

Выдающийся исследователь силура и девона (к 100-летию со дня рождения Антонида Ивановны Першиной)

Outstanding researcher of the Silurian and Devonian (marking the 100th anniversary of the birth of Antonida Ivanovna Pershina)

March 8, 2023 marks the 100th anniversary of the birth of Antonida Ivanovna Pershina, Senior Researcher at the Laboratory of Stratigraphy, Candidate of geological and mineralogical sciences.

On April 1, 2023, it will be 50 years since the Laboratory of Stratigraphy was established as an independent structural subdivision of the Institute of geology of the Komi Scientific Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. At the same time, stratigraphy was one of the main areas of geological researches in the Geology Sector of the Base of the USSR Academy of Sciences, established in Komi in 1944. One of the first employees of this Sector, who devoted herself to stratigraphy, was Antonida Ivanovna Pershina

8 марта 2023 года исполняется 100 лет со дня рождения Антонида Ивановны Першиной (08.03.1923–08.09.1986), старшего научного сотрудника лаборатории стратиграфии, кандидата геолого-минералогических наук.

1 июля 2023 года исполнится 50 лет со дня образования лаборатории стратиграфии как самостоятельного структурного подразделения Института геологии Коми научного центра УрО РАН. При этом стратиграфия была одним из основных направлений геологических исследований сектора геологии Базы АН СССР, созданной в Коми в 1944 году. Одной из первых сотрудниц этого сектора, посвятившей себя стратиграфии, была Антонида Ивановна Першина.



Первая экспедиция на Урале (1947 г.)

The first expedition in the Urals (1947)



Работа с первыми коллекциями девонских брахиопод

Work with the first collections of Devonian brachiopods

Антонида Ивановна родилась в селе Визинга. Окончание учебы в школе совпало с началом Великой Отечественной войны. В 1946 году, окончив геологический факультет Карело-Финского государственного университета, Антонида Ивановна была принята на работу в Сектор геологии, который в 1958 году был преобразован в Институт геологии. Профессор А. А. Чернов предложил Антониде Ивановне всерьез заняться стратиграфией девонских отложений западного склона севера Урала. Это предложение определило ее геологическую судьбу. Начавшиеся осенью 1947 года исследования разрезов девона на западном склоне Приполярного Урала продолжились с 1953 года на территории гряды Чернышева. Оригинальные материалы по стратиграфии девона, дополненные данными по биостратиграфии девона южной части гряды Чернышева, легли в основу диссертационной работы Антонида Ивановны «Стратиграфия и палеогеография девонских отложений правобережья средней Печоры и южной части гряды Чернышева», защита которой состоялась в 1959 году в Москве, на ученом совете Геологического института АН СССР.

Расширился и стратиграфический диапазон исследований А. И. Першиной на разрезах силура, а затем ордовика. Для оперативного определения возраста изучаемых отложений наряду с описанием разрезов Антонида Ивановна занялась изучением брахио-

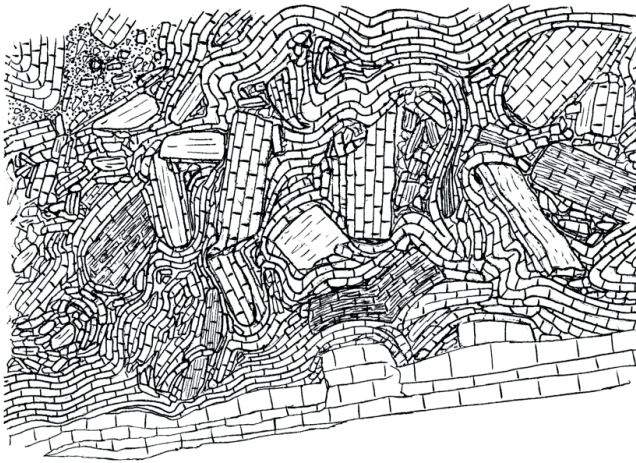


Рисунок брекчированной породы из пограничной толщи ордовика и силура (р. Уса, из полевого дневника А. И. Першиной, 1956 г.)

Drawing of brecciated rock from the Ordovician-Silurian boundary sequence (Usa River, from A. I. Pershina's field diary, 1956)

под. Ею были собраны и определены представительные их коллекции и описано около двадцати новых видов. Однако опубликованное монографическое описание касалось только шести новых видов брахиопод, а информация об остальных новых видах сохранилась в рукописных отчетах.

На основе большого фактического материала А. И. Першиной была составлена стратиграфическая схема расчленения девонских и силурийских отложений, выделены новые свиты и горизонты с палеонтологической характеристикой, описанием основных типов пород и их фациальных особенностей. Составлены также палеогеографические карты силура и девона для северо-востока европейской части России.

А. И. Першина многие годы являлась куратором комитета по стратиграфии девона Печорского Приуралья, действительным членом Всесоюзного палеонтологического общества. Она является автором и соавтором восьмидесяти работ, в том числе пяти монографий. За многолетний добросовестный труд А. И. Першина награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалью «Ветеран труда».

