

К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ АНДРЕЕВИЧА ГВОЗДЕЦКОГО

15 декабря 2013 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Николая Андреевича Гвоздецкого (1913–1994) — одного из крупнейших отечественных физико-географов, ландшафтоведов, карстоведов, страноведов, крупного специалиста по истории географических исследований и открытий, доктора географических наук, заслуженного деятеля науки РСФСР, почетного члена Русского географического общества, лауреата премии имени Д.Н. Анучина, кавалера Большой золотой медали Русского географического общества, профессора кафедры физической географии и ландшафтоведения.

Николай Андреевич родился в Санкт-Петербурге. В 1938 г. он закончил географический факультет Московского государственного университета, получив квалификацию научного работника в области физической географии. В формировании жизненных позиций и взглядов, приоритетов в научных исследованиях Н.А. Гвоздецкого, безусловно, важную роль сыграл профессор А.А. Борзов, выдающийся физико-географ и геоморфолог, основатель наряду с академиком Д.Н. Анучиным университетской школы региональной комплексной физической географии. По предложению А.А. Борзова Николай Андреевич в том же году поступил в аспирантуру НИИ географии при факультете и одновременно работал ассистентом на кафедре физической географии СССР. В 1941–1946 гг. он служил в армии, участвовал в Великой Отечественной войне. В 1943 г., находясь на военной службе, защитил кандидатскую диссертацию на тему “Орография Большого Кавказа”.

После демобилизации в 1946 г. Николай Андреевич три года работал доцентом в Московском государственном педагогическом институте имени В.И. Ленина. С 1948 г. и до конца своих дней вся многогранная учебно-педагогическая, научная и организационная деятельность Н.А. Гвоздецкого тесно связана с географическим факультетом МГУ имени М.В. Ломоносова. В 1951 г. он был избран на должность профессора кафедры физической географии СССР, а в 1959 г. стал заведовать этой кафедрой.

Как заведующий кафедрой он всего за несколько лет сумел решить три важнейшие учебно-организационные и научно-организационные проблемы. Первая из них — *укрепление и разнообразие преподавательского и научного коллектива*. Хотя к этому времени признанными лидерами кафедры были Н.А. Гвоздецкий, Н.И. Михайлов и Н.А. Солнцев, большую роль играла работа профессоров А.И. Перельмана, А.И. Соловьёва, доцентов В.К. Жучковой, А.А. Фединой, А.А. Макуниной, А.А. Видиной, Ю.П. Пармузина, Ю.Н. Цесельчука и др. В 1960 г. на должность профессора была приглашена Т.В. Звонкова, к тому времени крупный специалист в области прикладной геоморфологии и физической географии, физической географии Средней

Азии; спустя год профессором кафедры стал А.М. Шульгин — видный специалист в области почвенной климатологии, агрометеорологии, основатель мелиоративной географии как учебной дисциплины. Чуть позже членами коллектива стали А.Е. Кривоуцкий и В.А. Николаев. В 1970 г. автор этой статьи был приглашен Н.А. Гвоздецким на должность старшего научного сотрудника кафедры. Лекционные курсы по спецкартографированию читали Л.М. Гольдман, по оценке земель — К.В. Зворыкин, по аэрофотометодам — И.С. Гудилин. Всего за период руководства кафедрой Н.А. Гвоздецким на ней работали 13 докторов наук, пятеро из них — А.А. Макунина, А.Е. Кривоуцкий, В.А. Николаев, А.Е. Федина и К.Н. Дьяконов стали докторами наук при поддержке Н.А. Гвоздецкого.

