

СТОЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ КАМЧАТСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (ЭКСПЕДИЦИИ РЯБУШИНСКОГО, 1908-1910 гг.)

Зайцева Н.А.¹, Котляков В.М.²

¹Отделение наук о Земле РАН, Москва; e-mail: ninaz@ras.ru

²Институт географии РАН, Москва; e-mail: direct@igras.geonet.ru

Камчатка – далекий российский край на северо-востоке нашей Родины, на протяжении нескольких столетий была синонимом далекой непознанной и экзотической территории. Нельзя сказать, что до экспедиции Русского географического общества (РГО) 1908-1910 гг. эта территория была неизвестна. В истории были первая и вторая Камчатские экспедиции (XVII-XVIII вв.), о Камчатке писал путешественник и натуралист Георг Стеллер (Стеллер, 1992), адъютант Петербургской Академии наук, участник 2-й экспедиции (1733-43 гг.). С исследованием Камчатки связано имя другого участника 2-й экспедиции – известного русского путешественника и географа Степана Крашенинникова (1711-1755), который составил первое описание этой земли (Крашенинников, 1755а, 1755б). И, тем не менее, сведения об этой земле были отрывочными и несистематизированными вплоть до начала XX столетия. И мы в наше время отмечаем столетие Камчатской экспедиции именно потому, что это была первая большая и комплексная экспедиция, давшая колоссальное количество новой научной информации об этом крае, значение которой не утрачено и сейчас, особенно в связи с современными проблемами глобальных изменений.

Экспедиция эта справедливо носит имя Русского географического общества, которое внесло большой вклад в ее успешное осуществление, и одновременно имя Федора Рябушинского – русского мецената, финансовая помощь которого сделала возможным проведение этой экспедиции (Известия..., 1910).

География в России была в почете еще со времен Петра Первого. Первые русские географы – Я.В. Брюс, И.К. Кирилов, В.Н. Татищев – были государственными деятелями, а первая русская географическая экспедиция была организована самим Петром.

Первый опыт по созданию национальных географических организаций появился в Европе в первой трети XIX в.: в 1821 г. возникло Парижское географическое общество, в 1828 г. – Берлинское, в 1830 г. – Королевское географическое общество в Лондоне, в 1833 г. – Мексиканское. Весной 1845 г. адмирал Ф.П. Литке – исследователь Новой Земли и начальник кругосветной экспедиции 1826–1829 гг. разработал проект устава Русского географического общества, который оказался таким удачным, что просуществовал более 100 лет – до 1948 г. (Временный Устав..., 1845).

В числе учредителей Русского географического общества были неутомимые путешественники, отважные моряки, известные литераторы, государственные деятели (рис. 1). При активном участии знаменитого В.И. Даля, который служил чиновником для особых поручений у министра внутренних дел, была составлена докладная записка на высочайшее имя и собрана папка документов. Император Николай I проглядел все представленные бумаги, исключил из названия слово «статистика» и передал «дело» в кабинет министров, где оно было одобрено, и после этого 6 августа 1845 г. государь наложил высочайшее повеление «Быть по сему». РГО стало первым и, соответственно, в настоящее время является старейшим научным обществом России.

В уставе РГО 1849 г. было записано, что «если особа императорской фамилии удостоит Общество принятием на себя звания председателя» (так оно и было в действительности), Общество избирает из своих действительных членов вице-председателя (Временный Устав..., 1845). Председателем Общества согласился быть

великий князь Константин Николаевич, второй сын Николая I, воспитателем которого был русский мореплаватель и географ Ф.П. Литке (1797-1882). После его смерти председателем Общества, вплоть до 1917 г., был великий князь Николай Михайлович.

Фактическими руководителями Русского географического общества были его вице-председатели: в 1845–1850 и 1857–1873 гг. Ф.П. Литке, а в 1850–1857 и 1873–1914 гг. П.П. Семенов, получивший впоследствии к своей фамилии прибавление Тянь-Шанский (1827-1914). Общество быстро охватило своими подразделениями всю Россию. В 1851 г. открылись два первых региональных отдела – Кавказский (в Тифлисе) и Сибирский (в Иркутске). Затем были открыты отделы: Оренбургский и Северо-Западный (в Вильно), Юго-Западный (в Киеве), Западно-Сибирский (в Омске), Приамурский (в Хабаровске), Туркестанский (в Ташкенте). Впоследствии региональное подразделение РГО было создано и на Камчатке.



