

**Н.В. ВОРОБЬЕВ**Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,  
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Россия, vorobyev@irigs.irk.ru**ЧЕЛОВЕК В СИБИРИ:  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АКАДЕМИКА В.В. ВОРОБЬЕВА**

*Представлен жизненный путь, направления исследований и научные достижения ученого-географа, специалиста в области социально-экономической географии, картографии и охраны окружающей среды Владимира Васильевича Воробьева (19.10.1929–14.05.2003). Основные научные результаты получены В.В. Воробьевым в сферах экономической географии, исторической географии, географии населения и городов, регионального природопользования, эколого-географических разработок, атласного и экологического картографирования. Ученым были выдвинуты и обоснованы оригинальные идеи о географических особенностях формирования населения Сибири. Так, были установлены решающая роль первоначального ядра старожилов, определяющего состав жителей региона, их связи с местами выхода, новые волны переселенцев. Результаты исследований опубликованы в более чем 350 научных работах, включая три индивидуальные и большое количество коллективных монографий. Академик В.В. Воробьев является создателем сибирской школы географии населения и научной школы «Методология системного экологического картографирования». Характерной чертой научной деятельности В.В. Воробьева было умение ставить цель и добиваться ее достижения. Это относится как к его личным научным работам по экономико-географическим проблемам городов, формированию населения, его динамике и прогнозированию, так и к коллективным разработкам по природопользованию, охране окружающей среды и экологическому картографированию Сибири. До настоящего времени действуют научно-организационные решения, позволившие создать Диссертационный совет и научный журнал «География и природные ресурсы», которые функционируют в институте.*

Ключевые слова: экономическая география, география населения, историческая география, города, формирование и динамика населения, региональное природопользование, эколого-географические проблемы, тематическое картографирование, экологический атлас, Сибирь.

**N.V. VOROBYEV**V.B. Sochava Institute of Geography, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,  
664033, Irkutsk, ul. Ulan-Batorskaya, 1, Russia, vorobyev@irigs.irk.ru**THE MAN IN SIBERIA:  
GEOGRAPHICAL RESEARCHES OF ACADEMICIAN V.V. VOROBYEV**

*The paper takes us through the life course, research priorities, and scientific achievements of the geographer, specialist in the field of socio-economic geography, cartography and environmental protection Vladimir Vasilievich Vorobyev (19.10.1929–14.05.2003). V.V. Vorobyev obtained his main scientific results in the fields of economic geography, historical geography, geography of the population and cities, regional nature management, environmental and geographical developments, atlas and environmental mapping. The scientist offered and substantiated original ideas about the geographical features of the formation of the population of Siberia. Thus, the decisive role of the initial main body of old-timers was identified, and it determined the composition of the region's inhabitants, their connection with exit points, and new waves of immigrants. The research results are published in more than 350 scientific papers, including three individual and a large number of collective monographs. Academician V.V. Vorobyev is the founder of the Siberian school of population geography and the scientific school Methodology of Environmental Ecological Mapping. The scientific activity of V.V. Vorobyev was noteworthy for the ability to set a goal and achieve its achievement. This applies both to his personal scientific work on the economic and geographical problems of cities, formation of the population, its dynamics and forecasting, and the collective development of nature management, environmental protection and ecological mapping of Siberia. The scientific and organizational decisions existing up until now enabled the creation of the Dissertation Council and the scientific journal «Geography and Natural Resources», which are still functioning in the Institute.*

Keywords: economic geography, population geography, historical geography, cities, population formation and dynamics, regional nature management, environmental and geographical problems, thematic mapping, ecological atlas, Siberia.