Вторая проблема — *постановка и развитие крупного научного направления*. В конце 1950-х гг. ведущую тему на кафедре физической географии СССР представляло “Комплексное физико-географическое районирование для целей сельского хозяйства”. С 1956 г. под общим руководством кафедры ее сотрудники вошли в состав научно-методического бюро по физико-географическому районированию, а в начале 1960-х гг. Н.А. Гвоздецкий возглавил Комиссию по координации работ вузов по районированию СССР для целей сельского хозяйства при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР [8]. В работе по комплексному физико-географическому районированию участвовали большинство сотрудников ка-

Проблемами комплексного физико-географического районирования Николай Андреевич занимался постоянно. В середине 1980-х гг. коллектив кафедры под руководством Н.А. Гвоздецкого и Г.С. Самойловой завершил работу над новой монографией по физико-географическому районированию СССР для целей рационального природопользования и охраны природы [19]. В 1987 г. под редакцией Н.А. Гвоздецкого и К.В. Зворыкина вышла в свет коллективная монография “Агроприродное и сельскохозяйственное районирование Нечерноземной зоны европейской части РСФСР” [1]. Среди ее авторов — Н.А. Гвоздецкий, К.В. Зворыкин, А.Н. Ракитников, Л.И. Горбунова, С.Г. Покровский, И.И. Мамай и др., это прекрасный пример творческого содружества физико- и микро-географов.

Третья проблема — *расширение и постоянное внимание к хозяйственным исследованиям*. Н.А. Гвоздецкий всегда поддерживал развитие этих исследований, понимал их важность для формирования кадрового резерва из молодежи, для внедрения теоретических идей и результатов в практику народного хозяйства. Но сам Николай Андреевич никогда не руководил хозяйственными работами — это была его принципиальная позиция, он считал, что целесообразнее уделять больше внимания руководству кафедрой, работе с аспирантами, написанию учебников, учебных пособий, монографий, статей.

Наиболее зрелым и устойчивым был хозяйственной коллектив ландшафтной лаборатории, которой руководили Н.А. Солнцев, а затем И.И. Мамай. Организационную работу курировал Я.А. Маркус. Со второй половины 1960-х гг. на факультете стало развиваться прогнозное направление. В начале 1970-х гг. по инициативе декана факультета профессора А.М. Рябчикова, Н.А. Гвоздецкого и Т.В. Звонковой на кафедре была организована прогнозная группа № 2. Научным руководителем группы стала Т.В. Звонкова. При прогнозной группе быстро сформировалась хозяйственная группа из 5—7 сотрудников.

В начале 1970-х гг. Н.А. Гвоздецкий активно поддерживал постановку исследований по проблеме ландшафтного прогноза в связи с проектами территориального перераспределения стока северных рек в Каспийское море, а Иртыша и Оби — в южные районы Казахстана и Среднюю Азию. Были заключены хозяйственные договоры с проектными организациями Минводхоза СССР. Научными руководителями работ по европейской территории была Т.В. Звонкова, а по азиатской — Н.И. Михайлов.

В начале 1970-х гг. численность коллектива кафедры физической географии резко возросла. Н.А. Гвоздецкий охотно откликнулся на предложение декана факультета А.М. Рябчикова, а также заведующего и научного руководителя лаборатории по оценке земель К.В. Зворыкина войти в состав кафедры вместе с хозяйственным подразделением. Вероятно, за более чем 80-летнюю историю кафедры ее коллектив достиг максимальной численности в 1977 г., когда был заключен хозяйственный договор с Минводхозом СССР по теме “Оценка воздействия осушительных систем на ландшафты прилегающей территории”. Новая хозяйственная группа (руководитель К.Н. Дьяконов) тематически входила в Комплексную нечерноземную экспедицию (КНЭ), которую возглавлял К.В. Зворыкин. Н.А. Гвоздецкий был членом научно-технического совета экспедиции и принимал активное участие в его работе. В период с 1977 г. по март 1987 г. состав сотрудников кафедры насчитывал 120 человек. В должности заведующего кафедрой Николай Андреевич проработал 28 лет, а в 1987 г. перешел на должность профессора-консультанта.

Направления научных исследований Н.А. Гвоздецкого очень многогранны и постоянно расширялись.

Он внес существенный вклад в теорию и практику комплексного физико-географического районирования, в развитие физико-географического страноведения, обосновал и возглавил типологическое направление в ландшафтоведении, предложил одну из первых классификаций ландшафтов СССР. Огромен вклад Н.А. Гвоздецкого в развитие карстоведения. Его перу принадлежат монографии и многочисленные статьи о истории географической науки и открытий, он автор оригинальных ландшафтных карт и карт районирования, спектров (схем) высотной зональности горных ландшафтов.

