

ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИИ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

УДК 574.5 (268.4)

**ПРОФЕССОР ГЕОГРАФИИ
НИКОЛАЙ АНДРЕЕВИЧ ГВОЗДЕЦКИЙ
(К 100-летию со дня рождения)**

© 2013 г. А.С. Викторов*, Ю.Н. Голубчиков**, В.А. Снытко***

* *Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева*

** *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

*** *Институт истории науки и техники им. С.И. Вавилова*

Поступила в редакцию 08.04.2013 г.

Профессор Николай Андреевич Гвоздецкий (15 декабря 1913 г. – 10 октября 1994 г.) принадлежит к плеяде выдающихся физико-географов второй половины XX века. Его творческая деятельность проходила на географическом факультете Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, где он многие годы заведовал кафедрой физической географии СССР. Николай Андреевич внес большой вклад в развитие многих разделов современной географической науки. Его основными направлениями научной деятельности являлись изучение горных ландшафтов, карста, проблема физико-географического районирования, ландшафтное картографирование, история отечественных географических исследований и открытий.

Н.А. Гвоздецкий родился в интеллигентной петербургской семье в городе на Неве. Окончил среднюю школу и музыкальное училище в г. Иваново. С детства проявлял большой интерес к природе, собирал коллекции минералов и ископаемых организмов, гербарии, увлеченно рисовал пейзажи. Зарисовки, картины с натуры в дальнейшем стали одним из методов его полевых исследований, иллюстрациями к книгам. В 1932 г. поступил на географическое отделение МГУ (позднее реорганизованное в почвенно-географический факультет). Среди университетских учителей наибольшее влияние на формирование будущего ученого оказали А.А. Борзов, А.С. Барков, И.С. Щукин, А.Н. Мазарович. Во время прохождения летних практик в Поволжье, Крыму и на Кавказе заинтересовался карстовыми явлениями, которые стали одним из основных направлений его научных исследований. В 1938 г. окончил университет, в 1941 г. – аспирантуру при НИИ географии МГУ у И.П. Герасимова. Будучи аспирантом, совмест-

но с А.С. Барковым принимал участие в организации комиссии по изучению карста при НИИ географии МГУ, с 1939 г. ассистировал в МГУ по курсу методики полевых физико-географических исследований, руководил полевой практикой студентов; в 1941 г. – ассистент кафедры физической географии СССР. Во время Великой Отечественной войны Н.А. Гвоздецкий с июля 1941 г. был в рядах Красной Армии сначала на юго-западном фронте, затем в Военно-топографической части. В 1943 г. в г. Саратове, находясь на службе, защитил кандидатскую диссертацию “Орография Большого Кавказа”. С 1945 по 1948 г. работал доцентом Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина. В МГУ с 1947 г. сначала по совместительству на кафедре общей физической географии географического факультета, с 1948 г. – доцент кафедры физической географии СССР. В 1948 г. Николай Андреевич блестяще защитил докторскую диссертацию “Карстовые области Большого Кавказа и проблемы морфологии карста на основе их изучения”, степень доктора географических наук получил в 1949 г.

На географическом факультете Московского университета Н.А. Гвоздецкий работал с 1951 г., вначале профессором, а с 1959 г. – заведующим кафедрой физической географии СССР, которой руководил почти 30 лет до 1988 г.

Н.А. Гвоздецкий был очень активным полевым исследователем. Он участвовал в экспедициях в горах Кавказа, Средней Азии (Тянь-Шань, Гиссаро-Алай, Памир), Южного Урала, Карпат, в пустынях Средней Азии, районах Сибири и Дальнего Востока. Ряд полевых исследований проведен Н.А. Гвоздецким на Кубе, в карстовых районах Чехословакии, Болгарии, Венгрии. С его именем

связано открытие карстового района Кырктау (Узбекистан).

