

Карельский научный центр  
Российской академии наук

**А.Ф. Титов, Ю.А. Савватеев**

**КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**  
**(краткий очерк)**

Петрозаводск 2006

УДК 061.12 (470.22)

ББК 72.4 (2)

**Титов А.Ф., Савватеев Ю.А.** Карельский научный центр Российской академии наук: история и современность (краткий очерк). Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2006. 158 с.

В работе кратко прослежен 60-летний путь развития Карельского научного центра Российской академии наук (КарНЦ РАН). Освещена история и современное состояние основных научных и научно-вспомогательных структурных подразделений КарНЦ РАН. Особое внимание удалено важнейшим научным результатам и достижениям ученых, работающих в институтах КарНЦ РАН.

Ответственный редактор  
докт. биол. наук А.М. Крышень

ISBN 5-9274-0251-8

© Карельский научный центр РАН, 2006

# **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Введение . . . . .</b>	4
<b>Предыстория: у истоков академической науки в Карелии . . . . .</b>	6
Начало научных исследований в Карелии . . . . .	6
Организация первого научно-исследовательского института (КНИИ) . . . . .	10
Реорганизация КНИИ . . . . .	15
Испытания военных лет . . . . .	16
<b>Академическая наука в Карелии: от Карело-Финской научно-исследовательской базы (филиала) АН СССР до Карельского научного центра АН СССР (РАН) . . . . .</b>	19
Организация Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР . . . . .	19
Карело-Финский (Карельский) филиал АН СССР . . . . .	22
Очередная реорганизация . . . . .	27
Восстановление и деятельность Карельского филиала АН СССР . . . . .	28
<b>На рубеже веков . . . . .</b>	39
Преобразование Карельского филиала АН СССР в Карельский научный центр АН СССР (РАН) . . . . .	39
Органы управления КарНЦ РАН . . . . .	45
Научно-вспомогательные подразделения КарНЦ РАН . . . . .	50
Важнейшие результаты научных исследований . . . . .	58
Взаимоотношения с руководством Академии, органами власти, научными и учебными организациями . . . . .	112
<b>Заключение . . . . .</b>	118
<b>Приложения . . . . .</b>	121
Приложение 1. Памятные даты и события . . . . .	122
Приложение 2. Важнейшие научные публикации (монографии, сборники статей, учебники) . . . . .	126
Приложение 3. Публикации о КарНЦ РАН и его подразделениях . . . . .	139
Приложение 4. Устав Карельского научного центра Российской академии наук . . . . .	141

## **ВВЕДЕНИЕ**

В последние годы и в Российской Федерации, и в Республике Карелия закрепляется традиция включать в юбилейные мероприятия конкретных организаций, учреждений и предприятий подготовку и издание различного рода печатной продукции – буклетов, брошюр, справочников и более основательных монографических изданий. Цель их – по возможности полно и объективно отразить прошлое, основные результаты и достижения, современное состояние и перспективы. Разумеется, в такого рода изданиях уделяется много внимания личностному началу, судьбам конкретных лиц, оставивших наиболее заметный след. Карельский научный центр РАН в 1996 г. к своему 50-летию издал биографический словарь «Ученые Карельского научного центра РАН», содержащий краткие персоналии тех, кто связал свою жизнь (или значительную ее часть) с данным академическим научным учреждением. В этом году, уже в рамках подготовки к 60-летию Центра, осуществлено двухтомное издание «Академическая наука в Карелии: 1946–2006» (М., «Наука», 2006).

Кроме того, юбилейная комиссия сочла полезным и целесообразным подготовить еще одно, более краткое издание, связанное с этой датой, – «Карельский научный центр Российской академии наук: история и современность». Оно рассчитано, прежде всего, на сотрудников Центра и посвящено в основном современному состоянию Центра и перспективам его развития, хотя, разумеется, не осталась без внимания и история, включая предвоенный период. При этом авторы стремились в рамках небольшого по объему издания дать максимально полную информацию (в фактах и цифрах) о нынешнем состоянии и роли Центра в жизни Республики Карелия, показать основные достижения в сфере фундаментальных и прикладных исследований.