Разнообразна география районов экспедиционных исследований и полевых маршрутов Н.А. Гвоздецкого: горные системы Кавказа, Средней Азии, Крыма, Восточной Сибири и Алтая, просторы Восточно-Европейской равнины и Дальнего Востока, тропические ландшафты Кубы и Африки, природно-антропогенные ландшафты стран Западной Европы, Афганистана и Индии.

Характерная черта полевых наблюдений Николая Андреевича — множество карандашных зарисовок местности. Острое географическое видение местности позволяло Н.А. Гвоздецкому за несколько минут отобразить общие и характерные черты того или иного ландшафта. Эти полевые зарисовки профессор широко использовал при чтении лекций, в монографиях и учебных пособиях.

Уже сразу после окончания университета четко обозначились два приоритетных направления исследований молодого географа: географическое изучение карста и физическая география Кавказа. В 1949 г. Николай Андреевич защитил докторскую диссертацию на тему “Карстовые области Большого Кавказа и проблемы морфологии карста на основе их изучения”. Итогом этого этапа его научной деятельности стала монография, посвященная изучению карста и карстовых ландшафтов [3]. В начале 1950-х гг. Н.А. Гвоздецкий обратился к разработке проблем физико-географического страноведения, объектом исследования он выбрал Кавказ. Вскоре появился двухтомник курса лекций о физической географии Кавказа, который не потерял своей актуальности до настоящего времени [5, 6].

В 1950-е гг. сформировался небольшой творческий коллектив, состоящий из профессоров Н.А. Гвоздецкого, Ф. Н. Милькова и Н.И. Михайлова, — они начали работу по созданию нового учебника по физической географии СССР. К этому времени все авторы были известными полевыми исследователями крупных регионов Советского Союза — европейской территории России, а также Урала, Кавказа, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока. За несколько лет они подготовили и выпустили двухтомный учебник по физической географии СССР [7, 18], ставший классическим. По детальности и широте охвата изучаемой территории, безупречности подбора фактического

материала равных этому учебнику пока нет. Последнее 5-е издание первой части учебника вышло в свет в 1986 г., а второй части (4-е издание) — в 1987 г.

Особую заинтересованность карстовой тематикой, как и районированием, Н.А. Гвоздецкий сохранил на всю жизнь. В конце 1960-х — начале 1970-х гг. Николай Андреевич работал над монографией по карстоведению “Проблемы изучения карста и практика”, которая вышла в свет в 1972 г. [9]. В 1970-е гг. началось сотрудничество географов факультета с кубинскими коллегами, в рамках которого Н.А. Гвоздецкий совершил две поездки на Кубу, провел с молодыми географами Гаванского университета во главе с нынешним деканом его географического факультета Х. Матео полевые исследования, результаты этих работ отражены в ряде публикаций [10, 15].

Следует отметить важную черту научного творчества Николая Андреевича — собранный полевой материал, даже небольшой, он всегда стремился обработать и опубликовать. В этом легко убедиться, ознакомившись с огромным списком его печатных научных работ, в качестве примера можно привести названия только трех из них, изданных в начале 1970-х гг.: “Новые данные о гипсовом карсте у подножий восточных оконечностей Алайского и Заалайского хребтов”, “О новом типе карров, встреченном в Горном Алтае”, “Наблюдения в карстовых районах Болгарии”. Итоги исследования карстовых ландшафтов более чем за 40 лет он подвел в фундаментальной монографии “Карст” (серия “Природа мира”) [11], в которой рассмотрены общие вопросы карстоведения, карстовые формы и их происхождение, приведена классификация карста, основанная на морфогенетических и литологических типах; районирование карста как географических ландшафтов, дана региональная характеристика карста по материкам.