Рис. 1. Члены учредители Русского географического общества. Левая группа, слева направо и сверху вниз: астроном Василий Яковлевич Струве (1793–1864), адмирал Иван Федорович Крузенштерн (1770–1846), адмирал Фердинанд Петрович Врангель (1795–1870), академик Карл Максимович Бэр 1792–1876), геолог Григорий Петрович Гельмерсен (1803–1885), академик Петр Иванович Кеппен (1793–1864), адмирал Петр Иванович Рикорд (1797–1855). Правая группа, слева направо и сверху вниз: литератор и музыковед Владимир Федорович Одоевский (1803–1869), государственный деятель Алексей Ираклиевич Левшин (1799–1879), академик Константин Иванович Арсеньев (1789–1865), писатель и этнограф Владимир Иванович Даль (1801–1872), путешественник Платон Александрович Чихачев (1812–1892), геодезист Михаил Павлович Вронченко (1801–1852), генерал-фельдмаршал Федор Федорович Берг (1793–1874).

Многолетняя деятельность П.П. Семенова-Тянь-Шанского на посту вице-председателя Географического общества увенчалась постройкой в 1908 г. собственного здания Общества в переулке Гривцова (Демидова), где и сейчас размещаются руководство и секретариат Общества, замечательная библиотека и архив.

П.П. Семенов-Тянь-Шанский скончался в 1914 г., и пост вице-председателя Географического общества занял Ю.М. Шокальский, оставшийся в этой должности и после смены государственной власти в 1917 г. После его кончины в 1931 г. председателем Общества был избран Н.И. Вавилов, возглавлявший его вплоть до ареста в 1940 г.

Последующими председателями Географического общества были академики ихтиолог и физикогеограф Л.С. Берг (1940–1952), создатель учения о природной очаговой заболеваемости, биолог и биогеограф Е.Н. Павловский (1952–1964), физико-географ и гляциолог С.В. Калесник (1964–1978), океанолог и полярник А.Ф. Трешников (1978–1991). В истории Общества известны и почетные президенты: ими были академики Ю.М. Шокальский, В.Л. Комаров, В.А. Обручев.

Русское географическое общество изначально имело тесные связи с Академией наук. Ф.П. Литке говорил, что «Академия не имела возможности сделать для географии всего – можно было бы сделать более – и это-то более есть задача Русского географического общества». И он же подчеркивал: «Географическое общество, совершенно самостоятельное, есть как бы распространение Академии для некоторой специальной цели». В 1938 г. эти связи были оформлены официально. Сейчас в Российской Федерации функционирует около 30 научных обществ, и РГО среди них по численности занимает первое место.

Экспедиционная деятельность Географического общества была необыкновенно плодотворной и создала ему неповторимый облик. В мировую сокровищницу имен путешественников и исследователей вошли деятели РГО: Н.А. Северцов, И.В. Мушкетов, П.А. Кропоткин, И.Д. Черский, Н.М. Пржевальский, Г.Н. Потанин, М.В. Певцов, Г.Е. Грум-Гржимайло, В.А. Обручев, П.К. Козлов, Н.Н. Миклухо-Маклай, А.И. Воейков, Ю.М. Шокальский и многие другие. Экспедиции РГО снаряжались на государственные, в том числе и академические, средства. Пожалуй, лишь одна экспедиция – в 1908 г. на Камчатку – была организована с использованием средств Ф.П. Рябушинского (Известия ..., 1910).

Исследования Камчатки были начаты еще в первой половине XVIII в. Особенно велик был вклад С.П. Крашенинникова, члена Петербургской Академии наук. Он принял участие во 2-й Камчатской экспедиции (1733-1743 гг.), составил первое «Описание земли Камчатки» в двух томах (1756) (Крашенинников, 1755а, 1755б). В 1737 г. Крашенинников был, вероятно, первым ученым свидетелем извержения Авачинского вулкана.

В Русском географическом обществе давно существовал проект экспедиции на Камчатку. В самом начале деятельности РГО, в 1850-1854 гг. этот проект выдвинул Ф.П. Литке, в 1877 г. его попытался реализовать польский естествоиспытатель Б.И. Дыбовский, в 1903 г. В.Л. Комаров вносил предложение о подобной экспедиции, но воплощение этих проектов сдерживало отсутствие достаточного количества средств. В



Рис. 2. Ф.П. Рябушинский

1908 г. знаменитый меценат, член известной семьи предпринимателей Федор Павлович Рябушинский (рис. 2), при содействии Географического общества организовал Камчатскую комплексную экспедицию, которая должна была изучить и обследовать флору и фауну Камчатского полуострова, главным образом в районе вулканов. Впоследствии в ознаменование его заслуг Камчатская экспедиция РГО 1908-1910 гг. получила название «экспедиция Рябушинского» (Известия..., 1910).

