

УДК 061.22 : 91 (470.22)

## **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ, ОСНОВАННАЯ НА НАУЧНЫХ ПРИНЦИПАХ**

**Н. Н. Филатов**

*Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»  
(пр. А. Невского, 50, Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, 185030)*

Рассматривается деятельность Отделения Русского географического общества в Республике Карелия (Отделение РГО в РК) с момента его утверждения в 1945 г. как Карело-Финского филиала Всесоюзного географического общества и по 2023 г. Охарактеризованы разные этапы работы Отделения, отмечены периоды ее активизации и ослабления, названы причины этого. Показан большой вклад в научную и образовательную деятельность общества Карельского филиала АН СССР, Карельского государственного педагогического института и Петрозаводского государственного университета. Подробно представлен начавшийся с 1995 года плодотворный этап работы Отделения РГО в РК, когда ее стратегической целью стало проведение научных исследований, образовательной деятельности, экспедиций, путешествий, внедрение результатов исследований в решение практических задач для обеспечения развития Республики Карелия. Представлены достижения Отделения РГО в РК в исследовании природных, культурных и исторических памятников Севера, в изучении Белого моря, водопадов и озер, петроглифов, карельской березы, в организации разнообразных экспедиций в Арктику, по морям и озерам, издании различных атласов территории и монографий о климате и водоемах, книг и справочников для образовательной деятельности. Обозначены пути дальнейшего развития Отделения РГО в Республике Карелия.

Ключевые слова: Русское географическое общество; проведение научных исследований; образовательная деятельность; популяризация географической науки

Для цитирования: Филатов Н. Н. Деятельность Отделения Русского географического общества в Республике Карелия, основанная на научных принципах // Труды Карельского научного центра РАН. 2023. № 6. С. 117–133. doi: 10.17076/lim1812

### **N. N. Filatov. SCIENCE-BASED ACTIVITIES OF THE REPUBLIC OF KARELIA BRANCH OF THE RUSSIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY**

*Northern Water Problems Institute, Karelian Research Centre, Russian Academy of Sciences  
(50 Al. Nevsky St., 185030 Petrozavodsk, Karelia, Russia)*

The article dwells up on the activities of the Russian Geographical Society's Branch in the Republic of Karelia (RGS Karelian Branch) since its establishment in 1945 as the Karelian-Finnish Branch of the All-Union Geographical Society up to 2023. Different phases in the work

of the Branch are described, pointing out the activity rises and slumps and the causes thereof. It is demonstrated that substantial contributions to the scientific and educational activities of the organization have been made by the Karelian Branch of the USSR Academy of Sciences, Karelian State Pedagogical Institute, and Petrozavodsk State University. A more detailed account is given for the productive phase in the RGS Karelian Branch operation which started in 1995, when it adopted scientific research, educational activities, expeditions, travels, and implementation of research results into practice for the benefit of the Republic of Karelia as its strategic objectives. The achievements of the RGS Karelian Branch in exploring the natural, cultural, and historical heritage of the North, in studying the White Sea, waterfalls and lakes, petroglyphs, curly birch, in organizing various expeditions to the Arctic, to seas and lakes, in publishing diverse atlases of the territory and monographs on the climate and waterbodies, study and reference books are recounted. The alleys for further development of the RGS Karelian Branch are outlined.

**Keywords:** Russian Geographical Society; research; educational activities; popularization of the geographical science

**For citation:** Filatov N. N. Science-based activities of the Republic of Karelia Branch of the Russian Geographical Society. *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2023. No. 6. P. 117–133. doi: 10.17076/lim1812

## Введение

Русское географическое общество (РГО) внесло значительный вклад в научные исследования и освоение территории России. На протяжении всей своей истории РГО тесно взаимодействовало с Академией наук, 300-летний юбилей которой отмечается в 2024 г. Среди руководителей общества были выдающиеся ученые, путешественники Ф. П. Литке, П. П. Семенов-Тянь-Шанский, Ю. М. Шокальский, Н. И. Вавилов, Л. С. Берг, Е. Н. Павловский, С. В. Калесник, А. Ф. Трешников. Федор Петрович Литке являлся одним из организаторов, входил в руководство Императорского Русского географического общества, но в 1864–1882 гг. был еще и Президентом Императорской Санкт-Петербургской академии наук. В Петрозаводске жил и работал Константин Иванович Арсеньев – один из инициаторов создания Русского Императорского географического общества, известный ученый-географ, статистик, академик Российской (Императорской) академии наук. В советский период Общество длительное время, с 1938 по 1992 г., официально входило в систему Академии наук СССР. Отличительная черта РГО – использование в своей деятельности научных подходов и принципов, чтобы служить интересам Отечества, развитию географической науки и популяризации географических знаний. Отделение РГО в Республике Карелия также постоянно следовало в своей работе традициям и принципам, заложенным корифеями отечественной науки.

## РГО в Карелии. Начало

Филиал Всесоюзного географического общества (так поначалу называлось РГО) в Карело-Финской ССР был утвержден академиком Л. С. Бергом на заседании президиума ВГО 25 сентября 1945 года (рис. 1). Инициатива создания филиала принадлежала пятерым



*Рис. 1.* Документ, подписанный академиком Л. С. Бергом в 1945 г., об учреждении Отделения РГО в Республике Карелия

*Fig. 1.* Document signed by academician L. S. Berg in 1945 founded the Karelian Branch of the Russian Geographical Society

петрозаводчанам – сотрудникам Карело-Финского государственного университета д. б. н. С. В. Герду, заведующему кафедрой ихтиологии и гидробиологии, д. г.-м. н. В. С. Слодкевичу, заведующему кафедрой геологии, проректору университета, В. Н. Чернову, заведующему кафедрой ботаники, а также сотрудникам Карело-Финского отделения ВНИОРХ – директору П. В. Зыкову и заведующему лабораторией ихтиологии к. б. н. В. В. Покровскому [Литвин, 1995]<sup>1</sup>. Членами филиала общества были педагоги, научные работники, представители различных специальностей из Петрозаводска и других населенных пунктов Карелии. К концу 1946 года в филиале ВГО КФССР насчитывалось 58 человек (<https://www.rgo.ru/ru/otdelenie-v-respublike-kareliya/ob-otdelenii/istoriya>). На первом этапе работа велась по нескольким секциям: географии вод, геологии, ботаники, зоологии, этнографии и археологии. К началу 1960-х годов работа Карельского филиала ВГО приостановилась, уменьшилось число его членов, так как многие из них перешли в другие общественные организации. К 1964 г. в филиале общества числилось всего 19 человек.

Деятельность Карельского филиала ВГО возоблилась в 1964 г. под руководством д. г. н. Г. С. Бискэ, сотрудницы Института геологии Карельского филиала АН СССР (КФ АН СССР). Активно подключились руководители и сотрудники КФ АН СССР Ю. И. Полянский, П. А. Васильев, В. А. Соколов и др. Оживилась работа нескольких секций, проводились экскурсии ученых из разных регионов СССР, были организованы экспедиции по четвертичной геологии и геоморфологии Карелии. В 1968 г. по решению президиума ВГО для улучшения работы Карельский филиал стал отделом Северного филиала, в который входили также отделы Мурманской и Архангельской областей. Карельский отдел был ведущим в изучении вопросов учебной, школьной географии, создании пособий, проведении лекций и бесед с преподавателями географии Карельского государственного педагогического института (КГПИ). В начале 1970 г. стал выходить телевизионный географический журнал «От Ладоги до Беломорья», который вела Г. С. Бискэ. Карельскими учеными из КФ АН СССР были опубликованы книга «Карелия глазами путешественников и исследователей XVIII–XIX вв.», учебное пособие «География Карельской АССР», которое в дальнейшем выдержало еще несколько изданий. Вместе с Г. С. Бискэ в обществе активно трудились К. Г. Лаврова, Г. Ц. Лак,

<sup>1</sup> Деятельность филиала общества до 1990 г. описана по материалам А. С. Литвина.