Н.А. Гвоздецкий — автор более 850 научных работ, из которых около 40 — монографии, учебники, учебные пособия, хрестоматии по физической географии для учащихся общеобразовательных учреждений. Он видный историк науки. Им издан ряд книг по истории географических открытий и исследований. В опубликованной в 1953 г. книге [4] он подробно остановился на тех изменениях, которые внесены географами в первой половине XX в. в карту Арктики и Северо-Восточной Сибири в результате открытия хребта Черского, а также бассейнов Колымы и Индигирки. Фундаментальна монография Николая Андреевича о географических исследованиях и открытиях, сделанных советскими учеными [7]. Он четко выделял территориальные открытия, не смешивая их с научными географическими открытиями. Н.А. Гвоздецкий и Н.А. Чикишев были первыми биографами В.Б. Соचाевы, отметившими значение его трудов для развития физической географии [17].

Н.А. Гвоздецкий — яркий представитель отечественной школы физико-географического страноведения. Он автор более 10 изданий, которые посвящены

комплексному физико-географическому описанию крупных регионов СССР или зарубежных стран. Помимо обобщающих работ по Кавказу Н.А. Гвоздецкий написал книги о природе Казахстана (в соавторстве с В.А. Николаевым), Памира, тропической Африки, зарубежной Европы. Но особое место, на взгляд автора статьи, в многочисленном ряду страноведческих монографий занимает его книга “Горы” (серия “Природа мира”), написанная совместно с его учеником Ю.Н. Голубчиковым [14]. При работе над ней проявилась феноменальная способность Николая Андреевича работать с литературой и синтезировать различные взгляды. В этой монографии сделан краткий, но очень содержательный обзор истории геолого-географических исследований гор, их происхождения, охарактеризованы геоморфологические процессы в горах, в том числе связанные с деятельностью лавин и ледников, украшают издание авторские рисунки и акварели, очень удачно подобранные фотографии.

Педагогическая деятельность Н.А. Гвоздецкого. Он разработал и длительное время читал курсы лекций по оригинальным дисциплинам “Физическая география СССР. Кавказ, Крым, Средняя Азия”, “Введение в специальность”, “Карстовые ландшафты” и “Основные проблемы физической географии”. Лекции Николая Андреевича были построены очень логично, четко методологически и фактологически аргументированы, он широко использовал конкретные примеры из полевых исследований и авторские рисунки. Каждый курс лекций был обеспечен учебником или учебным пособием, а тем более статьями и монографиями.

В 1950-е гг. Николай Андреевич проводил полевые учебные практики студентов кафедры в Крыму и на Кавказе, а в 1970-е гг. принимал активное участие в проведении общегеографической практики по ландшафтоведению на учебно-научной станции “Сатинно”. Николай Андреевич был инициатором создания при кафедре семинара, в котором принимали участие студенты старших курсов, аспиранты и сотрудники кафедры. Обсуждались в первую очередь проблемы физико-географического районирования и ландшафтоведения. Желанными гостями семинара были ведущие ученые и географы: Д.Л. Арманд, И.С. Гудилин, С.Л. Вендров, Э.М. Мурзаев, Г.Д. Рихтер, А.П. Летунов и др., наиболее ярким полемистом на этих семинарах выступал сам Н.А. Гвоздецкий, не отставали и К.В. Зворыкин, Н.И. Михайлов, Н.А. Солнцев и А.М. Шульгин.

В 1960-е гг. Николай Андреевич разработал оригинальный курс “Основные проблемы физической географии”. В начале 1970-х гг. он его существенно модернизировал, в 1973 г. на его основе вышло в свет первое, а в 1979 г. второе издание с грифом Министерства высшего и среднего специального образования СССР для использования в качестве учебного пособия для студентов географических специальностей университетов [12]. Автор статьи в 1972 г. полностью

и с большим удовольствием прослушал курс лекций по этой дисциплине, который насчитывал 13 тем. Можно остановиться на двух из них, характеризующих Николая Андреевича как ученого и педагога-новатора.

