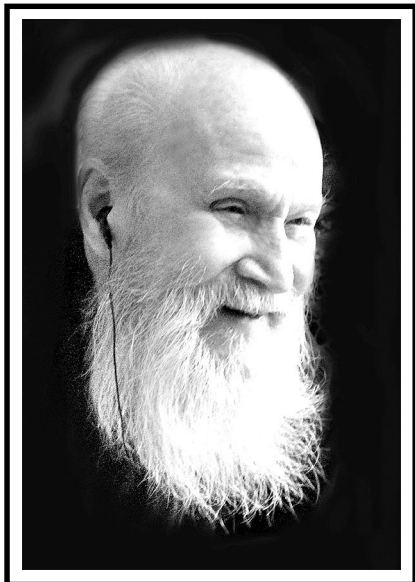


ВОСЛЕД УШЕДШИМ

Он перешёл в разряд великих

2 сентября в Москве
в возрасте 99 лет
скончался академик



**Борис Сергеевич
СОКОЛОВ**

— выдающийся естествоиспытатель, крупнейший палеонтолог и стратиграф современности, один из ярких представителей блестящей когорты учёных, с именами которых связано создание Сибирского отделения Академии наук СССР и расцвет сибирской геологической науки.

Борис Сергеевич приехал в Новосибирск из Ленинграда в 1958 году уже известным учёным, обогатившим мировую науку открытиями первостепенной важности, но именно в Сибири в полной мере раскрылся его многогранный талант, а труды получили широкое мировое признание. Из Новосибирска он был приглашен в 1976 г. в Москву, где в течение 13 лет возглавлял всю ответственную академическую геологию, не порывая творческих связей с созданной им в Сибири крупнейшей в стране палеонтолого-стратиграфической школой.

Он родился 8 апреля 1914 г. в старинном русском городке Вышний Волочок. Детские годы Бориса Сергеевича прошли в с. Берёзки, здесь он закончил начальную школу. Среднее образование завершил в «единой трудовой» школе Вышнего Волочка (бывшей гимназии), где под руководством опытных учителей, сохранившихся от «старого режима», получил прекрасное политехническое и естественно-научное образование, несмотря на все издержки педагогических экспериментов того времени.

Как выходец из интеллигенции (его отец, Сергей Борисович, был очень уважаемым во всей округе сельским фельдшером, мать, Дарья Андреевна, занималась воспитанием шестерых детей) Борис должен был заработать право на высшее образование трудовым стажем, поэтому по окончании школы в 1931 г. он устроился электромонтёром в «Ленэнерго», а в 1932 г. поступил на вечернее отделение геолого-почвенно-географического факультета Ленинградского университета и вскоре перешёл на дневное отделение. Увлечённость, огромное трудолюбие и разносторонние интересы побудили его прослушать и сдать экзамены, кроме полного цикла геологических дисциплин, ещё и по основным предметам смежных университетских специальностей — географии и биологии. Незаурядные способности Б.С. Соколова были замечены университетскими профессорами. После окончания в 1937 г. Ленинградского университета он получил диплом с отличием и был оставлен на кафедре палеонтологии в качестве ассистента.

В первые годы после окончания университета главным направлением научной деятельности Б.С. Соколова было изучение палеозойских кораллов Русской платформы, а затем и других регионов СССР. Эти работы были прерваны в связи с командированием его накануне Великой Отечественной войны на Северо-Западный Китай в главе группы

советских специалистов. В тяжелейших и порой опасных условиях он проработал там с 1941-го по 1943-й год, занимаясь регионально-геологическим изучением китайской части Тянь-Шаня и прилегающих впадин — Таримской, Турфанской и Джунгарской.

В 1943 г. Б.С. Соколов был назначен начальником геологической партии Среднеазиатской экспедиции Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского института (позднее ВНИГРИ) Наркомнефти СССР, которая проводила геолого-съёмочные и нефтепоисковые работы в пределах геологических депрессий Тянь-Шаня. Две крупные обобщающие работы этого периода «Сравнительный обзор депрессий Тянь-Шаня и некоторые вопросы их нефтеносности» (1947 г.) и «Геологическое строение и полезные ископаемые вновь исследованных областей Восточного (Китайского) Тянь-Шаня» (1950 г.) остались неопубликованными, хотя и получили широкую известность в СССР и Китае.

Вернувшись в 1945 году в Ленинград, Б.С. Соколов продолжил изучение палеозойских кораллов в ведущем нефтяном институте страны — ВНИГРИ, совмещая исследовательскую работу с преподаванием в Ленинградском университете. Он активно включился также в уникальную по своим масштабам программу регионально-геологического изучения Русской платформы по материалам бурения. Оба эти направления научной деятельности Б.С. Соколова, дополняя друг друга, завершились выдающимися итогами. В 1951—1955 гг. Б.С. Соколов издает пятитомную монографию «Табуляты палеозоя европейской части СССР», которая вместе с опубликованной в 1950 г. работой «Хетиды карбона» составила капитальную серию из шести книг. В ней впервые в мировой литературе на огромном материале рассмотрены вопросы систематики, эволюции, филогении, стратиграфического и палеобиогеографического значения палеозойских кораллов.

