

УДК 338(571.66)

Э. И. Ширков, Е. Э. Ширкова

ОТ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ К СИСТЕМАТИЧЕСКИМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ НА КАМЧАТКЕ (к 40-летию ДВО РАН)

Показано становление экономических исследований на Камчатке: от экспедиционных к систематическим. Приведены основные работы, характерные для каждого этапа исследований. Особое внимание уделено вкладу Камчатской лаборатории экономических исследований в разработке научных основ рационального природопользования и комплексного развития производительных сил Камчатской области.

Экономические исследования, социально-экономическое развитие, экономическая оценка, природно-ресурсный потенциал, эколого-экономические исследования, 40 лет ДВО РАН, Камчатка.

Научные исследования Камчатки и омывающих ее морей длительное время носили исключительно экспедиционный характер. Первые комплексные исследования были осуществлены здесь Второй экспедицией Беринга, а результаты этих исследований отражены в классических трудах Г. В. Стеллера [26] и С. П. Крашенинникова [3]. Вышедшая в 1755 г. работа С. П. Крашенинникова «Описание земли Камчатки» явилась первой научной монографией Российской академии наук.

Ценные публикации о Камчатке XIX в. принадлежат руководителям и

¹ © Ширков Э. И., Ширкова Е. Э., 2010

участникам многочисленных кругосветных экспедиций: И. Ф. Крузенштерну [5] и Г. Лангсдорфу [25]; В. М. Головнину [1]; Ф. И. Литке [6]; Ф. Киттлицу [24]; А. Эрману [23]. Наиболее известные исследования Камчатки конца XIX — начала XX в. отражены в трудах К. Дитмара [2], В. Н. Тюшова [16], Н. В. Слюнина [14, 15]. Работы Н. В. Слюнина носят уже специализированный экономический характер.

Исключительный вклад в комплексное изучение полуострова внесла Камчатская экспедиция 1908—1910 гг. Русского географического общества, поддержанная Ф. П. Рябушинским. Экономическая проблематика этой экспедиции представлена в работах В. Л. Комарова [4] и П. Ю. Шмидта [22].

После некоторого перерыва, вызванного революцией и Гражданской войной, экспедиционное изучение производительных сил Камчатки было возобновлено (преимущественно силами КЕПС и СОПС Академии наук СССР) в 20—30-е гг. прошлого столетия. В области экономики наиболее значимыми работами в эти годы выделялись такие известные ученые, как И. Ф. Правдин [10], М. А. Сергеев [16; 17], С. Ю. Липшиц и Ю. А. Ливеровский [7].

Экспедиционные исследования Камчатки XIX в. и 20—30-х гг. XX в. внесли значительный вклад в изучение природных богатств этого замечательного во многих отношениях края. Они сформулировали общие представления о возможностях и ограничениях эффективного использования этих богатств, а также о дальнейших путях и формах их более глубокого изучения. В 30-е гг. на Камчатке были организованы постоянные научные подразделения для систематического изучения имеющихся здесь биологических и минеральных ресурсов, а также естественных закономерностей и условий их формирования. Была осознана необходимость разворачивания здесь постоянных научных подразделений и для систематических исследований в области рационального природопользования, а также целенаправленного формирования целостного территориального природно-хозяйственного комплекса. Однако соответствующих постоянных научных подразделений на Камчатке до Второй мировой войны страна не успела организовать.

В послевоенные годы потребность в информационном и концептуальном обеспечении стратегического планирования в развитии производственных сил полуострова возросла многократно.

В 1955—1957 гг. СОПС Академии наук (АН) СССР совместно с рядом ведущих научных и проектных институтов страны, а также при участии местных научных организаций и административно-хозяйственных органов Камчатской области осуществили на полуострове широкие экспедиционные исследования преимущественно экономической направленности. По результатам этих исследований в 1957 г. в Петропавловске-Камчатском была

проведена выездная научная сессия СОПС АН СССР по вопросам стратегии долгосрочного развития производительных сил области. Сессия послужила образцом и началом достаточно регулярных впоследствии специальных научных конференций по этим важным вопросам. Как и на упомянутой сессии, в таких конференциях принимали участие известные специалисты из многих крупных научных и проектных организаций страны, а также представители заинтересованных министерств и ведомств.

