

---

---

# ИСТОРИЯ НАУКИ

---

---

УДК 550.7+069.015

EDN OSLAQW

DOI 10.29003/m3778.0514-7468.2024\_46\_1/98-102

## БОРИС СЕРГЕЕВИЧ СОКОЛОВ (1914–2013). ЖИЗНЬ В СФЕРЕ НАУКИ

П.А Чехович\*

9 апреля 2024 года исполняется 110 лет со дня рождения Бориса Сергеевича Соколова – видного российского учёного, геолога и палеонтолога, организатора науки. В статье кратко излагаются основные вехи жизненного пути учёного и его научные достижения.

**Ключевые слова:** палеонтология, стратиграфия, табулятоморфные кораллы, палеозой, венд, учение о биосфере.

**Ссылка для цитирования:** Чехович П.А. Борис Сергеевич Соколов (1914–2013). Жизнь в сфере науки // Жизнь Земли. Т. 46, № 1. С. 98–102 DOI: 10.29003/m3778.0514-7468.2024\_46\_1/98-102.

Поступила 21.02.2024 / Принята к публикации 21.02.2024

## BORIS SOKOLOV (1914–2013). LIFE IN SCIENCE

P.A. Chekhovich, Dr.Sci (Geol.)

Lomonosov Moscow State University (Earth Science Museum)

April 9, 2024 marks the 110<sup>th</sup> anniversary of the birth of Boris Sergeyevich Sokolov – a prominent Russian scientist, geologist and paleontologist, science organizer. The article summarizes the main milestones of B. Sokolov's life and his scientific achievements.

**Keywords:** paleontology, stratigraphy, tabulate corals, Paleozoic, Vendian, concept of biosphere.

**For citation:** Chekhovich, P.A., "Boris Sokolov (1914–2013). Life in science", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] 46, no 1, 98–102 (2024) (in Russ., abstract in Engl.). DOI: 10.29003/m3778.0514-7468.2024\_46\_1/98-102.

**Введение.** Борис Сергеевич Соколов – одно из блестящих имён в российской науке XX–XXI столетий. Оставленное им научное наследие охватывает широчайшую область знаний. Она включает геологию, историю Земли и жизни (главный предмет

---

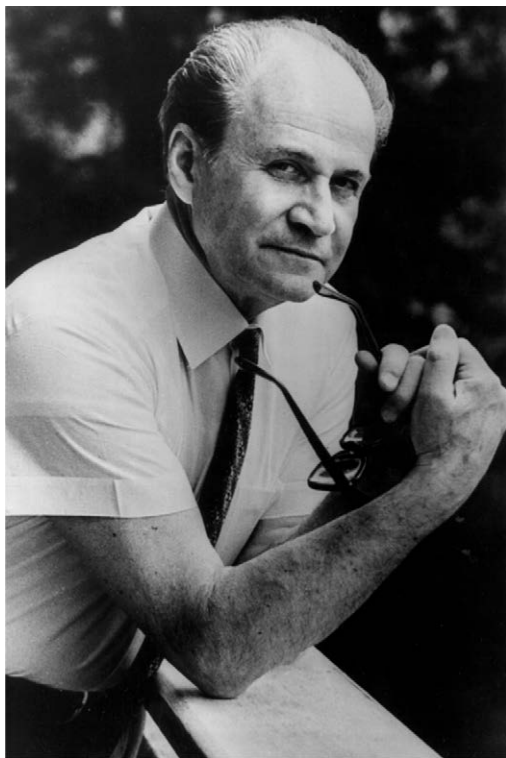
\* Чехович Пётр Андреевич – д.г.-м.н., Музей землеведения МГУ, p.chekhovich@gmail.com.

его исследовательской деятельности), затрагивает также просветительскую и общекультурную сферу познания окружающего мира. Гуманитарии самых разных специальностей – искусствоведы, музеологи, литературные критики, краеведы, историки, исследователи духовного-нравственных основ воспитания личности – входили в круг его друзей и единомышленников. Борис Сергеевич прожил долгую и очень непростую жизнь, приносившую и трудные испытания, и трагические потери. И все же счастливая судьба сохранила его для российской науки, уберегла от военных бурь, политических репрессий и других правоограничений, применявшихся к выходцам из «непролетарских классов».

Корни Б.С. Соколова крепко связаны с тверской землёй. Отец – Сергей Борисович (1881–1967) – земский врач Зубцовского уезда, получивший медицинское образование в Твери; мать Дарья Андреевна Скурлова (1885–1951)

происходила из среды зажиточных сельских предпринимателей. Борис Сергеевич появился на свет в Вышнем Волочке 9 апреля (27 марта по старому стилю). Семья Соколовых занимала большой семикомнатный дом, подаренный Дарье Андреевне богатым родственником, по случаю её бракосочетания. Начавшаяся вскоре империалистическая война и все последующие события коренным образом переменили уклад жизни. Подробности этого тяжёлого периода обстоятельно изложены в книге воспоминаний «Записки с берегов Имоложья» [1].