С другой стороны, представлялось крайне важным коснуться будущего Центра, сформулировать (хотя бы кратко и в наиболее общем виде) основные цели и задачи на ближайшее пятилетие и более отдаленную перспективу. Это необходимо сделать, учитывая начавшийся процесс реформирования отечественной науки (включая академическую). Впервые о нем было заявлено как о важнейшей задаче руководством Миннауки Российской Федерации еще в 1993 г. (исходя из анализа общей ситуации в стране и в российской науке). Однако он все еще не только не завершен, а

находится по сути дела на начальном этапе. Тем не менее модернизация Российской академии наук (РАН) началась, хотя понятно, что для ее осуществления даже по основным заявленным параметрам потребуется как минимум несколько лет. Добавим, что процесс реформирования РАН может быть по настоящему успешным только при условии основательного осмысления и корректировки (оптимизации) региональной составляющей академической науки. По нашему твердому убеждению, сохранение и поддержка эффективно работающих академических учреждений в субъектах Российской Федерации – не только жизненно важное, а даже обязательное условие сохранения и успешного развития академической науки в стране.

# ПРЕДЫСТОРИЯ: У ИСТОКОВ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ В КАРЕЛИИ

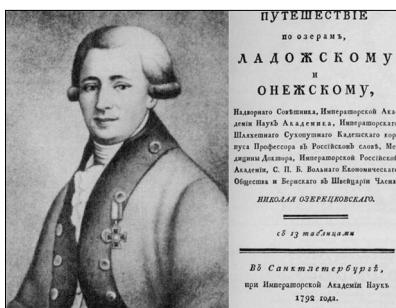
## Начало научных исследований в Карелии

Природа и природные ресурсы Карелии, ее история и культура стали привлекать внимание путешественников и исследователей едва ли не с XV в. Одними из самых ранних и важных источников стали писцовые книги, которые время от времени составлялись с конца XV по XVII в. Они содержали «роспись погостов, дорог» и другие важные сведения. Прошлое и настоящее края интересовало и Православную церковь, постепенно осваивавшую Европейский Север. Позднее, уже в Петровскую эпоху, Карелия привлекла к себе внимание, главным образом, как источник сырьевых ресурсов – железных и медных руд, мрамора, шунгита и т.д. Вполне естественно, что в процессе административно-хозяйственной деятельности постепенно накапливались знания о природных богатствах Карелии и уникальной культуре проживающего здесь населения.

Во второй половине XVIII в. во многом под воздействием идей М.В. Ломоносова исследования Карелии становятся более систематическими. Сюда направляются экспедиции академиков И. Лепехина, Э. Лаксмана, Н. Озерецковского, П. Иноходцева. Растет число «Описаний...», со-

ставленных разного рода должностными лицами: генерал-губернатором Т. Тутолминым, губернатором Г. Державиным, секунд-майором П. Челищевым.

В начале XIX в. появляются работы по истории Олонецких горных заводов (И. Гурман, А. Ярцев, И. Лопатинский и др.), историческое исследование Т.В. Баландина и т.д. Продолжаются разнообразные путешествия и экспедиции ученых К. Гревингка, И.С. Полякова, Е.В. Барсова, А.А. Иностранцева и др. Язык, фольклор и этнографию



Академик Н.Я. Озерецковский (1750–1827). Ученый энциклопедист, основоположник озероведения в России



Губернатор Г.Р. Державин (1743–1816). Поэт, путешественник, организатор научных исследований в Карелии



Проф. А.А. Иностранцев (1843–1919). Исследователь Севера, геолог, палеонтолог



М.А. Кастрен (1813–1852). Языковед, этнограф, исследователь Севера Европы и Сибири



Элиас Лендрот (1802–1884). Почетный член Российской академии наук. Врач, историк, языковед, географ. Выдающийся исследователь карело-финского эпоса «Калевала»

местного населения изучали И.А. Шегрен, Ф. Глинка, Э. Леннрот, а вслед за ними М.А. Кастрен, С.А. Раевский, А.Ф. Гильфердинг, Е.В. Барсов, А.А. Шахматов, Ф.Ф. Фортунатов и др. В изучение Карелии включились и политические ссылочные, начиная с Ф. Глинки, П. Рыбникова. Краеведением активно занимались местные чиновники, учителя и священники: Г.Г. Григорьев, Н.С. Шайкин, И. Благовещенский, А.Ф. Шидловский и многие другие.



