

УДК 001.8:913 (98)

Н.А. КУПЕРШТОХ

**В.Н. САКС – ОРГАНИЗАТОР ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ПРОБЛЕМАМ АРКТИКИ
В СИБИРСКОМ ОТДЕЛЕНИИ АН СССР**

канд. ист. наук
Институт истории СО РАН,
г. Новосибирск
e-mail: nataly.kuper@gmail.com

В статье рассматривается деятельность члена-корреспондента АН СССР В.Н. Сакса (1911–1979) – одного из основных организаторов исследований по комплексному изучению проблем Арктики в Институте геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР. В ходе исследований сначала в Ленинграде, а затем в Новосибирске были получены крупные научные результаты в области стратиграфии, палеонтологии, палеобиогеографии, седиментологии, палеогеографии, палеоклиматологии и нефтяной геологии.

Ключевые слова: член-корреспондент АН СССР В.Н. Сакс, исследования по проблемам Арктики, Институт геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР.

Владимир Николаевич Сакс (1911–1979) по праву считается одним из первопроходцев в изучении Арктики и северных территорий России. В ходе исследований, организованных им сначала в Ленинграде, а затем в Новосибирске, в Институте геологии и геофизики СО АН СССР, были получены крупные научные результаты в области стратиграфии, палеонтологии, палеобиогеографии, седиментологии, палеогеографии, палеоклиматологии и нефтяной геологии.

Жизни и деятельности В.Н. Сакса посвящено немало работ, среди которых – книга воспоминаний коллег и учеников [1], издания к юбилейным датам [2–5], статьи справочного характера [6]. О научном вкладе В.Н. Сакса писали академики И.С. Грамберг [7], А.А. Трофимук [8], Б.С. Соколов [9], А.Э. Конторович [10], другие ученые [11]. Становлению В.Н. Сакса как исследователя Арктики посвящена специальная статья [12]. В Новосибирске регулярно проводится конференция «Саксовские чтения», участники которой в своих докладах творчески развивают его идеи. Тем не менее в биографии ученого есть много моментов, которые не получили достаточного освещения.

Цель статьи – на основе новых документов и опубликованных воспоминаний коллег и учеников показать вклад В.Н. Сакса в научные исследования Арктики и другие актуальные проблемы геологии во время его работы в Сибирском отделении АН СССР. Освещение ключевых моментов жизни и деятельности В.Н. Сакса помогает понять его роль в истории геологического освоения северных территорий России и сформулировать задачи изучения творческого наследия ученого.

Каким образом В.Н. Сакс оказался в Новосибирске? Ответ на этот вопрос надо искать в ленинградском периоде его жизни. После окончания Ленинградского горного института (1933 г.) Владимир Николаевич работал в составе многочисленных арктических экспедиций¹. О значимости научных результатов сотрудника Арктического НИИ В.Н. Сакса свидетельствует тот факт, что в 1937 г. ему в возрасте 26 лет была присвоена степень кандидата геолого-минералогических наук без защиты диссертации².

С началом Великой Отечественной войны перед геологами страны были поставлены задачи активного поиска новых источников минерального сырья и полезных ископаемых. Несмотря на большие сложности организации поисковых работ в Арктике, Горно-геологическое управление Главсевморпути продолжало наращивать их темпы. Изучив отчеты В.Н. Сакса военного периода, академик А.Э. Конторович пришел к выводу, что Владимир Николаевич первый среди работавших в заполярных районах Сибири геологов указал на высокую перспективность поисков нефти и газа в мезозойских толщах [10].

В 1947 г. В.Н. Сакс завершил важный этап исследований защитой докторской диссертации на тему «Четвертичный период в Советской Арктике»³. По оценкам специалистов, пионерные исследования чет-

¹ Научный архив Сибирского отделения РАН (НАСО). Ф. 10. Оп. 2. Д. 484. Л. 74.

² Там же. Л. 47.

³ Там же. Л. 18.

вертикальных отложений заложили основы стратиграфии четвертичной системы всего Сибирского субконтинента [13, с. 149]. Результаты докторской диссертации В.Н. Сакса опубликовал в виде одноименной фундаментальной монографии (1948 г.).

Вскоре В.Н. Сакс перешел на работу в новый Научно-исследовательский институт геологии Арктики (НИИГА), в котором возглавил сначала сектор четвертичной геологии, а затем отдел общей геологии⁴. Научную работу он совмещал с преподавательской деятельностью в нескольких вузах Ленинграда. Со временем у него появились многочисленные последователи, представители научной школы по геологии четвертичного периода.

