



---

### **СОКОЛОВ БОРИС СЕРГЕЕВИЧ**

---

Род. 9.04.1914 в г. Вышний Волочек Тверской губ.

*Действительный член (1968), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор геолого-минералогических наук (1955), профессор (1964). Геолог. Специалист в области палеонтологии, биостратиграфии и палеогеографии.*

---

### **ВЫДАЮЩИЙСЯ ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XX ВЕКА\***

Поколение, которому принадлежит Б.С. Соколов, прошло через многие нелегкие испытания, которыми так богата история нашей страны в XX веке. Он родился накануне Первой мировой войны. Бурные годы революции, гражданской войны и последующих социально-экономических преобразований оставили свой след и в тихой валдайской провинции, находящейся как раз на полпути между двумя революционными городами – Петроградом и Москвой. Первые детские годы Бориса Сергеевича прошли в с. Березки, где он закончил начальную школу. Среднее образование завершил

---

\* Наука в Сибири. 2004. № 14 (9 апр.).

в «единой трудовой» школе Вышнего Волочка, где издержки педагогических экспериментов того времени компенсировал самообразованием — чтением старых журналов, которые во множестве выписывал его отец до революции, а также коллекционированием окаменелостей, в большом количестве встречавшихся на окрестных полях (как результат ледниковых «выпахиваний» древних пород). Здесь истоки его будущих научных увлечений и мировоззренческого кругозора.

Как выходец из среды интеллигенции (его отец Сергей Борисович был 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 электромонтером в «Ленэнерго», а в 1932 г. поступил на вечернее отделение геолого-почвенно-географического факультета Ленинградского университета и вскоре перешел на дневное отделение. В студенческие годы в полной мере проявились его жажда знаний, увлеченность, огромное трудолюбие и разносторонние интересы. Кроме полного цикла геологических дисциплин он прослушал и сдал экзамены по основным предметам смежных университетских специальностей — по географии и биологии, получив в 1937 г. диплом с отличием. Незаурядные способности Б.С. Соколова были замечены университетскими профессорами, и он был оставлен при кафедре палеонтологии в качестве ассистента.

Б.С. Соколов навсегда сохранил благодарную память о своих школьных и университетских учителях. Роль учителей в становлении человека, личностей в истории науки, преемственность культурных традиций и научных идей, уважительное отношение к научному наследию — эти темы проходят через все творчество Бориса Сергеевича. Этим вопросам на примерах выдающихся ученых и скромных тружеников науки посвящено множество блестящих очерков, которые представляют самостоятельную ценность и заслуживают публикации в виде отдельной книги. И во всех своих научных работах Борис Сергеевич всегда стремится максимально использовать опыт других исследователей, часто полузабытых, бережно выделяя и подчеркивая рациональные идеи в работах своих предшественников. Эта особенность его научного стиля проявилась уже в первой научной работе, начатой еще в студенческие годы и посвященной осадкам стариц р. Охонли и их фауне.

После окончания университета главным направлением научной деятельности Б.С. Соколова стало изучение палеозойских кораллов Русской платформы, а затем и других регионов СССР. Первым важным научно-практическим итогом его исследований в предвоенный период было обоснование по кораллам и литолого-палеогеографическим данным новой стратиграфической схемы

расчленения терригенных каменноугольных отложений севера Московской синеклизы и ее корреляция со схемой для угленосно-карбонатных отложений южной ее части. В эти же годы он начал принимать участие в геолого-съёмочных работах в Средней Азии.

Перед самой войной Борис Сергеевич был назначен руководителем группы советских специалистов для работы в Северо-Западном Китае. В тяжелейших условиях он проработал два года (1941–1943), занимаясь регионально-геологическим изучением китайской части Тянь-Шаня и прилегающих впадин — Таримской, Турфанской и Джунгарской. В 1943 г. 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. Научные результаты этого периода отражены главным образом в производственных отчетах. Две крупные обобщающие работы того периода «Сравнительный обзор депрессий Тянь-Шаня и некоторые вопросы их нефтеносности» (1947) и «Геологическое строение и полезные ископаемые вновь исследованных областей Восточного (Китайского) Тянь-Шаня» (1950) остались в рукописи, хотя и получили широкую известность в СССР и Китае.

