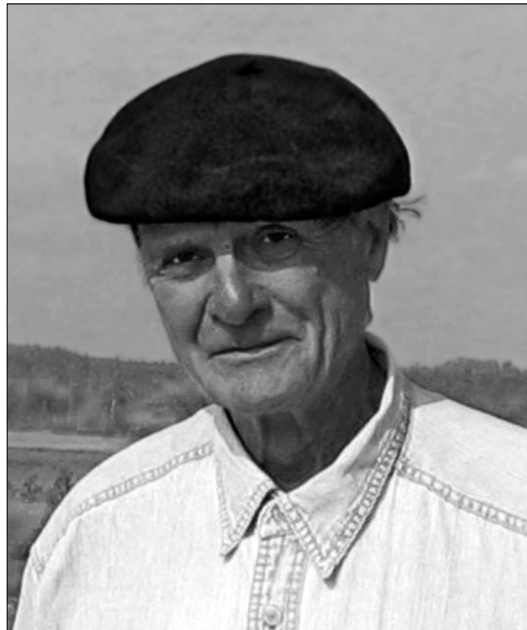


ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ВЕЛИЧКО
(1931–2015)



11 ноября 2015 г. на 85 году ушел из жизни выдающийся ученый-географ Андрей Алексеевич Величко, создатель лаборатории эволюционной географии Института географии РАН, доктор географических наук, профессор, член Российской академии естественных наук, действительный член Польской академии наук и искусств, Русского географического общества, почетный член географических обществ Венгрии, Польши и Бельгии. Мы потеряли одного из лидеров нашей науки, преданного последователя классической научной школы отечественной географии, берущей начало от В. В. Докучаева и продолженной Л. С. Бергом, А. А. Григорьевым, К. К. Марковым и И. П. Герасимовым. Неслучайно в Топ-100 самых цитируемых российских ученых-географов по данным РИНЦ он занимает лидирующую позицию, с показателями в два раза более высокими, чем у следующих за ним ученых.

Имя А. А. Величко известно каждому специалисту в области истории развития природы. Пожалуй, немного найдется работ, посвященных плейстоцену, где не было бы ссылки на «Природный процесс в плейстоцене» — книгу, за которую в 1973 г. А. А. Величко получил Золотую медаль Русского географического общества им. Ф. П. Литке. И спустя 40 лет, в 2015 г., накануне 85-летнего юбилея ученого, коллеги наградили Андрея Алексеевича Большой Золотой медалью Русского географического общества за вклад в развитие географии, а также за активную работу в Международном географическом союзе и РГО. Медаль вручал председатель попечительского совета РГО В. В. Путин.

Жизнь А. А. Величко была наполнена интересной работой, открытиями, экспедициями, путешествиями, дискуссиями с коллегами. В 1953 г. он окончил географический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова и сразу заявил о себе как крупный ученый, имеющий свое мнение и способный отстаивать его в любых аудиториях. Первые исследования молодого ученого были по-

священы палеогеографии позднего палеолита на Восточно-Европейской равнине. Им были тщательно изучены многочисленные стоянки древнего человека в бассейне р. Десны (приток верхнего Днепра). Эти работы положили начало новому направлению научных исследований на археологических объектах. Особый взгляд ученого-геоморфолога на положение памятников в рельефе, стратиграфию отложений и роль мерзлотных процессов в формировании и трансформации культурных слоев позволил по-новому увидеть и оценить специфику осадконакопления и характер захоронения следов человеческой деятельности на самых ранних этапах заселения Восточно-Европейской равнины.

Работы по стратиграфии и геоморфологии плейстоцена определили особый интерес Андрея Алексеевича к проблемам палеогеографии новейшего времени — истории формирования рельефа и рыхлых отложений в позднем плейстоцене. Погружение в историю развития природы в позднем кайнозое позволило А. А. Величко стать одним из ведущих палеогеографов нашей страны, а затем и мира. В 1971 г. в Институте географии АН СССР по его инициативе и при содействии акад. И. П. Герасимова был создан отдел палеогеографии, который А. А. Величко возглавил. Написанная им в этот период монография «Природный процесс в плейстоцене» на многие годы стала главной книгой по палеогеографии плейстоцена. Автору удалось оценить многочисленные факторы, влиявшие на природу далекого прошлого, выделить особые условия позднего плейстоцена (например, возникновение такого явления, как гиперзональность) и создать целостную и убедительную картину эволюции природы приблизительно за последние 130 тыс. лет.

В палеогеографических исследованиях А. А. Величко важное место занимало изучение лёссово-почвенно-криогенной формации перигляциальной зоны, которая содержит наиболее полную информацию о последовательности природных событий в континентальных районах за последние 1–1,5 млн лет. Ученый предложил новое определение лёсса как компонента педолитосферы ледниковых эпох, сформировавшегося в результате синхронно развивавшихся процессов аккумуляции (в основном воздушным путем) алевроитовой минеральной массы и ее преобразования за счет комплексного воздействия почвенных процессов аридного характера (синлитогенное почвообразование), корневых систем растений тундрово-степных сообществ и морозного выветривания. При грантовой поддержке Русского географического общества А. А. Величко осуществил важный для науки проект — в 2014 г. стал научным руководителем российско-китайской экспедиции по Центральной Азии и Китаю, посвященной 120-летию путешествия выдающегося русского географа и геолога В. А. Обручева. При непосредственном участии в экспедиции А. А. Величко ученые из России и Китая провели масштабное полевое исследование лёссовых отложений и получили представление о климате этого региона за последние 130 тыс. лет.

