

Д.К. Михаленок

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬ КРЫМА
(Памяти Александра Анатольевича
Клюкина)**

Трудно говорить об Александре Анатольевиче Клюкине, доценте Таврического национального университета им. В.И.Вернадского, кандидате географических наук, исследователе Крыма, в прошедшем времени- память ярко рисует его живой образ. Вот он в студенческой аудитории университета увлекательно рассказывает о географии и геоморфологии Крыма, его великолепно поставленная речь насыщена сравнениями и образами, мощный, наполненный высокой тональностью голос захватывает внимание. Все затихают, в аудитории властвует наука - главный приоритет в жизни лектора; а вот на полевой практике с группой студентов на Эчки-Даге в Восточном Крыму, с постоянными полевыми атрибутами - геоморфологическим молотком на длинной деревянной ручке и полевой офицерской сумкой, подтянутый, загоревший до черноты, неутомимый путешественник, непревзойденный рассказчик о геологических и геоморфологических особенностях гор, о проблемах оползней и бедлендов, о миграции вещества... В его рассказах окружающая природа оживает и предстает пред изумленными слушателями в живописных образах геологического прошлого: коралловыми рифами и бунтующими вулканами, мутьевыми потоками, тектоническими блоками, разломами, надвигами..., и порой кажется, что сами камни, берега, скалы рассказали о себе Александру Анатольевичу. В жизни он чрезвычайно порядочный, гостеприимный, отзывчивый человек, всегда готовый помочь, успокоить, его оптимизм вселял надежду на лучший исход в, казалось, безнадежном деле. Возможно ли было представить, что Александр Анатольевич внезапно уйдет из жизни?

Случилось так, что 14 января 2006 г. острая сердечная недостаточность остановила движение жизни этого замечательного человека. Придет время и о нем напишут воспоминания и статьи, он заслуживает того, чтобы занять достойное место в истории университета и географической науки. Нет сомнений и в том, что его будут помнить студенты, коллеги, друзья, знакомые и малознакомые люди. Вспомним некоторые эпизоды из жизни и научной деятельности Александра Анатольевича.

Он крымчанин, родился 13 сентября 1938 г. в Алуште, в семье педагогов, отец Клюкин Анатолий Петрович (умер в 1953 г.) преподавал физику в Алуштинском медрабфаке, а мама Радик Анна Михайловна (26.11.1911 г.-2.02.2006 г.) там же читала лекции по математике. Любовь к педагогике, науке, книгам он во многом унаследовал от родителей. Трудовая деятельность его мамы связана в основном с Симферопольским пединститутом-университетом (ныне Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского), где она проработала 38 лет (1945-1983 гг.) и читала лекции по теории чисел, аналитической геометрии, математической логике, алгебре. В октябре 1941 г. в связи с началом Великой Отечественной войны, семья была эвакуирована на Северный Кавказ, в Теберду, а затем в Узбекистан. Вернулись в Крым поздней осенью 1944 г., жили в Симферополе, на улице Некрасова, вблизи здания центрального универмага. С этим городом связана вся дальнейшая жизнь Александра Анатольевича, здесь он окончил среднюю школу, а в 1955 г. поступил на естественно-географический факультет Крымского педагогического института, который окончил в 1960 г. В 1960-1963 гг. служил в рядах Советской армии на Северном Кавказе, в Грозном, в войсках связи. Еще до окончания службы, в октябре 1962 г. поступил в аспирантуру на кафедру физической географии Симферопольского пединститута. В 1966 г., 1 января закончил аспирантуру и был принят ассистентом на кафедру физической географии, а в январе 1972 г. стал старшим преподавателем кафедры общего землеведения, в мае 1974 он уже доцент этой же кафедры (24 июня 2005 г. переимено-

вана в кафедру земледования и геоморфологии). В апреле 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию на географическом факультете Московского государственного университета. Годы студенчества (1955-1960 гг.), аспирантуры (1963-1966 гг.), преподавательской и научной деятельности (1966-2006 гг.), охватывают в общей сложности 48 лет жизни Александра Анатольевича, составляя яркую страницу в истории Таврического университета (фото 1).