Вернувшись в 1945 г. в Ленинград, Б.С. Соколов продолжил изучение палеозойских кораллов во ВНИГРИ — ведущем нефтяном институте страны, 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 опорного бурения. Оба эти направления научной деятельности Б.С. Соколова, дополняя и обогащая друг друга, завершились выдающимися итогами. Монография по хететидам, написанная им в 1941 г., была защищена в 1947 г. как кандидатская диссертация.

В 1951–1955 гг. Б.С. Соколовым была издана пятитомная монография «Табуляты палеозоя Европейской части СССР», которая вместе с опубликованной в 1950 г. работой «Хететиды карбона» составила капитальную серию из шести книг. В ней впервые в мировой литературе на огромном новейшем материале рассмотрены вопросы систематики, эволюции, филогении, стратиграфического и палеобиогеографического распространения палеозойского кораллов. Эта работа была блестяще защищена Борисом Сергеевичем в 1954 г. как докторская диссертация. Она сразу же заняла видное место в ряду классических образцов мировой палеонтологической литературы и стала настольным методическим руководством для нескольких поколений кораллистов всего мира. Результаты изучения кораллов вошли и в уникальное 15-томное справочно-методи-

ческое издание «Основы палеонтологии» (1958–1964), за которое Б.С. Соколову вместе с другими основными создателями этого труда (Ю.А. Орловым, Б.П. Марковским, В.Е. Руженцевым) в 1967 г. была присуждена Ленинская премия.

Коралловая тематика еще многие годы оставалась одной из главных в научном творчестве Б.С. Соколова. При этом резко расширилась география исследований, охватив территорию Средней Азии, Сибири и некоторых зарубежных стран. В конце 60-х–начале 70-х годов он уделял этой тематике особое внимание. Им был организован ряд всесоюзных симпозиумов и совещаний по изучению ископаемых кораллов, а в 1971 г. – Международный палеонтологический симпозиум по кораллам. Каждое из этих мероприятий сопровождалось публикацией фундаментальных трудов. В 1971–1983 гг. Борис Сергеевич занимал пост вице-президента Международной ассоциации по изучению ископаемых кораллов. На базе исследований Б.С. Соколова и его учеников была создана и успешно развивалась до самых последних лет крупномасштабная научная программа по сравнительному изучению современных и ископаемых рифовых экосистем.

Второе научное направление ленинградского периода творческой деятельности Б.С. Соколова также привело к результатам мирового значения. Обобщение уникальных материалов глубокого бурения на Русской платформе, особенно по древнейшим этапам ее геологической истории, коренным образом изменило представления о стратиграфии, палеогеографии, тектонике палеозойских отложений 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. Из них 11 карт по докембрию и палеозою составлены Б.С. Соколовым (совместно с Е.П. Александровой) по новейшим материалам глубокого бурения. В этой работе Б.С. Соколовым заложены основы историко-геологического обоснования вендской системы (само понятие «венд» было введено им в геологический обиход еще раньше – в 1950 г.).

Продолжением этих работ стала подготовка под руководством Б.С. Соколова и издание в 1960 г. серии литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления для позднего докембрия, кембрия, ордовика и силура (15 карт в масштабе 1:5 000 000). Разработанные для этого «Атласа» принципы палеогеографического районирования положены в основу литолого-палеогеографических карт других регионов страны, которые вошли в сводный палеогеографический Атлас всей территории СССР, изданный в 1968 г.