Издания начала XX века, посвященные природе и социально-экономическим проблемам региона

Желание краеведов объединиться, активизировать свою деятельность привело к созданию в 1913 г. Общества изучения Олонецкой губернии, выпускавшего журнал «Известия Общества изучения Олонецкой губернии», в котором публиковали работы о жизни и природе края. Однако основательные научные труды появлялись еще крайне редко.

После Октябрьской революции, в 1920–1930-е гг., музейное дело и краеведческое движение в Карелии получили новый импульс. В 1923 г. вместо прекратившего свою деятельность в 1918 г. Общества изучения Олонецкой губернии создано Общество по изучению Карельской Трудовой Коммуны, с 1924 г. называвшееся Обществом изучения Карелии.

Огромный вклад в изучение Карелии внесли ученые Ленинграда и Москвы. Заметим, однако, что собранные ими научные материалы, как правило, вывозились из республики. Поэтому у местных краеведов крепло желание самим активнее включаться в полевые и экспедиционные работы, наладить их координацию и расширить их спектр.

Центром научно-исследовательской, собирательской, природоохранной деятельности и пропаганды краеведческих знаний стал естественно-промышленный и историко-этнографический музей, который в сентябре 1928 г. возглавил С.А. Макарьев, прионежский вепс, за год до этого окончивший Ленинградский университет по специальности «этнография». Его активная деятельность и инициативы нашли поддержку у местных властей. Уже в октябре 1928 г. коллегия Наркомпроса, заслушав доклад С.А. Макарьева «О ближайших задачах музеиной, научно-исследовательской и краеведческой работы в Карелии», приняла развернутое постановление, затем одобренное Совнаркомом республики. Оно ориентировало на развитие и углубление научных исследований в Карелии. Был утвержден даже пятилетний план НИР. В его основу положен принцип «районного исследования», т. е. планомерного, поэтапного изучения всех районов республики. Музею поручили в течение нескольких месяцев детально проработать вопрос об организации Карельского научно-исследовательского (комплексного) института (КНИИ).



С.А. Макарьев (1895–1937). Директор естественно-промышленного и историко-этнографического музея (1928–1931), зам. директора КНИИ (1931–1935)

## **Организация первого научно-исследовательского института (КНИИ)**

Научные учреждения в тот период начали появляться во многих республиках (по постановлению ВЦИК и СНК РСФСР от 20.08.1928 г.). Учитывая сложившиеся обстоятельства, сначала коллегия Наркомпроса Карелии (28.06.1930 г.), а затем и СНК республики (КАССР) 24.09.1930 г. приняли Постановление «Об организации Карельского научно-исследовательского (комплексного) института – КНИИ», призванного всемерно содействовать социалистическому строительству, развитию естественно-производительных сил и культуры Карелии, ведению хозяйства на научной основе, а также подготовке местных научных кадров.

В дальнейшем предполагалось создать на его базе девять самостоятельных разнопрофильных отраслевых институтов. Напомним, что в 1926 г. в Карелии была организована Лоухская опытная сельскохозяйственная станция, затем появилась Лесная опытная станция и почти одновременно с КНИИ – Карельское отделение Всесоюзного НИИ озерного и речного рыбного хозяйства.

Деятельность КНИИ началась весной 1931 г., 26.03.1931 г. появился первый приказ за подписью зам. директора С.А. Макарьева. Директором же был назначен Председатель СНК КАССР доктор философии



Здание КНИИ (1932 г.)

Э.А. Гюллинг. КНИИ находился в ведении Совета Народных Комиссаров КАССР, но отчитывался не только перед ним, но и перед Наркомпросом республики. Сначала штат КНИИ состоял из 3–4 человек, но уже в середине 1931 г. в нем работали 8 научных сотрудников, а вскоре основной штат достиг 25 человек.