Фото. 2. Доцент кафедры общего земледования А.А. Клюкин.

Это был великий пешеход! Часто студенты не успевали идти за ним на полевых маршрутах. Расстояние в несколько километров от дома до университета предпочитал преодолевать пешком, вдоль русла Салгира - настраивался на лекции, в парке кормил белок. Очень ответственно готовился к лекциям, даже когда болел, то, собрав силы, приходил в университет и качественно читал лекцию. Область его научных интересов: геоморфология, физическая география, динамическая геология, а также археология, в которой, по мнению специалистов, он разбирался достаточно профессионально. Ценил живопись и литературу, писал стихи и меткие эпиграммы. На научных экскурсиях по Кара-Дагу, рассказывая о проблемах палеовулканизма, поэтически оживлял дайки и некки, потоки лав: « И над живыми зеркалами / Возникнет темная гора / Как разметавшееся пламя / Окаменелого костра... » - воодушевленно читал Александр Анатольевич стихи Максимилиана Волошина [1, с.165], зажигая у слушателей искры того научного энтузиазма, которым жил сам (фото. 2).

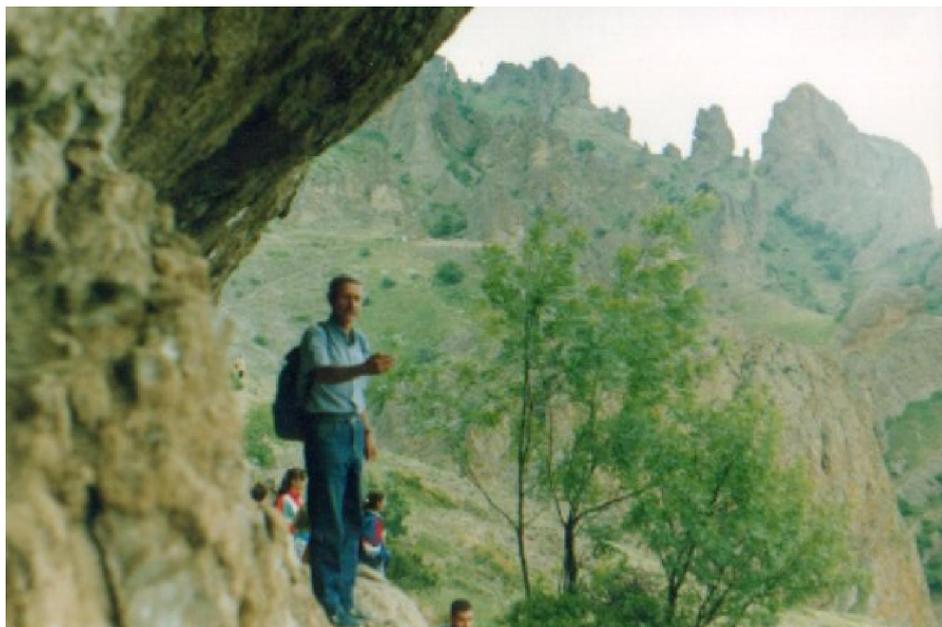


Фото.2. А.А. Клюкин на Береговом хребте Карадага со студентами.

В разные годы работал в экспедициях на Кавказе, в Карпатах, Памире и Тянь-Шане, участвовал в комплексных экспедициях по строительству Байкало-Амурской магистрали, работал в изыскательских партиях по подготовке строительства Северо-Крымского канала. Возил студентов на практику на Кольский полуостров, где навсегда полюбил север и мечтал вновь побывать там. Несколько раз проводил студенческие практики в Чехословакии, в Татрах.