Опираясь на колоссальный по объёму оригинальный материал и критический анализ данных по всем регионам мира, Б.С. Соколов перестроил всю систему табулят, поставив её на прочную филогенетическую и историко-геологическую основу. Результаты исследований коренным образом изменили представления не только об истории развития кораллов, но и об их стратиграфическом значении. Она сразу же заняла видное место в ряду классических образцов мировой палеонтологической литературы и стала настольным методическим руководством для нескольких поколений «кораллистов» всего мира. В 1955 году эта работа была защищена Борисом Сергеевичем как докторская диссертация. Благодаря Б.С. Соколову изучение ископаемых кораллов стало бурно развиваться. Это сыграло огромную роль в палеонтолого-стратиграфическом обеспечении интенсивно проводившихся в те годы геолого-съёмочных и геолого-поисковых работ, так как в палеозойских отложениях кораллы — одна из самых распространённых групп фауны.

Результаты изучения кораллов вошли и в уникальное пятнадцатитомное справочно-методическое издание «Основы палеонтологии» (1959—1962 гг.), за которое Б.С. Соколову вместе с другими основными его соавторами (Ю.А. Орловым, Б.П. Марковским, В.Е. Руженцевым) в 1967 г. была присуждена Ленинская премия. При подготовке этого издания удалось объединить практически всех ведущих советских палеонтологов и обобщить новейшие материалы по палеонтологии почти всех регионов СССР, а также важнейшие данные по зарубежным территориям. Впервые в мировой практике с едиными методологическими позициями были систематизированы результаты палеонтологических, стратиграфических и палеобиогеографических исследований на родовом и отчасти на видовом уровне всех основных групп фауны от кембрия до современности. Это уникальное издание стало настольной книгой всех палеонтологов и стратиграфов. На нем училось несколько поколений исследователей, и оно не потеряло актуальности до настоящего времени.

Второе научное направление ленинградского периода творческой деятельности Б.С. Соколова также дало результаты мирового значения. Обобщение уникальных материалов глубокого бурения на Восточно-Европейской платформе, особенно по древней-

шим этапам ее геологической истории, коренным образом изменило представления о стратиграфии, палеогеографии, тектонике палеозоя и положило начало обоснованию новой геологической системы — венда. В дальнейшем это привело к переосмыслению докембрийской истории биосферы и созданию палеонтологии докембрия. В 1952 г. был опубликован «Атлас литолого-фациальных карт Русской платформы» под редакцией академика А.П. Виноградова, где 11 карт для докембрия и палеозоя составлены Б.С. Соколовым и Е.П. Александровой. В этой работе Б.С. Соколов заложил основы историко-геологического обоснования вендской системы. Сами понятие и термин «венд» были введены им в научную геологическую литературу ещё раньше, в 1950 г.

К этому же ленинградскому периоду относится начало формирования еще одного направления научной деятельности Б.С. Соколова — разработки общих принципов стратиграфии в связи с начавшейся реконструкцией Общей стратиграфической шкалы и возникшими при этом проблемами стандартизации стратиграфических границ.

Эти и другие направления исследований Б.С. Соколова приобрели особый размах в сибирский период его деятельности (1958—1975 гг.), когда он был приглашен академиком А.А. Трофимуким в создаваемый в Институте геологии и геофизики отдел палеонтологии и стратиграфии, который отвечал бы масштабным задачам в изучении геологии Сибири. Ближайшим соратником Бориса Сергеевича по формированию отдела стал избранный одновременно с ним в члены-корреспонденты АН СССР В.Н. Сакс, известный уже в то время исследователь геологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя арктических районов СССР.

По замыслу Бориса Сергеевича, исследования в создаваемом отделе должны были иметь монографический характер и сочетать в себе глубокое изучение биологии палеонтологических объектов и детальной региональной стратиграфии. За относительно короткий срок был создан коллектив, насчитывающий более ста дипломированных биостратиграфов, в том числе около 20-ти докторов и несколько десятков кандидатов наук. Работы велись широким фронтом по всей территории Сибири, Дальнего Востока и Северо-Востока СССР. В сравнительных целях полевые исследования проводились и в других регионах СССР. Было опубликовано более 150 монографий по важнейшим группам органических остатков и опорным разрезам, десятки специализированных сборников и сотни журнальных статей в отечественных и зарубежных изданиях.

