

**ПОТЕРИ НАУКИ
LOSSES OF SCIENCE**



**ПАМЯТИ ВАДИМА ПЕТРОВИЧА САПЕЛЬНИКОВА
(1930–2004)**

1 мая 2004 года ушел из жизни главный научный сотрудник Института геологии и геохимии УрО РАН, доктор геолого-минералогических наук Вадим Петрович Сапельников.

В.П. Сапельников родился 28 марта 1930 году в г. Новочеркасске в семье геолога, школу окончил в г. Орске (Оренбургская область). В 1948 г. поступил в Свердловский (Уральский) горный институт, который окончил в 1954 г. по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений». За проявленные склонности к научной деятельности был оставлен для обучения в аспирантуре при кафедре исторической геологии того же института. По окончании аспирантуры – с 1957 по 1968 г. находился на преподавательской работе на кафедре исторической геологии; по совместительству три года работал заместителем декана геологического и заочного факультетов.

В 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию «Брахиоподы и стратиграфия силурийских отложений восточного склона Среднего и Северного Урала», имел ученое звание доцента (1968) и старшего научного сотрудника (1973).

В Институт геологии и геохимии Уральского филиала АН СССР перешел в декабре 1968 г.; вначале работал в лаборатории стратиграфии и палеонтологии (младшим и старшим научным сотрудником), затем возглавлял созданные им самостоятельную группу эволюционной палеонтологии (1980–1984) и лабораторию биостратиграфии среднего палеозоя (1984–1988). В последнее время работал главным научным сотрудником лаборатории региональной геологии и геотектоники.

В.П. Сапельников – широко известный ученый, один из ведущих специалистов в области палеонтологии и биостратиграфии средне-

го палеозоя Урала и Евразии, крупнейший зна-ток пентамеридных брахиопод мира. Он автор 12 крупных монографий, 7 препринтов и более 250 научных работ, многие из которых опубликованы за рубежом.

В системе УрО РАН в полной мере раскрылись способности В.П. Сапельникова как ученого и организатора науки. По его инициативе и под его руководством в Институте геологии и геохимии был впервые создан коллектив специалистов по биостратиграфии важнейших для уральского региона среднепалеозойских образований. Научную продукцию этого коллектива составляют сотни опубликованных работ, крупные открытия регионального и общенаучного значения, ряд важных научных и научно-технических разработок и обобщений. Мировое признание получили труды В.П. Сапельникова по изучению стратиграфически важной группы брахиопод (отряда пентамерид) и привлечение к работе практически всех палеонтологов страны, имевших коллекции этой фауны. Итоги исследований опубликованы в трех крупных монографиях, посвященных пентамеридам Урала (1972), Южного Тянь-Шаня (1973) и Казахстана (1975), в серии статей по этим и другим регионам, а также в двух итоговых монографиях – «Морфологическая и таксономическая эволюция брахиопод (отряд *Pentamerida*)» (1985) и «Система и стратиграфическое значение пентамеридин» (1985).

Эти работы – первое в мировой практике столь объемное и капитальное исследование брахиопод. Применяв принципиально новую методологию их изучения, базирующуюся на историко-морфогенетическом, морфофункциональном и политетическом принципах, автор разработал и впервые научно обосновал филогенетическую систему пентамерид, выявил закономерности, этапы и стадии их эволюции; провел всобщую ревизию отряда, установил руководящие виды и комплексы. На этой основе им также впервые создана субглобальная схема зональной биостратиграфии по этой группе организмов. Многие из установленных зон являются четкими биогеохронологическими и корреляционными реперами практически на всех континентах северного полушария. Это позволило В.П. Сапельникову сделать важный вывод о потенциально высокой ортостратиграфической роли бентосной фауны, что имеет первостепенное значение при изучении шельфовых фаций. Отмеченные достижения легли в основу

докторской диссертации В.П. Сапельникова, успешно защищенной им в 1983 г. (ГИН, Москва).

Большой вклад В.П. Сапельникова внесен в теорию, систематику и описание брахиопод. Им установлено более 300 различных таксонов этого типа – от видов до подотряда. Многие из открытых им видов и родов имеют субпланетарное распространение и являются руководящими.

