

Надыров Ш.М.

Доктор географических наук, профессор кафедры географии, землеустройства и кадастра факультета географии и природопользования КазНУ имени аль-Фараби, Казахстан, г. Алматы

К 80-летию Галины Викторовны Гельдыевой

Великий Конфуций говорил: «Выберите себе работу по душе, и вам не придется работать ни одного дня в своей жизни». Таким человеком, который не работал ни одного дня в своей жизни, а с сознательного возраста всю жизнь занималась творчеством и научными поисками, была и остается Галина Викторовна Гельдыева. Трудно представить географическую науку Казахстана, особенно со второй половины XX века по настоящее время без имени Галины Викторовны, без ее огромного вклада в теорию, методологию и практику географии вообще. Это она явилась одной из основоположниц казахстанского ландшафтоведения, и, пожалуй, одним из немногих ученых, которых можно назвать специалистами мирового уровня по проблеме Арала. Казахстанская часть Приаралья приобрела всемирную известность, прежде всего благодаря ее трудам, в основе которых были многолетние и длительные по продолжительности исследования, ставшие классическими по новизне методологических подходов и глубине научных анализа, что выдвинула ее имя в ряд выдающихся ученых современности. Так, что Конфуций был прав, для Галины Викторовны работа превратилась в ее образ жизни и мысли, формулу ее бытия, без чего она не стала бы **Галиной Викторовной**.

Галина Викторовна Гельдыева родилась 29 октября 1939 года в городе Караганде в семье горного инженера. После окончания в 1961 году Ростовского – на Дону Государственного



университета, геолого-географического факультета была направлена, как молодой специалист, на работу в Академию Наук Казахской ССР. Это событие в судьбе Галины Викторовны, определила всю ее последующую жизнь. Галина Викторовна всегда с благодарностью вспоминает ту огромную роль, который сыграл Президент АН Казахской ССР, академик К.И. Сатпаев, в становлении ее, как специалиста-географа, направив на работу в Сектор географии. И уже через год в 1962 году по его же рекомендации, Гельдыева Г.В. стала первым казахстанским стажером кафедры геохимии ландшафтов и географии почв Московского Государственного факультета имени М.В. Ломоносова.

С 1961 года и почти вплоть до своего 80-летнего юбилея Галина Викторовна трудилась в Институте географии, пройдя все ступени научного роста: от старшего лаборанта до заведующей лабораторией ландшафтоведения и проблем природопользования. Последние полгода она работает научным консультантом в «Центре дистанционного зондирования и ГИС «ТЕРРА».

В 1969 году она защитила кандидатскую диссертацию по специальности «физическая география, геохимия и геофизика ландшафтов» по теме: «Ландшафты бассейна озера Карасор и их геохимические особенности», выполненного под руководством известного ученого профессора Глазовской М.А. А всего лишь через несколько лет она становится членом первого специализи-

рованного совета по защите кандидатских диссертаций при географическом факультете КазГУ имени С.М. Кирова, который возглавил профессор М.Ж. Жандаев. С этих пор основными направлениями научной деятельности Г.В. Гельдыевой становятся исследования по широкому кругу проблем физической географии: ландшафтоведения, геоэкологии, ландшафтно-экологического картирования, прикладным и целевым аспектам природопользования. Закономерным следствием такой направленности ее исследований явилась защита ее в 1989 году докторской диссертации на тему: «Степные и пустынные ландшафты Казахстана (статистика, тенденции развития в условиях современного землепользования) в специализированном совете при Ленинградском Государственном Университете по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», а в 1992 году ей присвоено звание «профессор» по той же специальности.

За долгие годы близкого общения с Галиной Викторовной я понял, что для Галины Викторовны наука – это, прежде всего, высокое проявление духовности. Не случайно она природу физико-географических процессов, ее теоретическую и прикладную базу всегда рассматривает с позиций человеческой морали и нравственности, как показатель осознания научным сообществом серьёзных угроз и вызовов, экологических потрясений на территории Казахстана, где могла бы разместиться добрая половина стран Европы.