И. М. Экман. Помогали обществу руководители КФ АН СССР Н. И. Пьявченко, В. А. Соколов, С. В. Григорьев. Но в 1970–1980-е годы вновь наметился спад в работе отдела. Действующей оставалась секция плейстоцена, которая объединяла сотрудников лаборатории четвертичной геологии и геоморфологии Института геологии (руководитель И. М. Экман) и активно работала секция медицинской географии (рук. С. М. Левин). В 1980-е годы членами Карельского отдела Географического общества СССР, в основном сотрудниками Карельского филиала АН СССР, составлена серия карт к «Медико-географическому справочнику КАСССР» при участии КФ АН СССР, Минздрава Карелии, ВГО. Справочник опубликован в Петрозаводске под редакцией известного специалиста Военно-медицинской академии А. А. Келлера [Медико-географический..., 1990].

В 1983 г. при Карельском отделе ВГО была создана секция «История географических открытий в Арктике», которая в 1985 г. преобразовалась в научно-спортивный клуб «Полярный Одиссей» (рук. В. Л. Дмитриев). В 1981–1985 гг. группа энтузиастов дальних морских путешествий во главе с В. Л. Дмитриевым совершила плавание в Белом, Баренцевом и Карском морях на моторной шхуне «Полярный Одиссей» (<https://polar-odyssey.org/>). А в 1986 г. состоялась крупная экспедиция, посвященная 125-летию журнала «Вокруг света», на парусной шхуне «Полярный Одиссей», сделанной в клубе. В 1989 г. Виктор Дмитриев и его единомышленники организовали экспедицию в Арктику от Архангельска до архипелага Шпицберген под эгидой Всесоюзного географического общества.

В 1990 году на изготовленных в клубе копиях древнерусских парусно-гребных лодей «Вера», «Надежда» и «Любовь» (рис. 2) члены клуба прошли от Петрозаводска по Волге и Дону, по Азовскому и Черному морям, вышли через Босфор и Дарданеллы в Средиземное море, посетили гору Афон и остров Патмос, Миры Ликийские и Метеоры. В 1992 году прошли из Генуи вдоль побережья Италии, Франции и Испании, через Гибралтарский пролив вышли в Атлантический океан. И в том же году на коче «Помор» члены клуба прошли вдоль побережья «Русской Америки». Совершив труднейший зимний переход через Балтику и Северное море, лодья «Святитель Николай» пришла на стоянку в английский порт Бристоль в 1997 году. В августе 2000 г. клуб «Полярный Одиссей» посетил известный российский тележурналист и путешественник Юрий Сенкевич (рис. 3). Но, несмотря на деятельность клуба, в целом работа ВГО в Карелии в 1980-е годы не была активной.



*Рис. 2.* Гавань Морского историко-культурного центра «Полярный Одиссей» в Петрозаводске

*Fig. 2.* Harbor of the Polar Odyssey historical cultural centre and marine museum in Petrozavodsk

### На новом этапе деятельности

ВГО, которое до 1991 г. возглавлял академик А. Ф. Трешников, в 1992 г. было переименовано в Русское географическое общество. Руководили обществом известные профессора Санкт-Петербургского университета: в 1991–2000 гг. – С. Б. Лавров, в 2000–2002 гг. – Ю. П. Селиверстов, а в 2002–2009 гг. – адмирал А. А. Комарицын. В 1994 г. кафедру географии КГПИ и Институт водных проблем Севера (ИВПС) Карельского научного центра РАН (быв-

ший КФ АН СССР) посетил секретарь РГО к. г. н. А. О. Бринкен. Решались организационные вопросы по возрождению деятельности РГО в Карелии, и 21 ноября 1995 г. Президентом РГО профессором С. Б. Лавровым и ученым секретарем общества А. О. Бринкеном был подписан документ о Географическом обществе Карелии (рис. 4). ИВПС совместно с кафедрой географии КГПИ организовал первую за долгие годы конференцию общества, которая была посвящена 150-летию Русского географического общества [К 150-летию..., 1995]. В том же году



*Рис. 3.* Ю. А. Сенкевич в гостях у клуба «Полярный Одиссей»

*Fig. 3.* Yu. A. Senkevich visiting the Polar Odyssey club



в Санкт-Петербурге, на съезде РГО, в котором от Карелии принимала участие делегация во главе с Н. Н. Филатовым, обсуждалась тема экологического кризиса в стране, вопросы геополитики. Рассматривались перспективы разработки цифровых баз географических данных, правил их использования и обмена, защиты авторских прав.

Итак, в 1995 г. филиал ВГО в Карелии преобразован в Географическое общество Карелии (название почти сразу было уточнено как Карельское отделение РГО (КО РГО)), которое объединило представителей Карельского научного центра РАН, Карельского государственного педагогического института (с 1996 г. университета (КГПУ), а с 2009 г. – академии (КГПА)), Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ), историко-культурного клуба «Полярный Одиссей», Национального музея Республики Карелия и др. Председателем Отделения избран д. г. н. Н. Н. Филатов.

Большую помощь в организации и размещении КО РГО оказал Карельский научный центр РАН, традиционно многие годы поддерживавший деятельность РГО. Заседания общества проводились несколько раз в год в основном в помещении ИВПС КарНЦ РАН, ИЭ КарНЦ РАН, но иногда – в КГПА и в замечательном зале Национального музея РК (рис. 5).

С 2010 г. были поставлены задачи развития географии в Карелии, популяризации результатов исследований и достижений естественных и общественно-экономических наук, внедрения информатизации, ГИС, совершенствования доступа к информационным ресурсам Интернет и укрепления географического образования в Республике Карелия. Важными являлись вопросы организации и проведения путешествий, полевых исследований и экспедиций, активизация издательской деятельности (выпуск научно-публицистических и образовательных материалов, учебников, карт), участие в плановых мероприятиях Центрального подразделения РГО, внедрение результатов научно-исследовательской деятельности

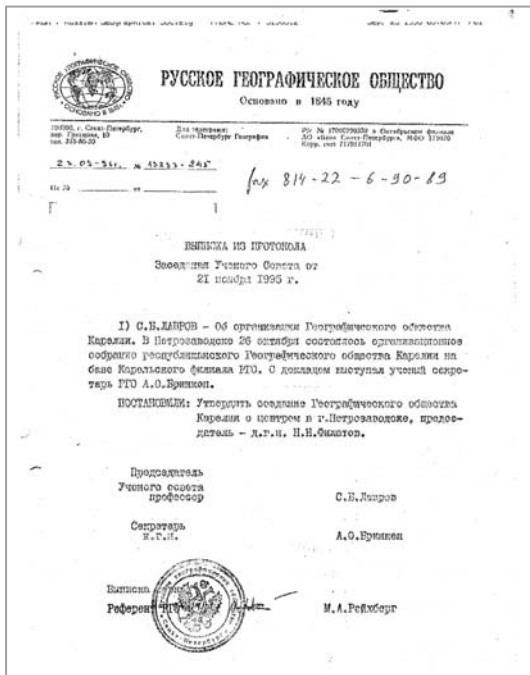


Рис. 4. С 1995 года начался новый этап в деятельности Отделения РГО в РК

Fig. 4. Since 1995, a new stage began in the work of the Karelian Branch of the Russian Geographical Society



Рис. 5. Заседание Отделения в Национальном музее Республики Карелия

Fig. 5. Meeting of the Branch at the National Museum of the Republic of Karelia

в области географии, социологии и экономики в целях обеспечения устойчивого развития республики; развитие экологического и научно-познавательного туризма, организация и проведение научно-практических и учебных конференций и семинаров. В «Известиях Русского географического общества» публикуются научные труды по изучению ландшафтов [Богданова, 2021] и климата [Филатов и др., 2007; Назарова и др., 2022].