## ВВЕДЕНИЕ

Основные вехи жизни, научной и научно-организационной деятельности академика Владимира Васильевича Воробьева связаны с двумя понятиями: географическая наука и Сибирь. Владимир Васильевич Воробьев родился 19 октября 1929 г. в г. Шахты Северо-Кавказского края (ныне Ростовской области). Довоенное детство прошло в станице Тимашевской (ныне г. Тимашевск) Краснодарского края. В 1947 г. окончил среднюю школу в пос. Майский Кабардинской АССР с серебряной медалью и поступил на географический факультет Московского государственного университета (МГУ). В 1947–1952 гг. — студент кафедры экономической географии СССР географического факультета МГУ. В период 1952–1955 гг. — младший научный сотрудник отдела экономики и географии Восточно-Сибирского филиала АН СССР (г. Иркутск). В 1955–1958 гг. учился в аспирантуре на кафедре экономической географии СССР географического факультета МГУ и одновременно работал редактором отдела «Великобритания и Ирландия» в РЖ «География» ВИНТИ. В 1958–1960 гг. работал младшим научным сотрудником отдела экономики и географии Восточно-Сибирского филиала АН СССР, а с 1960 г. — старшим научным сотрудником Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. В 1961–1976 гг. В.В. Воробьев был заведующим сектором географии населения и исторической географии, одновременно с 1967 г. работал заместителем директора института по научной работе. В 1976–2000 гг. В.В. Воробьев — директор Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР (с 1983 г. — Институт географии СО АН СССР, с 1992 г. — Институт географии СО РАН), в 2000–2003 гг. — советник РАН. Владимир Васильевич Воробьев умер 14 мая 2003 г. в г. Иркутске.

Научная деятельность академика В.В. Воробьева как географа может быть обозначена несколькими ключевыми словами: экономическая география, историческая география, города, формирование и динамика населения, региональное природопользование, эколого-географические проблемы, географическая картография, экологический атлас, Сибирь. Формулирование основных научных тем различалось в разные периоды: во время создания Института он писал о себе так: «Занимаюсь изучением вопросов географии населения, размещения трудовых ресурсов и производительных сил Восточной Сибири» (автобиография 30.11.1960); на сайте РАН В.В. Воробьев позиционируется как «специалист в области экономической географии и проблем рационального природопользования».

## НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Студенческие годы** В.В. Воробьева пришлись на послевоенный период, когда среди профессоров географического факультета МГУ, обучавших эконом-географов, блистали Н.Н. Баранский, Н.Н. Колосовский, Ю.Г. Саушкин, И.А. Витвер, А.Н. Ракитников, Р.М. Кабо, Б.Ц. Урланис, К.А. Салишев, А.И. Преображенский.

В.В. Воробьев в студенческие и аспирантские годы работал под руководством чл.-кор. АН СССР Н.Н. Баранского. Запомнились яркие лекции, беседы и семинары Николая Николаевича, выполнение под его руководством дипломной работы и кандидатской диссертации. Первая научная статья по материалам курсовой работы вышла в свет в 1950 г. и была посвящена А.И. Воейкову [1]. Дипломная работа «Природа и сельское хозяйство долины р. Амги» (МГУ, 1952, 247 с.) выполнялась по материалам якутской экспедиции (рук. В.В. Покшишевский) СОПСа, в которой студент В.В. Воробьев отработал летние сезоны 1950 и 1951 гг. Вторая статья о сельскохозяйственном освоении территории Центральной Якутии написана совместно с К.П. Космачевым и Н.Н. Казанским [2]. В Географическое общество В.В. Воробьев вступил в 1951 г., будучи студентом четвертого курса.

**География городов** была основным научным направлением молодого ученого во второй половине 1950-х годов. Первоначально велось историко-географическое изучение городов Восточной Сибири, которое прослеживалось по сохранившимся выпискам из литературы, библиографическим карточкам, пометкам в записных книжках, рукописям, публикациям. Исследование городов, базировавшееся на обширном литературном, статистическом, картографическом материале за три столетия, воплотилось в кандидатскую диссертацию (1958) и первую книгу (1959). Теоретической и методической основой исследования восточносибирских городов послужила разработанная чл.-кор. АН СССР Н.Н. Баранским концепция экономико-географического положения (ЭГП). Монография построена как сочетание нескольких последовательных временных «срезов» развития городов южной части Восточной Сибири с взаимообусловленным изменением их ЭГП, функций, людности [3].

