

Научная статья

УДК 38.01.09; 55 (091); 55 (092)

**ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ МАСЛОВ.
К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ****А. М. Косарев**

*Институт геологии — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, 450077, г. Уфа, ул. К. Маркса, 16/2
amkosarev@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4653-8466>*

Стратиграфия — это раздел геологических знаний, который в науке о Земле отвечает на вопросы когда, какой отрезок времени, какова последовательность событий. Виктор Алексеевич Маслов посвятил жизнь изучению стратиграфии палеозойских, прежде всего, девонских толщ. Девонские вулканогенные толщи, вмещающие огромные запасы колчеданных медно-цинковых руд, являются одним из источников питающих промышленность нашей страны. Успешный поиск руд без стратиграфии невозможен. Определение и обоснование стратиграфических уровней колчеданного оруденения на Южном Урале — это задача, решению которой посвятил жизнь Виктор Алексеевич Маслов.

Ключевые слова: стратиграфия, Южный Урал, девон, вулканизм, конодонтовая фауна.

Original article

**VIKTOR ALEKSEEVICH MASLOV.
ON THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH.****A. M. Kosarev**

*Institute of Geology, UFRS RAS, 16 / 2 K. Marx st., Ufa 450077, Russia
amkosarev@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4653-8466>*

Stratigraphy is a branch of geological knowledge that addresses questions of when, what time period, and the sequence of events in Earth science. Viktor Alekseevich Maslov dedicated his life to studying the stratigraphy of Paleozoic strata, primarily Devonian strata. Devonian volcanic strata, containing huge reserves of volcanogenic massive sulfide complexes, are one of the sources that feed our country's industry. Successful ore exploration is impossible without stratigraphy. Defining and substantiating the stratigraphic levels of pyrite mineralization in the Southern Urals is a task to which Viktor Alekseevich Maslov dedicated his life.

Keywords: stratigraphy, Southern Urals, Devonian, volcanism, conodont fauna.

В этом году исполняется 100 лет со дня рождения Виктора Алексеевича Маслова, известного ученого — геолога, который посвятил свою жизнь изучению стратиграфии древних вулканических комплексов Южного Урала, несущих огромные за-

пасы колчеданных руд медно-цинкового состава, содержащих промышленные концентрации золота, серебра и многих редких и рассеянных элементов.

Стратиграфия и формационный анализ колчеданных вулканических комплексов палеозой-

Для цитирования: Косарев А. М. Виктор Алексеевич Маслов. К 100-летию со дня рождения // Геологический вестник. 2026. № 2. С. 230–233. <https://doi.org/10.31084/2619-0087/2026-2-16>

For citation: Kosarev A. M. (2026) Viktor Alekseevich Maslov. On the 100th anniversary of his birth.. *Geologicheskii vestnik*. 2026. No. 2. P. 230–233. <https://doi.org/10.31084/2619-0087/2026-2-16>

© А. М. Косарев, 2026

ского возраста является ключевыми научными направлениями, необходимыми для успешного прогнозирования и поисков новых колчеданных месторождений.

Главный этап научных исследований Виктора Алексеевича Маслова начался в 1961 году. Директор Института геологии профессор А. И. Олли поручает ему изучение стратиграфии вулканогенных колчеданосных комплексов Южного Урала. В это время на Южном Урале реализуется программа Министерства геологии СССР по проведению крупномасштабной геологической съемки и поисковых исследований на медноколчеданные и медно-цинковоколчеданные руды. Изучению стратиграфии палеозоя, в первую очередь девонских отложений, Виктор Алексеевич посвятил последние 54 года — главную, самую творческую и «продуктивную часть своей жизни», как он сам это оценивал.

Огромный фактический материал собран В. А. Масловым и группой сотрудников, руководимой им лабораторией в период с 1980 по 2009 гг. Им опубликовано около 200 научных работ, в том числе, авторская [1980] и коллективные монографии (10 книг).

В числе первых на Южном Урале в Институте геологии в Лаборатории «Стратиграфии палеозоя» под руководством Виктора Алексеевича была поставлена методика поиска и исследования конодонтов на поверхности напластования кремнистых пород и яшмоидов. Понадобилось несколько лет, чтобы детально освоить процесс поисков и методику изучения конодонтов. Уже в начале 1980-х годов новые палеонтологические данные (конодонты) позволили существенно уточнить схему стратиграфии Бурибайского, Баймакского и Сибайского рудных районов.

Эти сведения позволили выделить вулканогенные формации, свиты и толщи и целенаправленно изучать петролого-геохимические особенности выделенных подразделений, что дало возможность провести обоснованные стратиграфическим, петрографическим и петро-геохимическим материалом геодинамические реконструкции [Вулканизм Южного Урала, 1992].