В этот же ленинградский период начало формироваться еще одно направление научной деятельности Б.С. Соколова — разработка общих принципов стратиграфии в связи с начавшейся реконструкцией Общей стратиграфической шкалы и возникшими при этом проблемами стандартизации стратиграфических границ. Борис Сергеевич как председатель Постоянной комиссии по ордовика и силуру Межведомственного стратиграфического комитета, созданного в 1954 г., проделал огромную работу по обобщению региональных материалов по этим системам и подготовил к 21-й сессии Международного геологического конгресса в Копенгагене (1960 г.) специальный сборник «Стратиграфия и корреляция ордовика и силура (доклады советских геологов)». Публикация серии статей и непосредственное участие Б.С. Соколова в работе Международного комитета по терминологии способствовали тому, что ордовик получил официальный международный статус в качестве самостоятельной системы. Одновременно было утверждено новое деление на ярусы и отделы обеих названных систем (1960 г.).

Эти и другие направления исследований Б.С. Соколова приобрели особый размах в сибирский период его деятельности (1958–1975 гг.). Он был приглашен академиком А.А. Трофимуком, одним из организаторов Сибирского отделения АН СССР и основателем Института геологии и геофизики, сформировать в этом институте 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 арктических районов страны. 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 100 дипломированных биостратиграфов, в том числе около 20 докторов и несколько десятков кандидатов наук. Работы велись широким фронтом на всей территории Сибири, Дальнего Востока и Северо-Востока СССР. В сравнительных целях полевые исследования проводились и в других регионах СССР. Были опубликованы более 150 монографий по важнейшим группам органических остатков и опорным разрезам, десятки специализированных сборников и сотни журнальных статей в отечественных и зарубежных изданиях. В результате этих исследований Сибирь уже к началу 70-х годов по уровню палеонтолого-стратиграфического изучения приобрела значение одного из важнейших опорных регионов мира для совершенствования методов и принципов детальной страти-

графии, разработки стратонов разного масштаба на основе комплексного изучения осадочных бассейнов («бассейновая стратиграфия» или «экостратиграфия»). В этой области школа Б.С. Соколова–В.Н. Сакса заняла лидирующее положение в мире. И сейчас отдел палеонтологии и стратиграфии, уже в составе Института геологии нефти и газа Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН, остается одним из крупнейших палеонтологических коллективов России и мира.

С переходом в Сибирское отделение АН СССР Б.С. Соколов продолжил активную деятельность в Международном стратиграфическом комитете, в частности 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 теоретических основ общей и региональной стратиграфии, в частности в обоснование нового (зонального или биологического) принципа определения стратиграфических границ. Одновременно Борис Сергеевич, опираясь на огромные новые материалы по территории Сибири, плодотворно разрабатывал конкретные проблемы стратиграфии и хроностратиграфических границ позднего докембрия, ордовика, силура и девона и многие другие.

Диапазон исследований Б.С. Соколова в 60–70-е годы продолжал стремительно расширяться, охватывая все новые наиболее актуальные проблемы палеонтологии, стратиграфии и других смежных дисциплин. Со временем внимание ученого все больше концентрируется на вендском этапе геологической истории Земли, который оказался ключевым для нового понимания всей ее предистории до начала глобальной дивергенции органического мира.

В 1965 г. Борис Сергеевич организовал в Новосибирске первый Всесоюзный симпозиум по палеонтологии докембрия и нижнего кембрия с приглашением на него ведущих зарубежных специалистов. Работа симпозиума стала настоящим смотром мировых достижений в области изучения древнейшей жизни. С тех пор словосочетание «палеонтология докембрия», введенное Б.С. Соколовым, стало признанным международным обозначением нового направления науки. Им дана первая биологическая интерпретация древнейших скелетных образований — сабеллитид, которых он считает древнейшими представителями сравнительно недавно открытых в глубоководных обстановках океана особого типа организмов — погонофор. Им выполнена первая систематизация бесскелетных организмов вендского периода, и это направление продолжает успешно развиваться им самим и его многочисленными учениками.