После 1995 г. КО РГО организовало несколько значимых конференций: «Проблемы устойчивого развития региона»; «Арсеньевские чтения» (проводятся при поддержке Института экономики КарНЦ РАН и РГО); «Геология и география Карелии», посвященная 90-летию со дня рождения Галины Сергеевны Бискэ. Члены общества активно участвовали во всероссийских международных конференциях «Инновации Европейскому Северу» (2005 и 2007 гг.), в Международной выставке «Нева» в Санкт-Петербурге в 2007 и 2009 гг.

До этого, еще в конце 1997 г., по инициативе В. Л. Дмитриева началась разработка совместно с ИВПС КарНЦ РАН проекта «Полярный Одиссей». Руководитель клуба предложил к 100-летию путешествия Ф. Нансена построить уникальное судно из композитных материалов, тем более сделать это можно было в Карелии (рис. 6). В. Л. Дмитриев, Ю. М. Наумов,

Н. Н. Филатов и ученые-полярники ААНИИ В. А. Волков и В. Т. Соколов подготовили научную программу работ на судне для исследований на Северном полюсе.

Программа была поддержана в 1999 г. бюро Отделения океанологии, физики атмосферы и географии РАН и подписана академиком Ю. А. Изразэлем. Идеи проекта обсуждались на заседаниях Карельского отделения Русского географического общества, в ААНИИ и Нансеновском международном центре по окружающей среде и дистанционным методам, а также на Международной выставке «Нева» в Санкт-Петербурге. Этот проект судна – своеобразная реанимация реализованной идеи Ф. Нансена, но с использованием совершенно новых технических средств и материалов. Реализация проекта могла бы дать новый импульс российским и международным постоянным исследованиям в морских высокоширотных районах. Поддержку проекту оказывала в первую очередь В. Н. Пивненко, первый заместитель председателя Комитета Госдумы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока. Она неоднократно советовалась с А. Н. Чилингаровым, чем и как можно помочь реализовать проект. Для Всероссийской выставки «Инновации Европейскому Северу» в 2005 г. в Петрозаводске нами был предложен проект судна «Полярный Одиссей». Этот проект

## Всероссийская выставка 2005 г. «Инновации Европейскому Северу»



Рис. 6. Стенд с проектом судна «Полярный Одиссей» для Всероссийской выставки «Инновации Европейскому Северу», проходившей в 2005 г. в Петрозаводске

Fig. 6. Stand of the Polar Odyssey ship project for the All-Russian exhibition *Innovations to the European North* in 2005, Petrozavodsk

поддержали такие известные компании, как ГКНПЦ им. Хруничева (Москва), КБ «Восток» (Санкт-Петербург), принимавшие участие в выставке, многие организации, министерства и ведомства РФ. Минэкономразвития РК выделил ИВПС КарНЦ РАН и нашим партнерам – клубу «Полярный Одиссей», КГПУ, КБ «Восток» – финансовую поддержку, и мы заключили договор для проведения проектных разработок. Работа была успешно завершена, отчет отправился в Минэкономразвития РФ в Москву. Но никакой реакции на проект мы отсюда не получили. В КБ «Восток» изготовили деревянный макет судна, который украшал Международную выставку «Нева» в 2007 г. в Экспоцентре в Санкт-Петербурге, там же был организован семинар, на котором обсуждалась с коллегами из ААНИИ, ИО РАН, Арктической академией, полярниками, моряками возможность использования судна «Полярный Одиссей» в Арктике. Проект был дружно поддержан участниками конференции.

После 1 мая 2010 г. Карельское отделение РГО насчитывало уже более 80 членов. Активно работал член РГО, известный путешественник, спортсмен В. А. Симонов, возглавляющий карельскую туристическую компанию «Скифы Тур». В Национальном музее РК (директор М. Л. Гольденберг, фотограф И. Ю. Георгиевский) была организована экспозиция петроглифов Карелии. Члены секции «Осударева дорога» (С. А. Никулин, Ю. В. Русанов, М. Ю. Данков, С. Б. Потахин, С. П. Гриппа и др.) занимались поиском и изучением сухопутной трассы, проложенной по наказу Петра I в 1702 г. от пристани Нюхча на Белом море к Повенцу на Онежском озере [Гриппа и др., 2001]. В Петрозаводском государственном университете была создана лаборатория ГИС, возглавил ее член РГО А. М. Шредерс, который активно занимался созданием исторических карт региона. В издательстве ПетрГУ работали члены РГО О. В. и И. А. Черняковы. Членами РГО систематически проводились исследования петроглифов Белого моря и Онежского озера (Н. В. Лобанова), Е. Г. Сойни выполняла исследования творчества Николая Рериха о Севере. На кафедре географии КГПА велась работа с молодежью, проводились семинары и конференции (зав. каф. С. Б. Потахин, а позднее Р. Ф. Антонова). В КГПА в 2000 г. изданы лекции «География Карелии» [Потахин и др., 2000], прочитанные в разные годы по спецкурсу «География Карелии», в рамках курсов «Региональная физическая география» и «Экономическая и социальная география России», в которых обобщается накопленный опыт сотрудников кафедры географии КГПА. КРОО «Фонд творческой инициа-

тивы» под эгидой Министерства образования и науки РФ и при поддержке Отделения РГО в РК издана серия учебников «Моя Карелия» для 6–9-х классов общеобразовательных учреждений республики. В подготовке глав учебника приняли участие сотрудники кафедры географии КГПА члены Отделения С. Б. Потахин, С. П. Гриппа, А. С. Литвин. Материал, представленный в указанном издании, посвящен изучению всех разделов географии Карелии [Моя Карелия..., 2011–2014].

При ИВПС КарНЦ РАН был создан Учебно-научный центр «Водные проблемы», который возглавляла Т. И. Регеранд. Этот центр стал партнером Карельского отделения РГО, активно сотрудничал с Международным Балтийским университетом (Уппсала, Швеция) и кафедрой географии КГПА, а также с ПетрГУ по совершенствованию подготовки географов – специалистов по окружающей среде. Проводились теоретические и практические занятия по курсам и спецкурсам «География материков и океанов», «Географические информационные системы», «Химия окружающей среды», «Гидрогеология», «Агрометеорология», «Сельскохозяйственная мелиорация», «Лесная метеорология и климатология», «Гидрология и гидротехнические сооружения», «Экологическая токсикология», «Эволюционная экология». Учебно-научный центр под эгидой Отделения регулярно проводил конференции по различным вопросам окружающей среды, издавал учебные пособия, сборники [см., например, «Изучение...», 2007]. С 2015 г. ИВПС КарНЦ РАН при участии Отделения РГО в РК начал выпуск серии «Лимнология», а затем «Лимнология и океанология» (отв. ред. Н. Н. Филатов, отв. секретарь Т. И. Регеранд) в журнале «Труды Карельского научного центра РАН».