Начало 1970-х гг. — время активного внедрения системного подхода и анализа в географию. Н.А. Гвоздецкий обратился к новому методологическому направлению, успешно обобщил результаты исследований отечественных (В.Б. Сочавы, В.С. Преображенского, А.Ю. Ретеюма, А.Д. Арманда, Ю.Г. Симонова и др.) и зарубежных (Л. Берталанфи, Д. Харвея, Р. Чорли, Б. Кеннеди и др.) географов и, что самое главное, принял участие в полевых исследованиях в бассейне р. Курмучай на южном склоне Большого Кавказа и составил принципиальную схему соотношения функционирования бассейнов горных рек с высотными зонами и поясами, которая вошла в учебное пособие [12].

Очень содержательна в указанном пособии небольшая глава о новых методах физико-географических исследований. В ней рассмотрены традиционные и новые методические направления: сравнительно-географическое, картографическое, палеогеографическое, ландшафтно-геохимическое и геофизическое; математические, дистанционные и космические методы изучения ландшафтов. Николай Андреевич поддерживал развитие количественных и математических методов в физико-географических исследованиях, которые на кафедре разрабатывали В.А. Николаев, К.Н. Дьяконов, Л.И. Ивашутина, А.Е. Федина. Понимая важность использования математических методов, Н.А. Гвоздецкий не смог согласиться с утверждением Ю.Г. Саушкина, что “математическая линия в географии разрушает ее описательность, эмпиризм” [20, с. 353]. На этот счет он заметил: “Напротив, математика на основе физики усиливает и то и другое. Она способствует усовершенствованию географических описаний”. Что касается эмпиризма, то Н.А. Гвоздецкий приводит слова В.И. Вернадского: “...основа научных построений и главное содержание науки — эмпирические факты” [12, с. 21]. Весьма критически, как многие физико-географы, Н.А. Гвоздецкий относился к особой роли метагеографии — ядру теоретической (математической) географии.

Николай Андреевич имел очень высокий авторитет и среди зарубежных ученых. Многие студенты и аспиранты как в союзных республиках, так и в социалистических странах учились по его учебникам и пособиям, которые были переведены на многие языки. Н.А. Гвоздецкий выступал с лекциями в университетах Болгарии, Румынии, Чехословакии, Кубы, Польши, Грузии, Армении, Азербайджана, Киргизии, Украины, Узбекистана и др., он руководил стажерами и аспирантами из ГДР, Болгарии, Польши, Кубы и др.

Николай Андреевич подготовил 28 кандидатов и 5 докторов наук. Под его руководством защищено более 30 дипломных работ. Многие его ученики стали ведущими учеными страны, среди них директор Ин-

ститута географии РАН академик В.М. Котляков, член-корреспондент РАН В.А. Снытко, заместитель директора Института геоэкологии РАН А.С. Викторов, заведующий кафедрой физической географии Воронежского университета профессор В.Б. Михно, заместитель директора Института экологии города доктор географических наук А.С. Курбатова и др.

Научно-организационная и общественная работа Н.А. Гвоздецкого также поражает разнообразием. Он был участником нескольких Международных географических конгрессов, членом комиссии по карстовым явлениям Международного географического союза. Многие годы он возглавлял Карстовую комиссию АН СССР, был председателем географической секции Комиссии по координации работ вузов по районированию СССР при Министерстве высшего и среднего специального образования. Большую работу проводил Николай Андреевич как член Географического общества СССР (ныне РГО) — был делегатом восьми съездов общества, более 30 лет входил в ученый совет РГО и физико-географическое отделение общества, возглавлял географическую секцию Московского общества испытателей природы, был главным редактором сборников “Землеведение”. Он входил в президиум НТС по высшему географическому образованию при Министерстве высшего и среднего специального образования СССР. Более 15 лет Н.А. Гвоздецкий возглавлял диссертационный совет в Московском государственном университете, был членом аналогичного совета в Институте географии АН СССР.

Н.А. Гвоздецкого отличали широта кругозора, творческая активность, умение быстро разрешать конфликтные ситуации, неизбежно возникающие в больших коллективах.