Великолепно знал Крым: берега, горы, степную часть - пожалуй, нет такого места, где бы он не побывал и при этом не просто как праздный путешественник, а внимательный ученый, который изучал и записывал в свой полевой дневник мельчайшие геолого-геоморфологические особенности территории (тщательнейшим образом вел полевые дневники!). Различные местности дополняли друг друга, находили отклик в душе исследователя,- творческий союз с природой был основой жизни и деятельности Александра Анатольевича, источником вдохновения для создания яркой, наполненной открытиями научной картины полуострова (фото 3).

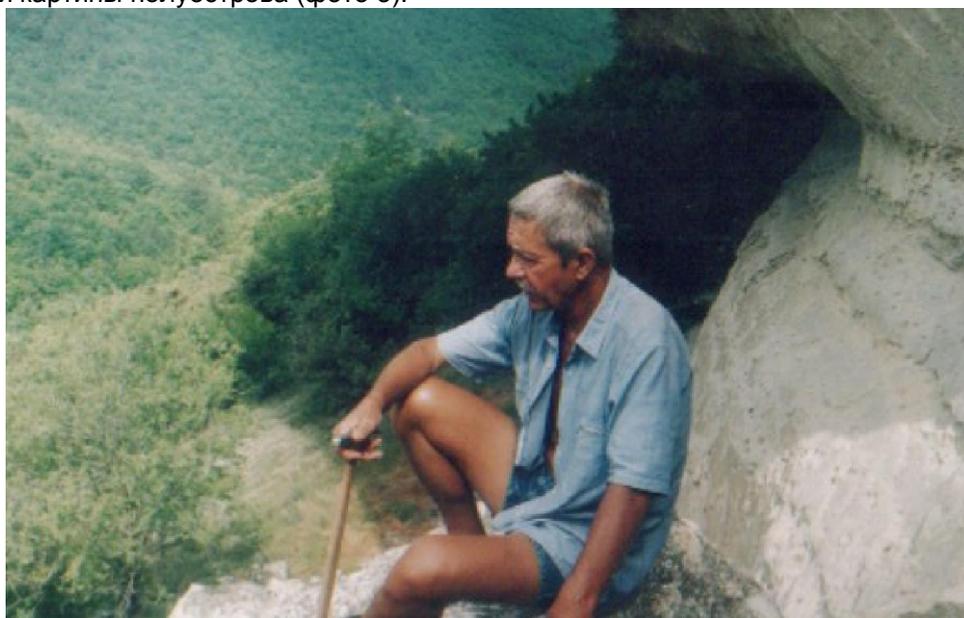


Фото 3. Творческий союз с природой был основой жизни А.А. Клюкина.

Нас познакомил Кара-Даг. В 1980 г., будучи научным сотрудником созданного в августе 1979 г. заповедника, я был ответственным исполнителем геолого-геоморфологических исследований по пятилетней (1979-1984 гг.) научной теме Академии наук УССР: «Провести геологические, эколого-фаунистические и флористические исследования и разработать рекомендации по сохранению ландшафтно-климатического комплекса Карадагского вулканического массива и прилегающей акватории». В исследованиях принимали участие сотрудники Института геологических наук АН УССР, Института минеральных ресурсов Мингео УССР, от Симферопольского госуниверситета работал Александр Анатольевич. Он самостоятельно выполнил огромный объем работы, который обычно выполняет лаборатория: в целом была создана первая для Кара-Дага крупномасштабная геоморфологическая карта, а также карты порядков долин, крутизны земной поверхности, густоты горизонтального расчленения рельефа, интенсивности вертикального расчленения рельефа, глубины расчленения рельефа. Александр Анатольевич чрезвычайно ответственно и скрупулезно подходил к работе, - выполненные им геоморфологические исследования показали, что он изучил на Кара-Даге практически каждый камень, побывал в каждом, самом удаленном и малодоступном уголке заповедника. При классификации и характеристике морфоскульптур он выделил в рельефе около 60 денудационных и аккумулятивных форм рельефа, которые отнес к 10 различным генетическим классам. Характеризуя историю развития рельефа он доказал, что основные черты рельефа заповедника приобрел в плиоценово-четвертичное время, а более поздние элементы рельефа не сохранились в связи с густым и глубоким расчленением поверхности, сопровождаемым отступанием склонов и снижением водоразделов. Он впервые датировал формы рельефа, выделил этапы рельефообразования и раскрыл их содержание. Результаты исследований вскоре были опубликованы в коллективной монографии «Природа Кара-Дага» [2, 3].