Главные научные интересы ученого были сосредоточены на изучении горных ландшафтов. Это можно увидеть на примере исследования им Кавказа [1]. Преимущественно этот регион Н.А. Гвоздецкий рассматривал в своих кандидатской (“Орография Большого Кавказа”, 1943 г.) и докторской (“Карстовые области Большого Кавказа и проблемы морфологии карста на основе их изучения”, 1948 г.) диссертациях, защищенных по географическим наукам.

Многие годы (1959–1987 гг.) руководя кафедрой физической географии географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Н.А. Гвоздецкий заботился о развитии комплексной физической географии, особое внимание уделяя именно горным ландшафтам. Это проявилось и в чтении им в курсе региональной физической географии СССР лекций по горным физико-географическим провинциям (Карпаты, Крым, Кавказ, горы Средней Азии), а также в руководстве семинаром кафедры по горным ландшафтам. Слушателем этого семинара в свое время был академик В.М. Котляков, окончивший кафедру физической географии СССР и считающий Н.А. Гвоздецкого своим учителем. Многие выпускники географического факультета МГУ с чувством благодарности вспоминают Николая Андреевича, его содержательные лекции, сопровождавшиеся личными впечатлениями о горных ландшафтах.

Результаты исследований горных областей ученого суммированы в монографическом издании [2]. Н.А. Гвоздецкого интересовали тектоника гор и ее отражение на специальных картах, возраст и закономерности распределения горных ландшафтов гор, ландшафтная дифференциация горных территорий. Н.А. Гвоздецкий подчеркивал, что горные ландшафты отличаются от равнинных большей динамичностью. Во-первых, она обусловлена огромными запасами потенциальной энергии тяготения, накопленной в процессе тектонических поднятий (или вулканических извержений). Эндогенный элемент в экзогенных процессах служит источником энергии всех гравитационных движений. Во-вторых, интенсивность трансформации горных ландшафтов вызвана незавершенностью круговорота воды в атмосфере, который не достигает в горах начального высотного уровня. Потенциальная энергия тяготения, накопленная водой в процессе испарений и поднятия за счет лучистой энергии Солнца, отчасти аккумулируется в вечных снегах и льдах, а частично расходуется сразу после выпадения

осадков на поверхность при эрозионных, селевых и других процессах. Динамичность горных ландшафтов еще более возрастает под влиянием человеческой деятельности. Отмечено, что с увеличением высоты возраст горных ландшафтов обычно уменьшается. Однако молодость высокогорных ландшафтов связана не только с формированием их на заключительном этапе поднятия, но и с тем, что сам скульптурный “альпийский” рельеф высокогорий относительно молодой. Разграничивая понятия высотной и вертикальной зональности, Н.А. Гвоздецкий отмечал, что к последней следует относить еще и глубинную зональность природы океанов. Высотная зональность наряду с климатом проявляется во всех компонентах природы гор.

Физико-географы должны стремиться к наиболее комплексному рассмотрению природы высотных зон и подзон – поясов. Спектр высотной зональности, по представлениям Н.А. Гвоздецкого, зависит от положения горных систем в широтной зоне и долготном секторе, а также от протяжения горных систем. Наряду с инсоляционной экспозицией большое значение придавал ученый ветровой, циркуляционной микроэкспозициям как климатическим барьерам. На примере физико-географического районирования гор Н.А. Гвоздецкий показал, что оно должно строиться на типологии спектров ландшафтной высотной зональности, совмещаемой с различиями в геолого-геоморфологическом строении. Помимо региональных и ландшафтных единиц в горах перспективен, по Н.А. Гвоздецкому, анализ физико-географических единиц, обладающих динамическим сопряжением пространственных частей и функциональной целостностью, – гравигенных геосистем, которые определяются односторонними потоками вещества и энергии.

Выдвинутые Н.А. Гвоздецким представления принадлежат к числу крупных обобщений, придающих целостность учению о природе гор. На основе систематизации огромного материала и собственных исследований Н.А. Гвоздецким был дан глубокий анализ проблем изучения природы гор, выделены основные их черты.