В конце 1950-х гг. он опубликовал в соавторстве две крупные монографии: «Юрские и меловые отложения Усть-Енисейской впадины» и «Мезозойские отложения Хатангской впадины», в которых последовательно отстаивал точку зрения о высокой перспективности на нефть и газ мезозойских отложений в Западной Сибири. Признанием научных заслуг В.Н. Сакса в 1950-е гг. стало включение его в состав редколлегий многотомной серии «Геология СССР»⁵.

При организации СО АН СССР и Института геологии и геофизики (ИГиГ) в Новосибирске академик А.А. Трофимук пригласил на работу в новый институт крупных специалистов из разных городов, в том числе из Ленинграда – В.Н. Сакса, Б.С. Соколова, Э.Э. Фотиади. Позже он вспоминал: «Владимир Николаевич Сакс. Знаком с ним еще по северным районам. Меня приглашали туда в качестве консультанта, я участвовал в некоторых комиссиях по северу и видел роль этого прекрасного стратиграфа, хорошо знающего мезозойские отложения, в которых мы намеревались найти первую большую нефть Западной Сибири» [14, с. 29–30].

В 1958 г. Владимир Николаевич дал согласие участвовать в выборах членов АН СССР по Сибирскому отделению. Кандидатуру В.Н. Сакса поддержали академик И.П. Герасимов, чл.-кор. АН СССР С.В. Обручев, а также коллективы НИИГА, Института географии АН СССР, Ленинградского университета, Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского геологоразведочного института (ВНИГРИ)⁶.

Сразу после выборов член-корреспондент АН СССР В.Н. Сакс был зачислен в штат ИГиГ на должность заведующего отделом четвертичной геологии⁷. О том, что подразумевалось создание отдела «под Сакса», свидетельствуют первые отчеты Владимира Николаевича. В первой половине 1959 г. он занимался организацией нескольких лабораторий отдела⁸. Однако группа лабораторий так и не оформилась в реально действующий отдел под руководством В.Н. Сакса. Причины были следующие.

В 1960-е гг. в стране широким фронтом проводилась разведка полезных ископаемых, которая опиралась

на палеонтологические и биостратиграфические исследования. А.А. Трофимук скорректировал первоначальную структуру института и поставил задачу – «приступить к организации такого Отдела палеонтологии и стратиграфии, который бы... играл ведущую роль в Сибири и на Дальнем Востоке» [9]. Возможно, поэтому вместо отдела четвертичной геологии был образован отдел палеонтологии и стратиграфии под руководством чл.-кор. АН СССР Б.С. Соколова, в состав которого и вошла лаборатория палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя В.Н. Сакса.

По приглашению В.Н. Сакса и самостоятельно в Новосибирск прибыли специалисты из различных городов страны. Лидером группы по изучению триасовой системы и нижней юры был А.С. Дагис (Москва), впоследствии ученый с мировым именем. Его сотрудниками и учениками являются А.А. Дагис, Т.В. Клец, Н.И. Куррушин, А.Г. Константинов и Е.С. Соболев. Значительный вклад в изучение ископаемой макрофауны и в разработку биостратиграфических схем юрской и меловой систем внесли С.В. Меледина (Москва), В.А. Захаров, В.Г. Князев (Ленинград), Т.И. Нальняева (Томск). Кайнозойским направлением занимались И.А. Волков, В.С. Волкова (Ленинград), Ю.П. Баранова, С.Ф. Биске (Магадан), И.А. Кулькова (Томск) и др. В разные годы в лабораторию пришли выпускники НГУ А.Л. Бейзель, Ю.И. Богомолов, О.С. Дзюба, В.Я. Санин, О.В. Хоментовский, О.В. Шенфильд, Б.Н. Шурыгин, О.В. Язикова и др.⁹ После кончины В.Н. Сакса лабораторией руководил д-р геол.-мин. наук В.А. Захаров, в настоящее время ее возглавляет чл.-кор. РАН Б.Н. Шурыгин.