В 1906 г. совсем молодой Ф.П. Рябушинский, прослушав курс лекций по географии, загорелся страстным желанием побывать на Камчатке. Он был поражен, как мало она изучена. Мысль об организации Камчатской экспедиции всецело овладела Федором Павловичем, и он деятельно стал готовиться к ее осуществлению.

Одно время он совсем уже решился сам совершить рекогносцировочную поездку на Камчатку, но быстро развивавшийся туберкулез легких помешал осуществить эти планы. Тогда он обратился к главе РГО П.П. Семенову, и к обоюдному согласию сторон задуманная Рябушинским экспедиция на Камчатку состоялась. На Камчатскую экспедицию Ф.П. Рябушинский пожертвовал 200 000 руб. В 1910 г. Ф.П. Рябушинский скончался от скоротечной чахотки, завещав родственникам довести дело до конца. Благодаря этому на Камчатку была отправлена действительно комплексная, хорошо подготовленная научная экспедиция. Она была одной из самых эффективных по собранному научному материалу после продолжительного застоя в исследованиях Камчатки (Известия..., 1909, 1911).

Руководителем экспедиции был ботаник Владимир Леонтьевич Комаров (1869-1945), в будущем президент АН СССР (1936-1945). Экспедиция состояла из шести самостоятельных отрядов (отделов): геологического, метеорологического, ботанического, который возглавил В.Л. Комаров, зоологического и гидрологического и этнографического (Комаров, 1927).

Геологический отдел (руководители С.А. Конради и Н.Г. Келль) за три полевых сезона с 1908 по 1910 гг. провел всестороннее комплексное физико-географическое и геологическое обследование юга Камчатки от Петропавловска до мыса Лопатка, районов вулканов Шивелуч и Ключевской в центральной части полуострова, заливов Карагинского и Корфа. Следует отметить, что до этой экспедиции в южную часть п-ва Камчатка со времен Стеллера никто из европейцев не проникал. Метеорологический отдел (рук. В.А. Власов) помимо полевых исследований организовал пять постоянно действующих метеостанций – в г. Петропавловске, селах Ключи, Мильково, Тигиль и Большерецк. Результатом работ ботанического отдела стал монументальный трехтомный труд В.Л. Комарова «Флора Камчатки» (Известия ..., 1925, Комаров, 1927, 1929, 1930). Итоги работ зоологического (В.Н. Лебедев) и гидрологического отделов заслушивались на заседаниях Географического общества и были опубликованы в его отчетах (Лебедев, 1915). Материалы исследований этнографического отдела были изданы позже в книгах об ительменах и коряках.

Многие научные сведения были получены впервые:

- сверх стандартных метеорологических наблюдений проведены наблюдения над температурой почвы (на нескольких уровнях до глубины 3 м) и воды в реках, озерах, горячих источниках и Авачинской бухте;
- организованы измерения температуры более глубоких слоев грунта и определена глубина залегания вечной мерзлоты;
- выявлены значительные различия в климатических условиях приморских и горных областей полуострова;
- вычислены географические координаты нескольких вулканов и составлена карта вулканов Камчатки;
- впервые сделан вывод о том, что для получения достоверных сведений о питающем вулкан магматическом очаге необходимы данные о форме, размерах и распределении вулканических гор. Другими словами, для решения наиболее важных вопросов о сущности вулканизма в первую очередь важны топографические и морфологические исследования вулканических областей;
- обнаружены и описаны новые, ранее неизвестные виды растений и животных;
- получены сведения об истории, антропологии, этнологии и социологии алеутов и камчадалов;
- сделаны важные рекомендации в отношении дальнейших исследований и возможностей использования природных богатств Камчатки.

Отважные российские естествоиспытатели работали в тяжелейших условиях: незнакомые условия, чрезвычайно изменчивая погода, трудности с перевозками

оборудования и др. (рис. 3), но они очень много сделали для того, чтобы на земле Камчатки осталось как можно меньше «белых пятен». Великое мужество и самоотречение были свойственны всем им без исключения.