На конференциях формировались и по мере необходимости корректировались основные направления и конкретные ориентиры социально-экономического развития Камчатки.

По результатам экспедиционных исследований 1955—1957 гг. и их обсуждения на упомянутой сессии СОПС АН СССР в 1960 г. была издана монография «Проблемы развития производительных сил Камчатской области» (под редакцией С. В. Славина) [11]. Многие концептуальные положения этой крупной экономической работы не утратили своей актуальности и до настоящего времени.

Указанные выше сессия и монография подвели итог экспедиционному этапу экономических исследований на Камчатке. Становилось все более ясным, что дальнейшее информационное и концептуальное обеспечение разработки долгосрочных стратегий экономического и социального развития области нуждается как в обобщении накопленных на экспедиционном этапе знаний и идей, так и в дальнейшем их углублении и развитии на базе постоянно действующих научных подразделений.

В 1969—1970 гг. в составе Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения АН СССР была организована Камчатская лаборатория экономических исследований (первый заведующий — Ф. И. Коломийцев). С организацией Дальневосточного научного центра, а позже — Отделения РАН, лаборатория была передана в Институт экономических исследований ДВО РАН, а в 1986 г. — во вновь организованный Камчатский отдел природопользования Тихоокеанского института географии ДВО РАН. После ряда организационных преобразований (включая статус самостоятельного института) этот отдел в настоящее время именуется Камчатским филиалом ТИГ ДВО РАН.

Основными направлениями исследований лаборатории все истекшие 40 лет ее работы оставались разработка научных основ рационального природопользования и комплексного развития производительных сил Камчатской области.

В рамках фундаментальных исследований по указанным направлениям лаборатория участвовала в разработке методического и инструментального обеспечения прогнозирования развития территориальных природно-

хозяйственных комплексов в специфических условиях Севера, а также в разработке методического обеспечения экономической оценки основных элементов природно-ресурсного потенциала региона.

Важными результатами этих исследований в советский период были:

- разработка на основе системной методологии и имитационного моделирования методических подходов и инструментальных средств для междисциплинарного синтеза частнонаучных (природно-ресурсных, технологических и экономических), а также отраслевых (рыбохозяйственных, геологических, сельскохозяйственных и др.) прогнозов в комплексный социально-экономический прогноз развития производительных сил области в условиях централизованного планирования экономики;
- разработка на основе рентного подхода методов оценки экономической эффективности вариантов комплексного и специализированного природопользования для различных экологически обособленных районов Камчатки и ее шельфа.

Прикладные направления научно-исследовательских работ лаборатории в это время охватывали: разработку долгосрочных программ развития основных отраслей хозяйства области (рыбохозяйственного комплекса, энергетики, лесного и сельского хозяйства) и экономическую оценку важнейших видов природных ресурсов (рыбных, минерально-сырьевых, энергетических, рекреационных, земельных, лесных и водных).

Лаборатория постоянно участвовала в разработке:

- региональных разделов Комплексной программы научно-технического прогресса страны;
- территориальных схем районной планировки области;
- практически всех государственных программ развития производительных сил Дальнего Востока в части, касающейся Камчатской области.

Важной и постоянной задачей лаборатории, имеющей как методическое, так и прикладное значение, было ее участие в подготовке и проведении упоминавшихся выше периодических научных конференций по развитию производительных сил Камчатки на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Как правило, лаборатория готовила основной доклад таких конференций (который обычно озвучивали секретари обкома КПСС), а также проекты решений конференций. Принятые конференциями рекомендации и разрабатываемые на их основе долгосрочные программы развития производительных сил Камчатки имели, таким образом, достаточно высокую научную обоснованность, что обеспечивало высокие темпы развития хозяйства и социальной сферы области.

Специфической особенностью экономических исследований того времени была ограниченная возможность полноценной публикации их результатов.