С самого начала научная деятельность лаборатории охватывала широкий круг проблем по палеонтологии беспозвоночных, стратиграфии и палеогеографии мезозоя и кайнозоя преимущественно Сибири и Северо-Восточной Азии. Образцы для исследований сотрудники привозили из ежегодных экспедиций в труднодоступные северные районы Сибири. Активным организатором и участником экспедиций являлся В.Н. Сакс, который в 1960–1970-е гг. побывал на Центральном Таймыре, в Приполярном Урале, на Русской равнине. Созданная им межведомственная группа специалистов из ИГиГ, НИИГА, ВНИГРИ на протяжении многих лет работала на территории Арктики и прилегающих северных территорий.

В деятельности лаборатории естественным образом выделились два направления, которые и были заложены в ее название: кайнозойское и мезозойское.

В рамках первого направления в Новосибирске сформировался крупнейший в СССР научный центр по изучению кайнозойской, в первую очередь четвертичной, истории Сибири и прилегающих областей. В.Н. Сакс координировал работы через сибирскую секцию Комиссии по изучению четвертичного периода при АН СССР, которая была создана по его инициативе [13, с. 149–150]. Секция организовала в 1960-е гг. всесоюзные совещания в Новосибирске и Хабаровске¹⁰.

В начале 1960-х гг. В.Н. Сакс предложил для изучения тему по эволюции рельефа Сибири и Даль-

⁴ Там же. Л. 49, 76.

⁵ Там же. Л. 74, 77.

⁶ Там же. Л. 70-79, 88-96.

⁷ Там же. Л. 20, 174.

⁸ Там же. Л. 120.

⁹ Данные предоставлены С.В. Мелединой.

¹⁰ НАСО. Ф. 10. Оп. 2. Д. 484. Л. 109.

него Востока. основополагающей стала его статья «О развитии рельефа Сибири на протяжении мезозойской эры и четвертичного периода», в которой выделены основные этапы становления рельефа Сибири и Дальнего Востока. В.Н. Сакс был также одним из составителей и редактором серии палеогеографических карт территорий СССР по мезозою. Эти карты и объяснительные записки к ним содержали палеогеоморфологические характеристики отдельных территорий Сибири и Дальнего Востока в мезозое [15].

Идея оформить результаты работы в многотомную серию «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока» также принадлежала В.Н. Саксу. Редколлегию издания возглавил чл.-кор. АН СССР Н.А. Флоренсов, а общее научное руководство проектом – академик А.Л. Яншин. В подготовке 15-томной серии участвовали десятки специалистов из различных организаций. В 1978 г. авторский коллектив был удостоен Государственной премии СССР. Среди лауреатов премии был и чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакс.

К 1970 г. в отделе палеонтологии и стратиграфии ИГиГ действовали четыре лаборатории, в которых работали 60 научных сотрудников, в том числе 10 докторов и 36 кандидатов наук. Лаборатория В.Н. Сакса занималась изучением стратиграфии и фауны морских отложений мезозоя на Крайнем Севере и северо-востоке Сибири, стратиграфии и палеогеографии кайнозоя на северо-востоке СССР, стратиграфии морских четвертичных отложений в Северной Сибири¹¹. Участие в международных форумах стало непременной составляющей научной деятельности как самого В.Н. Сакса, так и его сотрудников.

Успешная деятельность В.Н. Сакса в Сибири давала все основания для выдвижения его кандидатуры на следующую академическую ступень. Ученый совет ИГиГ и коллеги-геологи дважды выдвигали В.Н. Сакса для избрания академиком (в 1968 и 1970 гг.). Емкую оценку научных заслуг В.Н. Сакса дал академик А.А. Трофимук: «Исключительное значение для освоения нефтяных богатств Севера, и в первую очередь Западной Сибири, имели возглавляемые им многолетние работы научных коллективов нескольких институтов с целью разработки стратиграфической основы поисков нефти и оценки перспектив нефтеносности всего севера Сибири»¹².

В других отзывах о научной деятельности В.Н. Сакса его характеризовали «как ученого, обогатившего науку трудами первостепенного научного значения по четвертичной геологии, палеогеографии четвертичного периода, геологии моря, стратиграфии, палеогеографии и палеонтологии мезозоя, создавшего в Сибири школу геологов-четвертичников и стратиграфов, а также специалистов-палеонтологов по мезозою»¹³.

Академиком Владимир Николаевич так и не был избран. По воспоминаниям его ученицы Т.И. Нальняевой, В.Н. Сакс «понимал, что у него не меньше заслуг, чем у других, и старался доказать это своей работоспособностью, наивно полагая, что очередная изданная

монография принесет ему заслуженное преимущество перед другими соискателями» [16].

