

В 1976 году по инициативе Сибирского отделения АН СССР и Министерства геологии СССР был создан Межведомственный научный совет по геологии алмазных месторождений. Председателем Совета был назначен академик В.С. Соболев, его первым заместителем — первый заместитель Министра геологии СССР Б.М. Зубарев, а Н.В. Соболев и директор Института геологии ЯФ СО АН СССР В.В. Ковальский были назначены заместителями председателя Совета. Совет координировал работы упомянутых выше ведомств в области прогнозирования, поисков и разведки алмазных месторождений. Он активно содействовал внедрению новейших методов, появившихся во второй половине 70-х годов, в практику поисковых работ на алмазы. Минералогические методы прогнозирования и поиска заведомо алмазоносных кимберлитов, разработанные в ИГиГ СО АН СССР, равно как и серия новых геофизических методов, созданных организациями Мингео СССР и АН СССР, были в зоне его особого внимания.

Сотрудниками Института геологии и геофизики СО АН СССР под руководством Н.В. Соболева были проведены значительные и результативные работы по минералогическому районированию также и на территории Якутской алмазоносной провинции (ЯАП). На основе полученных результатов в начале 1995 года ими с применением новых минералогических методов был сделан вывод о том, что один из трех изученных ореолов в пределах Алакитского поля связан с неизвестным алмазоносным кимберлитовым телом. Этот вывод дал основание геологам Амакинской экспедиции сконцентрировать буровые работы на перспективном участке, где вскоре была открыта трубка Юбилейная. В период с 1976 по 1991 г. Институтом геологии и геофизики СО АН СССР совместно с Амакинской ГРЭ ПГО «Якутскгеология» проводились работы по районированию северной части ЯАП на основе минералогических методов, разработанных в институте. Эти работы входили в программу «Алмазы Сибири», которая являлась составной частью комплексной программы «Сибирь», разработанной и реализуемой Сибирским отделением АН СССР начиная с 1978 года, а также программы «Север» Мингео СССР. Основной задачей проводившихся исследований являлось выяснение перспектив коренной алмазоносности северо-восточной части ЯАП. Председателем координационного совета программы «Алмазы Сибири» был вначале академик В.С. Соболев (1978—1981 гг.), заместителями председателя были Н.В. Соболев и В.В. Ковальский.

Н.В. Соболев активно участвовал в организации и проведении полевых работ как на севере Сибирской платформы, в пределах Якутской кимберлитовой провинции, так и в амазонских джунглях южной части Венесуэлы и в пустынных районах Австралии. Его первая производственная практика состоялась после 3-го курса Львовского университета в 1956 году в Якутии, ровно через два года после открытия там кимберлитов.

Во второй половине 80-х годов Н.В. Соболев вместе с В.С. Шацким весьма активно вошли в проблему алмазоносности метаморфических пород Кокчетавского массива и уже через два года имели результаты, получившие мировую известность. Несколько позже Н.В. Соболевым совместно с В.С. Шацким был выявлен ряд вещественных критериев алмазоносности метаморфических пород Кокчетавского массива, с использованием которых ими и их казахстанскими коллегами были обнаружены новые тела алмазоносных пород. Н.В. Соболевым была определена направленность эволюции эколлитсодержащих комплексов орогенных поясов и доказаны проявления сверхвысоких давлений в земной коре, сопровождаемые образованием микрокристаллов алмаза и коэзита, которые выявлены в виде включений в гранатах и цирконах метаморфических пород.

В 1981 году Н.В. Соболев был избран членом-корреспондентом, а в 1990 году — действительным членом Академии наук СССР. В 1990 году он избирается на должность директора вновь организованного Института минералогии и петрографии СО РАН, который он возглавляет до 2006 года. На этом посту академик Н.В. Соболев уделяет максимально возможное внимание развитию в этот непростой временной период тонких исследований процессов природного алмазообразования с привлечением новейших аналитических методик и экспериментальных исследований при высоких давлениях. В этот период им был проведен цикл разноплановых исследований по минералогии алмаза, включающий детальную характеристику их изотопного состава, минераль-

ных включений, в том числе субмикронного размера, критериям разделения алмазов ультраосновного и эколлитового парагенезисов, совершенствованию методики прогнозирования и поисков алмазов. Постоянный и весьма активный интерес международного сообщества вызывают его результаты в области минералогии и петрологии литосферной мантии древних платформ.