С 1995 г. члены Карельского отделения постоянно участвовали в работе съездов РГО, на которых принимались важные решения в жизни Русского географического общества, выработывалась стратегия и направления его развития. На съезде в Архангельске в 2000 г. обсуждались вопросы экологии, устойчивого развития страны и регионов. Прекрасно был организован и проведен съезд в 2005 г. в Кронштадте, где обсуждались вопросы глобализации, технологического прогресса, в том числе и в географии, развития геоинформационных технологий. Надо отметить, что Карельское отделение добилось в 1995–2008 гг. довольно хороших результатов в разработке ГИС «Водные объекты РК», информационно-справочных систем озер и рек. Издан «Каталог озер и рек Карелии» [2001], опубликованы монографии



«Изменения климата Восточной Фенноскандии и колебания уровня крупнейших озер Европы» [Филатов, 1997], «Климат Карелии» [2004], «Изучение водных объектов и природно-территориальных комплексов Карелии» [2007]; «Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов» [2007]. В КГПУ издано учебное пособие «Географические информационные системы. Применение ГИС при изучении окружающей среды» [Филатов, 1997]. Карельским географам присуждена победа на фестивале «Пулковский меридиан» в номинации «Тайны мироздания» за исследования и фильм «Онежские петроглифы. Новые открытия» (С. А. Никулин). За все эти достижения Карельское отделение РГО было награждено в 2004 г. Дипломом Ученого совета РГО (рис. 7). В 2008 г. в Петрозаводск прибыли руководители общества: президент РГО А. А. Комарицын, ученый секретарь А. О. Бринкен и вице-президент общества профессор Ю. Н. Гладкий, которые побывали в КарНЦ РАН, КГПУ, ознакомились с состоянием дел в Карельском отделении РГО. Руководителям РГО были продемонстрированы

возможности проведения очередного Съезда РГО в Карелии, получены заверения о поддержке от главы республики С. Л. Катанандова (также члена РГО). После этого Ученый совет РГО принял решение о том, что следующий съезд РГО пройдет в 2010 г. в Республике Карелия, и началась активная подготовка карельских географов к этому событию.

Но в годы, предшествовавшие проведению съезда, Россию затронул финансовый кризис, Русское географическое общество находилось в непростой финансовой ситуации, хотя и продолжало функционировать, сохраняя традиции и по-прежнему делая все возможное для развития географии. В 2009 году в Москве досрочно был собран внеочередной съезд РГО. В работе съезда участвовали четыре представителя Карельского отделения. На этом съезде был избран новый президент РГО С. К. Шойгу, создан Попечительский Совет РГО, председателем которого стал президент страны В. В. Путин.

С 2010 года Карельское отделение РГО переименовано в Отделение РГО в Республике Карелия. В том же году оно получило в числе первых в стране достаточно крупный грант РГО «Историко-географические памятники Европейского Севера России» (рис. 8).

Для реализации гранта были привлечены сотрудники почти всех институтов КарНЦ РАН, кафедры географии КГПА, Морского историко-культурного центра «Полярный Одиссей» (рис. 9). Фотографом проекта являлся И. Ю. Георгиевский. Всего в ходе полевых исследований летом и осенью 2010 г. изучено и документировано 14 природно-культурных комплексов и отдельных объектов по берегам и на островах Онежского и Ладожского озер, Беломорско-Балтийского канала и в юго-западной части Белого моря (рис. 10). Проведенные исследования отличал комплексный характер; применялись методы ландшафтных, геолого-геоморфологических, дендрохронологических, лимнологических, археологических исследований. Исследованиями были охвачены как хорошо изученные ранее, так и малоизвестные объекты.

Наибольший интерес в отчете представляют результаты ландшафтных исследований Муромского природного заказника и острова Кижы, открытие нового поселения эпохи неолита на Чёлмужской косе Онежского озера, обнаружение неизвестных наскальных изображений в низовьях р. Выг (Залавруга). Интерес представляют также выводы о возможности использования для познавательного туризма таких объектов сравнительно недавней истории, как Беломорско-Балтийский канал.



Рис. 7. Среди наград Отделения РГО в РК – Почетный диплом Русского географического общества. 2004 г.

Fig. 7. Among the awards of the Karelian Branch of the Russian Geographical Society is an Honorary Diploma of the Russian Geographical Society, 2004





Рис. 8. Отделение РГО в РК одним из первых в стране получило грант Попечительского Совета РГО. 2010 г.

Fig. 8. Karelian Branch of the Russian Geographical Society was one of the first in our country to receive a grant from the Board of Trustees of the Russian Geographical Society, 2010



Рис. 9. Молодые члены РГО – участники экспедиции 2010 г. М. Богданова, А. Толстиков и М. Потехин

Fig. 9. M. Bogdanova, A. Tolstikov and M. Potakhin, young members of the Russian Geographical Society who took part in the expedition in 2010



Рис. 10. Схема маршрута экспедиции по гранту РГО «Историко-географические памятники Европейского Севера России» с фотографиями отдельных памятников. Фото И. Ю. Георгиевского

Fig. 10. Route of the expedition under the grant of the Russian Geographical Society Historical and Geographical Monuments of the European North of Russia with photographs of individual monuments. Photo by I. Yu. Georgievsky

Создана информационная база указанных объектов, подготовлен фотоальбом, телевизионные фильмы, которые посвящены замечательным географическим, историко-культурным памятникам Севера России. Прекрасные фильмы об экспедиции сняли О. В. Чупин (КГПА) и телевизионная компания «Первый ТВЧ» (Санкт-Петербург). Эти фильмы демонстрировались на совещаниях, конференциях, а также по телевидению, в том числе и на канале «Моя планета». По результатам гранта РГО издан красочный альбом «Природные и культурно-исторические памятники Белого моря, Онежского и Ладожского озер» [Богданова и др., 2010] в издательстве «Версо» (Петрозаводск), а также атлас Онежского озера [Онежское..., 2010], создано два фильма об экспедиции, компакт-диск (автор разработки Ю. В. Русанов), выпущены красочные буклеты и открытки (рис. 11).

В 2010 г. члены РГО из Карелии принимали участие в XIV съезде в Санкт-Петербурге, на котором председатель Попечительского Совета РГО В. В. Путин обозначил миссию РГО – «вдохновлять людей на любовь к России».

На 1 февраля 2011 года в Отделении РГО по Республике Карелия зарегистрировано 97 действительных членов. Стратегической целью деятельности стало проведение научных исследований, образовательной работы

и популяризация географической науки, внедрение результатов исследований в практическую деятельность в целях обеспечения социально-экономического развития Республики Карелия.

После 2011 г. в Отделении РГО в РК было решено разработать проект собственного российского судна и осуществлять регулярные научные экспедиции в Арктику. За это взялся великий русский путешественник Федор Конюхов, который вместе с сыном несколько раз приезжал в Петрозаводск, где не только обсуждалась идея постройки судна и организация экспедиции на Северный полюс, но уже строился прототип судна, на котором Федор собирался пойти к полюсу в одиночку. Но средств на постройку «Полярного Одиссея» так и не удалось получить. Тогда у Ф. Конюхова и известного путешественника, географа В. Симонова из Карелии, который профессионально занимается подготовкой в питомнике собак к работе в упряжках, возникла идея организовать экспедицию на Северный полюс на собаках (рис. 12). Цель экспедиции – доказать возможность пройти маршрутом от Северного полюса к северу Гренландии, подняться там на ледник в том месте, где пытался, но не смог осуществить задуманное известный японский путешественник Наоми Уэмура. Экспедиция от



Рис. 11. Члены Отделения РГО в РК после презентации альбома по результатам гранта РГО 2010 г.

Fig. 11. Members of the Karelian Branch of the RGS after the presentation of the album based on the results of the study supported with a grant from the Russian Geographical Society, 2010





Рис. 12. Буклеты экспедиции Ф. Конюхова и В. Симонова «Карелия – Северный полюс – Гренландия», 2013 г.  
 Fig. 12. Booklets of the expedition of F. Konyukhov and V. Simonov Karelia – North Pole – Greenland, 2013

Отделения РГО в РК, поддержанная правительством Карелии, членом Совета Федерации РФ В. Н. Пивненко, РГО и рядом других организаций, стартовала из Петрозаводска 3 апреля 2013 г. Большая часть маршрута была успешно пройдена путешественниками, но в Гренландию попасть не удалось из-за резкого потепления весной 2013 г.