Рис. 3. Участники геологического отдела Камчатской экспедиции

Материалы, собранные экспедицией, сохранились в фондах В.Л. Комарова и П.Ю. Шмидта, в архиве Русского географического общества в Санкт-Петербурге. Огромное количество (около 2000) фотографических негативов и диапозитивов, отображающих географию, геологию, быт и антропологию аборигенов, зоологию и ботанику Камчатки, также хранятся в архиве РГО, в коллекции «Диапозитивы и негативы по экспедициям, действовавшим в ГО 1873-1957 гг.». Интересен и такой факт. В архиве РГО хранятся документы «судебного дела по поводу растраты капитаном II ранга Кузьминым-Караваевым, бывшим командиром крейсера «Колыма» денег, отпущенных Иохельсону». Из переданных 15140 рублей для нужд этнографического отдела экспедиции Кузьмин-Караваев отдал Иохельсону только 7500. Дело слушалось в военно-морском суде г. Владивостока, который приговорил Караваева к двум с половиной годам заключения в крепости. В то же время из дневников участников экспедиции мы узнаем о других примерах: о помощи Министерства путей сообщения, которое без особой дополнительной оплаты предоставило вагон для доставки во Владивосток ртутных барометров и хронометров; о помощи местной администрации (Переселенческое Управление) в размещении грузов и строительстве метеостанций; о помощи местного рыбопромышленника Х. Бирича, который перевозил участников экспедиции на своих судах, и др.

Комплексная экспедиция Русского географического общества с 1908 по 1910 гг. на Камчатку получила широкий отклик в мировой прессе. Печатались письма участников событий, их очерки, фотографии, краткие каталоги отделов. В 1910-1913 гг. этой экспедиции были посвящены статьи во многих российских газетах и журналах. Интерес к экспедиции возобновился, когда Русское географическое общество устроило в декабре 1912 г. в особняке общества выставку по материалам Камчатской экспедиции. Спустя три недели П.П. Семенов-Тянь-Шанский получил из Зимнего

Дворца подарок – «брошь-кулон с изображением государственного герба, украшенного сапфиром и бриллиантами и удостоверения на этот подарок ВСЕМИЛОСТИВЕЙШЕ пожалованный вдове почетного потомственного гражданина Татиане Константиновне Рябушинской».

В связи с этим уместно вспомнить еще об одной подробности. Русское географическое общество сразу по окончании экспедиции планировало издать шесть томов научных трудов (по количеству отделов). Поскольку финансирование экспедиции производилось частным лицом, то необходимо было урегулировать отношения с наследниками мецената, коим являлась его вдова Т.К. Рябушинская. 18 октября 1910 г. она категорично заявила о том, что заниматься изданием трудов экспедиции будет сама. Развернулась тяжба, о чем свидетельствует ее переписка с П.Ю. Шмидтом. Судя по тому, что результаты экспедиции были опубликованы как научные труды (Шмидт, 1916) только в советское время (в 1928-1930 гг.), да и то не все, можно заключить, что наследница настояла на своих условиях.

По этой причине, материалы экспедиции публиковались ее участниками индивидуально, и оказалось так, что они сейчас разрознены. Часть так и не увидела свет, особенно пострадали материалы этнографического отряда. Затерялись две части полного отчета о топографических работах Геологического отряда. Часть материалов после революции оказалась за границей (в частности, в США в Фонде Карнеги) и некоторые интересные статьи впоследствии переводились на русский язык. Однако, еще много интересных материалов находится в архивах (Приложение 1). Со своей стороны, Русское географическое общество отметило память Ф.П. Рябушинского большой статьей об экспедиции с подробным описанием его заслуг (Известия..., 1910).

За прошедшие 100 лет природа Камчатки исследовалась очень широко, но главное внимание специалистов АН СССР было обращено, естественно, на вулканическую деятельность. В 1935 г. по инициативе академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга у подножия Ключевской сопки Академией наук была основана вулканологическая станция, работающая и по сей день. Была организована хорошо оснащенная и регулярно действующая сеть гидрометеорологических и аэрологических станций, Сахалинское региональное управление по гидрометеорологии и контролю природной среды в свое время было одним из лучших в СССР. Здесь уместно упомянуть о том, что в советское время научные исследования имели хорошую государственную поддержку, благодаря чему появлялись новые интересные результаты. В настоящее время ученые здесь занимаются изучением связей между вулканизмом и сейсмичностью, тектоникой и современным рудообразованием. Эти исследования должны вылиться в создание геодинамической модели переходной зоны от Азиатского континента к Тихому океану, где современные геологические процессы проявляются наиболее ярко.