Среди казахстанских ученых-географов ее роль неопределима и заключается не только в разработке научных основ физико-географического районирования, ландшафтно-экологического картографирования, эколого-демографического анализа, что само по себе представляет инновационные направления мировой географической науки, но и, главным образом, направлены на формирование нового уровня мышления. Разумеется, без смены парадигм, основанных на качественной трансформации мышления, не могут быть решены все усложняющиеся природоохранные проблемы создания региональной экологической схемы борьбы с опустыниванием. Целая серия таких работ, выполненных под ее руководством для Казахстанского Приаралья, наглядное тому подтверждение. Исследования, проводимые Галиной Викторовной с самого начала ее научной деятельности, касались вопроса жизни и смерти отдельных видов ландшафтов, биоразнообразия ряда физико-географических, особенно аридных, горных и предгорных райо-

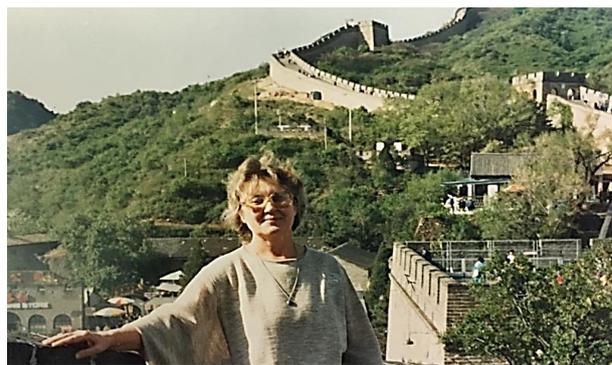
нов, которые во многом определяют условия и качество жизни последующих поколений казахстанцев.

Своими учителями в области изучения физической географии она считает, прежде всего, профессоров М.А. Глазовскую и В.М. Чупахину, которые всячески способствовали ее научному росту. Большую роль в становлении Галины Викторовны как физико-географа сыграли ее талант, потрясающее трудолюбие и совместный творческий тандем с такими выдающимися учеными, как академик А.Х. Бабаев, академик А.П. Герасимов. Огромное влияние на ее формирование, как ученого оказали доктор географических наук, профессора М.А. Глазовская, В.А. Ковда, А.С. Кесь, Н.А. Солнцев, Н.Т. Кузнецов, Э.М. Мурзаев, М.Л. Петров, Б.А. Федорович, В.А. Николаев, А.Г. Исаченко, Н.А. Гвоздецкий, В.М. Чупахин и др.

В этом созвездии ученых с мировым именем Галина Викторовна Гельдыева занимает свое особое место.

Основой научного подвига Галины Викторовны являются результаты беспрецедентного труда, который продолжается более полувека и включает титанические усилия по совершенствованию теории, методологии и практики не только физико-географической, но и всей географической науки, сопровождавшимися сотнями экспедиций и камеральных обработок. Многочисленные исследования по территориальному анализу ландшафтно-экологических условий природно-хозяйственных систем (ПХС) и разработки целевых установок по комплексному социально-эколого-экономическому развитию системы приблизили ее к решению ряда важных проблем. Речь идет о сбалансированном землепользовании наиболее значимыми компонентами, которых, как считает Галина Викторовна, являются природно-территориальные комплексы, водные ресурсы, почвы, растительность, биотопы, природно-ресурсный потенциал земель и др. На ее взгляд, ландшафтно-экологический подход при исследовании состояния ПХС позволяет выявить истинный характер, глубину и скорость развития негативных процессов и явлений применительно к каждому виду ландшафта. Развитие последних происходит при антропогенном воздействии в процессе освоения территорий. Данный подход, по ее мнению, мог бы стать одним из главных принципов «зеленой экономики» при выявлении индикаторов формирования и устойчивого развития ПХС. Такими научными категориями может рассуждать толь-

ко большой ученый с огромным опытом практической работы, глубоко осознающий последствия экологических катастроф. Одновременно ею осуществлялось научное руководство ландшафтными исследованиями по международным научным проектам, в том числе проектов ЮНЕСКО по оценке процессов опустынивания и восстановления, дестабилизированных геосистем казахстанского Приаралья; проекта «Проблемы сельскохозяйственного освоения аридных районов Центральной Азии» с Институтом географии Академии Наук КНР; проекта Глобального Инфраструктурного фонда совместно с учеными Японии.