Как уже было отмечено, деятельность общества в Карелии после 2010 г. значительно оживилась. Появилось много разнообразных проектов и грантов. В Отделение РГО по РК ежегодно поступало до 20 заявок на их получение. Стало возможным организовывать уникальные экспедиции, создавать атласы, фильмы, выставки и пр. Отделение РГО в РК участвовало в фестивалях и выставках РГО в Москве. Одним из значимых мероприятий, прошедших под эгидой Русского географического общества, стал Второй международный форум «Арктика – территория диалога». В 2013 г. на Белом море был организован международный семинар с полевым выездом «Трансграничные водосборы: Финляндия и Россия – водосбор Белого моря» с экспедицией на Белое море и сессией для молодых ученых. 2020 г. ознаменовался участием в цифровом всероссийском молодежном форуме активного туризма «Вместе по России». Отделение РГО в РК проводило разнообразные конкурсы для школьников – «Моя малая Родина», «Моя Арктика», по международной программе «Балтийский Университет», официальные конкурсы Русского географического общества.

В 2012 г. Отделением РГО в РК получен грант на разработку, а в 2013 г. – на издание справочника «Озера Карелии» [2013] в рамках крупного общероссийского проекта «Россия – страна озер». Справочник содержит систематизиру-

ванную информацию о 225 наиболее изученных водоемах Карелии (рис. 13). Представленные материалы получены на цифровой основе с использованием ГИС-технологий, включают географическую привязку, данные по морфометрии, многолетнему водному балансу, термическому и ледовому режимам, гидрохимии, донным отложениям, гидробиологии, рыбам, сведения о хозяйственном использовании озер. Издание предназначено для широкого круга специалистов, занимающихся проблемами

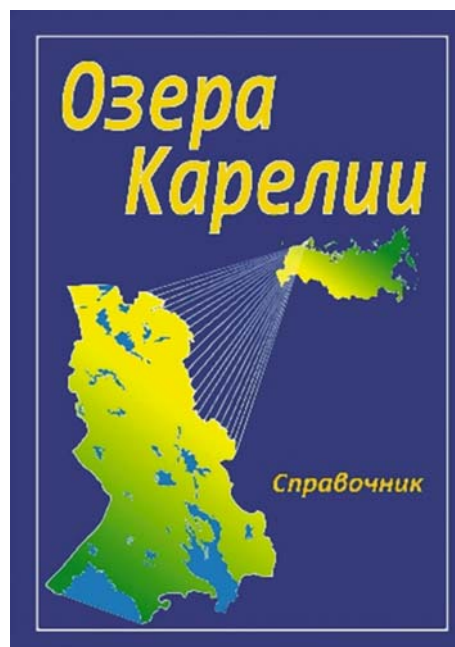


Рис. 13. Справочник «Озера Карелии» издан при поддержке гранта РГО 2013 г.

Fig. 13. Publication of the directory *Lakes of Karelia* was sponsored with a grant from the Russian Geographical Society 2013



использования и охраны водных ресурсов, научных работников, студентов естественно-научных специальностей и просто читателей, интересующихся озерами Карелии.

В клубе «Полярный Одиссей» В. Л. Дмитриев и Ю. В. Русанов по Президентскому гранту и при участии членов Отделения РГО организовали выставки исторического флота России во многих городах Карелии. Важной целью проекта является пропаганда достижений российских путешественников-географов, привлечение внимания международной общественности к развитию яхтинга и водного туризма. В рамках деятельности РГО проводились конференции, издана первая туристическая карта Карелии, создан электронный атлас Белого моря и водосбора, электронный атлас Карелии [Филатов и др., 2015] (грант РГО за 2015–2016 гг.).

В 2016 г. в Петрозаводске состоялась научно-практическая конференция «Форум «Полярных Одиссеев». На конференции обсуждались вопросы развития маломерного народного флота как инструмента рационального использования природно-культурного ресурса Карелии. На форуме присутствовали многочисленные участники морских экспедиций на исторических деревянных кораблях Морского центра «Полярный Одиссей, а также представители правительства РК, администрации Петрозаводска, РГО и других общественных организаций. С. А. Никулин, Ю. В. Русанов и В. М. Шелехов провели несколько экспедиций и выполнили исследования по проекту «Осударева дорога» для обоснования нового туристического маршрута ([https://vk.com/osudareva\\_doroga\\_1702](https://vk.com/osudareva_doroga_1702)). Два гранта РГО получила группа молодых географов Карелии на проекты «Алмазна сыплется гора» и «Неизвестные водопады Карелии» (рук. М. Б. Потахин и А. В. Толстикова, 2015–2016 и 2020–2021 гг.). Ими выполнены поиск и описание новых водопадов, которых теперь насчитывается около 100 [Потахин и др., 2021], что позволит значительно расширить возможности Карелии по развитию туризма, организации новых маршрутов (<http://nwp.krc.karelia.ru/waterfalls//data/resursy.htm>).

Надо отметить, что Отделение ведет постоянную грантовую деятельность, которая заключается в проведении семинаров по подготовке заявок на гранты, представлении заявок на конкурс грантов РГО. С 2010 по 2022 г. региональным отделением получено 11 грантов. Благодаря им реализовались многочисленные проекты в самых разных сферах: исследования и просветительская деятельность, разработка атласов и карт, сохранение редких животных и природных достопримечательностей.

Например, одним из символов Карелии является карельская береза. Она известна во всем мире благодаря своей неповторимой узорчатой древесине, которая ценится за красоту и твердость (рис. 14). Но численность ее природных популяций стремительно сокращается, поэтому особо остро стоит вопрос сохранения ее ценных генотипов. Проблемой сохранения карельской березы профессионально занимается Л. В. Ветчинникова, член РГО, доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории лесных биотехнологий Института леса КарНЦ РАН. Она выполнила работу по двум грантам РГО: «Географические закономерности распространения карельской березы» (2014–2015 гг.) и «Карельская береза – объект живой природы: сохраним или потеряем?» (2016–2017 гг.). В реализации проекта принимали участие не только научные работники, но и студенты, школьники и даже ребята из детских садов Петрозаводска [Ветчинникова, 2018].

Большую работу с молодыми географами, любителями природы ведет член РГО Е. В. Кузнецова, начальник отдела экологического про-



Рис. 14. Изучение и сохранение популяций карельской березы входит в круг научных интересов членов Отделения РГО в РК

Fig. 14. Study and conservation of the Karelian birch populations is in the area of expertise of the members of the Karelian Branch of the Russian Geographical Society



Рис. 15. Онежские петроглифы. Фото И. Ю. Георгиевского

Fig. 15. Onega petroglyphs. Photo by I. Yu. Georgievsky

свещения Дирекции особо охраняемых территорий (ООПТ) Республики Карелия, обладающая просто энциклопедическими познаниями о своем родном крае и безгранично ему преданная. Она является куратором добровольческой волонтерской команды краеведческого клуба «София». Круг ее ответственности – просветительская работа с молодежью, походы, экспедиции, цель которых сохранять уникальные природные памятники, заботиться об уменьшении антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Многие годы проводятся исследования карельских петроглифов – уникального источника информации о жизни древнего человека. Археолог Н. В. Лобанова занимается исследованием петроглифов и открывает новые наскальные рисунки на севере европейской части России и в Северной Фенноскандии. В 2021 г. беломорские и онежские петроглифы вошли в Список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО (рис. 15).

Значительно оживилась работа КО РГО по подготовке молодых географов на кафедре географии КГПА (заведующие С. Б. Потахин, а позднее Р. Ф. Антонова), когда ректором стал один из руководителей Отделения РГО С. П. Гриппа. Именно он является и бессменным организатором в республике Всероссийского географического диктанта, который обычно проводится (в 2023 году уже в 9-й раз)

на базе ПетрГУ и еще на нескольких площадках Карелии.

