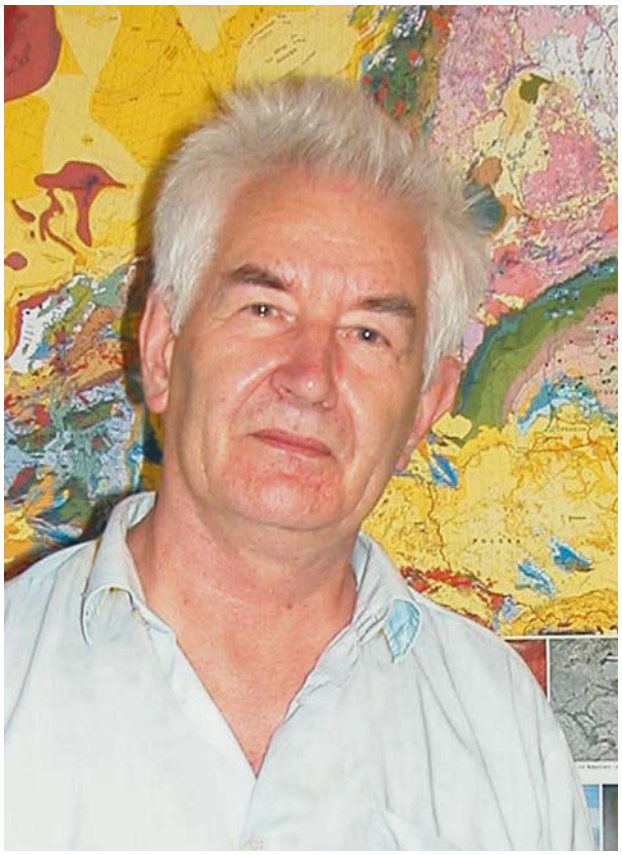
Труды Карельского научного центра РАН. 2022. № 2. С. 112–116
Transactions of the Karelian Research Centre of RAS. 2022. No. 2. P. 112–116

85 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. В. МАКАРИХИНА (1936–2017)



30 декабря 2021 года исполнилось 85 лет со дня рождения одного из ведущих специалистов в области стратиграфии и палеонтологии докембрия, кандидата геолого-минералогических наук Владимира Васильевича Макарихина.

Он родился в Петрозаводске. Получив аттестат зрелости в 9-й мужской средней школе, поступил на геологический факультет Карело-Финского государственного университета. Страсть к природе, к бродячему образу жизни пробудил в нем любимый школьный учитель географии Юрий Александрович Улицкий, который с малых лет водил ребят летом и зимой по туристическим тропам Карелии. После окончания вуза в 1959 г., получив специальность «инженер-геолог – разведчик», В. В. Макарихин был направлен по распределению в Воркуту, где до 1970 г. занимался геологической съемкой, поисками исландского шпата, агата, хромитов на Полярном Урале, Пай-Хое и Тимане. В 1971 г. вернулся в Петрозаводск и начал работать в Институте геологии КФ АН СССР, куда его позвали старшие коллеги В. А. Соколов и В. И. Робонен, а также несколько бывших однокурсников. Постепенно определилось направление научной специализации. Тяга к палеонтологическим исследованиям, привитая еще в университете профессором В. С. Слодкевичем, дала себя знать. Строматолиты – вот что приковало основное внимание. Затем была защита кандидатской диссертации в Ленинградском горном институте на тему «Строматолиты ятулия Карелии и их стратиграфическое значение» (1979 г.), публикации, подготовка молодых специалистов, преподавательская работа в вузах – было где развернуться. Да и руководители – В. А. Соколов, М. М. Стенарь, А. С. Пекки – всячески этому способствовали. Не затихала общественная жизнь: спорт, художественная самодеятельность, стенная печать, чтение лекций на предприятиях от общества «Знание», профсоюзная работа, субботники и воскресники – везде необходимо было успеть.

К началу 2000-х Владимир Васильевич становится ведущим научным сотрудником, руководителем группы стратиграфии в составе лаборатории региональной геологии и геодинамики, одним из крупнейших специалистов по раннедокембрийской палеонтологии и стратиграфии палеопротерозоя, являясь заместителем председателя Региональной межведомственной стратиграфической комиссии по Северо-Западу России. Результаты научных исследований регулярно докладывались им в ходе региональных, российских и международных научных мероприятий и опубликованы как в отечественных, так и в зарубежных изданиях.

В. В. Макарихин внес значительный вклад в изучение строматолитов Карелии. Еще до появления его первых палеонтологических работ Р. В. Бутиным, В. А. Соколовым и В. С. Слодкевичем был сделан вывод о наличии в разрезе протерозоя Карелии трех уровней распространения строматолитовых доломитов [1960]. Но именно работы В. В. Макарихина позволили специалистам расширить представление о систематическом составе карельских строматолитов и микрофитолитов, а также использовать при биостратиграфических построениях выявленные закономерности их пространственного и стратиграфического распределения.