В настоящее время, благодаря наличию детальной стратиграфической схемы расчленения палеозойских вулканогенных и вулканогенно-осадочных толщ Сакмарской и Магнитогорской мегазон, разработана модель цикличности связанного с ними рудогенеза, опубликованная в журнале «Петрология» [Косарев, Пучков, Серавкин, Шафигуллина, 2022]. Сделан вывод, что главной при-

чиной формирования колчеданосных комплексов является поступательное движение субдукционной плиты в верхнюю мантию, формировавшее градиентную по Р-Т условиям структурную зону. Субдукционная плита осложнялась разрывами, в которые внедрялись подсубдукционные астеносферные диапиры. На конечных стадиях средних циклов разрывы субдукционной плиты приводили к образованию «слэбвиндow» (окон), формированию спрединговых внутريدуговых рифтов, иногда с океанической корой, и зарождению нового цикла вулканизма. Геодинамические реконструкции — научное направление на Южном Урале, новое и интересное.

Неоднократно, во время бесед, в 1980–2010 годы, увлекаясь реконструкциями с позиций тектоники плит, я делился своими наблюдениями и выводами с Виктором Алексеевичем. Он слушал меня очень внимательно, задавал вопросы, но в конце беседы, когда мне казалось, что все аргументы касательно процесса субдукции им восприняты, он говорил: «да, это очень интересно, но все же много непонятного». Теперь я понимаю, что в своей работе он, хотя и следил за новыми тенденциями в науке, но реальные геологические факты учитывал прежде всего. В стратиграфии важны реальные последовательные геологические разрезы, фациально-формационный тип отложений. Большое внимание обращалось на характер налегания толщ друг на друга, «постепенные переходы» через переслаивание вулканогенно-осадочных пород, наличие разрывной тектоники. Во главе его аргументов и рассуждений всегда было обоснование возраста свит, толщ, слоев. И когда наступило «время конодонтовой фауны», это было его время. Как в песне: «Уходит в бой отдельный, десятый наш десантный батальон». Вероятно, благодаря чистоте фактического материала и обоснованности выводов, работами Виктора Алексеевича и его коллег удобно пользоваться.

Коллектив, возглавляемый В. А. Масловым, включал В. Н. Барышева и О. В. Артюшкову. Однако, в процессе исследований в отдельных районах Южного Урала работы проводились совместно с местными геологами, которые занимались геолого-съемочными и поисковыми работами. Так в восточных зонах Южного Урала, в Челябинской области в этих исследованиях участвовали В. М. Мосейчук, А. В. Яркова, Л. В. Кашина, В. Э. Шалагинов, Т. Н. Сурин. Работы проводились в Гумбейской, Учалинско-Александринской и Магнитогорской структурно-формационных зо-

нах. Был сделан важный вывод о том, что в Восточно-Магнитогорской зоне зона субдукции позднеэифельского времени имеет не восточное, а западное направление погружения.

В работах по изучению геологического строения Сакмарской зоны в Оренбургской области, группа активного сотрудничества включала специалистов по региональной геологии Оренбургского ГУ — В. Т. Тищенко, И. А. Смирнову, В. Л. Черкасова. Разработанные ими геологические карты, стратиграфические схемы и датировки отдельных свит на основе конодонтов и в настоящее время являются «золотым» фондом геологии Южного Урала.

Активное участие в геолого-съемочных работах, проводимых под руководством В. В. Павлова [Стратиграфия ..., 1993], в Абзелиловском районе Республики Башкортостан, принимали В. А. Маслов, О. В. Артюшкова, В. Н. Барышев, Е. Н. Горожанина. Новые данные по конодонтам позволили выделить рыскужинскую толщу D_1 , обосновать возраст ирендыкской свиты D_{2ef_1} . Находка конодонтов в яшмоидах, подстилающих ирендыкскую свиту, в районе д. Тирман, решили вопрос с возрастом подстилающих «шлаковых» базальтов и сопоставлении их с баймак-бурибайской свитой. В дальнейшем эти сведения позволили поставить вопрос о выделении баймак-бурибаевской свиты [И. Б. Серавкин, А. М. Косарев, С. Е. Знаменский, Разрывная тектоника..., 2001].

Важным событием в геологической жизни Южного Урала, было выделение актауской свиты [Маслов, Артюшкова, 1991], распространенной в Баймакском рудном районе. В ее составе присутствуют конодонты, характерные для ирендыкской свиты (D_{2ef_1}), ярлыкаповской, карамалыташской (D_{2ef_2}) и улутауской свит (D_{2gv} - D_{3f_1}), (D_{3fm}). По мнению В. А. Маслова и О. В. Артюшковой [2010], это проявление типичного (и уникального) конденсированного разреза.