Есть в Отделении РГО и такие энтузиасты, которые за свой счет организуют интереснейшие экспедиции. Так, члены РГО братья Андрей и Иван Калинины реализовали в 2019 г. проект «Северный ветер». Они построили небольшое парусное деревянное судно наподобие байдарки Ф. Конюхова и прошли сложным маршрутом вдоль западного берега Белого моря, Беломорско-Балтийским каналом и по Онежскому озеру в Петрозаводск. Отметим активность членов РГО «Чупинский морской яхт-клуб» (рук. Ю. Н. Рыбаков), которые проводят экспедиции на Белом море, в Порьей губе, на острове Великом, на территории Кандалакшского заповедника с целью развития туризма. Большую работу как географ выполняет мастер спорта по лыжному туризму, путешественник, полярный гид-проводник, член РГО В. А. Симонов. Он организатор и руководитель экспедиций и туров в Арктику, на Кавказ, в Сибирь и Забайкалье, директор туристического комплекса и питомника северных ездовых собак «Скифы Тур» (Карелия), основным профилем которого является подготовка арктических экспедиций и туров. Он же является учредителем и основным организатором первых в России международных гонок на собачьих упряжках на средние дистанции «По земле Сампо». В 2016 году В. А. Симонов создал в Карелии Центр



Арктической подготовки и стал экспедиционным лидером учений спецназа ВДВ на Северном полюсе. Ведет работу с молодежью, организуя лыжные, пешие экспедиции и переходы на собачьих упряжках.

Надо отметить, что работе с молодежью Отделение РГО в РК уделяет особое внимание. Например, активно взаимодействует с Молодежным клубом Президентского кадетского корпуса, проводит лекции для аспирантов, студентов, молодых ученых по современным проблемам географии, совместно с кафедрой географии ПетрГУ организован студенческий фото- и видеофестиваль по материалам путешествий, полевых практик, отдыха студентов.

Отделение РГО в РК сотрудничает с другими региональными отделениями. Так, в Вологде на совместном заседании РГО «Развитие региональных отделений Русского географического общества» был подписан протокол о сотрудничестве Вологодского и Карельского отделений РГО. В 2020 г. совместно с Отделением РГО в Республике Саха (Якутия) проведены экспедиции на озере Себян-кюель в Якутии по поиску самолета Леваневского, который потерпел крушение 13 августа 1937 г. От Карелии в экспедиции в поисках самолета участвовал член РГО В. А. Поздеев, он же представитель оргкомитета по увековечению памяти первых героев Советского Союза (<https://lamynha.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3213286>). Членом Отделения РГО В. Л. Дмитриевым разработан проект межрегионального сотрудничества «Паруса Одисеев». В 2011–2013 гг. реализован проект «Чукотка – территория открытий». Наладивание межрегиональных связей в Арктическом регионе – одна из целей этого проекта. В качестве партнеров рассматриваются администрации Архангельской области, Республики Карелия, Республики Саха (Якутия), Ямало-Ненецкого АО, Великого Устюга. Проект должен был привлечь внимание к Российскому Северу, способствовать развитию регионов и напомнить о ярких страницах российской истории и географии. Специально для этого проекта в клубе «Полярный Одиссей» в Карелии построены два коча, которые в навигацию 2013 года прошли от Тикси до Анадыря, практически повторив путь экспедиции Дежнева.

Отметим созданный в Отделении РГО в РК книжный фонд при ИВПС КарНЦ РАН, составленный как из собственных книг членов Отделения РГО (многие из них передал член РГО В. Н. Семенов), так и подаренных предпринимателем, членом Попечительского Совета РГО Ф. Паулсенем около сотни книг, альбомов о географах, путешественниках, исследователях

Севера, Арктики, изданных в основном в издательстве «Паулсен». Он же предоставил грант «Жизнь подо льдом» фонда «Элемо» (Швейцария) для исследования Ладожского и Онежского озер (2015–2018 гг.).

Одной из важнейших задач карельских географов является разработка концепции и создание электронной, а затем и печатной версии комплексного географического атласа Республики Карелия (рис. 16). Атлас подготовлен по инициативе ИВПС КарНЦ РАН и регионального отделения РГО [Атлас..., 2021]. Это научное издание, разработанное по современным данным различных научных и образовательных организаций: КарНЦ РАН, ПетрГУ, Национального музея РК, а также ряда министерств и ведомств республики. Атлас является комплексным, включающим характеристику природы, населения и хозяйства региона. Состоит из 70 согласованных разномасштабных карт (1:2 000 000 – 1:6 000 000). Картографические изображения атласа созданы средствами геоинформационных технологий, в качестве основы использована цифровая топографическая карта масштаба 1:1 000 000, полученная в Федеральном картографо-геодезическом фонде. Основная цель создания атласа по гранту Русского географического

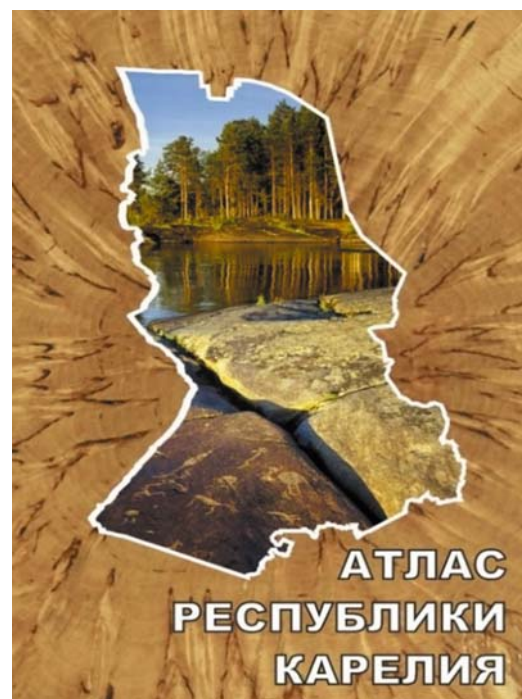


Рис. 16. Атлас Республики Карелия, созданный в 2021 г.

Fig. 16. Atlas of the Republic of Karelia, created in 2021



общества – поддержка современных географических знаний населения, интересующегося природой, экономикой, культурными, природными и историческими памятниками Карелии. Атлас издан при финансовой поддержке ВОО РГО, получил многочисленные положительные отзывы, востребован в научной сфере, образовании, представляет интерес для туристов, жителей региона и посвящен 100-летию образования Республики Карелия. Но тираж атласа в 2021 г. был небольшой, всего 500 экз., и с учетом востребованности он с некоторыми уточнениями переиздан в 2023 г. тиражом 1000 экз. за счет средств издательства «Версо» (г. Петрозаводск) [Атлас..., 2023].

В 2021 г. вышли из печати обобщающие работы о Карелии, подготовленные членами РГО в РК – «Республика Карелия» в монографии «Современная Россия: географическое описание нашего Отечества» [Филатов и др., 2021], а в 2022 г. – работа «Озерная Карелия» в книге «Самые привлекательные места для туризма в России» [Филатов, 2022]. Эти публикации осуществлены за счет грантов ВОО РГО, полученных Комиссией по развитию туризма (рук. академик В. М. Котляков).

Кроме этого, Отделение РГО в РК постоянно ведет экспертную и аналитическую работу в составе Ученого совета РГО, Экспертного совета РГО (до 2021 г.), Совета регионов (до 2020 г.), Комиссии РГО по развитию туризма, Наградной комиссии РГО.

У Отделения РГО в Республике Карелия большие планы. Среди прочего предстоит разработать проект и создать экспозицию в Национальном музее РК, посвященную такому великому человеку, как Константин Иванович Арсеньев – один из инициаторов создания Русского Императорского географического общества, академик Российской (Императорской) академии наук. Он многие годы жил и работал в Карелии (Олонецкой губернии). В 1813 г. К. И. Арсеньев дал комплексное описание Олонецкой губернии, а в 1818 г. издал «Краткую всеобщую географию», которая стала одним из самых распространенных учебников по географии – выдержала 20 изданий в течение 30 лет. Ни один из современных учебников не может сравниться с таким числом переизданий. В Петрозаводске Константин Иванович закончил жизненный путь и нашел упокоение в Крестовоздвиженском соборе г. Петрозаводска.