Николай Андреевич был хорошим пианистом, многие юбилеи сотрудников кафедры и неформальные заседания кафедры сопровождались полонезами и мазурками Шопена в его исполнении. Не менее талантлив Н.А. Гвоздецкий был и как художник, его работы неоднократно выставлялись в Доме ученых. Он очень любил теннис, основными его партнерами по игре были Ю.Ф. Книжников и В.А. Светлосанов.

Николай Андреевич прожил долгую, творчески насыщенную жизнь. Он был награжден высокими правительственными наградами — орденом Отечественной войны II степени и многими медалями, Почетной грамотой Верховного Совета РСФСР, золотой медалью имени Н.М. Пржевальского, почетными дипломами РГО, МОИП, медалями ВДНХ, дипломом и золотой медалью Международного спелеологического конгресса и университета имени Палацкого в Оломоуце (Чехословакия). Именем Н.А. Гвоздецкого названа карстовая шахта на Караби-Яйле в Крыму (глубина 191 м), крупные гроты в Дивьей пещере на Урале и в системе Кулогорской пещеры в междуречье Пинеги и Кулоя, ледник в бассейне р. Сарканд на Джунгарском Алатау в Центральной Азии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроприродное и сельскохозяйственное районирование Нечерноземной зоны европейской части РСФСР / Под ред. Н.А. Гвоздецкого, К.В. Зворыкина. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. 270 с.
2. Вернадский В.И. Размышления натуралиста. М.: Наука, 1975.
3. Гвоздецкий Н.А. Карст. М.: Географгиз, 1950; 2-е изд. 1954.
4. Гвоздецкий Н.А. Как были стерты “белые пятна” с карты СССР. М.: Географгиз, 1953. 180 с.
5. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа: Курс лекций. Вып. 1. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1954. 202 с.
6. Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа: Курс лекций. Вып. 2. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1958. 264 с.
7. Гвоздецкий Н.А. Советские географические исследования и открытия. М.: Мысль, 1967. 390 с.
8. Гвоздецкий Н.А. Вопросы физико-географического районирования // Географические исследования в Московском университете. Традиции — перспективы / Отв. ред. Ю.Г. Симонов. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. С. 42—58.
9. Гвоздецкий Н.А. Проблемы изучения карста и практика. М.: Мысль, 1972.
10. Гвоздецкий Н.А. В пещерах Кубы // Пещеры. Вып. 16. Пермь, 1976.
11. Гвоздецкий Н.А. Карст. Сер. Природа мира. М.: Мысль, 1981. 214 с.
12. Гвоздецкий Н.А. Основные проблемы физической географии: Учебное пособие для университетов. М.: Высшая школа, 1979. 222 с.
13. Гвоздецкий Н.А. Карстовые ландшафты: Учебное пособие. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1988.
14. Гвоздецкий Н.А., Голубчиков Ю.Н. Горы. Сер. Природа мира. М.: Мысль, 1987. 399 с.
15. Гвоздецкий Н.А., Матео Х. Эрозия и карст в карбонатных породах тропиков // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 5. География. 1973. № 3.
16. Гвоздецкий Н.А., Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть. М., 1960.
17. Гвоздецкий Н.А., Чикишев Н.А. Выдающийся советский географ и геоботаник (к 60-летию со дня рождения В.Б. Сочавы) // Землеведение. 1967. Т. 7. С. 299—314.
18. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ. М., 1958.
19. Рациональное природопользование и охрана природы в СССР / Под ред. Н.А. Гвоздецкого, Г.С. Самойловой. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989. 208 с.
20. Саушкин Ю.Г. История и методология географической науки: Курс лекций. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976.
21. Физико-географическое районирование СССР. Обзор опубликованных материалов / Под ред. Н.А. Гвоздецкого. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1960.
22. Физико-географическое районирование Нечерноземного Центра / Под ред. Н.А. Гвоздецкого, В.К. Жучковой. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1963.
23. Физико-географическое районирование СССР. Характеристика региональных единиц / Под ред. Н.А. Гвоздецкого. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1968. 576 с.

К.Н. Дьяконов