Совместно мы приступили к наблюдению за динамикой склоновых процессов. В 1981 г. было оборудовано 8 микронивелировочных профилей на бедлендах оврага Крутой на Эчки-Даге, а в 1982 г. - 23 профиля на склонах оврагов Кара-Дага. Это было начало мониторинга склоновых процессов, включавшего в последующие годы и другие эксперименты: площадки-ловушки, покрашенные створы, фотоплощадки. Стационарные наблюдения стали возможны благодаря разрабатываемой Александром Анатольевичем многие годы совместно с другом, кандидатом геологических наук Е.А.Толстых (1941-2006 гг.), методике измерений количественных параметров экзогенных геологических процессов. Авторы разработали принципиально новые методы измерений, не имевшие аналогов ни за рубежом, ни в СССР [4]. Некоторые методы были применены в заповеднике для наблюдений за динамикой склоновых процессов, оценки скорости выветривания и осыпного сноса, объемов камнепадов и обвалов, изучения роста оврагов, отступления клифов и изменения ширины пляжей, определения активизации оползней, скорости плоскостного смыва и крипа. В заповедниках Украины созданная нами сеть стационарных наблюдений была установлена впервые [5].

Не будучи сотрудником заповедника, Александр Анатольевич принимал деятельное, наравне с научными сотрудниками заповедника, участие как исполнитель разделов во всех последующих научных темах, разрабатываемых в заповеднике. По инициативе Александра Анатольевича, а так же доктора географических наук В.А.Бокова, кандидатов географических наук Т.Н.Бобра и А.И.Лычака, кандидата биологических наук Ю.И.Будашкина и др., в 1993 г. сотрудниками Карадагского природного заповедника и Таврического национального университета, на территории заповедника создан ландшафтно-экологический стационар. На стационаре проводились комплексные исследования с привлечением данных радиационного баланса, тепло- и влагообмена, миграции вещества, что позволило использовать результаты наблюдений для понимания процессов, протекающих в отдельных компонентах природы. Александр Анатольевич проводил режимные наблюдения за стоком, выветриванием пород, делювиальным процессом и крипом. Результаты наблюдений на стационаре, в частности, подтвердили, что склоновый и русловой сток в условиях задернованных и покрытых разреженной лесной растительностью балках образуется очень редко и обычно связан с выпадением интенсивных ливней [6].

По результатам работ в заповеднике Александром Анатольевичем опубликованы десятки содержательных, актуальных научных статей и несколько коллективных моногра-

фий. Некоторые работы характеризуют Александра Анатольевича как талантливого археолога. Новизной интереснейших сведений привлекает публикация, написанная в соавторстве с верным другом, известным крымским археологом А.А. Щепинским [7]. Авторы статьи на стыке геоморфологии и археологии рассмотрели вопросы взаимоотношения человека с природой в прошлом с тем, чтобы разработать рекомендации рационального природопользования на будущее. Археологические изыскания проводились на протяжении 1976-1984 гг. не только на территории заповедника, но и в ближайших окрестностях, при этом сочетались с крупномасштабной геоморфологической съемкой. Авторами составлена крупномасштабная археологическая карта, на которой отмечены эпохи и культуры, типы памятников. В результате проведенных исследований к 28 ранее известным археологическим памятникам на Кара-Даге, добавилось еще 80 новых! Все памятники Кара-Дага и его окрестностей были разделены на восемь хронологических групп - от раннего палеолита до позднего средневековья. Было показано, что большинство поселений и стоянок расположено на пологих поверхностях четвертичных террас, на конусах выноса и пролювиальных шлейфах. Археология и геоморфология, дополняя друг друга, создали увлекательные картины истории. Благодаря содружеству наук, авторами была открыта самобытная « эчкидагская галечная культура » каменного века.