В Геологическом музее им А. А. Чернова находятся 11 авторских коллекций А. И. Першиной общим объемом 2150 единиц хранения, переданные к монографическим работам и различным научным отчетам. В коллекциях содержатся брахиоподы из отложений силура и девона. Большая часть коллекций брахиопод, переданная в музей А. И. Першиной, представлена девонскими отложениями северо-востока европейской части России. Эти коллекции были собраны ею во время полевых работ на Северном, Приполярном и Полярном Урале, гряде Чернышева, Среднем Тимане. В музее также находится коллекция брахиопод из разрезов девона Новой Земли, собранная Н. И. Тимониным и переданная А. И. Першиной для изучения, коллекция брахиопод из стратотипического разреза силура Подолии (Украина).

В 1960-е годы публикациями А. И. Першиной о силурийских и девонских отложениях гряды Чернышева заинтересовался профессор палеонтологии департамента геологии Пенсильванского университета Артур Буко (A. J. Boucot). Встреча профессора А. Буко и А. И. Першиной, которая состоялась в Сыктывкаре, в стенах Коми филиала АН СССР в 1968 г., произвела сильное впечатление на американца: «Я удивлен, как она, находясь так далеко от центра и главных научных библиотек, сумела собрать и систематизировать такой уникальный материал. Это самый большой сюрприз за время моего пребывания в СССР. Ваша Коми академия может гордиться этой коллекцией, она украсила



Сотрудники Института геологии проходят военную подготовку. Слева направо: Эдуард Степанович Щербakov, (?), Антонида Ивановна Першина, Галина Евгеньевна Юшкова, Николай Власович Калашников, Юрий Анатольевич Модянов

The team of the Institute of Geology takes military training. L–R: Eduard Stepanovich Shcherbakov, (?), Antonida Ivanovna Pershina, Galina Yevgenyevna Yushkova, Nikolay Vlasovich Kalashnikov, Yury Anatolyevich Modyanov



А. И. Першина и А. А. Чернов (февраль 1962 г.)

A. I. Pershina and A. A. Chernov (February 1962)

бы институт палеонтологии любой из тех стран, которые довелось мне посетить», — говорил Артур Буко журналисту газеты «Красное знамя» (А. З. Ануфриев Красное знамя. 31 авг. 1968). После этой встречи А. И. Першина в порядке обмена получила в дар коллекцию силурийских брахиопод от профессора Буко. Коллекция хранится в музее (№ 170) и содержит 57 образцов брахиопод, собранных из разных местонахождений США, Канады, Великобритании, Норвегии и Швеции.

В последние годы жизни А. И. Першина увлеклась изучением силурийских и девонских высших ракообразных — филлокарид. В ее материалах (Першина А. И. Новые филлокариды (Высшие ракообразные) верхнего силура и девона Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции // Труды X геологической конференции Коми АССР. 1987. С. 37–39) сообщается о находке двух новых родов *Kolvacaris Pershina* gen. nov. и *Usinocaris Pershina* Gen.

nov. В музее в кол. № 740/9 хранится голотип *Usinocaris Pershina* gen. nov.

Перечень голотипов, хранящихся в фондах музея

Першина А. И. Новая хонетида из среднего девона Северного Урала // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. М.: Наука, 1977. 119 с.

Eodevonaria tchernowi Pershina sp. nov.

№ 30/111; Северный Урал, р. мал. Печора, обн. 2; средний (нижний?) девон, злиховский (эмский?) ярус; табл. 27, фиг. 11.

Першина А. И., Ларин Н. М. Новые гипидулиды девона Урала и Средней Азии // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. М.: Наука, 1977. Вып. 4. С. 123–127.

Cypidula cristata Pershina sp. nov.

№ 20/137; Приполярный Урал, руч. Матя-шор; средний девон, живетский ярус, зона *Stringocephalus*; табл. 28, фиг. 14.

Cypidula triloba Pershina sp. nov.

№ 94/137; Пай-Хой, р. Бельковская; средний девон, живетский ярус, зона *Bornhardtina*; табл. 29, фиг. 2.

Cypidula (?) petchorica Pershina sp. nov.

№ 6/111; Северный Урал, р. мал. Печора; средний девон, эйфельский ярус; табл. 29, фиг. 3, рис. 11.

Ivdelinia distincta Pershina sp. nov.

№ 16/111; Северный Урал, р. мал. Печора; средний (нижний?) девон, злиховский (эмский?) ярус; табл. 29, фиг. 1.

Levigatella nadotica Pershina sp. nov.

№ 26/137; Приполярный Урал, руч. Матя-шор; средний девон, живет, зона *Bornhardtina*; табл. 28, фиг. 12.

Ископаемые организмы, которые названы в честь А. И. Першиной

Spasskyella pershinae Tsyganko, 1977

Trupetostroma pershini Bogoyavlenskaya, 1997

Stromatopora antonidi Bogoyavlenskaya, 2000

Bsokolovia pershinae Tsyganko, 2016

Д. г.-м. н. Т. М. Безносова,
м. н. с. Л. Р. Жданова



Долина ручья. Поднятие Чернышева. Полевые записки (50-е годы). Работа А. И. Першиной

Stream valley. The Chernov Ridge. Field notes (1950s). The work by A. I. Pershina