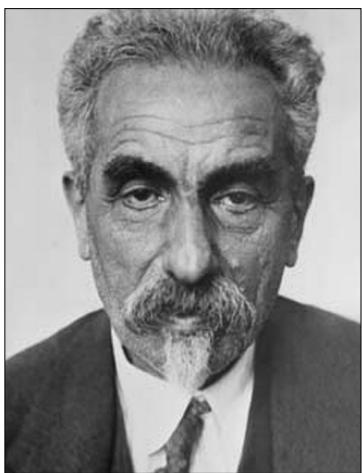
В составе КНИИ организовали шесть научных подразделений – секций: 1) лесного хозяйства и лесной промышленности (с государственным лесным заповедником «Кивач», созданным в марте 1931 г.); 2) естественно-производительных сил (с тремя секторами: прикладной математики и механики; стройматериалов; гидрологии и аэродинамики); 3) сельского хозяйства; 4) социально-экономическая; 5) историко-революционная (или истории революционного движения); 6) этнографо-лингвистическая. И, кроме того, в составе КНИИ функционировало Карельское бюро краеведения.

Началась систематическая собирательская работа, позволившая выявить и сохранить многие ценные полевые материалы, обогатить источниковую базу научных исследований. Уже в 1931 г. КНИИ организовал 19 экспедиций и полевых выездов.

На первых порах одной из главных для института оставалась проблема кадров. Активно использовалась целевая аспирантура в Ленинграде. Широко практиковалось привлечение крупнейших ученых из Ленинграда и Москвы. Нашлась и необычная организационная форма. При институте был создан Президиум в составе 93 человек – более многочисленный, чем весь штат. Члены Президиума утверждались персонально на уровне правительства республики. В Президиум вошли ученые, работавшие в КНИИ, а также иногородние (приглашенные), которых зачисляли сверх основного штата. Среди них академики Н.Я. Марр, И.И. Мещанинов, А.Е. Ферсман, Д.И. Соколов, известные профессора М.К. Азадовский, Н.М. Дружинин, Н.П. Андреев, Д.В. Бубрих, Н.Ф. Рождественский, К.В. Сивков, И.П. Шаскольский, Р.Б. Мицлер, А.Я. Брюсов, В.И. Равдоникас и др. В меру своих возможностей они помогали институту: входили в состав учченого совета, выступали консультантами, научными редакторами, руководителями аспирантов, начальниками экспедиций и полевых отрядов и, что очень важно, авторами фундаментальных научных работ по проблемам, связанным с Карелией.



Доктор философии Э.А. Гюллинг (1881–1938). Преоседатель СНК КАССР (1923–1935), директор КНИИ (1931–1935)



Академик Н.Я. Марр (1865–1934). Член Президиума КНИИ, языковед, филолог, археолог



Академик И.И. Мещанинов (1883–1967). Член Президиума КНИИ, языковед, археолог, этнограф



Академик А.Е. Ферсман (1883–1945). Член Президиума КНИИ, геолог



Чл.-корр. АН СССР Д.В. Бубрих (1890–1949). Член Президиума КНИИ, филолог, языковед

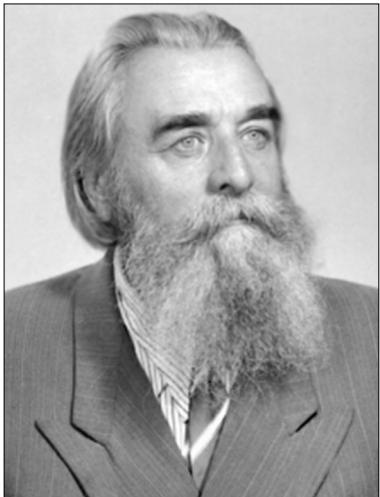
Постепенно КНИИ стал комплексным научным центром республики, ориентирующимся прежде всего на выработку научных основ развития экономики, изучение и рациональное использование природных ресурсов. В ассоциации с ним находились и филиалы центральных научных учреждений: рыбохозяйственная, лесная и Бородинская биологическая станции.