В рамках второго, мезозойского, направления В.Н. Сакс координировал работы через мезозойскую секцию Сибирского регионального межведомственного стратиграфического комитета, председателем которой он оставался до последних дней жизни. Эффективной формой взаимодействия лаборатории В.Н. Сакса с геологическими организациями, имеющими отношение к стратиграфии и палеонтологии сибирского мезозоя, были совещания и коллоквиумы. Они проводились в Ленинграде, Новосибирске, Тюмени, Магадане, Хабаровске, Владивостоке.

В.Н. Сакс и его ученики внесли выдающийся вклад в создание биостратиграфических шкал по триасовой, юрской и меловой системам севера Восточной Европы и Азии. Основу для биостратиграфических построений составляли исследования по палеонтологии. В лаборатории В.Н. Сакса изучались морские мезозойские осадки и разнообразные группы окаменелостей. Был открыт прежде неизвестный мир беспозвоночных, населявших в мезозое моря Арктики. В.Н. Сакс вместе с Т.И. Нальняевой изучал юрско-меловых белемнитов – предков современных кальмаров. В серии монографий разработана систематика этой обширной группы животных, затронуты многие вопросы этапности их эволюции, экологии и палеогеографии [4].

В 1960–1970-е гг. под редакцией В.Н. Сакса были изданы десятки монографий его учеников по отдельным группам ископаемых организмов, а при непосредственном участии Владимира Николаевича выполнены сводки по биостратиграфии мезозоя сибирского региона. Под руководством и при участии В.Н. Сакса опубликованы крупные коллективные монографии, содержащие богатый фактический материал в виде описания важнейших разрезов Сибири, на основе которого разработаны биостратиграфические схемы.

Крупнейшим достижением В.Н. Сакса и его учеников явилась зональная стратиграфическая шкала мезозоя Сибири, насчитывающая 140 аммонитовых зон. В Западной Европе на разработку аналогичной шкалы ушло 125 лет, а в Сибири под руководством Владимира Николаевича она была создана за 20 лет [4]. Важнейшую роль при разработке юрской и зональной стратиграфии В.Н. Сакс отводил всестороннему изучению опорных разрезов. При организации региональных исследований он разработал и в значительной мере реализовал передовую для своего и для настоящего времени методологию их проведения, основанную на комплексном междисциплинарном подходе с использованием методов палеоэкологического и палеомагнитного анализа [10].

В.Н. Сакс активно участвовал в организации нескольких международных мероприятий с дальними полевыми экскурсиями. Международный коллоквиум по верхней юре и границе юрской и меловой систем в Бореальном поясе в 1977 г. был организован таким образом. После пленарного заседания в Новосибирске состоялись экскурсии для участников коллоквиума из Франции, Англии, Дании, ФРГ, других стран на разрезы Поволжья и Приполярного Урала. Завершился коллоквиум в НИИГА в Ленинграде. Во время его работы

¹¹ Наука в Сибири. 1970. 1 апр.

¹² НАСО. Ф. 10. Оп. 2. Д. 484. Л. 113.

¹³ Там же. Л. 118.

удалось обсудить дискуссионные проблемы изучения мезозоя Бореального пояса [17].

В.Н. Сакс включился в преподавательский процесс НГУ в 1962 г., прочитав курс лекций «Геология четвертичных отложений». Со временем он возглавил кафедру исторической геологии и палеонтологии на геолого-геофизическом факультете. Свой вклад в дело подготовки научных кадров В.Н. Сакс внес как председатель докторского диссертационного совета по палеонтологии и стратиграфии¹⁴, научный руководитель аспирантов, наставник при подготовке кандидатских и докторских диссертаций. Вокруг В.Н. Сакса просто не могла не сформироваться научная школа из преданных коллег и учеников.

Ученый-энциклопедист в области наук о Земле, В.Н. Сакс создал научную школу и был ее неформальным лидером на протяжении почти четверти века. Она объединила исследователей Арктики и северных территорий России из Новосибирска, Ленинграда, Москвы, Тюмени, Якутска. Ее представители – известные ученые: И.С. Грамберг, С.А. Архипов, В.С. Волкова, В.А. Захаров, Г.Н. Карцева, М.С. Месежников, С.В. Меледина, Т.И. Нальняева, З.З. Ронкина, С.Л. Троицкий, Е.Г. Юдовный и др. [5].