Н.А. Гвоздецким подготовлен и издан научный сборник о ландшафтах горных областей [4]. В сборник включены статьи о ландшафтных картах и схемах физико-географического районирования крупных частей горных стран (северный склон восточной половины Большого Кавказа, вся территория Закавказья) и целых горных систем (Урал, Алтай и Хибинский горный массив, Тянь-Шань и Джунгарский Алатау). Авторы статей – А.Е. Федина, Н.А. Гвоздецкий, А.А. Маку-

нина, Г.С. Самойлова, Т.С. Тихонова, И.П. Чалай, В.К. Жучкова, Л.Н. Щербакова. Из-за сложности проблемы классификации горных ландшафтов, методики их картографирования и физико-географического районирования авторы сборника поясняли свои теоретические и методические позиции, прежде чем приступали к изложению конкретных результатов своих исследований. Помимо теоретического и методического значения материалы статей сборника имеют значение и в региональном отношении, поскольку в статьях о больших горных территориях и целых горных системах обобщен фактический материал об их природе и природных ресурсах.

Весьма многогранной была деятельность Н.А. Гвоздецкого в области карстоведения и спелеологии [5]. Результаты исследования карстовых явлений опубликованы им в многочисленных статьях и пяти книгах, в том числе в учебном пособии “Карстовые ландшафты” [6] и в справочно-монографическом издании “Карст” из серии “Природа мира” [7], в котором впервые в мировой литературе дана глобальная характеристика карстовых явлений.

Важное место в сфере научных интересов Н.А. Гвоздецкого занимали вопросы теоретического ландшафтоведения. Именно с его именем в значительной мере связано развитие типологического понимания ландшафта, нашедшее своих сторонников в среде географов комплексного профиля. Развиваемые взгляды оттачивались в постоянных дискуссиях со сторонниками других подходов к ландшафтной дифференциации. Н.А. Гвоздецкому принадлежит один из первых опытов классификации ландшафтов СССР [3], где свое место нашли и горные ландшафты.

Постоянное внимание уделял Николай Андреевич истории географических исследований [8, 9]. Его труды в этом направлении изданы не только на языках народов СССР, но и на польском, английском, французском языках. В 1982 г. в издательстве “Прогресс” на английском языке вышла “Советская география сегодня. Физическая география», составителем и одним из основных авторов которой был Н.А. Гвоздецкий.

Одним из направлений деятельности Николая Андреевича была подготовка учителей и школьная география. Им был написан (совместно с Ф.Н. Мильковым и Н.И. Михайловым) учебник для вузов “Физическая география” (в двух томах), выдержавший четыре издания. В качестве пособий для учителей им подготовлены (в соавторстве) хрестоматии по Африке, Австралии, Антарктиде и зарубежной Азии. Для учителей географии и старшеклассников изданы книги Н.А. Гвоздецкого

го “Памир”, “В тропической Западной Африке”, “Географические открытия в СССР”.

Характерной особенностью Н.А. Гвоздецкого как ученого было уважение к чужим научным взглядам. Чужая точка зрения, пусть и не совпадающая с его собственной, не отвергалась а priori. Она рассматривалась как равноправный научный подход, подлежащий внимательному анализу и аргументированному обсуждению. Особенно ярко такой стиль проявлялся в обсуждениях научных вопросов с многочисленными учениками.

Н.А. Гвоздецкий вел очень разнообразную научно-организационную деятельность. Он был организатором нескольких Всесоюзных межвузовских научных конференций по районированию СССР для целей сельского хозяйства, участвовал в международных конгрессах по природному районированию, был инициатором и организатором программного доклада на VI съезде Географического общества в Тбилиси. По инициативе Н.А. Гвоздецкого на VII съезде Географического общества СССР во Фрунзе была создана секция по комплексному географическому изучению и картографированию горных территорий. Н.А. Гвоздецкий был почетным членом Венгерского общества по исследованию карста и пещер, Сербского географического общества СССР, Географических обществ Азербайджанской и Грузинской ССР. Ему было присвоено звание Заслуженный деятель науки РФ.

