

А.И. Нестеров

## Н.Г. БОКАЧЕВ. В НАУКЕ И ИСКУССТВЕ

Николай Григорьевич Бокачев, кандидат технических наук, доцент кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды, картограф, геодезист, специалист в области проектирования и оформления черно-белых и многоцветных карт, систем условных обозначений ландшафтно-типологических карт.

Своими успехами и достижениями, позволившими встать в один ряд с крупнейшими вузами России, Воронежский университет во многом обязан таким верным и самоотверженным ученым и преподавателям как Н.Г. Бокачев. Его творческий путь в науке пример для подражания новым поколениям сотрудников университета.

Более 50 лет тому назад, в 1949 г. Николай Григорьевич после окончания университета с отличием включился в подготовку специалистов высшей квалификации в качестве ассистента кафедры геодезии и картографии Воронежского университета. За прошедшие годы тысячам студентов (географам, гидрологам, геоэкологам, геологам и почвоведом) он отдает свои знания в области геодезической съемки и технического оформления географических карт. Подавляющее большинство профессорско-преподавательского состава и сотрудников факультета географии и геоэкологии, включая и нынешнее старшее поколение, относятся к числу его прямых учеников.

За время работы на факультете Н.Г. Бокачев почти весь 1967 г. по приказу ректора успешно исполняет обязанности декана. Он плодотворно занимается планированием учебно-воспитательной, научно-исследовательской и общественной работы. В течение двух десятилетий (до 1982 г.) Николай Григорьевич был заместителем декана по науке, бессменным ученым секретарем Совета факультета (с 1958 по 2001 гг.) и первого на факультете диссертационного совета на соискание ученых степеней доктора и кандидата географических наук по физической географии.

Н.Г. Бокачев родился в 1923 г. на хуторе Кухтин, Урюпинского района Волгоградской области. Окончив среднюю школу в 1939 г., он поступает на географический факультет Воронежского университета. С первых дней начала Великой Отечественной войны учеба прерывается. 18-летний молодой человек призывается в армию и принимает участие в боях на Северо-Западном и Калининском фронтах. После ранения и пребывания в госпитале он оканчивает школу младших командиров при фронтовом запасном артиллерийском полку. В начале 1944 года становится специалистом-картографом штаба артиллерии Калининского фронта и командующего Отдельной Приморской армии, 2-го Прибалтийского и 4-го Украинского фронтов. Сейчас грудь Николая Григорьевича украшают 11 правительственных наград, среди которых орден Славы III степени и орден Отечественной войны I степени, свидетельствующие о совершенных им боевых подвигах.

Война окончена. Снова студенческая скамья и без перерыва, после окончания университета, преподавательская должность на родном факультете. Первое знакомство нашей студенческой группы с Николаем Григорьевичем состоялось летом 1954 г. на геодезической полевой практике. К этому времени он уже был старшим преподавателем. Перед нами появился сухощавый, подтянутый молодой человек. В подготовительный период практики при проверке инструментов и одновременно наших теоретических знаний геодезии мы почувствовали его педагогическое мастерство, принципиальность, приверженность точности и определенную строгость. В дальнейшем мы по-

83

няли, что такой человек может сложить эталон честности, порядочности и добросовестности.

Непременным условием плодотворной творческой жизни ученого в вузе служит органическое сочетание научно-методической и научно-исследовательской работы. Целеустремленность, настойчивость, пунктуальность и аккуратность – черты характера, свойственные Николаю Григорьевичу, позволили ему начать разработку одной из наиболее актуальных в то время проблем картографии: гармонии цветов в оформлении фона географических карт.

Наша учебная студенческая группа была непосредственным свидетелем и участником экспериментальной подготовительной работы к выполнению диссертационной темы, проводимой Н.Г. Бокачевым. Им была подготовлена оригинальная методика для проведения опытов по оценке восприятия цветовой гармонии разными людьми и различных видов штриховок для определения яркости и четкости одноцветных карт. Чистота эксперимента была непременным условием для Николая Григорьевича. Цветовые гаммы были изготовлены и сброшюрованы во множество тетрадей для раздачи участникам эксперимента. Трудоемкие чертежные работы были выполнены от руки. Более того, он не пользовался стандартными наборами акварельных красок, продаваемых в магазинах, а, несмотря на скудную преподавательскую зарплату, выезжал в Москву и покупал их по высоким ценам у известных мастеров-изготовителей. Нас, студентов, поражала столь тщательная подготовка к опытам и была наглядным уроком для тех, кто стремился к исследовательской работе в будущем.

Задачи, поставленные научно-исследовательской проблемой, были решены, цель достигнута, диссертация на тему «Вопросы гармонии цветов в цветовом оформлении фона политических, политико-административных и административных карт» была представлена и успешно защищена 8 мая 1959 года в Московском институте инженеров геодезии, аэрофотоъемки и картографии.