Подавляющая часть научной продукции лаборатории (включая и материалы упомянутых конференций) получала гриф «для служебного использования», а некоторые [9] печатные издания изначально даже «секретно». Только в 1994 г. в открытой печати вышла первая, достаточно крупная, коллективная монография сотрудников лаборатории и ИЭИ ДВО РАН — «Ресурсный потенциал Камчатки» (под ред. А. С. Ревайкина) [12], которая в известной мере подытожила очередной десятилетний этап изучения производительных сил области уже на основе постоянных, а не экспедиционных исследований.

К сожалению, тяжелая ситуация с финансированием всей отечественной науки в 90-е гг. прошлого века и постоянные реорганизации резко сократили численность сотрудников лаборатории (по отношению к началу известного пилотного проекта штат сокращен на 70%).

В настоящее время в лаборатории эколого-экономических исследований Камчатского филиала ТИГ ДВО РАН ведутся исследования по важным, но относительно узким фундаментальным (методология и методика экономической оценки природных ресурсов и биоразнообразия, совершенствование стратегических подходов в управлении природопользованием) и прикладным (оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, охрана природы и сохранение традиционного природопользования коренных народов Камчатки) проблемам природопользования.

В последние годы по перечисленным направлениям исследований в лаборатории получены достаточно значимые результаты.

Впервые для отечественной и мировой практики разработаны и апробированы методические подходы, а также конкретные модельные инструменты измерения и прямой стоимостной оценки собственных экономических функций биологического разнообразия эксплуатируемых объектов живой природы. Как показали исследования, эти функции состоят в обеспечении устойчивости и максимальной экономической продуктивности эксплуатируемых живых объектов в изменяющихся естественных условиях их воспроизводства [21].

Обоснована концепция и оценена эколого-экономическая эффективность ресурсной специализации крупных провинций Охотского моря, обеспечивающая гарантированную возможность устойчивого использования двух третей биологического и углеводородного потенциалов региона при максимальном сохранении его общего рентного потенциала. Специализация северо-восточных районов Охотоморья исключительно на эксплуатации возобновляемых природных ресурсов может не только обеспечить сохранение четверти всех рыбных ресурсов страны, но и не допустить практически неизбежной в экстремальных местных условиях экологической катастрофы при разворачивании здесь шельфовой добычи углеводородов. Эта катастрофа

фа может оказаться значительно тяжелее произошедшей недавно в Мексиканском заливе [19].

Разработаны методические подходы и практические предложения по совершенствованию стратегий природопользования на Камчатке и в прилегающих морских акваториях. Эти подходы предполагают: приоритет бассейнового принципа управления природопользованием в регионе, приоритет сохранения в природном капитале региона лососевого потенциала Камчатки, необходимость расширения и форсирования научной проработки и институционального обеспечения экономических механизмов природопользования, основанных на рентной методологии и арендных отношениях [8; 17; 18; 20].

Как видно из представленных результатов последних лет, тематика исследований старейшей в ДВО РАН экономической лаборатории из-за постоянных реорганизаций, а также недальновидного катастрофического сокращения ее численности становится все более фрагментированной. Если этот процесс не остановить, то уже близка «точка невозврата», когда комплексные региональные экономические исследования необходимо будет начинать сначала. В связи с разрывом преемственности поколений (в лаборатории не осталось молодежи) практических результатов этих исследований придется ожидать очень долго. А без опережающих хозяйственную практику комплексных эколого-экономических исследований природно-ресурсного потенциала региона, без разработки научно обоснованных стратегий и эффективных экономических механизмов его использования природопользование в регионе будет оставаться бессистемным и, следовательно, неустойчивым, экономически неэффективным и экологически опасным.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Головнин В. М.* Сочинения и переводы. Т. V. Замечания о Камчатке и Русской Америке в 1809—1811 годах. СПб., 1864.
2. *Дитмар К.* Поездка и пребывание в Камчатке в 1851—1855 гг. Карла фон Дитмара / Пер. с немецкого С. М. Герценштейна, П. П. Шалфеева. Ч.1. СПб., 1901.
3. *Крашенинников С. П.* Описание земли Камчатки; Рос. академия наук. Репринт. воспроизведение изд. 1755 г. СПб.: Наука; Петропавловск-Камчатский: Камшат, 1994.
4. *Комаров В. Л.* Путешествие по Камчатке в 1908—1909 гг. М., 1912.
5. *Крузенитерн И. Ф.* Путешествие вокруг света в 1803, 1804, 1805 и 1806 годах на кораблях «Надежда» и «Нева». 1-е изд. Ч. 2. СПб.: Морская типография, 1810.
6. *Литке Ф. И.* Путешествие вокруг света, совершенное на военном шлюпе «Сенявин» в 1826, 1827, 1828 и 1829 годах. Ч. 1—3. СПб., 1834—1836.
7. *Липищ С. Ю., Ливеровский Ю. А.* Почвенно-ботанические исследования и проблема сельского хозяйства в центральной части долины реки Камчатки. АН СССР. Тр. СОПС. Серия Камчатская. Вып. 4. М. — Л., 1937.