Галина Викторовна и Великая Китайская Стена



Осушенное дно Аральского моря

В своих исследованиях, касающихся ландшафтно-экологического подхода при исследовании состояния ПХС, Галина Викторовна, возможно, сама того не желая затронула одну из самых сложных и не решенных проблем современной географии, проблему единства географической науки.

Проблемы единства и целостности географии, развития теоретической географии и применения современных методов исследования постоянно были в центре внимания академика А. П. Герасимова профессора Ю. Г. Саушкина и других выдающихся ученых (1976, 1980). Возникшая в свое время широкая дискуссия о «единой географии», инициированная проблемной работой В. А. Анучина (1960), сейчас продолжается с меньшей интенсивностью и в ограниченных масштабах. Утрата интереса к этой проблеме, прежде всего, связана с отсутствием конструктивных результатов в виде целостной концепции единой географии, объединяющей природную, экономическую и социальную географию. Многими учеными единство географии принимается аксиоматически, поскольку изуче-



ние географической реальности в преобразованном человеком мире подразумевает объединение естественных и гуманитарных наук через междисциплинарные исследования, интеграцию и синтез знаний. Неприятие другими учеными единой географии как конструктивной схемы решения территориальных задач связано, как они считали, с отсутствием научных основ такого объединения, поэтому окончательное решение проблемы все больше отодвигалось на будущее. Не вдаваясь в научную полемику, что не входит в наши планы в данной статье, отметим лишь то, что в своих многочисленных работах Галина Викторовна значительно приблизилась к решению данной проблемы через предлагаемый ее территориальный анализ ландшафтно-экологических условий природно-хозяйственных систем (ПХС), как основы формирования механизма целевых установок по комплексному социально-эколого-экономическому развитию. Это означает, что многие направления физической географии выходят за рамки данной науки и имеют общегеографическое значение. Известный казахстанский ученый, близкий коллега и единомышленник Галины Викторовны Наурызбай Кшибаевич Мукитанов пришел к за-

ключению, что неразвитость экономической географии в значительной мере обуславливает малоубедительность всех попыток доказать единство всего географического знания. Таким образом, теоретическая незрелость и расплывчатость общественной географии служат одним из главных тормозов на пути интеграции географии.

На эти и другие вопросы ученые географы, прежде всего Казахстана и других стран, могут найти ответы в многочисленных монографиях, статьях Галины Викторовны, и научных отчетах, выполненных под ее руководством. То, что она написала и еще напишет, является бесценным источником для проведения глубоких фундаментальных и прикладных исследований в рамках единой географии. И это потому, что Галина Викторовна не только крупный ученый физико-географ, сфера ее интересов охватывает гораздо более широкий диапазон географического познания, которая глубоко проникает во все процессы естественно-географической и общественно-географической мысли. Заслуживает особого внимания, разработанные ею принципы и методы разномасштабного ландшафтного картографирования, которые в свое время были апробированы в зоне канала Иртыш-Караганда и стали основополагающими при обосновании более масштабных проектов.