**География населения.** Только после Всесоюзной переписи населения 1959 г. появилась возможность изучать современное население, его динамику, размещение, структуру, процессы воспроизвод-

ства и миграцию. Сектор географии населения и исторической географии был создан (1961) усилиями 32-летнего кандидата географических наук В.В. Воробьева в числе первых научных подразделений Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. В секторе разрабатывались фундаментальные и прикладные проблемы географии населения со следующими главными задачами: изучение региональных особенностей формирования населения и трудовых ресурсов; выявление взаимосвязей между хозяйством и расселением в связи с освоением природных ресурсов; раскрытие тенденций развития социальной инфраструктуры; разработка прогнозов развития демографических процессов; разработка принципов и методов составления карт населения; внедрение результатов в практику народного хозяйства; подготовка научных кадров (аспирантура, соискательство и стажировка молодых специалистов) [4]. Уже в 1962 г. благодаря усилиям В.В. Воробьева был издан сборник статей «География населения Восточной Сибири» — это первая книга института, вышедшая в академическом издательстве [5].

Владимир Васильевич обосновывает ряд оригинальных идей, касающихся формирования населения восточных районов страны [6]. Вопреки распространенному мнению, ученый доказал, что рост численности населения Восточной Сибири на протяжении XVIII — начала XX в. происходил в основном за счет естественного прироста, а роль миграций была всегда подчиненной. Он установил, что решающее значение в процессе формирования населения имеет первоначальное ядро старожилов, которое во многом определяет состав жителей региона, их связи с местами выхода, что, в свою очередь, влияет на привлечение новых людей и новых волн переселенцев. Он отметил также особую роль коренных народностей Восточной Сибири в создании современного населения. Численность их после присоединения к России выросла, но их доля сократилась вследствие грандиозных масштабов роста русского населения. Например, численность наибольших народностей (якуты, буряты) возросла в 10 раз и более. Для коренных народностей огромное значение имело заимствование прогрессивных приемов ведения хозяйства, земледельческой техники, бытовых навыков.

В своих работах В.В. Воробьев установил, что для советского времени основной чертой формирования населения Восточной Сибири были опережающие (по сравнению с СССР в целом) темпы роста населения на основе большого миграционного притока и повышенного естественного прироста. Он установил, что пик миграционного движения в Восточную Сибирь и самая большая доля мигрантов в общем росте населения (до 50 %) приходится на довоенные пятилетки. В.В. Воробьевым выяснены причины снижения прироста населения в 60-е годы XX века. Доказано, что сокращение темпов естественного прироста населения Сибири в этот период — закономерный процесс, отражающий переход на новый режим воспроизводства населения.

В работах по географии населения уже в 1970-х гг. В.В. Воробьев выявил, что произошедшие изменение роли миграций и сокращение миграционного прироста населения Сибири отражают существующие территориальные различия в уровне жизни [7]. Отсюда следует важное практическое предложение: для закрепления населения прежде всего следует обеспечить в Сибири более высокий, чем в обжитых районах, жизненный уровень. Это предложение весьма актуально и в постсоветской России, когда проблема еще более обострилась! Однако рассмотрение реальной ситуации и перспективных тенденций приводит к грустному выводу, что в обозримой перспективе Сибирь не только не может рассчитывать на большой приток населения из густонаселенных районов страны, но и будет терять население в межрегиональном миграционном обмене.

**Повороты научной тематики.** Характерной чертой научной и научно-организационной деятельности Владимира Васильевича было умение ставить цель и добиваться ее достижения, концентрируя усилия на главных делах. Так, с началом директорства в институте В.В. Воробьев резко отставил в сторону исследования по тематике населения и переключился на ключевые для географического института научные проблемы, которые в те годы связывались с эколого-географическими основами реализации крупных народно-хозяйственных проектов в Сибири (БАМ, КАТЭК, Саянский ТПК, Западно-Сибирские проблемы и др.), а также с комплексным тематическим картографированием природы, хозяйства и населения. Следующий поворот тематики произошел уже в годы перестройки и рыночных реформ, когда внешне казалось, что ему следует заняться конъюнктурными социально-экономическими разработками. В этот переходный период В.В. Воробьев развернул работы по байкальской тематике [8–10] и экологическому картографированию Сибири [11–13].