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. К этому названию позднее было добавлено «и горных наук», что отражало понимание Б.С. Соколовым фундаментального значения горных наук в современном цикле наук о Земле. При нем в составе академической науки были восстановлены также разделы геологии, которые в настоящее время связываются с понятием «геоэкология» — инженерная геология, гидрогеология, мерзлотоведение. Значение этих наук в решении наиболее актуальных проблем современности только теперь начинает выявляться в полной мере. Б.С. Соколов находился на посту руководителя академической геологии 12 лет — дольше всех своих предшественников. Он внес 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 горно-рудного комплексов, в популяризацию мировоззренческого значения наук о Земле, особенно в биосферно-экологическом аспекте.

Проблемы, связанные с геологической историей биосферы и особенно ее ранних этапов, стали главными в московский период деятельности Б.С. Соколова. Здесь следует особенно выделить существенное расширение идей В.И. Вернадского, касающихся эволюции биосферы. Б.С. Соколов ввел понятие «панбиосферы» как совокупности нынешней и всех прошлых биосфер, что оказалось весьма плодотворным для дальнейшего развития этого учения. Его исследования 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.

Демократичной, очень интеллигентной, неконфликтной натуре Б.С. Соколова всегда были чужды любые проявления амбициозности и формального администрирования. Поэтому сам он никогда не стремился ни к каким административным постам. Тем не менее вся его деятельность отмечена лидерством в самых разнообразных формах организации научных исследований.

Хорошо известна выдающаяся многолетняя деятельность Бориса Сергеевича на посту академика-секретаря ОГГГН АН СССР. Много лет он возглавлял в качестве председателя Межведомственного стратиграфического комитета стратиграфическую службу страны (ныне он остается почетным председателем МСК). С 1974 г. Б.С. Соколов — бессменный президент Палеонтологического общества СССР (теперь России). При нем это общество стало одним из самых деятельных научных обществ страны. В 1972–1984 гг.



Б.С. Соколов был вице-президентом и затем президентом Международной палеонтологической ассоциации. Он основал и ныне является главным редактором журнала «Стратиграфия. Геологическая корреляция», а также членом редколлегии журнала «Геология и геофизика», членом главной редакции «Большой Российской энциклопедии» и других изданий. Невозможно в рамках короткой статьи даже перечислить всю его научно-организационную деятельность в разных комиссиях, фондах, научных советах, где он ведет активную работу. Он избран почетным членом многих зарубежных научных обществ и академий в Англии, Болгарии, Германии, Франции, Польше, Швеции, Китае, Вьетнаме, США, Канаде и других странах.

Б.С. Соколов является блестящим популяризатором науки, автором многих интересных статей о ее выдающихся представителях. Ежегодные программные выступления Бориса Сергеевича на сессиях Палеонтологического общества воспринимаются слушателями с неугасающим интересом, как настоящие события научной жизни.

Многие годы Б.С. Соколов был профессором Ленинградского и Новосибирского университетов, оставив о себе добрую память. Десятки кандидатов и докторов наук, многие члены Российской академии наук с полным правом считают его своим учителем. По крайней мере три научные школы берут свое начало от него: школа кораллистов Советского Союза, сибирская школа палеонтологов и стратиграфов, школа по докембрийской палеонтологии и стратиграфии. Известные палеонтологи Китая, Болгарии и Вьетнама, среди которых есть члены национальных академий этих стран, также считают его своим непосредственным учителем.

За выдающиеся достижения в науке, научно-организационной деятельности и подготовку кадров Б.С. Соколов удостоен многих высших государственных и академических наград. Среди них Ленинская премия, звание Героя Социалистического Труда, несколько орденов, премия и золотая медаль имени А.П. Карпинского. В 1998 г. Б.С. Соколов первым из геологов получил высшую награду Российской академии наук – Большую золотую медаль имени М.В. Ломоносова «За выдающиеся достижения в изучении ранней биосферы Земли, открытие древнейшей вендской геологической системы и классические труды по ископаемым кораллам», в 2003 г. стал одним из первых лауреатов престижной научной премии «Триумф».

Б.С. Соколов – человек необыкновенного обаяния, исключительной доброжелательности, терпимости к инакомыслию, надежный добрым юмором, публицистическим и ораторским талантом, необыкновенным даром объединять вокруг себя всех, кто оказывается в поле его притяжения.