Особое значение имела феноменальная работа Н. Соболева по обеспечению доступа к сибирским кимберлитам десяткам представителей мирового кимберлитового сообщества. Многие кимберлитчики помнят уникальную полевую экскурсию на кимберлиты Севера Сибирской платформы, организованную Н. Соболевым и его коллегами в 1985 году — первую возможность полевого изучения сибирских кимберлитов для западных геологов. Апогеем его деятельности в этом направлении было проведение в 1995 году 6-й Международной кимберлитовой конференции в Новосибирске. Н. Соболев — участник всех МКК начиная со 2-й и один из наиболее активных членов Международного комитета ММК.

Значительное и постоянное внимание Н.В. Соболев уделяет подготовке кадров. Среди его учеников — два члена-корреспондента Российской академии наук и более двадцати докторов и кандидатов наук. Особое значение имеет его работа в качестве главного редактора журнала «Геология и геофизика». Во многом благодаря усилиям Н.В. Соболева этот журнал стал одним из наиболее известных и высокорейтинговых отечественных научных журналов.

Научная, научно-организационная и педагогическая деятельность академика Н.В. Соболева была высоко оценена руководством нашей страны, международным и отечественным научным сообществом. Н.В. Соболев — лауреат Ленинской премии (1976 г.), Государственной премии СССР (1991 г.), премии им. А.Е. Ферсмана РАН (2007 г.), международной премии им. А. фон Гумбольдта (1996 г.), медали А.Г. Вернера Минералогического общества ФРГ (1992 г.), вице-президентом Международной минералогической ассоциации (1990—1994 гг.). Член Научного Совета (Council of Scientists) INTAS (2001—2003 гг.).

Н.В. Соболев избран членом Европейской академии наук, Иностранным членом Национальной академии наук США, Почетным членом Российского минералогического общества, Европейского Союза геологических наук, Лондонского геологического общества, Минералогического общества США.

Он является главным редактором журнала «Геология и геофизика». Награжден орденами и медалями СССР и РФ, включая орден «Знак Почета» (1982 г.), орден Трудового Красного Знамени (1989 г.), орден Дружбы (1999 г.), орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2007 г.). Н.В. Соболев удостоен звания Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия).

В настоящее время Н.В. Соболев является советником РАН, главным научным сотрудником Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН и возглавляет знаменитую Сибирскую школу алмазной геологии, основанную его отцом, академиком В.С. Соболевым. Он полон энергии и новых творческих замыслов. В день 70-летия его многочисленные друзья, коллеги и ученики из разных уголков нашей планеты желают крепкого здоровья ему и его близким, удачи и новых блестящих результатов.

Николай Похиленко, чл.-корр. РАН, директор Института геологии и минералогии СО РАН им. В.С. Соболева

На снимках:
— Н.В. Соболев, Н.П. Похиленко и легендарный поисковик-алмазник, начальник партии знаменитой Амакинской экспедиции Юрий Петрович Белик;
— полевые будни: обедают не только геолог Н.П. Похиленко, Н.В. Соболев, С. Кулигин, А. Амшинский, но и комары;
— на привале: к.г.-м.н. Ю. Овчинников, к.х.н. Е.В. Соболев, к.г.-м.н. С. Кулигин, ак. Н.В. Соболев, А. Медведев, чл.-корр. РАН Н.П. Похиленко, к.г.-м.н. А. Амшинский, к.г.-м.н. В.Ю. Колобов;
— Николай Владимирович Соболев с братьями Александром и Степаном.
Фото В.Новикова

