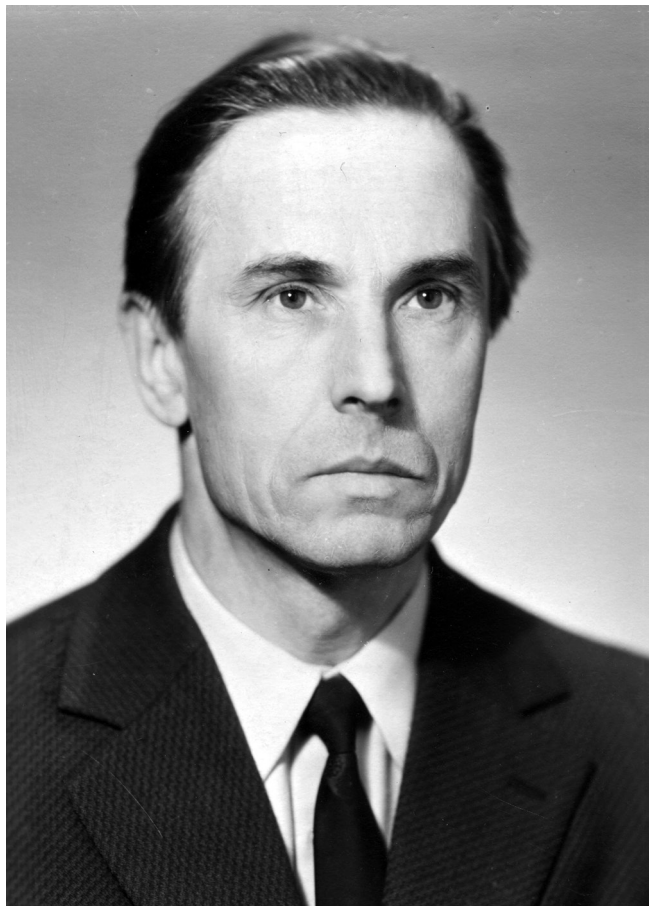


ПАМЯТИ МАРТИ ГУСТАВОВИЧА БРЕЙВЕЛЯ



15 марта 2013 года в г. Екатеринбурге на 89-м году жизни скончался Марти Густавович Брейвель – прекрасный человек, палеонтолог-стратиграф с мировым именем.

Марти Густавович Брейвель родился 12 декабря 1924 г. в г. Москве. Отец Густав Мартович был высококвалифицированным механиком, внесшим большой вклад в развитие советского танкостроения. До Великой Отечественной войны Марти Густавович окончил восемь классов средней школы, а в суровый 1941 год вместе с родителями переехал в г. Свердловск, куда был эвакуирован завод транспортного машиностроения им. С. Орджоникидзе, на котором трудился его отец. В течение всей войны Марти Густавович работал токарем на этом оборонном заводе. В 1944 году как молодой передовик производства был принят в члены ВКПб, а после окончания войны награжден медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”.

В 1946 г. Марти Густавович, имея пятый разряд токаря-универсала, без отрыва от производ-

ства окончил вечернюю школу рабочей молодежи и поступил учиться на геологоразведочный факультет Свердловского Горного института. В 1952 г. он окончил институт по специальности “Разведка месторождений полезных ископаемых” и с 1952 по 1958 год работал ассистентом кафедры исторической геологии и палеонтологии, которой заведовал лауреат Государственной премии, профессор, доктор геолого-минералогических наук Анатолий Николаевич Ходалевич.

Вскоре Марти Густавович стал достойным учеником и коллегой Анатолия Николаевича. Выпускники Горного института того периода с большой теплотой вспоминают практические занятия, которые вел Марти Густавович, его стремление передать им свои знания и умение спокойно и ненавязчиво привить интерес к палеонтологии. Наряду с педагогической работой, М.Г. Брейвель занимается научными исследованиями в области стратиграфии силурийских и девонских отложений Урала, специализируясь на изучении брахиопод. За короткое время он освоил сложные и тонкие приемы фотографирования палеонтологических объектов и методику изготовления прозрачных шлифов из примакующих частей раковин брахиопод. Большое внимание при изучении брахиопод Марти Густавович уделял исследованиям их внутреннего строения, делал пришлифовки с зарисовками скелетных элементов. Результатом кропотливых и обстоятельных исследований Марти Густавовича явилось в дальнейшем уточнение родовой и видовой принадлежности представителей отрядов *Strophomenida*, *Pentamerida*, *Rhynchonellida*, *Atrypida*, *Spiriferida* и усовершенствование систематики брахиопод в целом.

Продолжая работать в Горном институте, Марти Густавович сотрудничал с геологами Палеонтолого-стратиграфической партии Уральского территориального геологического управления (УТГУ) и совместно с ними выполнял описание опорных разрезов эйфельских отложений Северного и Среднего Урала.

