференции, как и многих других крупных научных конференций, явилось издание не только сборника тезисов, но и двух томов престижного международного журнала Lithos издательством Elsevier общим объемом более 1000 страниц. Одиннадцать статей, составляющих 10 % всего объема журнала, имели адрес ИГМ им. В. С. Соболева СО РАН и были написаны участниками школы, в ряде случаев в соавторстве с зарубежными коллегами.

И кимберлитовая тематика, и проблема метаморфизма сверхвысоких давлений органически вписались в обширную десятилетнюю Международную программу «Глубинный цикл углерода», инициаторами которой явились сотрудники Геофизической лаборатории института Карнеги в Вашингтоне (США) и фонд Слоана (A. Sloan Foundation). Эта многопрофильная программа, была рассчитана на десять лет (2010—2020) и включала в себя, наряду с изучением углерода атмосферы, океана, микроорганизмов и природных углеводородов, также проведение систематических исследований глубинного вещества верхней мантии, вынесенного кимберлитами на поверхность, особая роль в котором принадлежит алмазам. Эта программа также предусматривала проведение экспериментов в углеродсодержащих системах при сверхвысоких давлениях и расчеты, связанные с возможным присутствием углерода в наиболее глубинных зонах Земли. Проблемы, связанные с зонами субдукции и проявлениями метаморфизма сверхвысоких давлений, находились в центре внимания планируемых исследований, поскольку субдукция представляет собой главный процесс, обеспечивающий поступление углерода в мантию и замыкающий глубинный цикл углерода. Н. В. Соболев был приглашен организаторами программы в начале 2011 года принять участие в работе ее высшего органа — исполнительного комитета, куда вошли научные работники около десяти стран. Начиная с этого времени он выступал в качестве одного из основных организаторов международного семинара в рамках программы «Глубинный цикл углерода», успешно проведенного при поддержке руководства программы осенью 2011-го на Алтае, на базе стационара «Денисова пещера». Однако наиболее существенный вклад в исследования по упомянутой программе был сделан Н. В. Соболевым при организации Международной конференции «Кристаллогенезис и минералогия» в 2013 году в Новосибирске. В этой конференции, благодаря финансовой поддержке программы «Глубинный цикл углерода», смогли принять участие ряд выдающихся зарубежных ученых.

Работы Н. В. Соболева получили широкое международное признание. Он был избран членом Европейской академии, иностранным членом Национальной академии наук США и Национальной итальянской академии наук, почетным членом Российского минералогического общества и ряда зарубежных научных обществ, вице-президентом Международной минералогической ассоциации (ММА) с 1990-го по 1994 год, удостоен премии им. А. Е. Ферсмана РАН и международной премии им. А. фон Гумбольдта. В 2013 году Совет Международной минералогической ассоциации принял решение о присуждении ему медали ММА «За выдающиеся достижения в области минералогических исследований» — главной международной награды в области минералогии.

Н. В. Соболев — лауреат Ленинской и Государственной премий, награжден многими орденами и медалями. Среди учеников Н. В. Соболева два академика РАН и около 30 докторов и кандидатов наук. Важно отметить большую работу Николая Соболева на посту главного редактора журнала «Геология и геофизика», редакционную коллегию которого он возглавлял с 1998-го по 2021 год. Во многом благодаря его усилиям этот журнал стал одним из наиболее известных и высокорейтинговых отечественных научных журналов.

Трудно осознавать, что Николая Владимировича нет с нами. Однако остались его труды, его многочисленные ученики. Светлая память о Н. В. Соболеве навсегда сохранится в наших сердцах.

Академики РАН
В. Н. Пармон, Д. М. Маркович,
М. И. Эпов, А. Э. Конторович,
Н. П. Похиленко, В. С. Шацкий,
член-корреспондент РАН Н. Н. Крук,
редколлегия и редакционный совет
журнала «Геология и геофизика»

Опубликовано: “Наука в Сибири”, №12 (3323), стр. 8, 31 марта 2022 г.