Живописный Вышневолоцкий озёрный край, лежащий на окраине Валдайской возвышенности, посередине пути между двумя российскими столицами, стал местом, которое навсегда определило призвание и всю дальнейшую судьбу семилетнего мальчика, выросшего во всемирно известного учёного-естествоиспытателя. Обстоятельства, связанные с работой отца, заставили семью перебраться из города в сельскую местность, в мир старых помещичьих усадеб в окрестностях Имоложья, большого лесного озера, лежащего среди моренных гряд осташковской ледниковой эпохи. В этих местах находили вдохновение известные русские живописцы Архип Куинджи, Илья Репин, Аполлинарий Васнецов, Михаил Нестеров, Николай Рёрих. В воспоминаниях Б.С. Соколова особо отмечается, что знаменитая семья Рёрихов берет свое начало именно здесь, на берегах Имоложья, где Николай Константинович встретился с будущей супругой, Еленой Ивановной Шапошниковой. Уже в более поздний период своей жизни, в 70-х годах XX века, Борис Сергеевич был близко знаком с младшим сыном Рёрихов, Святославом Николаевичем, вместе с которым он активно сотрудничал в деле создания Международного центра по изучению Рёриховского наследия. Это уди-



вительное пересечение судеб людей разных поколений, близких по духу и интересам, всегда сопровождало Б.С. Соколова на жизненном пути.

В 1931 г. после окончания школы Б.С. Соколов приехал в Ленинград, некоторое время работал электромонтёром в «Ленэнерго», что позволило ему год спустя поступить на вечернее отделение геолого-почвенно-географического факультета Ленинградского университета. Он прослушал лекции и сдал экзамены по полному циклу геологических дисциплин и по основным предметам смежных специальностей. Незаурядные способности талантливого студента были замечены университетскими профессорами, и после окончания в 1937 г. Ленинградского университета он был оставлен на кафедре палеонтологии в качестве ассистента. Б.С. Соколов навсегда сохранил благодарную память о своих школьных и университетских преподавателях. Роль учителей в становлении человека, его вращении в научную среду, преемственность культурных традиций, уважительное отношение к научному наследию – эти темы проходят через всё творчество Бориса Сергеевича. Выдающимся учёным и простым труженикам науки он посвятил множество блестящих очерков. В своей научной деятельности он всегда опирался на опыт и труды предшественников, умел и любил находить забытые и по достоинству не оценённые работы, бережно выделяя и подчёркивая их достижения.

После окончания университета главным направлением научной деятельности Б.С. Соколова стало изучение палеозойских кораллов Русской платформы и других регионов СССР. По палеонтологическим и литолого-палеогеографическим данным он обосновал новую стратиграфическую схему терригенных каменноугольных отложений севера Московской синеклизы и выполнил ее корреляцию со схемой угленосно-карбонатных отложений южной части этой крупнейшей структуры. В этот же период он начал принимать участие в геолого-съёмочных работах в Средней Азии.

Первые военные годы Б.С. Соколов провел вдали от полей сражений – в малоизученных горных районах Синьцзяна на северо-западе Китая, где он возглавлял группу советских специалистов, осуществлявших поиски цветных и редких металлов в китайской части Тянь-Шаня. Экспедиционные работы осуществлялись силами Наркомцветмета и Наркомнефти СССР. Они были сопряжены с серьёзными опасностями из-за сложной внутриполитической обстановки в этой части страны. Центральное правительство Китая находилось в то время в состоянии войны с Японией, а в самом Синьцзяне то и дело вспыхивали кровопролитные междоусобицы среди местного населения. Научными предшественниками советских геологов были знаменитые русские путешественники И.В. Мушкетов, В.А. Обручев, Н.М. Пржевальский, В.И. Роборовский, Г.Е. Грумм-Гржимайло и др. Здесь уместно отметить, что две последние фамилии исторически прочно связаны с упоминавшимися выше местами, в которых протекали детские годы Б.С. Соколова. По воспоминаниям Бориса Сергеевича [2], исследования 1941–42 гг. были одними из самых плодотворных и успешных в его научной карьере несмотря на то, что многие из них остались неопубликованными.

Вернувшись в 1945 г. 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 в масштабную программу регионально-геологического изучения Восточно-Европейской платформы по материалам опорного бурения. Оба эти направления его научной деятельности завершились выдающимися результатами. Монография по хететидам, написанная в 1941 г., была защищена им в 1947 г. как кандидатская диссертация. В 1951–55 гг. выходит в свет пятитомная монография «Табуляты палеозоя Ев-

ропейской части СССР», которая вместе с опубликованной в 1950 г. работой «Хететиды карбона» составила капитальную серию из шести книг. В ней впервые на огромном материале были рассмотрены вопросы систематики, филогении, эволюции, стратиграфического и палеобиогеографического распространения палеозойских кораллов. Опираясь на огромный оригинальный материал и критический анализ данных по всем регионам мира, Б.С. Соколов полностью перестроил систему табулятоморфных кораллов. Результаты этих 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, став настольным методическим руководством для нескольких поколений "кораллистов" всего мира. В 1955 г. 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 геологопоисковых работ, так как в палеозойских отложениях кораллы – одна из самых распространённых групп фауны.