Кроме того, планируется создать стенд, посвященный деятельности Русского географического общества в Карелии, улучшить информационную деятельность через сайт Общества, продолжить активную работу по привлечению

к проектам регионального отделения новых членов, в особенности молодежи. Есть намерение создать Попечительский совет отделения РГО в РК, активизировать деятельность Комиссии по ОПТ и многое другое.

В настоящее время в Совет регионального отделения РГО входят: Н. Н. Филатов (руководитель), С. П. Гриппа, В. Л. Дмитриев, Н. В. Лобанова, Е. В. Кузнецова, С. Б. Потахин, Л. Е. Назарова, В. И. Болтушкин, В. А. Симонов, Т. И. Регеранд, А. В. Толстикова (секретарь).

Партнерами Отделения РГО в Республике Карелия являются: Карельский научный центр РАН, Институт водных проблем Севера и Научно-учебный центр «Водные объекты Севера», кафедра наук о Земле и геотехнологий ПетрГУ, Морской историко-культурный центр «Полярный Одиссей», туристическая компания «Скифы Тур», Национальный музей РК, Общество охраны природы, ООО «Осударева дорога», ООО «Люди и моря», Общество краеведов, Дайвинг-клуб «Онего».

Работа Отделения РГО в РК держится на таких энтузиастах, как президент клуба «Полярный Одиссей» В. Л. Дмитриев и его сын А. В. Дмитриев, научных работниках, географах, путешественниках: С. П. Гриппа, И. Ю. Георгиевский, М. С. Богданова, Л. В. Ветчинникова, М. Л. Гольденберг, О. В. Дерусова, Е. В. Кузнецова, Л. Е. Назарова, С. А. Никулин, Ю. М. Наумов, Н. В. Лобанова, С. Б. Потахин, М. С. Потахин, Т. И. Регеранд, Ю. В. Русанов, В. А. Симонов, А. В. Толстикова, **А. М. Шредерс** и многих других, всего же в составе Отделения около 130 членов.

В 2020 г. в связи с 75-летним юбилеем регионального отделения получило поздравление от Первого вице-президента РГО А. Н. Чилингарова. В поздравлении отмечается, что в Отделении РГО по Республике Карелия делается многое для развития географии в регионе, популяризации естественных и общественно-экономических научных достижений, полученных учеными Карелии. Отмечаются достижения в экологическом и научно-познавательном туризме, что важно как для развития Республики Карелия, так и России в целом.

В 2020 г. Отделение РГО в РК было награждено одной из высших наград Общества – золотой медалью Федора Петровича Литке. В письме, подписанном А. А. Манукяном, говорилось, что награда вручается за исследования влияния климата на крупные озера и моря Севера Евразии. Отмечен вклад в научные исследования, проведение экспедиций, в развитие туризма в регионе. И эта награда по праву принадлежит всем членам Отделения

РГО в Республике Карелия, которые на протяжении многих лет способствовали плодотворной деятельности общества.

Автор выражает глубокую признательность секретарям Отделения Л. Е. Назаровой (до 2020 г.) и А. В. Толстикovu (с 2020 г. по настоящее время), а также Т. И. Регеранд за активное ведение в течение 28 лет организационной работы регионального отделения. Благодарит ВОО «Русское географическое общество», ее Исполнительную Дирекцию и Департамент регионального развития за многолетнее сотрудничество, координирование и поддержку деятельности Отделения. Огромная благодарность партнерам за сотрудничество и помощь. Сердечное спасибо Совету регионального отделения, всем членам Отделения РГО в Республике Карелия за совместную работу по изучению,



описанию, исследованию, развитию нашего замечательного края. Автор также благодарит С. П. Гриппу и Т. И. Регеранд за полезные замечания по рукописи.

## Литература

- Атлас Республики Карелия / Отв. ред. Н. Н. Филатов. Петрозаводск: Verso, 2021. 48 с.
- Атлас Республики Карелия: Изд. 2-е, испр. / Отв. ред. Н. Н. Филатов. Петрозаводск: Verso, 2023. 48 с.
- Белое море и его водосбор под влиянием климатических и антропогенных факторов / Ред. Н. Н. Филатов, А. Ю. Тержевик. Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2007. 349 с.
- Богданова М. С., Гриппа С. П., Лобанова Н. В., Медведев П. В., Потахин М. С., Потахин С. Б., Русанов Ю. В., Толстик А. В., Дмитриев В. Л., Филатов Н. Н. Природные и культурно-исторические памятники Белого моря, Онежского и Ладожского озер. Петрозаводск: Verso, 2010. 95 с.
- Богданова М. С. Ландшафты Заонежского полуострова (Республика Карелия) // Изв. РГО. 2021. Т. 153, вып. 1. С. 32–58. doi: 10.31857/S086960712101002X
- Ветчинникова Л. В. Карельская береза – объект живой природы. Буклет по результатам гранта РГО. 2018. 8 с.
- Гриппа С. П., Потахин С. Б., Шелехов А. М. Некоторые результаты комплексных физико-географических исследований трассы «Осударева дорога» / Изв. РГО. 2001. Т. 133, вып. 2. С. 53–58.
- Изучение водных объектов и природно-территориальных комплексов Карелии: Учебное пособие / Карельский науч. центр РАН, Ин-т водных проблем Севера, Карельский гос. пед. ун-т; ред. Филатов Н. Н. и др. Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 2007. 170 с.
- Каталог озер и рек Карелии / Под ред. Н. Н. Филатова, А. В. Литвиненко. Петрозаводск: Карел. науч. центр, 2001. 289 с.
- Климат Карелии: изменчивость и влияние на водные объекты и водосборы / Под ред. Н. Н. Филатова. Петрозаводск: Карел. науч. центр, 2004. 224 с.
- К 150-летию Русского географического общества: программа и тезисы научной конференции 18–19 апреля 1995 года: секция географии. Петрозаводск: КГПИ, 1995. 27 с.
- Литвин А. С. 50 лет Карельского филиала Русского географического общества // К 150-летию Русского географического общества. Петрозаводск: КГПИ, 1995. С. 8–10.
- Медико-географический справочник Карельской АССР [Карты] / Карел. науч. центр АН СССР, Мин-во здравоохранения КАСР, Воен.-мед. акад. им. С. М. Кирова, Геогр. общество СССР; сост. Н. В. Альтшуллер [и др.]; гл. ред. канд. мед. наук А. А. Келлер; ред. канд. геол.-мин. наук Г. Ц. Лак. Петрозаводск, 1990. 195 с.
- Моя Карелия: учебники для учащихся 6, 7, 8, 9 классов / Ред. Т. И. Агаркова и др. Петрозаводск: Фонд творческой инициативы, 2011–2014.
- Назарова Л. Е., Исакова К. В., Калинин Н. М., Балаганский А. Ф. Влияние потепления климата на зимний сток реки Шуя и последствия для зообентоса Онежского озера // Изв. РГО. 2022. Т. 154, № 1. С. 28–36. doi: 10.31857/S0869607122010086
- Озера Карелии. Справочник / Ред. Н. Н. Филатов, В. И. Кухарев. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2013. 461 с.
- Онежское озеро. Атлас / Ред. Н. Н. Филатов. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2010. 151 с.
- Потахин С. Б., Андрианова Е. В., Антонова Р. Ф. и др. География Карелии: Лекции. Петрозаводск: КГПА, 2000. 80 с.
- Потахин М. С., Толстик А. В., Богданова М. С., Георгиев А. П., Георгиевский И. Ю., Потахин С. Б. Изучение водопадов Карелии Институтом водных проблем Севера КарНЦ РАН // Труды Карельского научного центра РАН. 2021. № 4. С. 64–77. doi: 10.17076/lim1372
- Филатов Н. Н., Богданова М. С., Дерусова О. В. и др. Электронный атлас Карелии / Отделение РГО в РК. 2015. URL: <http://water.krc.karelia.ru/project.php?id=734&plang=r> (дата обращения: 10.09.2023).
- Филатов Н. Н. Географические информационные системы. Применение ГИС при изучении окружающей среды. Учебное пособие. Петрозаводск: КГПА, 1997. 92 с.
- Филатов Н. Н., Гриппа С. П., Дружинин П. В., Кодолова Т. А., Потахин С. Б. Республика Карелия // Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Европейская Россия и Урал. Кн. 2. Регионы Европейской России и Урала / Отв. ред. В. М. Котляков, А. И. Зырянов; ред.-сост. С. Э. Мышлявцева. М.: Паулсен, 2021. 576 с. С. 39–47.
- Филатов Н. Н. Изменения климата Восточной Фенноскандии и колебания уровня крупнейших озер Европы. Петрозаводск: Карел. науч. центр РАН, 1997. 144 с.
- Филатов Н. Н., Назарова Л. Е., Сало Ю. А. Региональный климат: возможные сценарии изменения климата Карелии. Похолодание или потепление? // Изв. РГО. 2007. Т. 139, вып. 3. С. 72–79.
- Филатов Н. Н. Озерная Карелия // Самые привлекательные места для туризма в России. М.: Медиа-ПРЕСС, 2022. С. 152–173.