**Тематическое картографирование** традиционно является одним из основополагающих направлений деятельности ИГ СО РАН, и существует понятие об «иркутском уровне» картографических произведений. Вопросами картографирования В.В. Воробьев начал заниматься с 1959 г. в ВСФ СО АН СССР в период работы над картами населения для Атласа Иркутской области. Вначале была опубликована

статья о методике составления карты размещения населения на основе дазиметрического метода [14]. В последующем делались доклады, печатались статьи, составлялись, редактировались и публиковались карты, задумывались и выпускались атласы. Владимир Васильевич — автор и редактор карт населения (плотность населения, людность поселений, заселение территории, структура населения, трудовые ресурсы, естественное и миграционное движение населения) в атласах Иркутской области (1962), Забайкалья (1967), Монголии (1990); редактор карты «Население Юга Восточной Сибири» (1979); редактор социально-экономических карт Атласа КАТЭКа (1991) и др.

В.В. Воробьев создал ведущую научную школу по методологии системного экологического картографирования, разработал научную программу комплексного картографирования территорий и составления региональных и национальных атласов. Выпущены монографии, где он был инициатором, автором и редактором, обобщающие результаты картографических разработок [11–13]. Под руководством В.В. Воробьева составлены серии карт и комплексные атласы: Монгольская Народная Республика. Национальный атлас (1990) [15], Иркутская область. Экологические условия развития (2004).

**Научно-редакторская работа** В.В. Воробьева значительна по объему и многообразна, он редактор 133 научных трудов (монографий, сборников статей, материалов конференций). Совместно с академиком В.Б. Сочавой редактировал «Сибирский географический сборник»; входил в редколлегию замечательного иркутского географического издания «Доклады Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР». Основным организационным достижением В.В. Воробьева в научно-редакторской работе стало основание в 1980 г. научного журнала «География и природные ресурсы». В.В. Воробьев был многолетним главным редактором журнала. Примечательно, что «География и природные ресурсы» — первый журнал Сибирского отделения, редколлегия которого базировалась вне Новосибирска. Ежегодно на протяжении 40 лет выходят 4 номера общим объемом 80 уч.-изд. листов. Научная общественность имеет возможность систематически знакомиться с новой информацией, методами, взглядами ведущих сибирских географов [16].

**Неоконченные работы.** В последние годы жизни Владимир Васильевич очень переживал за неоконченные работы, инициатором, редактором и соавтором которых он был, напоминая руководящим сотрудникам Института о необходимости завершения и публикации экологического атласа и книги о своем предшественнике на посту директора института — академике В.Б. Сочаве. Книга об основателе сибирской географической школы В.Б. Сочаве опубликована в конце 2001 г. Атлас вышел в свет только в 2004 г., уже после смерти ученого под названием «Атлас. Иркутская область: Экологические условия развития».

Относительно общих научных дел, имеется пять совместных публикаций 2000–2002 гг. по вопросам населения Сибири (см., например, [17]). «Был у нас интересный замысел, который мы обсуждали в 2001–2003 гг. — произвести подробное исследование населения Восточной Сибири в XX веке в историко-географическом разрезе. Мы составили заявку на соответствующий грант, частично начали работать, напечатав в 2001 г. небольшой материал. Обсуждали, что надо сделать точками отсчета 1897 и 2002 г. — годы первой и последней Всероссийских переписей населения соответственно. Так что за мной остался долг, как говорил отец, «написать книжечку листов на двадцать». Тем более что, когда в конце декабря 2001 г., фактически под Новый год, я принес родителям свою монографию о миграции, Владимир Васильевич произнес напутствие-пожелание, чтобы она была не последней» [18, с. 43].