Наряду с естественными науками заявили о себе и гуманитарные, в первую очередь исторические и филологические. Лингвистическое направление успешно развивалось во многом благодаря помощи и непосредственному участию известных языковедов, прежде всего Д.В. Бубриха. В предвоенные годы вышло около десятка книг по языкознанию, включая «Грамматику карельского языка» (Д.В. Бубрих), «Учебник карельского языка», «Учебник финского языка» и другие и, наконец, «Финско-русский словарь», изданный уже во время войны. Приступили к исследованию вепсского языка (работы Н.И. Богданова, С.А. Макарьева). КНИИ стал одним из главных центров систематического собирания и изучения фольклора. Началось изучение карельской музыки и изобразительного искусства.

В исследование древней истории и поиски археологических памятников Карелии активно включились А.Я. Брюсов, В.И. Равдоникас, Н.Н. Гурнина. В конце 1920–1930-х гг. А.Я. Брюсов провел разведку и раскопки в



Участники I всекарельского совещания по вопросам литературы и языка (1938 г.)



Чл.-корр. АН СССР В.И. Равдоникас (1894–1976). Член Президиума КНИИ, археолог

Г.С. Ровио, А.Н. Лесков, И.П. Гришкин и др. К началу 1933 г. в основном был завершен, а в 1936 г. опубликован Словник. В нем 42 тематических раздела и 20 тысяч слов. Первый том энциклопедии предполагали завершить в конце 1935 г. и тогда же приступить к составлению второго. Однако из-за отсутствия средств издание перенесли на 1937 г. – трагический для ее основных составителей. Потом об энциклопедии надолго забыли.

До середины 1935 г. деятельность КНИИ и его руководства не вызывала нареканий. Между тем ситуация в стране начала изменяться. Нарастающая борьба с «финнизацией» и «финским буржуазным национализмом» и сама связь с проводниками этой политики, прежде всего с Э.А. Гюллингом и Г.С. Ровио, по-видимому, предрешили и ускорили опалу. Гром грянул на бюро Карельского обкома ВКП(б) 16.06.1935 г., заслушавшем доклад С.А. Макарьева «О работе КНИИ и состоянии его научных кадров». Решение оказалось предельно жестким. В нем утверждалось, что «благодаря классовой засоренности работа КНИИ отвлекалась от насущных нужд социально-культурного строительства Карелии, както: лесозаготовки и сельское хозяйство и др., истории Карелии и вопросов классовой борьбы...». Подчеркивались «серые политические извращения и резкое отставание деятельности института от возросших требований жизни».

разных местах Карелии, а затем издал в Москве обобщающий труд «История древней Карелии». Широкую известность получила двухтомная публикация В.И. Равдоникаса «Наскальные изображения Белого моря и Онежского озера».

В течение нескольких лет КНИИ вел подготовку Большой Карельской Советской Энциклопедии. Идею ее составления начали обсуждать осенью 1932 г. Она была навеяна появлением Малой и первых томов Большой Советской Энциклопедии, послуживших толчком к подготовке региональных энциклопедий. Энциклопедию замышляли как «двойную»: на русском (в 3–4 томах) и на финском (в 6 томах) языках. Главный редакционный совет возглавил Э.А. Гюллинг, заместителем стал С.А. Макарьев, а членами редсовета – руководители республики



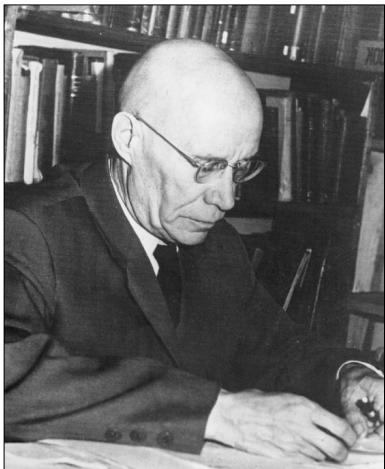
Всекарельское совещание сказителей и мастеров изобразительного искусства (1939 г.)

## Реорганизация КНИИ

Упомянутое решение бюро обкома ВКП(б), репрессии, смена руководства в республике и институте, общая ситуация в стране и Карелии дали повод для негативной оценки деятельности КНИИ. 11.01.1937 г. СНК АК ССР принял Постановление № 11 «О реорганизации КНИИ в Карельский научно-исследовательский институт культуры (КНИИК)». В нем отмечено, что «...существующий при СНК АК ССР КНИИ как комплексный институт не оправдывает своего назначения. Множественность изучаемых специальностей ведет к отрыву НИР института от производства, распыляет его внимание и силы, вследствие чего институт не разрешает удовлетворительно ни одной стоящей перед ним задачи...». Оценка очень жесткая и необъективная.