## References

Agarkova T. I. et al. (ed.). My Karelia: Textbooks for students of the 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup> grades. Petrozavodsk: Fond tvorcheskoi initsiativy; 2011–2014. (In Russ.)

Al'tshuller N. V. et al. (comp.). Medical geography directory of the Karelian ASSR (maps). Petrozavodsk; 1990. 195 p. (In Russ.)

Bogdanova M. S., Grippa S. P., Lobanova N. V., Medvedev P. V., Potakhin M. S., Potakhin S. B., Rusanov Yu. V., Tolstikov A. V., Dmitriev V. L., Filatov N. N. Natural and cultural-historical monuments of the White Sea, Lakes Onego and Ladoga. Petrozavodsk: Verso; 2010. 95 p. (In Russ.)

Bogdanova M. S. Landscapes of the Zaonezhsky Peninsula (Republic of Karelia). *Izvestiya RGO = Proceedings of the Russian Geographical Society*. 2021;153(1):32–58. doi: 10.31857/S086960712101002X (In Russ.)

Filatov N. N. (ed.). Atlas of the Republic of Karelia. Petrozavodsk: Verso; 2021. 48 p. (In Russ.)

Filatov N. N. (ed.). Atlas of the Republic of Karelia: 2<sup>nd</sup> ed., rev. Petrozavodsk: Verso; 2023. 48 p. (In Russ.)

Filatov N. N., Bogdanova M. S., Derusova O. V. et al. Electronic atlas of Karelia. The Karelian Branch of the RGS. 2015. URL: <http://water.krc.karelia.ru/project.php?id=734&plang=r> (accessed: 10.09.2023). (In Russ.)

Filatov N. N. Climate changes in Eastern Fennoscandia and fluctuations in the level of the largest lakes in Europe. Petrozavodsk: KarRC RAS; 1997. 144 p. (In Russ.)

Filatov N. N. Geographic information systems. Application of GIS in environmental studies. A tutorial. Petrozavodsk: KGPA; 1997. 92 p. (In Russ.)

Filatov N. N., Grippa S. P., Druzhinin P. V., Kodolova T. A., Potakhin S. B. Republic of Karelia. *Sovremennaya Rossiya: geograficheskoe opisanie nashego Otechestva. Evropeiskaya Rossiya i Ural. Kn. 2. Regiony Evropeiskoi Rossii i Urala = Modern Russia: geographical description of our homeland. European Russia and the Urals. Book 2. Regions of European Russia and the Urals*. Moscow: Paulsen; 2021. 576 p. C. 39–47. (In Russ.)

Filatov N. N. et al. (eds.). Study of water bodies and natural-territorial complexes in Karelia: A textbook. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2007. 170 p. (In Russ.)

Filatov N. N., Litvinenko A. V. (eds.). Catalogue of lakes and rivers of Karelia. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2001. 289 p. (In Russ.)

Filatov N. N. (ed.). Climate of Karelia: variability and impact on water bodies and catchments. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2004. 224 p. (In Russ.)

Filatov N. N., Nazarova L. E., Salo Yu. A. Regional climate: possible scenarios for climate change in Karelia. Cooling or warming? *Izvestiya RGO = Proceedings of the Russian Geographical Society*. 2007;139(3):72–79. (In Russ.)

Filatov N. N. Lacustrine Karelia. *Samye privlekatel'nye mesta dlya turizma v Rossii = The most attractive places for tourism in Russia*. Moscow: Media-PRESS; 2022. P. 152–173. (In Russ.)

Filatov N. N., Kukharev V. I. (eds.). Lakes of Karelia. A reference book. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2013. 461 p. (In Russ.)

Filatov N. N. (ed.). Lake Onego. Atlas. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2010. 151 p. (In Russ.)

Filatov N. N., Terzhevik A. Yu. (eds.). The White Sea and its catchment area under the impact of climatic and man-induced factors. Petrozavodsk: KarRC RAS; 2007. 349 p. (In Russ.)

Grippa S. P., Potakhin S. B., Shelekhov A. M. Some results of comprehensive physical and geographical studies of the Osudareva Road. *Izvestiya RGO = Proceedings of the Russian Geographical Society*. 2001;133(2):53–58. (In Russ.)

Litvin A. S. 50 years of the Karelian Branch of the Russian Geographical Society. *K 150-letiyu Russkogo geograficheskogo obshchestva = To the 150<sup>th</sup> anniversary of the Russian Geographical Society*. Petrozavodsk: KGPI; 1995. P. 8–10. (In Russ.)

Nazarova L. E., Isakova K. V., Kalinkina N. M., Balaganskii A. F. The impact of climate warming on the winter runoff of the Shuya River and the consequences for the zoobenthos of Lake Onego. *Izvestiya RGO = Proceedings of the Russian Geographical Society*. 2022;154(1):28–36. doi: 10.31857/S0869607122010086 (In Russ.)

Potakhin S. B., Andrianova E. V., Antonova R. F. et al. Geography of Karelia: Lectures. Petrozavodsk: KGPA; 2000. 80 p. (In Russ.)

Potakhin M. S., Tolstikov A. V., Bogdanova M. S., Georgiev A. P., Georgievskii I. Yu., Potakhin S. B. Study of Karelian waterfalls by the Northern Water Problems Institute, Karelian Research Centre RAS. *Trudy Karel'skogo nauchnogo tsentra RAN = Transactions of the Karelian Research Centre RAS*. 2021;4:64–77. doi: 10.17076/lim1372 (In Russ.)

To the 150<sup>th</sup> anniversary of the Russian Geographical Society: program and abstracts of the scientific conference (April 18–19, 1995): geography section. Petrozavodsk: KGPI; 1995. 27 p. (In Russ.)

Vetchinnikova L. V. Karelian birch is an object of living nature. Booklet on the results of the Russian Geographical Society grant. 2018. 8 p. (In Russ.)

Поступила в редакцию / received: 12.09.2023; принята к публикации / accepted: 04.10.2023.  
Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов / The author declares no conflict of interest.

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

**Филатов Николай Николаевич**

чл.-корр. РАН, д-р геогр. наук, профессор,  
главный научный сотрудник, Председатель  
Отделения РГО в Республике Карелия

e-mail: nfilatov@rambler.ru

## CONTRIBUTOR:

**Filatov, Nikolai**

RAS Corr. Academician, Dr. Sci. (Geogr.), Professor,  
Chief Researcher, Chairman of the Republic of Karelia  
Branch of the Russian Geographical Society