В.П. Сапельников впервые обнаружил и описал замочные отростки у пентамеридин – важнейшие для жизнеобеспечения и таксономии брахиопод морфоструктуры и дал их полную классификацию. Им установлен новый инициальный для пентамеридин тип спондиллия (сложный или *combinatum*) и впервые разработан эволюционный тренд спондиллиев у брахиопод, значительно повышающий объективность определений и систематики последних. Им также открыты своеобразные структуры кардиналия пентамерид – двойные брахиофоры. Выявлены плеяды филетически и функционально коррелированных признаков у пентамерид и впервые разработаны понятия о уровнях биологической и биотехнической организации этих брахиопод. Меняющиеся во времени и внутри филетических групп эти данные обеспечивают высокую, объективную точность диагноза представителей отряда. В биостратиграфии В.П. Сапельниковым предложено такое важное понятие как «ориктотип»; являясь основной составляющей стратотипа любого зонального подразделения, оно определяет полный набор руководящих форм этого подразделения.

Значительны успехи В.П. Сапельникова в выполнении ряда международных исследований. В 1977 г. он был назначен руководителем работ на Урале и куратором по изучению брахиопод СССР в рамках проекта «Экостратиграфия» Международной программы геологической корреляции. Деятельность его на этом посту была высоко оценена на 27 сессии МГК в Москве руководителями проекта – проф. А. Буко (США) и акад. Б.С. Соколовым. Только в итоговых – отечественной (1986) и международных (1996, 1999) монографиях по данной программе представлено более 70 статей уральских геологов, содержащих новые, во многом уникальные данные по эволюции сообществ древних организмов, биономической характеристике разнофациальных среднепалеозойских образований, их стратификации и корреляции.

С начала 1980-х годов по инициативе В.П. Сапельникова проводится целенаправленное

монографическое изучение девонских брахиопод Южного Тянь-Шаня, в том числе на территории Китабского геологического заповедника, где установлен Международный стандарт стратиграфической границы прагиен/эмс. Основные итоги этих исследований опубликованы в ряде статей и изложены в двух подготовленных к печати монографиях. В 1989 г. им организовано и успешно проведено в Китабском геологическом заповеднике I Всесоюзное совещание по палеозойским брахиоподам.

Одним из важнейших достижений возглавляемого В.П. Сапельниковым коллектива явились многолетние, впервые проведенные, монографические исследования брахиопод и биостратиграфии среднего палеозоя Приполярного Урала и центральной части Уфимского амфитеатра. В их результате силурийские и девонские отложения названных регионов впервые расчленены на дробные стратиграфические подразделения – горизонты, зоны и слои с фауной и вместе с тем была обоснована реальная перспективность Приполярного Урала на бокситоносность, ранее здесь отрицавшаяся. Все полученные результаты вошли в унифицированные стратиграфические схемы, принятые на IV Уральском стратиграфическом совещании (Свердловск, 1990).

В.П. Сапельников вел активную общественную и научно-организационную работу. Им, в частности, собрано и отредактировано около 20 тематических сборников и брошюр, в их числе девять опубликованы под эмблемой международного проекта «Экостратиграфия», которые официально были приняты его руководством в Лондоне в качестве отчетов отечественной рабочей группы по данному проекту.

В.П. Сапельников являлся председателем девонской и членом силурийской комиссии

уральской региональной МСК, членом брахиоподовой комиссии Научного Совета «Проблемы палеонтологии и эволюции органического мира» РАН, членом бюро Научного Совета Китабского государственного геологического заповедника (Узбекистан). В 2002 году он принят в Почетные члены Палеонтологического общества при Российской Академии Наук.

Высокие результаты научной деятельности Вадима Петровича снискали ему широкую известность и заслуженный авторитет среди коллег-специалистов в нашей стране и за рубежом. Стабильно высок индекс ссылок на его работы в печати; в его честь американскими палеонтологами названы два новых рода брахиопод (1978 и 1993 гг.); он призер трех грантов Международного научного фонда Сороса (1993, 1994 и 1995 гг.).

Под его руководством прошли обучение в аспирантуре 12 молодых специалистов из России и Узбекистана и еще двое завершают написание диссертационных работ; пятеро его учеников стали кандидатами наук.

Коллеги и друзья знали его как человека энциклопедических знаний, фантастической работоспособности и как замечательного организатора науки. Внимание, которое он проявлял к людям, и редкие способности к научному анализу и синтезу всегда позволяли проводить исследования на очень высоком уровне.

Вадим Петрович прожил плодотворную жизнь, был тружеником, романтиком, любителем природы, живописи, поэзии, остроумным и жизнелюбивым Человеком.

Светлая память о Вадиме Петровиче Сапельникове навсегда останется в сердцах людей, знавших его близко и имевших возможность работать с ним рядом.

В.А. Коротеев, А.В. Маслов, К.С. Иванов,
Л.И. Мизенс, А.Г. Мизенс