В декабре 1958 г. Марти Густавович был приглашен в Уральскую геологосъемочную экспедицию (в настоящее время ОАО “Уральская геологосъемочная экспедиция”) УТГУ на должность старшего геолога Палеонтолого-стратиграфической партии, а через год стал ее начальником. Марти Густавович успешно сочетал административную и научную работу, являясь ответственным исполнителем рядя тем. Научно-производственная деятельность Марти Густавовича и руководимого им коллектива была ориентирована

на создание надежной биостратиграфической основы для разномасштабных геологосъемочных, поисковых и разведочных работ, выполняемых различными подразделениями УТГУ (позднее ПГО “Уралгеология”). В 60–70-е годы прошлого века коллектив Палеонтолого-стратиграфической партии во главе с Марти Густавовичем в сотрудничестве с геологами съемочных и разведочных партий проводил исследования на территории СУБРа в связи с поисками бокситов. Высокая квалификация сотрудников партии позволила решить сложные вопросы датировки и расчленения отложений силура и девона, разработать стратиграфическую схему девонских образований восточного склона Северного и Среднего Урала и установить закономерности распределения залежей бокситов в стратифицированном разрезе девона. Во время этих работ Марти Густавович собрал и впоследствии систематизировал огромный фактический материал, насчитывающий несколько тысяч раковин брахиопод по 25 месторождениям и рудопоявлениям. В 1971 г., по результатам этих исследований, он успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: “Стратиграфия среднего девона и стратиграфическая приуроченность бокситов восточного склона Северного и Среднего Урала”. В этой работе Марти Густавович уточнил и детализировал региональную схему стратиграфии среднедевонских отложений восточного склона Северного и Среднего Урала, расчленил средний девон по брахиоподам на четыре местные биостратиграфические зоны. В корреляционной части схемы им отражены возрастные и фациальные особенности осадконакопления в пределах Петропавловской и Турьинской структурно-фациальных подзон и выполнено сопоставление отложений восточного склона Урала с разновозрастными образованиями удаленных регионов. Обобщив полученные данные, он пришел к важному выводу: крупные месторождения бокситов, представляющие промышленный интерес, связаны с наиболее длительными перерывами в осадконакоплении, что подтверждается разновозрастными комплексами окаменелостей в подстилающих и покрывающих известняках. Результаты этих исследований нашли широкое применение в поисковых и научно-исследовательских работах уральских геологов. Эта работа не потеряла своей актуальности и в наши дни, так как в ней обосновано стратиграфическое положение всех известных на Северном Урале месторождений бокситов.

Как начальник партии Марти Густавович уделял большое внимание и приложил немало усилий для создания условий труда, соответствующих специфике обработки, исследования и хранения палеонтологических объектов. Он имел разносторонние технические навыки, был мастер

на все руки и часто сам устанавливал и регулировал различные приборы, налаживал микроскопы. Его гордостью была хорошо оборудованная фотолаборатория, приспособленная для фотографирования окаменелостей и изготовления фотокопий палеонтологических таблиц для производственных отчетов и публикаций.

В должности начальника Палеонтолого-стратиграфической партии Марти Густавович Брейвель проработал 28 лет. Во многом благодаря его доброжелательному отношению к людям, коммуникабельности и умению организовать коллективную исследовательскую работу партия стала крупным научно-производственным подразделением. В партии работали специалисты, изучающие 12 групп органических остатков, семь сотрудников защитили кандидатские диссертации и один – докторскую. Под руководством Марти Густавовича и при его непосредственном участии на территории всего Уральского региона проводились тематические работы по палеонтологическому обоснованию возраста отложений, стратиграфии и корреляции вендских и палеозойских образований западного и восточного склонов, межрегиональной корреляции. В 1970-е годы отрядом по девону во главе с Марти Густавовичем выполнены биостратиграфические исследования всех основных разрезов нижнего и среднего девона Петропавловской структурно-фациальной подзоны в Североуральском, Карпинском, Ивдельском и Новолялинском районах Свердловской области. В результате изучения строматопороидей, табулят, рогоз, брахиопод, трилобитов, остракод и криноидей в разрезах карбонатных отложений нижнего девона по р. Сев. Тошемка и р. Вагран стало возможным впервые на восточном склоне Урала выделить четыре горизонта: сарайнинский, саумский, вижайский и тошемский. Впоследствии эти горизонты стали базовыми при составлении стратиграфических схем третьего поколения.

В 1970–80-е годы одним из главных направлений деятельности Палеонтолого-стратиграфической партии являлось определение фауны и возраста вмещающих отложений для геологосъемочных и поисковых партий производственных объединений “Уралгеология”, “Оренбурггеология” и “Полярно-Уралгеология”. Для этих организаций лично Марти Густавовичем выполнены многочисленные определения брахиопод, по которым устанавливался возраст разнофациальных осадочных и вулканогенно-осадочных отложений, были уточнены и изменены возрастные датировки многих толщ силура и девона Урала.