Николай Андреевич был незаурядным художником, играл на скрипке и фортепьяно. В мае 1984 г. географической секцией Московского общества испытателей природы была организована выставка рисунков Н.А. Гвоздецкого на тему “Природа и ландшафты гор”. Экспонировались 44 работы, преимущественно акварели, несколько рисунков выполнены цветными карандашами и фломастерами. Выставленные рисунки охватили весь период экспедиционной деятельности Н.А. Гвоздецкого, с 1935 г. (горы Крыма, Западного Кавказа, Дальнего Востока) по 1982 г. (Карпаты, Южный Урал). Некоторые рисунки выполнены еще в студенческие годы. Экспонировались зарисовки, сделанные во время поездок в Крым (1951 г.), на Кавказ (1951, 1953, 1975, 1980, 1981 гг.), затем – материалы поездок в Хибины (1966 г.), на Алтай (1973 г.), рисунки, выполненные во время Ферганской экспедиции 1946 г. (Кичик-Алай), Монголо-Тяньшанских экспедиций (1957, 1962 гг.). Пейзажи гор пустынных районов Средней Азии и Южного Казахстана (Тамдытау в пустыне Кызылкум, Мангышлакское нагорье) были сделаны в экспедициях 1958 и 1976 г.

При выполнении экспедиционных зарисовок Н.А. Гвоздецкий ставил перед собой задачу передачи “портретного сходства” с наблюдаемыми ландшафтами или какими-либо отдельными природными объектами. Рисунки в зарубежных странах были сделаны им во время туристической поездки группы научных работников в Индию (1958 г.) и исследователей тропического карста Кубы (1971 г.). Акварелями Н.А. Гвоздецкого украшены ряд книг.

В честь Н.А. Гвоздецкого названо несколько географических объектов: ледник в Джунгарском Алатау, карстовая шахта на Караби-Яйле в Крыму, несколько гротов в карстовых пещерах.

За выдающийся вклад в развитие географической науки Н.А. Гвоздецкий был награжден Большой золотой медалью Географического общества СССР.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Снытко В.А., Самойлова Г.С. Профессор Н.А. Гвоздецкий как исследователь Кавказа // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Грозный, 2012. С. 65–67.
2. Гвоздецкий Н.А., Голубчиков Ю.Н. Горы. М.: Мысль, 1987. 399 с. (Серия. Природа мира).
3. Гвоздецкий Н.А. Опыт классификации ландшафтов СССР // Матер. к V Всесоюз. совещ. по вопросам ландшафтоведения. М., 1961. С. 23–34.
4. Ландшафтное картографирование и физико-географическое районирование горных областей / Под ред. Н.А. Гвоздецкого. М.: Изд-во МГУ, 1972. 236 с.
5. Андрейчук В.Н. К 100-летию со дня рождения Н.А. Гвоздецкого // Спелеология и карстология. 2012. № 8. Симферополь. С. 63–75.
6. Гвоздецкий Н.А. Карстовые ландшафты. М., 1988. 112 с.
7. Гвоздецкий Н.А. Карст. М., 1981. (Серия . Природа мира).
8. Гвоздецкий Н.А. Советские географические исследования и открытия. М., 1967.
9. Гвоздецкий Н.А. Кавказ // А.А. Азатьян, М.И. Белов, Н.А. Гвоздецкий, Л.Г. Каманин, Э.М. Мурзаев, Р.Л. Югай. История открытия и исследования Советской Азии. М.: Мысль, 1969. С. 21–81.
10. Снытко В.А., Самойлова Г.С. Профессор Н.А. Гвоздецкий как исследователь Кавказа // Современные