

ХРОНИКА

Павлов Александр Владимирович
(11.01.1930–04.11.2015)



4 ноября 2015 г. после тяжелой и продолжительной болезни на 86-м году жизни скончался выдающийся ученый-геокриолог, д-р геогр. наук, главный научный сотрудник Института криосферы Земли (ИКЗ) СО РАН, член редколлегии журнала “Криосфера Земли” Александр Владимирович Павлов.

А.В. Павлов родился 11 января 1930 г. в Ленинградской области в семье служащего. В годы Великой Отечественной войны школьником он пережил трагическое время блокады Ленинграда. В блокаду погибли его родители, и с 12 лет Александр фактически начал самостоятельную жизнь.

После войны А.В. Павлов вернулся в Ленинград, в 1953 г. окончил Ленинградский политехнический институт по специальности “Гидромелиорация”. Был распределен в очную аспирантуру Института мерзлотоведения им. В.А. Обручева АН СССР (ИНМЕРО, Москва). В то время в ИНМЕРО работали крупнейшие исследователи вечной мерзлоты Н.А. Цытович, П.Ф. Швецов, П.И. Мельников, Г.В. Порхаев, Н.И. Салтыков, М.М. Крылов и др. Они оказали большое влияние на формирование научных интересов и мировоззрение будущего ученого. С тех пор основное на-

правление его исследований было связано с изучением динамики теплового состояния сезонно- и многолетнемерзлых пород под влиянием естественных и антропогенных факторов. В 1958 г. им была подготовлена и успешно защищена кандидатская диссертация на тему “Зимнее орошение полей для повышения урожайности сельскохозяйственных культур”.

В 1963 г. Александр Владимирович перешел на работу во ВСЕГИНГЕО, а затем 16 лет (1967–1982) трудился в Институте мерзлотоведения (ИМЗ) СО АН СССР. Благодаря инициативе и настойчивости А.В. Павлова была создана лаборатория гидротермических мелиораций и организован стационар для изучения внешнего теплообмена различных ландшафтов. Богатейший фактический материал многолетних наблюдений, редкая работоспособность, пунктуальность, аккуратность и тщательность в организации и проведении многочисленных натурных наблюдений и экспериментов, оригинальные методические разработки позволили Александру Владимировичу сформулировать основные положения докторской диссертации “Теплообмен промерзающих и протаивающих почвогрунтов с атмосферой”, которую он

блестяще защитил на географическом факультете МГУ в 1975 г.

В 1982 г. по возвращении в Москву Александр Владимирович 15 лет трудился во ВСЕГИНГЕО, а в 1997 г. по приглашению чл.-кор. РАН В.П. Мельникова перешел на должность главного научного сотрудника в ИКЗ СО РАН, где работал до настоящего времени.

А.В. Павлов стоял у истоков организации мониторинга криолитозоны (1980-е гг.) как унифицированной системы наблюдений за состоянием мерзлых пород, оценки, контроля и прогноза изменений под воздействием природно-климатических и техногенных факторов. Под его непосредственным руководством были проведены круглогодичные циклы наблюдений на 15 геокриологических стационарах в различных районах криолитозоны: на Ямале, Гыданском полуострове, в Большеземельской тундре, охватывающих широкий спектр мерзлотно-ландшафтных условий. Особо следует отметить созданный в конце 1960-х гг. стационар ИМЗ СО АН СССР в Якутске, на котором под руководством А.В. Павлова в течение 15 лет проводились уникальные по своей полноте и методической обоснованности наблюдения за внешним теплообменом криолитозоны. На базе экспериментальных и теоретических исследований созданы научно-методические основы мониторинга криолитозоны, реализуемые при освоении Севера. В результате систематизации и тщательного анализа результатов режимных наблюдений А.В. Павлов создал новое научное направление на стыке геокриологии и ландшафтоведения – Теплофизика ландшафтов.

А.В. Павлов один из ведущих специалистов в области теплофизических и мониторинговых исследований криолитозоны, его работы известны не только в России, но и за рубежом (в США, Канаде, Японии и др.). Сферой его научных интересов были гидротермический режим мерзлых пород при взаимодействии с приземным слоем воздуха, снежным покровом и ландшафтными условиями, моделирование, оценка и прогноз эволюции криолитозоны в условиях глобальных изменений климата. В последние годы Александр Владимирович вел работу по систематизации и анализу мерзлотно-климатических режимных наблюдений, мерзлотно-климатических параметров.

Значительный вклад А.В. Павлов внес в решение целого ряда прикладных задач, которые имели непосредственное практическое приложение. В частности, им обоснованы методы искусственного оттаивания и предохранения от промер-

зания грунтов в горно-технической и сельскохозяйственной практике, а также защиты ландшафтов от техногенного разрушения и их последующей рекультивации.

А.В. Павлов – автор более 200 печатных работ (среди них шесть монографий, одна из которых издана в США) и соавтор в 10 коллективных монографиях; 25 научных трудов А.В. Павлова увидели свет за рубежом. Из монографических изданий наиболее значимые: “Теплофизика ландшафтов” (1979), “Расчет и регулирование мерзлотного режима почвы” (1980), “Энергообмен в ландшафтной сфере Земли” (1984), “Мониторинг криолитозоны” (2008). Все его монографии не имеют аналогов в мировой науке.

На протяжении 18 лет (с момента создания журнала в 1997 г.) Александр Владимирович был активнейшим членом редколлегии журнала “Криосфера Земли”. Он признанный лидер по количеству и объему публикаций в журнале, а также по числу ссылок на них. А.В. Павлов – один из наиболее часто цитируемых ученых-мерзловедов не только в отечественной, но и в зарубежной геокриологической литературе. Высокопрофессиональные, тщательно и подробно изложенные, доброжелательные рецензии Александра Владимировича помогали многим ученым переосмыслить свои данные и переписать работы на более высоком научном уровне. Удивительными были его терпение и скрупулезность при работе с молодыми учеными, для которых общение с А.В. Павловым оказывалось дополнительной ступенью в повышении своего научного потенциала.

А.В. Павлов имел правительственные награды: знак “Житель блокадного Ленинграда” (1990); юбилейная медаль “50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.” (1995), медаль “60 лет снятия блокады Ленинграда” (2004), памятная медаль “В честь полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады” (2004), медаль “В память 300-летия Санкт-Петербурга” (2004). Он был награжден золотой и серебряной медалями ВДНХ, почетными грамотами в связи с 275-летием Российской академии наук и 50-летием Сибирского отделения РАН, имел почетные звания “Отличник разведки недр”, “Ветеран труда”, “Заслуженный ветеран СО РАН”.

Светлая память об этом талантливом ученом, ярком и чудесном человеке навсегда сохранится в наших сердцах!

Коллеги, друзья, редколлегия журнала “Криосфера Земли”, сотрудники Института криосферы Земли и Института мерзлотоведения СО РАН