Большую научную и организационную работу провел Марти Густавович в период подготовки и проведения II и III Уральских стратиграфических совещаний, будучи заместителем председателя Оргкомитета. На II стратиграфическом совещании (1963 г.) М.Г. Брейвель был избран заместителем председателя секции по девону. Вместе с со-

трудниками Палеонтолого-стратиграфической партии он подготовил описание разрезов районов Нязепетровск–Нижние Серги, Петропавловской и Турьинской подзон, предоставил свои материалы в силурийскую комиссию для составления разреза по западной части Уфимского амфитеатра.

При подготовке и проведении III Уральского стратиграфического совещания (1977 г.) Марти Густавович был избран председателем комиссии по девону, являлся членом редакционной коллегии и одним из трех ответственных редакторов издания схем и объяснительной записки. Он принимал участие в составлении литолого-стратиграфических колонок Петропавловской и Турьинской подзон. В силурийскую комиссию Марти Густавович предоставил материалы по центральной части Уфимского амфитеатра, району Безгодного, Краснотурьинскому, Актайскому, Ново-Лялинскому, Карпинскому, Североуральскому и Ивдельскому районам.

Схема стратиграфии девона, утвержденная III Уральским стратиграфическим совещанием, отличалась от предыдущей большей детальностью. Впервые в схемах восточного склона Урала в нижнем девоне были утверждены сарайнинский, саумский, вижайский, тошемский, в среднем – карпинский, тальтыйский, лангурский и высотинский горизонты.

Многолетние совместные исследования Марти Густавовича и Инессы Александровны Брейвель по изучению шельфовых сообществ брахиопод силура позволили выявить закономерности их стратиграфического распределения, выделить четырнадцать лон, составить детальную схему стратиграфии силура Восточно-Уральского субрегиона, а также обосновать возможности использования брахиопод при региональных и межрегиональных корреляциях.

Большую организационную подготовительную работу провел Марти Густавович по подготовке IV Уральского межведомственного стратиграфического совещания. В январе 1987 г. решением Оргкомитета он был назначен председателем девонской комиссии, однако, через год, в апреле 1988 г. из-за болезни вынужден был оставить работу.

Марти Густавович как крупный специалист по геологии и стратиграфии девонских отложений являлся членом девонской комиссии МСК, принимал активное участие в работе выездных полевых сессий МСК в Средней Азии, Подолии, на Алтае

и других регионах, где рассматривались и согласовывались важные вопросы стратиграфии силура и девона. В 1984 г. он был делегатом 27-го Международного геологического конгресса, состоявшегося в Москве. Марти Густавович имел заслуженный авторитет и пользовался большим уважением не только среди уральских геологов, он широко известен в России и за ее пределами и является палеонтологом-стратиграфом с мировым именем, его разработки актуальны и в настоящее время.

М.Г. Брейвель является соавтором 14 производственных отчетов, четырех основополагающих фундаментальных монографий и более 20 научных статей по стратиграфии силура-девонских отложений Урала.

Марти Густавович принимал активное участие в общественной жизни экспедиции, неоднократно избирался секретарем партийной организации коллектива. Несмотря на большую загруженность на работе, он увлекался фото- и киносъемкой, охотой и рыбалкой. Более четырнадцати лет он избирался председателем общества охотников и рыболовов УТГУ.

Производственная, научная и общественная работа Марти Густавовича отмечена четырьмя медалями, ему присвоено звание “Ветеран труда ПГО “Уралгеология”.

Уход из жизни Марти Густавовича является большой потерей для стратиграфов Урала, память о нем навсегда сохранится в наших сердцах.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ М.Г. БРЕЙВЕЛЯ:

1. *Ходалевиц А.Н., Брейвель И.А., Брейвель М.Г., Ваганова Т.И., Торбакова А.Ф., Янет Ф.Е.* Брахиоподы и кораллы из эйфельских бокситоносных отложений восточного склона Среднего и Северного Урала. М.: Госгеолтехиздат, 1959. 285 с.
2. *Брейвель М.Г., Брейвель И.А., Богоявленская О.В., Ходалевиц А.Н., Шурыгина М.В., Янет Ф.Е.* Кишечнополостные и брахиоподы живецких отложений восточного склона Урала. М.: Недра, 1972. 264 с.
3. *Брейвель И.А., Брейвель М.Г., Зенкова Г.Г., Милицина В.С., Шурыгина М.В., Янет Ф.Е., Анцыгин Н.Я.* Биостратиграфия и фауна раннего девона восточного склона Урала. М.: Недра, 1977. 246 с.
4. *Брейвель И.А., Брейвель М.Г.* Биостратиграфия и брахиоподы силура восточного склона Урала. М.: Недра, 1988. 203 с.

Сотрудники Палеонтолого-стратиграфической партии, руководство и геологи УГСЭ, палеонтологи и стратиграфы Института геологии и геохимии УрО РАН.