На базе КНИИ, находившегося на этапе становления, создается КНИИК (тоже при Совнаркоме АК ССР) со следующими пятью направлениями работы: лингвистика, история, фольклор, этнография, археология. Комплексность, которая изначально и справедливо рассматривалась как положительное начало в КНИИ, теперь осуждалась и расценивалась как серьезный изъян, как ненужная многоплановость.

Уже в конце 1936 г. началась подготовительная работа по реорганизации (а фактически ликвидация) единственного в республике и так необходимого ей комплексного НИИ. Шло сокращение и штата, и структурных



*К.и.н. В.И. Машезерский (1902–1977). И.о. директора КНИИКА (1939–1941), ученый секретарь Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР (1946–1949), директор ИИЯЛ (1950–1965), историк*

состоявшегося в том же месяце I съезда коммунистов республики было заявлено, что «...Съезд считает совершенно необходимым преобразование КНИИКА, создав вместо него республиканский филиал АН СССР». Директор института В.И. Машезерский в докладной записке на имя Г.П. Куриянова предлагал в качестве подготовительной ступени создать уже в 1941 г. базу АН СССР. Прорабатывались и другие варианты, но реализации этих замыслов помешала Великая Отечественная война.

## **Испытания военных лет**

Годы войны стали тяжким испытанием для института. Архив удалось перевезти вглубь страны, а вслед за тем КНИИК был эвакуирован в г. Сыктывкар (Коми АССР). Там в 1942 г. институт временно прекратил свою деятельность. Но уже в 1943 г. вновь возобновил ее, теперь уже в г. Беломорске. Штат института в тот момент состоял всего из пяти человек. В его задачу входил сбор материалов о войне, включая Карельский фронт, тыл и партизанское движение.

Сразу после освобождения Петрозаводска летом 1944 г. сюда вернулся и КНИИК. В конце мая 1944 г. в нем числилось шесть человек. Затем штат увеличили до 20, а в 1945 г. – до 30 единиц. Были созданы группы (секции): историческая; фольклорная; языка.

подразделений. Часть из них была передана в другие ведомства и учреждения, остальные частично или совсем ликвидированы. Институт превратили в гуманитарный, изменили и его функции. Перед ним поставили задачу изучать историю Карелии, ее культуру, язык и поэтическое народное творчество (русский и карельский фольклор).

И все же предубежденность и недовлетворенность работой КНИИКа оставалась. Быстро преодолеть прежние подозрения и недоверие не удалось. Коснулась института и очередная волна репрессий (с июня 1937 по октябрь 1938 г.). Из него вырвали (и надолго вычеркнули из общественной памяти) целый ряд ключевых фигур.

Образование Карело-Финской союзной республики в апреле 1940 г. породило новые инициативы и по развитию науки в Карелии. В резолюции

Вновь поднимается вопрос о создании в г. Петрозаводске комплексного академического научного учреждения. Уже в сентябре 1944 г. ректор Петрозаводского госуниверситета (ПетрГУ) К.Д. Митропольский внес предложение об организации филиала АН СССР. Еще энергичнее эту идею отстаивал новый директор КНИИКа Н.Ф. Шитов. В марте 1945 г. он обратился с докладной запиской в ЦК ВКП(б) СССР, в которой ставил как «вполне назревший» вопрос о строительстве в ближайшее время здания для будущего отделения АН СССР (проект был готов накануне войны).

В мае 1945 г. в г. Петрозаводске проходила представительная геологическая конференция. Она подтвердила, что вопрос об открытии в г. Петрозаводске базы АН СССР назрел. Опираясь на такую поддержку и резолюцию довоенного I съезда КП(б) КФ ССР, Н.Ф. Шитов внес на имя главы Правительства Карелии П.С. Прокконена предложение создать вместо однопрофильного КНИИКа многоотраслевой филиал АН СССР, способный



Д.и.н. Н.Ф. Шитов (1909–1974). Директор КНИИКа (1945–1946), директор ИИЯЛ Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР (1946–1947), историк



Здание Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР

вести комплексное изучение проблем хозяйства и культуры республики. П.С. Прокконен, в свою очередь, обратился в Президиум АН СССР с ходатайством о создании в республике базы АН СССР.