В заключение можно сказать, что ГЕОЛОГИИ Южного Урала очень повезло, что в числе ее исследователей оказался Виктор Алексеевич Маслов.

Светлая память этому ЧЕЛОВЕКУ и УЧЕНОМУ.

Список литературы

Вулканизм Южного Урала (И. Б. Серавкин, А. М. Косарев, Д. Н. Салихов, С. Е. Знаменский, З. И. Родичева, М. В. Рыкус, В. И. Сначев). М.: Наука, 1992. 197 с.

Косарев А. М., Пучков В. Н., Серавкин И. Б., Шафигуллина Г. Т. Колчеданосные вулканические комплексы

Магнитогорской палеоостроводужной мегазоны на Южном Урале: модели рудно-магматических систем, геодинамические реконструкции // Петрология. 2022. Т. 30. № 1. С. 91–118. <http://doi.org/10.31857/S0869590322010058>

Маслов В. А. Девон восточного склона Южного Урала. М.: Наука, 1980. 224 с.

Маслов В. А., Артюшкова О. В. Актауская свита западного борта Магнитогорского мегасинклинория (средний и верхний девон) // Палеонтология и стратиграфия девона и карбона Южного Урала. Уфа: ИГ БНЦ УрО АН СССР, 1991. С. 46–53.

Маслов В. А., Артюшкова О. В. Стратиграфия и корреляция девонских отложений Магнитогорской мегазоны Южного Урала. Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2010. 288 с.

Серавкин И. Б., Знаменский С. Е., Косарев А. М. Разрывная тектоника и рудоносность Башкирского Зауралья. Уфа: Полиграфкомбинат, 2001. 318 с.

Стратиграфия и корреляция среднепалеозойских вулканогенных комплексов основных медноколчеданных районов Южного Урала (Маслов В. А., Черкасов В. Л., Тищенко В. Т., Смирнова И. А., Артюшкова О. В., Павлов В. В.). Уфа: УНЦ РАН, 1993. 217 с.

References

Volcanism of Southern Urals (1992) (I. B. Seravkin, A. M. Kosarev, D. N. Salikhov, S. E. Znamensky, Z. I. Rodicheva, M. V. Rykus, V. I. Snachev). Moscow, Nauka Publ., 197 p. (In Russian).

Kosarev A. M., Puchkov V. N., Seravkin I. B., Shafigullina G. T. (2022) Massive Volcanic Sulfide Complexes of the Magnitogorsk Paleoisland Arc Megazone in the Southern Urals: Model of Ore-Magmatic System, Geodynamic Reconstructions. *Petrology*, 30 (1), 82–106. (In Russian). <http://doi.org/10.1134/S0869591122010052>

Maslov V. A. (1980) Devonian of the eastern slope of the Southern Urals. Moscow: Nauka. 224 p. (In Russian).

Maslov V. A., Artyushkova O. V. (1991) Aktau suite of the western side of the Magnitogorsk megasynclinalorium (Middle and Upper Devonian) // Paleontology and stratigraphy of the Devonian and Carboniferous of the Southern Urals. Ufa: IG BSC UrB RAS. P. 46–53. (In Russian).

Maslov V. A., Artyushkova O. V. (2010) Stratigraphy and correlation of Devonian deposits of the Magnitogorsk megazone of the Southern Urals. Ufa: DesignPoligrafService. 288 p. (In Russian).

Seravkin I. B., Znamenskii S. E., Kosarev A. M. (2001) Fault tectonics and ore deposits of the Trans-Uralian Bashkiria. Ufa: Poligrafkombinat, 318 p. (In Russian).

Stratigraphy and correlation of Middle Paleozoic volcanogenic complexes of the main volcanogenic massive sulfide regions of the Southern Urals. (1993) (Maslov V. A., Cherkasov V. A., Tishchenko V. T., Smirnova I. A., Artyushkova O. V., Pavlov V. V.). Ufa: USC RAN, 217 p. (In Russian).

Сведения об авторе:

Косарев Александр Михайлович, кандидат геол.-минер. наук, Институт геологии — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИГ УФИЦ РАН), г. Уфа. amkosarev@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4653-8466>.

About the author:

Kosarev Alexandr Michailovich, candidate of geological and mineralogical sciences, Institute of Geology — Subdivision of the Ufa Federal Research Centre of the Russian Academy of Sciences (IG UFRS RAS), Ufa. amkosarev@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4653-8466>.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

The author declares no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 15.05.2026; одобрена после рецензирования 05.06.2026; принята к публикации 01.07.2026

The article was submitted 15.05.2026; approved after reviewing 05.06.2026; accepted for publication 01.07.2026