Второе научное направление ленинградского периода творческой деятельности Б.С. Соколова также привело к результатам мирового значения. Обобщение материалов глубокого бурения на Восточно-Европейской платформе и, в особенности данных по древнейшим этапам ее геологической истории, коренным образом изменило представления о стратиграфии, палеогеографии и тектонике палеозоя. Это положило начало обоснованию новой геологической системы – венда и в дальнейшем привело к переосмыслению докембрийской истории биосферы.

Ещё одно направление научной деятельности Б.С. Соколова – разработка общих принципов стратиграфии в связи с начавшейся реконструкцией Общей шкалы (ОСШ) и проблемами стандартизации стратиграфических границ. Борис Сергеевич как председатель Постоянной комиссии по ордовику и силуру Межведомственного стратиграфического комитета проделал огромную работу по обобщению региональных материалов по этим системам и подготовил к XXI сессии Международного геологического конгресса в Копенгагене (1960 г.) специальный сборник докладов советских геологов «Стратиграфия и корреляция ордовика и силура». Публикация серии статей и непосредственное участие Б.С. Соколова в работе Международного комитета по терминологии способствовали тому, что ордовик был выведен из состава силурийской системы палеозоя и получил официальный международный статус в качестве самостоятельного подразделения ОСШ. Одновременно было утверждено новое деление на отделы и ярусы обеих систем.

В 1975 г. Б.С. Соколов был избран в состав Президиума Академии наук СССР и, по его собственному выражению, оказался в «академическом пекле». Он возглавил в качестве академика-секретаря Отделение геологии, геохимии и геофизики (ОГГГ). Вскоре после этого в структуре академической науки были восстановлены также разделы геологии, которые теперь связываются с понятием «геоэкология» – инженерная геология, гидрогеология, мерзлотоведение. Полтора десятилетия Б.С. Соколов находился на посту руководителя академической геологии. 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. Это направление его научной деятельности, безусловно, заслуживает отдельного и более подробного рассмотрения.

В рамках короткой заметки можно лишь упомянуть подборку статей Б.С. Соколова «Биосферология. Геобиология». Она была включена в книгу, изданную Новосибирским издательством СО РАН в 2004 г. к 90-летию юбилею учёного [3]. (В библиотечном архиве Музея земледования МГУ хранится экземпляр этого издания с дарственным автографом Б.С. Соколова). В этих статьях обобщены идеи, развивавшиеся учёным в рамках главных научных направлений – палеонтологии и стратиграфии, которые он разрабатывал на протяжении своей научной деятельности. Они ярко демонстрируют выдающуюся роль Бориса Сергеевича в возрождении и дальнейшем развитии учения В.И. Вернадского о биосфере. Геологическая летопись органического мира, традиционно представлявшаяся в форме филогенетических моделей развития, трансформирована в этих работах в целостную экосистемную концепцию, которая отражает сложнейший ход эволюционных преобразований во взаимодействии биот с геологической средой. Б.С. Соколов с присущей ему чёткостью и ясностью сформулировал новое, более широкое толкование термина «геобиология», предложенное в конце XIX века В.В. Докучаевым. Тем самым он заложил исключительно важные методологические основы для дальнейшего развития учения о биосфере.

Работа выполнена в рамках государственного задания Минобрнауки России для МГУ (пер. № АААА-А16-116042710030-7).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Соколов Б.С. Записки с берегов Имоложья. СПб: «Ирида-прос», 2007. 448 с. (Серия «Щедрый дар». Вып. IV).
2. Соколов Б.С. Далеко от войны // Геологи Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны на трудовом фронте. М.: Наука, 1991. С.72–90. (Очерки по истории геологических знаний. Вып. 27).
3. Соколов Б.С. Среди наук о Земле и жизни: Избранные статьи. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004. 452 с.

#### REFERENCES

1. Sokolov, B.S., *Notes from the Imolozh'ye Lakeside* (Saint-Petersburg: Irida-Pros Pub., 2007) (The Generous Gift Series, fourth release).
2. Sokolov, B.S., "Far from the war", *Geologists of the USSR Academy of Sciences during the World War II on the Labour Front*. (Moscow: Nauka Pub., 1991) (Essays on the history of geological knowledge, 27th Is.).
3. Sokolov, B.S., *Among the Earth and Life Sciences: featured articles* (Novosibirsk: RAS SB Publishing, 2004).