Довольно быстро, уже 24.10.1945 г., последовало и распоряжение Совнаркома СССР, давшее старт началу научно-организационной работы. Одним из первых шагов стало преобразование КНИИКа в Институт истории, языка и литературы (ИЯЛИ) и включение его в состав создаваемой Карело-Финской базы АН СССР. Таким образом, КНИИК органично входил в систему АН СССР, способствуя укреплению давних связей и сотрудничества с ведущими академическими учреждениями и вузами страны.

Без истории КНИИ – КНИИКа трудно представить становление профессиональной научной деятельности в Карелии. Это была чрезвычайно важная новация в жизни республики, яркая примета XX в. К сожалению, развитие науки в Карелии осложнялось целым рядом негативных явлений и факторами, связанными с духом того времени, чрезмерным администрированием и политизацией, массовыми репрессиями, недоверием к «чистой» (т.е. фундаментальной) науке.

# АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА В КАРЕЛИИ: ОТ КАРЕЛО-ФИНСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЫ (ФИЛИАЛА) АН СССР ДО КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА АН СССР (РАН)

## Организация Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР

Уже к концу 1945 г. вопрос об организации базы был согласован на всех уровнях. Совнарком и ЦК КП(б) КФ ССР принимают 14.12.1945 г. Постановление «Об организации в г. Петрозаводске Карело-Финской научно-исследовательской базы Академии наук СССР». Постановляющая часть начинается с просьбы в адрес Президиума АН СССР утвердить предложенную структуру базы, включающую 10 подразделений (секторов).

Для размещения базе предоставили здание бывшего сельхозтехникума, расположенного на пр. Урицкого. Кроме того, во временное пользование передали один этаж учителяского института. Директором базы предложили утвердить акад. А.А. Полканова, его заместителем – Председателя Совнаркома КФ ССР В.В. Стефанихина (по совместительству), а ученым (ученым) секретарем – В.С. Слодкевича. Заведующими секторами были рекомендованы несколько ведущих ученых ПетрГУ: А.Я. Кокин, А.Н. Малявкин, И.Ф. Правдин.

Академия наук отреагировала быстро. Уже 04.12.1945 г. президент АН СССР С.И. Вавилов издал распоряжение о выделении бригады для проведения организационной работы по



Академик А.А. Полканов (1888–1963).  
Директор-организатор Карело-Финской  
научно-исследовательской базы АН  
СССР (1946–1947), геолог, петрограф



Ученые-организаторы Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР. Слева направо: В.С. Слодкевич, М.А. Тойкка, А.Я. Кокин, В.В. Стефанихин, С.В. Герд



К.Э.н. В.В. Стефанихин (1906–1984). Зам. председателя Президиума Карело-Финского филиала АН СССР (1945–1950), экономист



Чл.-корр. АН СССР И.И. Горский (1893–1975). Председатель Президиума Карело-Финского филиала АН СССР (1947–1952), геолог, палеонтолог

созданию базы во главе с акад. А.А. Полкановым. 31.01.1946 г. на распорядительном заседании Президиума АН СССР рассмотрен вопрос «Об организации Карело-Финской базы АН СССР». Работа бригады была одобрена, утверждены структура и руководящий состав и состав учченого совета Карело-Финской базы АН СССР.

Ее директором назначен акад. А.А. Полканов (1888–1963) – крупный ученый геолог-петрограф, имевший уже большой опыт научной, научно-организационной и преподавательской работы. Его знания и опыт, обширные связи в научном мире помогали и при организации Карело-Финской базы АН СССР.

Весной 1947 г. А.А. Полканов по состоянию здоровья оставил эту весьма обременительную должность, а новым директором базы назначается известный геолог, палеонтолог чл.-корр. АН СССР И.И. Горский (1893–1975). После преобразования Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР в Карело-Финский филиал АН СССР в 1949 г. И.И. Горский стал председателем его Президиума.