8. *Моисеев Р. С., Михайлова Т. Р.* О стратегиях управления природопользованием в бассейнах лососевых рек Камчатской области. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2007.

9. Особенности формирования Камчатского территориально-производственного комплекса / под ред. П. М. Килина и Ф. И. Колосовца. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980.

10. *Правдин И. Ф.* Очерк западно-камчатского рыболовства в связи с общими вопросами дальневосточной рыбопромышленности. Поездка на Камчатку в 1926 г. (17 июня — 23 сентября). Изв. Тихоокеанск. научн. пром. станции. Т. I. Вып. 1. Владивосток, 1927.

11. Проблемы развития производительных сил Камчатской области / под ред. С. В. Славина. М.: Изд-во АН СССР, 1960.

12. Ресурсный потенциал Камчатки: состояние, проблемы, использование / отв. ред. А. С. Ревайкин. Петропавловск-Камчатский: Камчаткнига, 1994.

13. *Сергеев М. А.* Народное хозяйство Камчатского края. М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1936.

14. *Слюнин Н. В.* Промысловые богатства Камчатки, Сахалина и Командорских островов. СПб., 1895.

15. *Слюнин Н. В.* Охотско-Камчатский кр. Естественно-историческое описание. Т. 1—2. СПб., 1900.

16. *Тюшов В. Н.* По Западному берегу Камчатки // Записки ИРГО по общей географии. Т. XXXVII. СПб., 1906. № 2.

17. *Ширков Э. И.* Некоторые проблемы управления природопользованием в исключительной экономической зоне России. Тр. КИЭП ДВО РАН. Вып. 1. Петропавловск-Камчатский: Камч. Печатный двор, 2000.

18. *Ширков Э. И., Ширкова Е. Э., Дьяков М. Ю.* Экономическая оценка природного потенциала шельфа Западной Камчатки. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2006.

19. *Ширков Э. И.* Эколого-экономическая эффективность использования природно-ресурсного потенциала Охотского моря // Пространственная экономика. 2010. № 3.

20. *Ширков Э. И., Ширкова Е. Э., Токранов А. М., Авдеев А. С.* Оценка сравнительной эффективности вариантов ресурсной специализации экономики Камчатки в долгосрочной перспективе // Ресурсы регионов России. ВНИИЦ, 2004.

21. *Ширкова Е. Э.* Экономическая оценка биологического разнообразия эксплуатируемых объектов живой природы // Экономические науки. 2008. № 8 (45).

22. *Шмидт П. Ю.* Работы зоологического отдела на Камчатке в 1908—1909 гг. М.: Типография т-ва Рябушинских, 1916.

23. *Erman A.* Reise um die Erde durch Nord-Asien und die beiden Oceane in den Jahren 1828, 1829 und 1830. Berlin, 1848.

24. *Kittlit Friedrich H.* Von Denkwürdigkeiten einer Reise nach dem russischen Amerika, nach Mikronesien und durch Kamtschatka. 2 Bde. Gotha, 1858. Gotha.

25. *Langsdorff G. W.* Remarques sur le Kamtschatka et sur ses productions naturelles // Memoires de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. Т. III. 1812.

26. *Steller G. W.* Beschreibung von dem Lande Kamtschatka dessen Einwohnern, deren Sitten, Nahmen, Lebensart und verschiedenen Gewohnheiten herausgegeben von J. B. S. mit vielen Kupfern. Frankfurt und Leipzig bey Johann Georg Fleischer, 1774.