Одновременно с подготовкой диссертации к защите Н.Г. Бокачев активно включается в

работу кафедры физической географии. Профессор Ф.Н. Мильков теоретически обосновывает и практически подтверждает собственными полевыми материалами и материалами сотрудников кафедры совершенно новое ландшафтно-типологическое направление в географии. Подготовлена монография по физико-географическому районированию Центральных Черноземных областей. Возникает проблема картографического воплощения в жизнь нового направления. Научные интересы Николая Григорьевича обращаются к этой проблеме.

Он берет на себя картографическое проектирование и оформление черно-белой штриховой и многоцветной ландшафтно-типологических карт, разработку систем условных обозначений к ним. С оригиналов Н.Г. Бокачева без каких-либо корректур на картографическом предприятии №2 г. Саратова были опубликованы в 1959 году «Карта типов местности и физико-географических районов Центральных Черноземных областей» и в 1961 г. «Схематическая ландшафтно-типологическая карта Черноземного центра» в масштабе 1:1000000. Подобные карты на столь большую территорию, как ЦЧО, в Советском Союзе появились впервые.

К настоящему времени Н.Г. Бокачевым опубликовано более 50-ти научных и научно-методических работ, значительная часть которых вышла в центральной печати. Особое положение занимают многие методические пособия по картографическому черчению, картографическому методу исследований, экономической картографии, геодезии и топографии.

Такие работы Н.Г. Бокачева как «Картографическое черчение» (1976) и «Учебная топографическая практика для студентов-заочников» (1982) были опубликованы в Московском университете. Учебные пособия «Практикум по топографии с основами геодезии» (1985) и учебник «Топография» (2000) получили гриф Министерства образования Российской Федерации.

До появления компьютерной графики, труд настоящего картографа был сродни ювелира, искусного иглой гравера, художника, владеющего кистью и красками. Этими качествами

### *А.Я. Григорьевская. Флорист и геоботаник*

обладает Николай Григорьевич. Талант, полученный им от природы, стал очевидным в его картографических работах благодаря удивительной трудоспособности и целеустремленности. Совершенство картографических работ Бокачева Н.Г. достигается технической виртуозностью и его природным даром чувства цветовой гармонии. В этих работах сочетается наука и искусство. Научные открытия Николая Григорьевича в картографии 60-х годов прочно вошли в практику и широко используются коллегами до сих пор.

В наши дни широкого развития компьютерной техники истинный картограф своим разумом видит новый оригинальный рисунок своего будущего произведения – географической карты. Он не стремится механически подобрать краски, шрифты, условные обозначения, придуманные другими и воплощенными в компьютерной графикой. Найти новую более совершенную программу не только для себя, но и для нынешних студентов-учеников считает наиболее важной задачей в своей научно-методической работе Николай Григорьевич.

**С.А. Куролап**

## **А.Я. ГРИГОРЬЕВСКАЯ. ФЛОРИСТ И ГЕОБОТАНИК**

Григорьевская Анна Яковлевна – доктор географических наук, профессор. Родилась в 1938 г.

После окончания в 1965 г. биолого-почвенного факультета Воронежского госуниверситета была направлена на работу в заповедник «Галичья гора» при ВГУ, где работала в должностях младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, а с 1973 по 1986 гг. – директора заповедника.

Научные интересы всегда были связаны с флористикой и фитоценологией. В «галичьегорский» период работы ею проведены солидные исследования по изучению флоры и растительности всех шести участков заповедника «Галичья гора» и наиболее важных памятников природы: Липовская, Сокольская горы, долина р. Воргол, урочище Плющань. Составленные на уровне ассоциаций карты растительности и описанная флора явились основой долготермического мониторинга и динамики растительного покрова для всего Верхнего Подонья с его характерным реликтовым элементом во флоре.

Профессиональная и научная деятельность А.Я. Григорьевской тесно связаны с изучением и охраной биоразнообразия Черноземного края. Многочисленные экспедиции с ее учас-

тием по исследованию растительного покрова Среднерусской лесостепи способствовали разработке научно-теоретических и практических основ оптимизации склоновых типов местности известнякового севера Среднерусской возвышенности. С учетом этих разработок создана и расширяется сеть особо охраняемых природных территорий в регионе. Деятельность А.Я. Григорьевской отмечена конкретным вкладом в фондовую коллекцию гербария «Среднерусской возвышенности и сопредельных территорий», который пополнился 11000 листами типичных, редких и реликтовых видов растений.

В 1972 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. С 1986 г. по настоящее время работает на факультете географии и геоэкологии ВГУ, пройдя путь от старшего преподавателя до доцента и профессора кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды.

Научные интересы «географического» периода профессиональной деятельности А.Я. Григорьевской направлены на выяснение причин антропогенной трансформации растительного покрова урбанизированных и природных геосистем в пределах Среднерусской лесостепи. Обширный опыт полевых экспедиционных