

ПОТЕРИ НАУКИ

**ПАМЯТИ ТОЧИЛИНОЙ СВЕТЛАНЫ ВИКТОРОВНЫ
(13.07.1932-2.04.2018 ГГ.)**

Прошёл почти год, как нет с нами Точиловой Светланы Викторовны, ведущего научного сотрудника лаборатории геологических формаций Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, кандидата геолого-минералогических наук, бесконечно преданного науке ученого и замечательного человека.

Точилова Светлана Викторовна родилась 13 июля 1932 г. в городе-герое Воронеже в семье инженера-механика Гришина Виктора Павловича (1910-1945) и бухгалтера Гришиной Антонины Терентьевны (1912-1989). В детские годы, которые пришлось на Великую Отечественную войну, она по мере сил помогала матери, работавшей в полевом госпитале, в уходе за ранеными, что было отмечено медалью «Дети войны».

В 1950 году Светлана Викторовна поступила на Геологический факультет Воронежского государственного университета, по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых», который закончила с отличием в 1955 г. Трудовую деятельность она начала в должности ассистента, но вскоре стала преподавателем общей и исторической геологии, а также кристаллографии на Геологическом факультете родного университета. Параллельно Светлана Викторовна специализировалась в области бурно развивающейся в те годы науки - биостратиграфии - занимающейся определением возраста морских отложений на основании изучения раковин морского микропланктона (радиолярий). Ею был собран большой коллекционный материал радиолярий палеогена юга Русской платформы (бассейн Дона и Волги), который лёг в основу диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по теме «Радиолярии Воронежской антеклизы и их стратиграфическое значение», успешно защищённой в 1971 г. В 1973 г., после учебы на факультете повышения квалификации Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ), ею была получена дополнительная специальность «Геология океана».

Стремление к расширению области научных исследований привело Светлану Викторовну на Дальний Восток. Начиная с 1976 г. и до конца жизни, она работала в Тихоокеанском океанологическом институте им. В.И. Ильичёва ДВО РАН в должности старшего, а затем ведущего научного сотрудника, углублённо занимаясь систематикой и биостратиграфией радиолярий кайнозоя Тихого океана, преимущественно его северо-западной части. Основными направлениями своих исследований Светлана Викторовна выбрала уточнение систематики радиолярий, построение детальной временной шкалы осадочного чехла океана и его окраинных морей, а также восстановление палеоокеанологии и тектоники этого региона. Ею была создана и проанализирована обширная база данных, включающая количественные и качественные характеристики комплексов радиолярий, полученных из кернов глубоководного бурения, донных проб, собранных сотрудниками Тихоокеанского океанологического института в процессе многочисленных научных рейсов, а также из разрезов морских отложений о-ва Сахалин, в опробовании которых Светлана Викторовна принимала непосредственное участие.

В круг её научных интересов входило не только решение сложнейших прикладных и теоретических проблем радиоляриевого анализа и микропалеонтологии в целом, но и разработка классификации радиолярий с применением достижений смежных наук. Занимаясь систематикой радиолярий, она впервые выдвинула и обосновала идею о выделении двух представителей этой группы микропланктона *Nassellaria* (1996 г.) и *Spumellaria* (2010 г.) в ранге типов, а не классов, как это было принято ранее, с учётом их биохимических характеристик, отражённых в пространст-



венной симметрии. Выделение этих типов обосновано применением физических и статистических методов, среди которых ею впервые были применены к радиоляриям: рентгеноструктурный анализ, микрозондовый анализ, а также статистические методы - факторный анализ, аппроксимационный метод оценки распределений по выборке, активно применялся биометрический анализ. Выделение типа *Nassellaria* было отмечено как важнейшее достижение РАН за 1998 г. Высокая оценка этого достижения отражена в рецензиях и отзывах, полученных Светланой Викторовной от отечественных и зарубежных ученых-специалистов по молекулярной биологии, биологии, микропалеонтологии и геологии: акад. О.Г. Кусакина (1996), акад. Б.С. Соколова (1998), чл.-корр. В.В. Михайлова (1996), В.С. Вишневской (1999), В.В. Решетняк (1999), Lima-de-Faria (1998), Rita Colwell (2000).

Научные достижения Светланы Викторовны широко известны в России и за рубежом благодаря многочисленным публикациям и активному участию в отечественных и международных конференциях и симпозиумах. Она – автор семи монографий и более ста статей в отечественных и зарубежных изданиях. Также в рамках международного сотрудничества по проекту ПериТетис она неоднократно выезжала за рубеж для работы в университетах Пьера и Мари Кюри (Париж, Франция) и Лозанны (Швейцария). Её также приглашали читать лекции в университеты Шанхая (Китай) и Ниигаты (Япония).

Светлана Викторовна являлась действительным членом Международного союза радиоляристов «InterRad» и Всероссийского палеонтологического общества. В 2016 году за достижения в микропалеонтологических исследованиях и долгую и плодотворную работу на благо отечественной науки была награждена памятной медалью «100-летие Палеонтологического общества России». Также среди её наград за многолетний труд в ТОИ ДВО РАН – Медаль «Ветеран труда» и Почётная грамота Тихоокеанского океанологического института, в связи с 85-летием (2017).

Очень многие из тех, кто был близко знаком со Светланой Викторовной благодарны ей за бескорыстную помощь, доброжелательность, отзывчивость и порядочность, проявлявшиеся в самых трудных жизненных ситуациях. Она щедро делилась своим богатейшим научным и жизненным опытом со своими учениками, будучи научным руководителем шести аспирантов и курируя их после успешного окончания курса аспирантуры.

Это было большое счастье знать, общаться, жить и работать рядом со Светланой Викторовной – красивой и обаятельной женщиной, увлеченным ученым, настойчивым и целеустремленным в достижении результатов своих исследований.

Коллеги, родные и друзья.