
ПОТЕРИ НАУКИ

ПАМЯТИ АНДРЕЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ВЕЛИЧКО



11 ноября 2015 г. на 85 году жизни ушел из жизни выдающийся ученый-географ, создатель и бессменный заведующий лаборатории эволюционной географии Института географии РАН, член редколлегии нашего журнала, 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 – **Андрей Алексеевич Величко**. 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. Недаром в “Топ-100 самых цитируемых российских ученых-географов по данным РИНЦ” он занимает лидирующую позицию с показателями в 2 раза более высокими, чем у следующих за ним ученых!

Любой человек, который когда-либо учился или работал на географическом факультете МГУ, в Институте географии РАН, да и вообще любой географ,

который занимался историей развития природы, безусловно, знает это имя. Пожалуй, немного найдется работ, посвященных истории плейстоцена, 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. коллеги, а это особенно ценно, 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. Награду вручал Председатель Попечительского совета РГО В.В. Путин. Это было признание заслуг накануне 85-летнего юбилея ученого, к которому в Институте географии РАН начали готовиться основательно, помня, что 80-летний юбилей А.А. Величко прошел довольно скромно – с традиционными статьями о нем в журналах, выходом книги с его работами, но без наград.

В каждой отрасли человеческой деятельности есть свои “звезды”. Фундаментальная география, безуслов-

но, не исключение. Одной из самых ярких звезд на географическом небосклоне, конечно же, являлся профессор Величко. Его большая насыщенная событиями жизнь была заполнена интересной работой, открытиями, экспедициями, путешествиями, дискуссиями с коллегами. Он как-то сразу заявил себя как крупный ученый, имеющий свой взгляд, свое мнение и способный отстаивать его в любых аудиториях.

В 1953 г. А.А. Величко окончил кафедру геоморфологии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Первые исследования молодого ученого были посвящены палеогеографии позднего палеолита на Восточно-Европейской равнине. Им были тщательно изучены многочисленные стоянки древнего человека в бассейне р. Десны (приток Верхнего Днепра). Эти исследования положили начало совершенно новому направлению исследований представителей естественных наук на археологических объектах. Особый взгляд ученого-геоморфолога на стратиграфию отложений, положение памятников в рельефе и, особенно, на роль мерзлотных процессов в формировании и трансформации культурных слоев позволил по-новому увидеть и оценить специфику отложений и характер захоронения следов человеческой деятельности на самых ранних этапах заселения Восточно-Европейской равнины людьми.

Работы по стратиграфии и геоморфологии плейстоцена стали тем трамплином, который определил особый интерес Андрея Алексеевича к истории формирования рельефа и рыхлых отложений в позднем плейстоцене, то есть к проблемам палеогеографии новейшего времени. Погружение в историю развития природы в позднем кайнозое привело к тому, что в скором времени А.А. Величко сравнительно рано стал одним из ведущих палеогеографов нашей страны, а затем и мира. В 1971 г. в Институте географии по его инициативе и при содействии академика И.П. Герасимова был создан Отдел палеогеографии, который возглавил Андрей Алексеевич Величко. Написанная им в этот период монография «Природный процесс в плейстоцене» (1973) на многие годы стала главной книгой по палеогеографии плейстоцена для всех специалистов, занимающихся четвертичным периодом. Автору удивительным образом удалось оценить многочисленные факторы, влиявшие на природу далекого прошлого, выделить особые условия позднего плейстоцена (например, возникновение такого явления, как гиперзональность), объяснить их проявления и создать целостную и убедительную картину эволюции природы приблизительно за последние сто тридцать тысяч лет. Как раз за эту работу он и был удостоен золотой медали РГО им. Ф.П. Литке.

В палеогеографических исследованиях А.А. Величко важное место занимает изучение лёссово-почвенно-криогенной формации перигляциальной зоны, которая содержит наиболее полную информацию о последовательности природных событий за последние 1–1.5 млн лет в континентальных районах. Им было предложено 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 тундро-степных сообществ и морозного выветривания. Интересно, что Андрей Алексеевич не прерывал исследования лёссов, а при финансовой поддержке Русского географического общества он осуществил два важных для науки проекта – в 2014 г. стал научным руководителем российско-китайской экспедиции по Центральной Азии и Китаю, посвящённой 120-летию путешествия выдающегося русского географа Владимира Афанасьевича Обручева и исследований им лёссов Китая. Под руководством и при непосредственном участии в экспедиции А.А. Величко учёные из России и Китая провели масштабное полевое исследование лёссовых отложений и получили представление о климате этого региона за последние 130 тысяч лет.