Сибирский период жизни В.Н. Сакса оказался не менее плодотворным, чем ленинградский. Работая в академическом учреждении, он получил новые возможности для координации исследований по различным проблемам геологии. Исследования ученого стали известны в мире, он постоянно выезжал в различные страны для участия в работе международных конференций и конгрессов. В Сибири В.Н. Сакс достиг высокого общественного признания: стал лауреатом Государственной премии СССР, дважды награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В.Н. Сакс оставил большое научное наследие. Учитывая все возрастающий интерес к Арктике и ее геологической истории, исследователи разных стран постоянно обращаются к трудам В.Н. Сакса, черпая идеи для своих выводов. И это закономерно. Из 270 опубликованных им работ свыше 20 представляют хорошо известные крупные монографии [4]. В 2007–2008 гг. увидели свет избранные труды В.Н. Сакса в двух книгах, куда вошли статьи и доклады, подготовленные ученым на протяжении его творческой жизни [18; 19].

Академик А.Э. Конторович, глубоко изучив содержание работ В.Н. Сакса, выделил в них тематические блоки по различным проблемам, развитие которых Владимир Николаевич считал перспективным и формулировал конкретные задачи по их решению [10]. Эти задачи касаются таких областей знания, как стратиграфия, палеонтология, палеогеография, палеоокеанология, палеоклиматология, нефтяная геология. Программу, или «завещание» В.Н. Сакса (определение А.Э. Конторовича), исследователям еще предстоит реализовать.

Автор выражает признательность члену-корреспонденту РАН Б.Н. Шурыгину и доктору геолого-минералогических наук С.В. Мелединой за консультации и помощь в подготовке статьи.

ЛИТЕРАТУРА

1. В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. Новосибирск, 2001.
2. Мезозой советской Арктики // Тр. Ин-та геологии и геофизики. Новосибирск, 1983. Вып. 555 (К 70-летию со дня рождения В.Н. Сакса).
3. Палеонтология, биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя: матер. науч. сессии, посв. 95-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса. Новосибирск, 2006.
4. К 100-летию со дня рождения Сакса Владимира Николаевича // Геология и геофизика. 2011. Т. 52, № 4.
5. Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Ронкина З.З. и др. Вечно молодая душа... (К 100-летию со дня рождения В.Н. Сакса) // Наука в Сибири. 2011. № 15.
6. Сакс Владимир Николаевич // Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав. Новосибирск, 2007.
7. Грамберг И.С. Владимир Николаевич Сакс – введение в научную биографию // Геологическая история Арктики в мезозое и кайнозое. СПб., 1992. Кн. 1: Материалы чтений памяти В.Н. Сакса. С. 5–8.
8. Трофимук А.А. Сакс В.Н. – крупный организатор науки в Сибирском отделении АН СССР // Ярусные и зональные шкалы бореального мезозоя СССР. М., 1989. С. 6–8.
9. Соколов Б.С. Благородство, выдержка и неустанный труд // В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. С. 101–106.
10. Конторович А.Э. Встречи с В.Н. Саксом // В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. С. 107–125.
11. Захаров В.А., Конторович А.Э., Меледина С.В. и др. Выдающийся исследователь геологии Сибири и Арктики (к 100-летию В.Н. Сакса) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Прил. к журн. «Геология и геофизика». 2011. Вып. 15.
12. Куперитох Н.А. В.Н. Сакс – исследователь Арктики и северных территорий России // Актуальные проблемы российской государственной политики в Арктике (XX – начало XXI в.): сб. науч. тр. Новосибирск, 2011. С. 82–100.
13. История развития геологии и геофизики СО (АН СССР и РАН) и его научных направлений. Новосибирск, 2010.
14. Главный геолог. Новосибирск, 2002.
15. Зятыкова Л.К. В.Н. Сакс – исследователь истории развития рельефа Сибири // В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. С. 164–168.
16. Нальняева Т.И. Мой учитель Владимир Николаевич Сакс // В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. С. 154–163.
17. Меледина С.В. Фрагменты воспоминаний // В.Н. Сакс – выдающийся исследователь Арктики. С. 172–182.
18. Сакс В.Н. Избранные труды. Новосибирск, 2007. Кн. 1: Биостратиграфия и палеобиогеография мезозоя Сибири.
19. Сакс В.Н. Избранные труды. Новосибирск, 2008. Кн. 2: Этапность развития биосферы и органического мира в мезозое.

Статья поступила
в редакцию 21.11.2011 г.

¹⁴ Там же. Л. 162.