По многим публикациям ее можно смело назвать ведущим специалистом в области экономической географии, демографии и геоэкологии. Особенно это проявилось в ее руководстве кандидатскими и докторскими диссертациями по экономической, социальной географии. Я, бесконечно благодарен Галине Викторовне за консультации и ценные замечания по моей докторской диссертации, которая казалась бы на первый взгляд, мало имеет общего с ландшафтоведением и физической географией в целом. Ее безграничная эрудиция и знания законов развития природы и общества помогают преодолевать сложные барьеры в научных изысканиях. Это благодаря ей мне удалось свою докторскую диссертацию, довести до уровня требований диссертационного совета, и при этом Галина Викторовна помогла мне, сохранив стиль изложения значительно углубить мысли, по экономической оценке, природных ресурсов и сложным процессам межгосударственного сотрудничества Казахстана и Китая. Под ее руководством подготовлены несколько десятков дипломных работ и магистерских диссертаций, а также 12 кандидатских и 2 докторские

диссертации. Галиной Викторовной опубликовано около 300 научных работ, в том числе серии монографий, в частности «Ландшафтное обеспечение схемы борьбы с опустыниванием долины р. Сырдарья», «Ландшафтно-экологические проблемы природопользования приграничных территорий Республики Казахстан» и многие другие. Длительное время она являлась членом Национального Координационного Комитета ПРООН ГЭФ/ПМГ. В течение ряда лет выполняла обязанности заместителя председателя диссертационного совета ОД.14А.01.37 при географическом факультете Казахского национального университета имени аль-Фараби по защите докторских диссертаций.

За научную деятельность неоднократно награждалась почетными дипломами и наградами Академии наук Казахской ССР, Национальной Академии Республики Казахстан, Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Конфуций отмечал: «Три пути ведут к знанию: путь размышления — это путь самый благородный, путь подражания — это путь самый легкий и путь опыта — это путь самый горький». Для Галины Викторовны характерны первый и третий пути и в этом заключается формула ее творческой жизни, ее бескорыстное служение науке. В этом вся Галина Викторовна.

Именно эта особенность Галины Викторовны, как человека и гражданина позволили ей воспитать и определить дальнейшую судьбу многочисленных ее учеников в науке и образовании. Я не слышал и не знаю случая, чтобы она кому-либо отказала из молодых ученых в руководстве или консультациях, если действительно они этого заслуживали. Многие члены нашей кафедры обязаны Галине Викторовне, не просто за советы, а за титанический труд по улучшению содержания наших диссертационных работ статей и монографий, причем она это делает, не будучи их научным руководителем. Нашей кафедре и факультету очень повезло в том, что Галина Викторовна, долгие годы, являясь членом диссертационного совета, оказывает конкретную помощь, особенно молодым ученым. Мне порой кажется, что, увлекшись, какой-либо новой идеей Галина Викторовна забывает все, пока не достигает поставленной цели. Ученых такого склада мышления и беззаветной преданности науке всегда было мало, а в настоящее время остались практически единицы во всем постсоветском пространстве.

Общение с Галиной Викторовной всегда обогащает любого человека, кем бы он ни

был, и какую бы должность не занимал. Это не только благодаря ее уму, огромному интеллекту, потрясающим знаниям, удивительной культуре, но и редкостному качеству настоящего ученого – человеколюбию в самом высоком и самом глубоком смысле этого слова. Огромное удовольствие быть соавтором Галины Викторовны при написании статьи или работать с ней в одном научном проекте. При этом человек вновь попадает в волшебный мир научных поисков. Галина Викторовна обладает удивительной способностью будить мысль любого человека, учить думать, решать конкретные задачи и добиваться реальных результатов. Логикой мышления в сочетании с тео-

ретическими знаниями и богатой практикой проведения научных исследований она щедро делится со своими соавторами, для которых совместная работа с ней — это еще один этап в становлении и творческом росте. Галину Викторовну отличает исключительная скромность и порядочность в общении с коллегами, докторантами и студентами, что не только облагораживает нас духовно, но и вдохновляет к овладению новыми высотами географической науки.

В юбилейный год я и мои коллеги желаем профессору Гельдыевой Галине Викторовне здоровья, счастья, благополучия и выдающихся успехов в ее научной деятельности.