Александр Анатольевич высоко ценил деятельность Карадагской научной станции, созданной в 1914 г. доктором медицины Т.И.Вяземским. Его беспокоило то обстоятельство, что в 1997 г. станция была незаслуженно реорганизована и фактически закрыта. Он считал, что станцию необходимо возродить, вернуть имя Т.И.Вяземского и ориентировать ее деятельность на решение комплексных проблем естествознания, как это и представлял себе создатель станции. Дальнейшее развитие заповедника Александр Анатольевич видел в качестве национального парка при воссозданной станции: « заповедник может стать пионером в реализации идеи создания национального парка. Люди, приезжающие на отдых в Крым, должны увидеть его лучшую жемчужину в хорошей оправе, гарантирующей сохранность и цивилизованное обслуживание », - писал он в статье, посвященной 120 летию со дня рождения геолога, первого директора Карадагской научной станции А.Ф.Слудского [8].

Очевидно, что только преданное служение науке позволило Александру Анатольевичу плодотворно работать не только в университете, но и проводить полномасштабные научные исследования в Карадагском заповеднике, крымском Приазовье, Меганоме, Челтер-Кобе, Бакле, в долине реки Ворон, на Опуке и во многих других местах Крыма - родины его жизни и научного творчества.

Нас ожидает встреча с книгой Александра Анатольевича, посвященной экзодинамике, где, в частности, рассматривается фундаментальная проблема географии - баланс наносов. Книгу он завершил буквально за несколько дней до смерти, ее готовят к изданию друзья и коллеги по университету. В книге - яркий итог научной жизни. Скромный труженик науки, - он уходил от титулов и почестей, предпочитая профессионально владеть знаниями, чтобы щедро ими делиться. Он был замечательным человеком! Выразим убежденность в том, что творческое наследие Александра Анатольевича найдет заинтересованный отклик у современников и в последующих поколениях.

Литература

1. Волошин М.А. Кара-Даг / Стихотворения и поэмы. - Спб.: Пб писатель, 1995. - С. 164-165.
2. Клюкин А.А. Геоморфология / Природа Кара-Дага. - Киев: Наукова думка, 1989. - С. 69-95.
3. Клюкин А.А., Михаленок Д.К. Современные эндогенные и экзогенные процессы / Там же. - С. 95-110.
4. Толстых Е.А., Клюкин А.А. Методика измерения количественных параметров экзогенных геологических процессов. - М.: Недра, 1984. - 117 с.
5. Клюкин А.А., Михаленок Д.К. Мониторинг склоновых процессов Кара-Дага // Заповідна справа в Україні. - 1995. - т.1. - С. 84-93.
6. Клюкин А.А., Кордяк Т.Н. Мониторинг экзогенных процессов и стока / Ландшафтно - экологический стационар Карадагского природного заповедника. Вып. 1. - Симферополь: Таврия-Плюс, 1999. - С. 16-25.
7. Щепинский А.А., Клюкин А.А., Археология и история / Природа Кара-Дага. - Киев: Наукова думка, 1989. - С. 253-272.
8. Клюкин А.А. Исследователь Кара-Дага (к 120-летию А.Ф.Слудского) // Кара-Даг. История, геология, ботаника, зоология. / Сборник научных трудов. Книга 1. - Симферополь: Сонат, 2004. - С. 28-37.

Поступила в редакцию