Работа отдела палеогеографии (с 1991 г. — лаборатории эволюционной географии), которым бессменно руководил проф. А. А. Величко, отличалась комплексностью исследований природы прошлого, использованием целого арсенала методов, применяемых в палеогеографии. Андрей Алексеевич всегда старался внедрять в работу коллектива новейшие достижения из других научных организаций нашей страны и мира. Рано завоевав мировое признание как один из лучших специалистов по четвертичному периоду, А. А. Величко стал инициатором нескольких международных проектов, нацеленных на решение крупных проблем эволюции природы в кайнозое. Начиная с 1970-х гг. в течение многих лет при его активном участии проводились широкомасштабные советско-американские исследования палеоклимата и советско-французские работы, посвященные изучению взаимодействия первобытного человека и природной среды. В этих направлениях он также был пионером и достиг существенных результатов.

В 1977 г. ученый возглавил Комиссию Международного союза по изучению четвертичного периода по палеогеографическим атласам. Важнейшим результатом этой работы стало международное издание Атласа климатов и ландшафтов Северного полушария в позднем плейстоцене и голоцене (*Atlas of Paleoclimates and Paleoenvironments of the Northern Hemisphere*, 1992). Создание палеогеографических атласов-монографий — один из важнейших аспектов деятельности А. А. Величко. Под его руководством была издана серия палеогеографических атласов, посвященных развитию природы в позднем плейстоцене в крупных регионах нашей страны, динамике ландшафтных компонентов и морских бассейнов Северной Евразии в целом и проблемам динамики климата и ландшафтов в условиях глобального потепления.

При грантовой поддержке РГО Андрей Алексеевич подготовил и издал атлас-монографию «Первоначальное заселение Арктики человеком в условиях меняющейся природной среды» (2014). Книга включает серию очерков, посвященных проблемам изменения природной среды в позднем плейстоцене и голоцене и расселения древнего человека. В публикации впервые представлены комплексные реконструкции этапов и путей заселения человеком высоких широт. Широкий охват проблем ландшафтно-климатических изменений на Земле, глубокий анализ взаимосвязей между процессами формирования ландшафтов и расселения человека по планете, понимание значения климатических флуктуаций разного уровня для природы нашей планеты ставят труды А. А. Величко в один ряд с выдающимися географическими произведениями.

Вдумчивая работа с палеогеографическим материалом, изучение природных изменений и их причин привели А. А. Величко к пониманию хода климатических изменений в прошлом и возможности прогнозирования грядущих изменений. Как один из ведущих российских специалистов в области палеоклиматологии он вошел в состав Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК, *Intergovernmental Panel on Climate Change — IPCC*), в числе которых в 2007 г. получил Нобелевскую премию мира.

Долгие годы А. А. Величко был президентом Комиссии по палеогеографическим атласам Международного союза по изучению четвертичного периода (ИНКВА) (1977–1990), вице-президентом ИНКВА (1991–1994), вице-президентом Комиссии по углеродному циклу (1995–2003), членом руководящего комитета «Глобальные изменения в прошлом» (PAGES) Международной геосферно-биосферной программы (IGBP) (до 1991 г.), членом национального комитета проекта IGBP, заместителем председателя Комиссии по изучению четвертичного периода РАН, президентом комиссии «Эволюция окружающей среды» Международного географического союза (с 2003 г.). А. А. Величко участвовал в российских и международных проектах совместно с учеными из Канады, Франции, Германии, Голландии, Норвегии, Бельгии, Венгрии, Польши, Соединенных Штатов Америки, Венгрии, Польши, Чехии, Словакии. Он был членом редколлегии журналов «Известия РАН. Серия географическая», «Природа», «Quaternary International», «Quaternary Research» и др.

А. А. Величко удостоен многих государственных и научных наград и премий, в том числе ордена «Знак Почета», премий Президиума РАН им. А. П. Виноградова и А. А. Григорьева.

Друзья и коллеги всегда отмечали богатый творческий потенциал А. А. Величко — как в науке, так и в других видах деятельности. В последние годы на традиционных выставках художников-географов были представлены его живописные работы. Издано несколько альбомов репродукций разнообразных по сюжетам и технике картин ученого — своеобразный художественный дневник, отражающий основные вехи его жизни и деятельности. Ясность мысли Андрея Алексеевича, научное подвижничество, способность выдвигать смелые идеи и успешно руководить научным коллективом не иссякали с годами.

Обычно в конце некролога пишут: «погасла звезда». Однако звезда А. А. Величко не погасла: еще долгие годы она будет освещать нам путь в науке. Память о дорогом друге, учителе, старшем коллеге и выдающемся ученом навечно сохранится в наших сердцах.

*В. М. Котляков, Н. С. Касимов, В. А. Колосов,
В. О. Таргульян, С. В. Горячкин, О. Н. Соломина, А. А. Тишков
Коллектив лаборатории эволюционной географии Института географии РАН*