В Гималаях (Индия) с М. Б. Гниловской, 1988 г.

Работы и палеонтологические находки В. В. Макарихина большей частью относятся к разрезу ятулия. Совместно с Г. М. Кононовой он охарактеризовал ятулийский разрез в районе озер Сундозеро и Пялозеро, что позволило предложить его в качестве типового для верхней части ятулийского надгоризонта региональной стратиграфической шкалы в ранге «онежского горизонта». Описание многих строматолитовых построек было проведено впервые, и они в своем родовом или видовом названии увековечили в палеонтологии имя В. В. Макарихина. Помимо ятулийских разре-

Бурение Онежской параметрической скважины, 2008 г.

зов палеопротерозоя Владимир Васильевич с коллегами изучал микробиальные постройки *Litophyta* в разрезах верхней части карельского комплекса от людиковия до вепсия. Определения и описания строматолитовых построек палеопротерозойского разреза Карелии помогли сопоставить разрезы разных районов и разных структурно-фациальных зон, что послужило одним из факторов успешного составления сводной стратиграфической шкалы Карело-Кольского региона. В. В. Макарихин показал, что большинство надгоризонтов региональной стратиграфической шкалы содержат свои определенные сообщества *Litophyta*, и это дает возможность исследователю использовать их для выделения и прослеживания карбонатных толщ. Благодаря его работам мы имеем сегодня более дробное расчленение ятулийского надгоризонта региональной стратиграфической шкалы. Можно сказать, что именно его работы позволили понять взаимоотношения отдельных частей ятулийского разреза.

Промежуточный итог палеонтологического «наполнения» разрезов Карелии подведен на III Всесоюзном симпозиуме по палеонтологии докембрия и раннего кембрия, состоявшемся в г. Петрозаводске в 1987 г. Были определены основные направления дальнейших исследований микробиальных построек с целью их использования для стратиграфического расчленения и корреляции разрезов докембрийских толщ. В. В. Макарихин отмечал, что уровень развития живой природы в докембрии по сравнению с фанерозойским этапом был несоизмеримо ниже. Организмы в криптозое были представлены примитивными формами, многократно подвергавшимися влиянию более поздних процессов, что не позволяет достоверно судить об их эволюции, поэтому палеонтологический метод при стратиграфических исследованиях докембрийских толщ должен обязательно дополняться и другими геологическими методами.

Задачей будущих исследований палеонтологов Карелии В. В. Макарихин считал разработку развернутой системы классификации микробиальных построек, без создания которой он не мыслил оптимальных биостратиграфических построений и шаги к созданию которой он предпринимал. В настоящее время, благодаря развитию технологий и, соответственно, появлению новых приборов для исследования микробиальных объектов, в Институте геологии КарНЦ РАН его учениками развивается не только чисто описательное палеонтологическое направление, но и изучается минералогия и геохимия строматолитовых построек, что позволяет проводить палеогеографические реконструкции и делать далеко идущие выводы о развитии биологической жизни на нашей планете.

Делегация ProGEO на 32-м Международном геологическом конгрессе. Флоренция, 2004 г.

В. В. Макарихин являлся действительным членом Европейской ассоциации по сохранению геологического наследия ProGEO (ряд палеонтологических объектов признаны геологическими памятниками природы), действительным членом Всероссийского палеонтологического общества (ВПО) и Российского минералогического общества (РМО), активно участвуя в мероприятиях этих научных объединений (выступления на сессиях, проведение экскурсий, формирование коллекционного материала и экспозиций, подготовка публикаций, рецензирование и т. д.). В 2004 г. на XXXII сессии Международного геологического конгресса во Флоренции (Италия) им был представлен доклад по геологическим памятникам природы Карелии.

Важное место деятельности Владимира Васильевича занимала популяризация научных геологических знаний о Карелии в виде подготовленных и изданных путеводителей, буклетов, книг, статей в «Энциклопедии Карелии», публикаций и интервью в республиканских СМИ. Под его руководством в Музее геологии докембрия создана экспозиция, посвященная стратиграфии, палеонтологии и эволюции жизни на Земле.

Около 20 лет он вел активную преподавательскую работу на кафедре геологии и геофизики Петрозаводского государственного университета, читая курсы лекций, руководя семинарскими занятиями и курсовыми работами студентов, принимая зачеты и экзамены.

Владимир Васильевич неоднократно избирался членом Ученого совета Института геологии, награжден Почетной грамотой Законодательного собрания Республики Карелия.

Профессия геолога тесно связана с природой. Нередко в маршрутах встречаются самые невероятные чудеса, поэтому логичным стал его интерес к выявлению и сохранению уникальных «памятников» докембрия. Это еще

Полевое исследование древнейшей соли в керне Онежской параметрической скважины, 2008 г.

Практические занятия по геологии со студентами ПетрГУ

Преддипломная практика на Кольском полуострове. Монче-тундра, 1958 г.