Работа всего отдела палеогеографии (с 1991 г. – лаборатории эволюционной географии), которым бессменно руководил профессор А.А. Величко, на всем протяжении его существования отличалась комплексностью исследований природы прошлого, использованием целого арсенала методов, применяемых в палеогеографии. Однако Андрей Алексеевич никогда не останавливался на уже достигнутых результатах и всегда старался внедрять в работу коллектива новейшие достижения 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, которые были нацелены на решение крупных проблем эволюции природы в кайнозое. Начиная с 70-х годов прошлого столетия в течение многих лет при его активном участии проводились широкомасштабные совместные 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. А.А. Величко возглавил Комиссию ИНКВА (Международного союза по изучению четвертичного периода) по палеогеографическим атласам, которой он руководил в течение трех (!) сроков. 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). Работы по созданию палеогеографических атласов-монографий сделались одним из важнейших аспектов исследований 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 климатов и ландшафтов

в условиях глобального потепления, то есть прогнозу природных изменений в будущем.

Формат атласа-монографии был реализован им несколько лет назад, когда при финансовой поддержке РГО Андрей Алексеевич подготовил и издал атлас-монографию “Первоначальное заселение Арктики человеком в условиях меняющейся природной среды” (2014). Книга включает серию очерков, посвящённых изменениям природной среды в позднем плейстоцене и голоцене и проблемам 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 самыми ранними процессами расселения человека по планете, понимание значения климатических флуктуаций разного уровня для природы нашей планеты – все это говорит о том, что в лице Андрея Алексеевича Величко мы видим пример настоящего ученого, работы которого заслуживают чести встать в один ряд с самыми знаменитыми географическими произведениями. Вдумчивая работа с палеогеографическими материалами, изучение природных изменений и их причин привели А.А. Величко к пониманию хода климатических изменений в прошлом и возможности прогнозирования грядущих изменений. Это позволяло считать его одним из ведущих специалистов в области палеоклиматологии в нашей стране и нашло отражение в том, что он вошел от России в состав ведущих авторов Оценочных докладов Межправительственной группы по оценке климатических изменений (IPCC), с которыми вместе в 2008 г. получил Нобелевскую премию мира.

Долгие годы он был Президентом Комиссии по палеогеографическому атласу четвертичного периода 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 (по 1991 г.) Международной геосферной биосферной программы (IGBP), членом национального комитета проекта IGBP, заместителем председателя Комиссии по изучению четвертичного периода РАН, Президен-

том комиссии “Эволюция окружающей среды” Международного географического союза (с 2003 г.). В течение многих лет А.А. Величко участвовал в российских и международных проектах совместно с учеными из Канады, Франции, Германии, Голландии, Норвегии, Бельгии, Венгрии, Польши, Соединенных Штатов Америки, Чехии, Словакии. Он – член редколлегий журналов “Известия РАН. Серия географическая”, “Природа”, “Quaternary International”, “Quaternary Research” и др.

А.А. Величко, помимо перечисленных выше заслуг, был 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 отдавали дань богатому творческому потенциалу А.А. Величко – и в науке, и во всех других начинаниях. В последние годы прошли выставки географов-художников, на которых он представлял свои живописные работы. Вышло несколько альбомов, где были напечатаны репродукции его разнообразных по сюжетам и технике картин – своего рода художественный дневник жизни, путешествий, общения с близкими. Эти альбомы и картины важны как вехи памяти. Его ясность мысли, научное подвижничество, способность выдвигать смелые идеи и успешно руководить научным коллективом не иссякали с годами.

Обычно в конце некрологов пишут, что “погасла звезда”. Но в случае с уходом из жизни А.А. Величко вряд ли можно так сказать – его звезда не погасла, она будет еще многие годы освещать нам путь в науке. Память о нашем 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,
Редколлегия журнала “Известия РАН.
Серия географическая”*

doi:10.15356/0373-2444-2016-1-166-168