Одновременно крупные исследования по стратиграфии и палеонтологии платформенных и складчатых областей Сибири проводились в крупнейших институтах Министерства геологии СССР (СНИИГГиМС, ВНИГРИ, ЗапсибНИГНИ, ВостСибНИГГиМС и др.). Б.С. Соколов и В.Н. Сакс были общепризнанными неформальными лидерами этих исследований, в результате которых Сибирь уже к началу 70-х годов по уровню палеонтолого-стратиграфического изучения приобрела статус одного из опорных регионов мира для совершенствования методов и принципов детальной стратиграфии, разработки стратонного разного масштаба на основе комплексного изучения осадочных бассейнов. В этой области школа Б.С. Соколова и В.Н. Сакса заняла лидирующее положение в СССР и в мире. Ныне отдел палеонтологии и стратиграфии Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН им. А.А. Трофимуким остается одним из крупнейших палеонтологических коллективов России и мира.

С переходом в СО АН СССР Борис Сергеевич продолжил активную деятельность в Межведомственном стратиграфическом комитете, в Международной комиссии по проблеме границы силура и девона, которая в то время приобрела особую актуальность в связи с выработкой новых подходов к совершенствованию Общей стратиграфической шкалы, и внес огромный вклад в разработку новых основ общей и региональной стратиграфии, в частности, в обоснование нового (зонального или биологического) принципа определения стратиграфических границ. Одновременно, опираясь на огромный материал по территории Сибири, Б.С. Соколов плодотворно разрабатывал конкретные про-

блемы стратиграфии и хроностратиграфических границ позднего докембрия, ордовика, силура, девона и многие другие. Разработкой теоретических и прикладных проблем региональной стратиграфии и палеогеографии он внес выдающийся вклад в изучение двух нефтегазоносных провинций России — Волго-Уральской и Лено-Тунгусской.

Диапазон исследований учёного в 60—70-е годы XX в. продолжал стремительно расширяться, охватывая новые и наиболее актуальные проблемы палеонтологии, стратиграфии и других смежных дисциплин. Со временем внимание Бориса Сергеевича всё больше акцентируется на вендском этапе геологической истории Земли, который оказался ключевым для нового понимания всей её предистории вплоть до начала глобальной дивергенции органического мира.

В 1975 г. Б.С. Соколов был избран в состав Президиума Академии наук СССР и возглавил в качестве академика-секретаря Отделение геологии, геохимии и геофизики (ОГГГ). На этом посту он внёс огромный вклад в развитие разных научных направлений, в решение проблем взаимодействия академической и отраслевой науки с геологической практикой, в пропаганду достижений геологической науки в связи с развитием топливно-энергетического и горнорудного комплексов, в популяризацию мировоззренческого значения наук о Земле, особенно в биосферно-экологическом аспекте.

Проблемы, связанные с геологической историей биосферы и особенно её ранних этапов, стали главными в московский период деятельности Б.С. Соколова. Он внёс выдающийся вклад в возрождение, развитие учения о биосфере В.И. Вернадского в качестве председателя комиссии АН СССР по его творческому наследию. Его работы, посвящённые проблеме зарождения и развития биосферы, вне всяких сомнений можно отнести к ярким достижениям естествознания конца XX века. Исследования Б.С. Соколова по палеонтологии и стратиграфии позднего докембрия, всестороннее историко-геологическое и палеобиологическое обоснование вендской системы привели к признанию ее во всем мире в качестве одного из важнейших геологических открытий нашего времени.

Демократичному, очень интеллигентному, неконфликтному по натуре Б.С. Соколову всегда были чужды любые проявления амбициозности и формального администрирования. Тем не менее, вся его деятельность отмечена лидерством в самых разнообразных формах организации научных исследований.

Хорошо известна плодотворная многолетняя деятельность Бориса Сергеевича на посту академика-секретаря ОГГГГН РАН. Много лет он возглавлял в качестве председателя Межведомственного стратиграфического комитета (МСК) стратиграфическую службу страны. С 1974 г. Б.С. Соколов — бесспорный президент Всесоюзного палеонтологического общества (ВПО), ныне Палеонтологического общества России. При нём оно стало одним из самых деятельных научных сообществ. В течение почти 40 лет каждая ежегодная сессия этого общества неизменно открывалась программным выступлением президента, в котором, как всегда, в блестящей форме подводились итоги по рассматриваемой проблеме и намечались пути дальнейших работ. Ежегодные сессии ВПО под руководством Б.С. Соколова стали уникальной школой приобщения нескольких поколений исследователей к высшим достижениям мировой науки в области палеонтологии и стратиграфии и в тоже время исключительно эффективным инструментом координации исследований, их концентрации на важнейших направлениях, что, безусловно, способствовало повышению уровня их теоретических и прикладных аспектов и одновременно интеграции важнейших достижений в мировую науку.

Авторитет Б.С. Соколова как лидера палеонтологической науки в нашей стране и одного из крупнейших палеонтологов мира нашел выражение в том, что в 1972—1984 гг. его избирают вице-президентом и затем президентом Международной палеонтологической ассоциации. Он — почётный член многих зарубежных научных обществ и академий Англии, Болгарии, Германии, Франции, Польши, Швеции, Китая, Вьетнама, США, Канады и других стран.