В составе Дальневосточного отделения РАН на Камчатке успешно работает Институт вулканологии и сейсмологии, активно действует Камчатский отдел Русского географического общества.

Список литературы

Временный устав Русского географического общества (брошюра). С.-Петербург: Типография экспедиции Заготовления Государственных бумаг, 1845. 22 с.

Известия Императорского Русского географического общества. 1909. Т. XLVI. Вып. IV- VI. 494 с.

Известия Императорского Русского географического общества. 1910. Т. 46. Вып. VIII-X. 395 с.

Известия Императорского Русского географического общества. 1911. Т. 47. Вып. I-V. 494 с.

Известия Государственного Русского географического общества / Под ред. В.Л. Комарова. Л.-М. Главное управление научными учреждениями (ГЛАВНАУКА), 1925, Т. LVII. Вып. 1. 180 с.

Кель Н. Карта вулканов Камчатки // Тихоокеанский комитет Академии наук СССР и Государственного русского географического общества, Л.: Издание РГО, 1928. 91 с.

Комаров В.Л. Флора полуострова Камчатки. Л.: Изд-вл Академии Наук Союза Советских социалистических республик, 1927. Т. 1. 338 с.

Комаров В.Л. Флора полуострова Камчатки. Л.: Изд-вл Академии Наук Союза Советских социалистических республик, 1929. Т. 2. 355 с.

Комаров В.Л. Флора полуострова Камчатки. Л.: Изд-вл Академии Наук Союза Советских социалистических республик, 1930. Т.3. 209 с.

Крашенинников С.П. «Описание земли Камчатки, сочиненное Степаном Крашенинниковым, Академии Наук Профессором», С.-Петербург: Тип. При Императорской Академии Наук, 1755а. Т. 1. 438 с.

Крашенинников С.П. «Описание земли Камчатки, сочиненное Степаном Крашенинниковым, Академии Наук Профессором», С.-Петербург: Тип. При Императорской Академии Наук, 1755б. Т. 2. 319 с.

Лебедев В.Н. Воды юго-восточной Камчатки, ч.1 (1915). Озера. (Отдельный оттиск их II-го тома Трудов Зоологич. Отдела Камчатской экспедиции Ф.П. Рябушинского, снаряженной при содействии Императорского Русского Географического общества), Москва, Типография т-ва Рябушинских, 1915. 312 с., 10 л. карт.

Стеллер Г.В. «Описание плаваний из Петропавловска на Камчатку к западному побережью Америки, а также происшествий, имевших место на обратном пути» // в книге «Последняя экспедиция Беринга», М., АО «Изд. группа «Прогресс» Пангея, 1992. 192 с.

Шмидт П.Ю. Камчатская экспедиция Федора Павловича Рябушинского // Зоологический отдел. Москва: Типография Т-ва Рябушинского, 1916. Вып. 1. 432 с.

Приложение 1

Архивные материалы по Камчатской экспедиции Рябушинского:

Архив РАН:

Фонд 817 «Архив Шмидта П.Ю.»

Архив РГО:

1. Фонд 117 оп. 1 «Конради С.А. 1880-1942 гг.»
Оп. I/I, №6 «Полевые работы на Камчатке. б.д., 1368 л.
Оп. I/II, Биографические материалы и фотографии.
Оп. I/ III, Материалы других лиц (в т.ч. «Полевой дневник на Камчатку 1908-1910 гг.», 300 стр.)
2. Фонд 92 оп. 1 « Шмидт П.Ю.»
3. Фонд 73. «Комаров В.Л.» (в т.ч. отдельная коллекция «Экспедиция Рябушинского 1908 -1910»).
4. Коллекция «Материалы экспедиций и путешествий действительных членов ГО по России и зарубежным странам 1841-1914 гг.»
5. Коллекция «Диапозитивы и негативы по экспедициям, действовавшим в ГО 1873 – 1957 гг.»
6. Фонд «Канцелярия ГО» № 1-1906. оп.1, д. 3 «О работе комиссии по организации экспедиции на Камчатку» (в т.ч. письма Рябушинского, Семенова-Тян-Шанского, и др) .
7. Фонд 93 «Фотографии Камчатской экспедиции».