одна сторона научной деятельности В. В. Макарихина в течение многих лет, также нашедшая признание на родине и за ее пределами. Он был организатором и активным участником многих полевых семинаров Европейской организации по сохранению геологических памятников природы.

Всю жизнь Владимир Васильевич дружил со спортом: сначала это была спортивная гимнастика, затем футбол и шахматы. Спорт помогал поддерживать хорошую физическую и умственную форму, важные в жизни каждого человека, а особенно геолога. Еще одно хобби – фотография – тоже было известно всем и не раз оценивалось по достоинству. Нельзя не отметить многолетнее увлечение «колючим чудом» – кактусами, которые Владимир Васильевич холил и лелеял не один десяток лет.

П. В. Медведев, ученик и коллега

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В. В. МАКАРИХИНА

1983. Фитолиты нижнего протерозоя Карелии. Л.: Наука. 180 с. (Совместно с Г. М. Кононовой.)

1987. Итоги палеонтологического исследования древнейших образований Карелии // Геология Карелии. Л.: Наука. С. 93–100. (Совместно с Г. М. Кононовой.)

1988. Геология ятулия Онего-Сегозерского водораздела. Л.: Наука. 96 с. (Совместно с Ю. И. Сацуком, П. В. Медведевым.)

1990. Изотопные аномалии углерода в карбонатах карельского комплекса // Геохимия. № 7. 972 с. (Совместно с Я. Э. Юдовичем, П. В. Медведевым, Н. В. Сухановым.)

1993. Possible reasons for the δ13c anomaly of lower proterozoic sedimentary carbonates // Terra Nova. Vol. 5, no. 3. P. 244–248. (Совместно с M. Tikhomirova.)

1995. Первые находки рифейских микростроматитов в западном Узбекистане // Узбекский геологический журнал. № 5. С. 3. (Совместно с В. С. Корсаков, Н. Р. Асатуллаев.)

1997. Links between Palaeoproterozoic palaeogeography and rise and decline of stromatolites: Fennoscandian shield // Precambrian Research. Vol. 82, no. 3-4. P. 311–348. (Совместно с V. A. Melezhik, A. E. Fallick, V. V. Lyubtsov.)

1999. Extreme $^{13}C_{carb}$ enrichment in ca. 2.0 Ga magnesite-stromatolite-dolomite-red beds association in a global context: a case for the world-wide signal enhanced by a local environment // Earth-Science Reviews. Vol. 48, no. 1-2. P. 71–120. (Совместно с V. A. Melezhik, A. E. Fallick, P. V. Medvedev.)

2000. Palaeoproterozoic magnesite-stromatolite-dolostone-red bed association, russian karelia: palaeoenvironmental constraints on the 2.0 Ga-positive carbon isotope shift // Norsk Geologisk Tiddsskrift. Vol. 80, no. 3. P. 163–186. (Совместно с V. A. Melezhik, A. E. Fallick, P. V. Medvedev.)

2001. Palaeoproterozoic magnesite: lithological and isotopic evidence for playa/sabkha environments // Sedimentology. Vol. 48, no. 2. P. 379–397. (Совместно с V. A. Melezhik, A. E. Fallick, P. V. Medvedev.)

2006. Геологические памятники природы Карелии. Петрозаводск: Карелия. (Совместно с П. В. Медведевым, Д. В. Рычанчиком.)

2009. Научное обоснование развития сети особо охраняемых природных территорий в Республике Карелия. Петрозаводск: КарНЦ РАН. (Совместно с В. К. Антипиным, О. Н. Бахмет, В. В. Белкиным, П. И. Даниловым, О. Л. Кузнецовым, А. В. Кравченко, А. В. Литвиненко, С. В. Сазоновым.)

2011. Палеонтологические исследования палеопротерозоя Карелии // Геология Карелии от архея до наших дней: материалы докладов Всероссийской конференции, посвященной 50-летию Института геологии Карельского научного центра РАН / Российская академия наук, Отделение наук о Земле; Учреждение Российской академии наук Карельский научный центр; Учреждение Российской академии наук Институт геологии КарНЦ РАН; Российский фонд фундаментальных исследований. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 71–78.

Стратиграфия палеопротерозоя восточной части Фенноскандинавского щита: состояние, проблемы и перспективы // Там же. С. 66–70. (Совместно с П. В. Медведевым, Д. В. Рычанчиком.)

2014. $^{87}Sr/^{86}Sr$ и $\delta^{18}O$-хемостратиграфия и фациальные условия обитания плейстоценовых моллюсков Карелии (пос. Гридино) // Доклады Академии наук. Т. 459, № 2. С. 198–202. (Совместно с А. Б. Кузнецовым, Б. Г. Покровским, Г. В. Константиновой.)

Геологические памятники природы южной части российской Карелии // Дорога горных промыслов. Петрозаводск: КарНЦ РАН. С. 358–364. (Совместно с П. В. Медведевым.)

2016. Электронно-микроскопическое исследование фоссилий // Литология и полезные ископаемые. № 2. С. 178–189. (Совместно с В. В. Ковалевским.)