**Обобщение опыта географических исследований Сибири** велось В.В. Воробьевым постоянно, начиная с научно-организационной и публикационной деятельности периода первого совещания географов Сибири и Дальнего Востока (1959). Проблемам развития в Азиатской России науки — экономической географии — посвящена инициированная В.В. Воробьевым коллективная работа сотрудников Института [19]. Проблемы комплексного развития Сибири в широком спектре географических наук рассмотрены в коллективной монографии [20]. Владимир Васильевич опубликовал несколько статей, обобщающих итоги географических исследований Сибири в журнале «География и природные ресурсы». К 40-летию Института географии СО РАН была издана книга «Географическое изучение Азиатской России» [21]. К 50-летию Иркутского научного центра СО РАН В.В. Воробьев редактировал книгу «Академическая наука в Восточной Сибири», где поместил раздел «География и природопользование» [22].

**Научные заслуги и общественная деятельность** Владимира Васильевича получили высокую оценку, о чем свидетельствуют успешно защищенные кандидатская (1958) и докторская (1975) диссертации; присуждение научного звания профессора (1977). Состоялось избрание в состав Академии наук: в 1981 г. — членом-корреспондентом АН СССР, в 1990 г. — действительным членом АН СССР (РАН с 1991 г.).

Под руководством В.В. Воробьева в 1967–2002 гг. были защищены 22 кандидатские диссертации, причем 12 из них в период по 1975 г., когда сам руководитель был кандидатом наук.

Научные и научно-организационные достижения отмечены государственными наградами: орден Почета, ордена «Дружбы народов» и «Знак почета»; медали: «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «За строительство Байкало-Амурской магистрали», «Ветеран труда». Избран почетным членом Географического общества (1990). Награжден премией губернатора Иркутской области по науке и технике (посмертно в 2006 г.) В Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН в память об академике В.В. Воробьеве проводились научные чтения (2004, 2009) и научная конференция (2019).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Академик В.В. Воробьев уверенно ориентировался в научных проблемах географии и смежных направлениях наук, обеспечивал творческое отношение к исследованиям, способствовал достижению научных целей и человеческого взаимопонимания в возглавляемых научных коллективах, всегда быстро и эффективно решал актуальные научно-организационные задачи.

Если попытаться сформулировать достижения В.В. Воробьева, выразившиеся в идеях, опубликованных работах, научно-организационных решениях, которые продолжают жить и развиваться в современных условиях, то это будут следующие основные результаты:

1. Сибирская школа географии населения.
2. Ведущая научная школа «Методология системного экологического картографирования».
3. Разработки по экономико-географическим проблемам, природопользованию и устойчивому развитию на различных территориальных уровнях.
4. Работы по прикладной географии регионов Сибири (население и трудовые ресурсы, охрана окружающей среды, экология КАТЭК, БАМ, бассейн Байкала).
5. Диссертационный совет, работающий на базе ИГ СО РАН с 1977 г.
6. Журнал «География и природные ресурсы», издаваемый с 1980 г.

В целом можно сказать, что реализовались слова проф. В.В. Покшишевского, автора книги «Заселение Сибири», написанные им на экземпляре книги, подаренной в 1951 г. студенту МГУ: «Дорогому В.В. Воробьеву с пожеланием счастливо осуществить заглавие данной книжки!»

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Воробьев В.В.** Вопросы преобразования природы в работах А.И. Воейкова // География в школе. — 1950. — № 3. — С. 10–15.
2. **Воробьев В.В., Космачев К.П., Казанский Н.Н.** Сельскохозяйственное освоение территории Центральной Якутии // Вопр. географии. — М.: Географгиз, 1952. — Сб. 30. — С. 261–272.
3. **Воробьев В.В.** Города южной части Восточной Сибири: (Историко-географические очерки) / Труды Вост.-Сиб. филиала СО АН СССР; Вып. 28. Сер. экономико-географическая; отв. ред. В.П. Шощкий. — Иркутск: Иркут. кн. изд-во, 1959. — 147 с.
4. **Мисевич К.Н.** Академик В.В. Воробьев — организатор и создатель сибирской школы географии населения // География и природ. ресурсы. — 2005. — № 5. — С. 152–156.
5. **География населения Восточной Сибири** / Под ред. В.В. Покшишевского, В.В. Воробьева. — М.: Изд-во АН СССР, 1962. — 162 с.
6. **Воробьев В.В.** Формирование населения Восточной Сибири: (Географические особенности и проблемы) / Отв. ред. В.Б. Сочава. — Новосибирск: Наука, 1975. — 259 с.
7. **Воробьев В.В.** Население Восточной Сибири: (Современная динамика и вопросы прогнозирования) / Отв. ред. В.Б. Сочава. — Новосибирск: Наука, 1977. — 160 с.
8. **Воробьев В.В.** Национальный парк на Байкале // География и природ. ресурсы. — 1986. — № 4. — С. 31–34.
9. **Воробьев В.В.** Проблема Байкала на современном этапе // География и природ. ресурсы. — 1988. — № 3. — С. 3–14.
10. **Воробьев В.В., Мартынов А.В., Михеев В.С., Рященко С.В. и др.** Природопользование и охрана среды в бассейне Байкала / Отв. ред. В.В. Воробьев, А.В. Мартынов. — Новосибирск: Наука, 1990. — 224 с.
11. **Воробьев В.В., Батуев А.Р., Белов А.В. и др.** Экологическое картографирование Сибири / Отв. ред. В.В. Воробьев. — Новосибирск: Наука, 1996. — 279 с.
12. **Батуев А.Р., Белов А.В., Воробьев В.В. и др.** Региональный экологический атлас / Отв. ред. В.В. Воробьев. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1998. — 321 с.

13. Антипов А.Н., Бардаш А.В., Батуев А.Р., Воробьев В.В. и др. Методология системного экологического картографирования / Отв. ред. В.В. Воробьев, В.А. Снытко. — Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2002. — 194 с.
14. Воробьев В.В. О методике составления карты размещения населения (на примере Иркутской области) // Доклады 5-го Всеуральского совещания по вопросам географии и охраны природы Урала. — Пермь, 1959. — С. 1–6.
15. Монгольская Народная Республика: Национальный атлас / Под ред. В.В. Воробьева, Ш. Цэгмида. — Улан-Батор; М.: ГУГК СССР, ГУГК МНР, 1990. — 144 с.
16. Владимир Васильевич Воробьев / Автор-составитель К.Н. Мисевич. — Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. — 99 с.
17. Воробьев В.В., Мисевич К.Н., Воробьев Н.В. Социально-демографические проблемы в регионах Азиатской России. — Иркутск: Изд-во ИГ СО РАН, 2000. — 29 с.
18. Воробьев Н.В. Мой отец // Владимир Васильевич Воробьев / Автор-составитель К.Н. Мисевич. — Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2007. — С. 39–49.
19. Воробьев В.В., Космачев К.П., Михайлов Ю.П., Недешев А.А., Шоцкий В.П. Экономическая география в Азиатской России // Экономическая география в Азиатской России / Отв. ред. В.В. Воробьев. — Иркутск: ИГС и ДВ, 1975. — С. 5–43.
20. Воробьев В.В., Ишмуратов Б.М., Чистобаев А.И. и др. Сибирь: проблемы комплексного развития / Отв. ред. В.В. Воробьев, А.И. Чистобаев. — СПб.: Наука, 1993. — 253 с.
21. Воробьев В.В., Снытко В.А., Семенов Ю.М. и др. Географическое изучение Азиатской России (К 40-летию Института географии СО РАН) / Отв. ред. В.В. Воробьев. — Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1997. — 263 с.
22. Воробьев В.В., Ишмуратов Б.М. География и природопользование // Академическая наука в Восточной Сибири (к 50-летию Иркутского научного центра СО РАН) / Отв. ред. В.В. Воробьев. — Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1999. — С. 231–249.

*Поступила в редакцию 18.08.2019*

*Принята к публикации 09.09.2019*