Первые два руководителя многое сделали для становления базы, затем филиала АН СССР как академического учреждения в трудные послевоенные годы. В тот период был сформирован кадровый состав, созданы новые лаборатории, возросли объемы полевых работ. В 1948–1952 гг. масштабные исследования проводила большая Западно-Карельская комплексная экспедиция. Начали выходить «Известия



Западно-Карельская комплексная экспедиция (1952–1954 гг.). Слева направо: И.Ф. Правдин, П.В. Зыков, О.И. Потапова, А.В. Иванов (руководитель экспедиции, зам. председателя Президиума Карело-Финского филиала АН СССР), В.А. Соколова, Е.С. Кожина, Л.А. Гибет, Р.П. Тихонова

Карело-Финской базы АН СССР» (затем филиала АН СССР). Совершенствуется его структура.

В 1948 г. промышленно-экономический сектор был реорганизован в сектор экономики и лабораторию нерудного сырья. Тогда же создана лаборатория леса, на следующий год реорганизованная в сектор леса. В последующем число структурных подразделений базы АН СССР росло. Создаются лаборатории паразитологии и животноводства и Беломорская биологическая станция.

### **Карело-Финский (Карельский) филиал АН СССР**

В 1949 г. Постановлением Совмина СССР база была реорганизована в Карело-Финский филиал АН СССР. В 1952 г. председателем Президиума Карело-Финского филиала АН СССР становится и остается им до 1957 г. представитель гуманитарных наук, к.и.н. И.И. Сюкяйнен (1900–1977). Известный государственный и общественный деятель Карелии, неоднократно избиравшийся депутатом Верховного Совета Карелии и СССР, членом Карельского обкома КПСС, он, хорошо зная местные условия и возможности, стремился укреплять влияние и роль академического учреждения в Карелии.

Проводимые в этот период научные исследования природных ресурсов республики, ее производительных сил, экономики и культуры дали ощутимые результаты. Активно велось изучение полезных ископаемых, водных и энергетических ресурсов, экономических проблем, сельского и лесного хозяйства и лесной промышленности; разрабатывались методы оптимального использования лесосечных отходов, рыбных богатств внутренних водоемов и Белого моря. Продолжалось изучение истории, литературы и народного творчества Карелии.

Одновременно расширялась и совершенствовалась структура Карело-Финского филиала АН СССР. В 1951 г. появились два новых отдела: экономики и болотоведения (с экспериментальной базой). В 1953 г. созданы Институт биологии, а также отдел гидрологии и энергетики.

К началу 1953 г. Карело-Финский филиал АН СССР имел следующую структуру: сектор геологии (с лабораторией нерудного сырья, химической лабораторией и шлифовальной мастерской); сектор гидрологии и водного хозяйства (с лабораторией гидрохимии); сектор леса (с лабораторией лесохимии); сектор экономики; «Кивачский» заповедник; издательский сектор; научная библиотека; архив; кабинет картографии; фотолаборатория. В состав филиала АН СССР входили два института: ИЯЛ (с тремя секторами: истории, языкоznания, литературы) и Институт биологии (с отделом болотоведения и мелиорации; почвенно-ботаническим сектором; сектором зоологии; лабораториями: гидробиологии; паразитологии; животноводства; Беломорской биологической станцией и агробиологической станцией).



Д.и.н. И.И. Сюкяйнен (1900–1977). Председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1952–1957), историк



Д.б.н. А.С. Лутта (1902–1982). Зам. председателя Президиума Карело-Финского филиала АН СССР (1952–1954), биолог, паразитолог



Нереализованный проект Беломорской биологической станции Карельского филиала АН СССР

Росли численный состав и профессиональный уровень научных сотрудников. Если в конце 1946 г. в штате Карело-Финской базы АН СССР значилось 59 научных сотрудников (включая 5 докторов и 14 кандидатов наук), то к концу 1953 г. уже насчитывалось 94 научных сотрудника (в том числе 6 докторов и 49 кандидатов наук). К концу 1952 г. в Карело-Финском филиале АН СССР обучалось 40 аспирантов.



Первый проект здания Карело-Финского филиала АН СССР на ул. Пушкинской (1954 г.)

В 1956 г. Карело-Финский филиал АН СССР переименовали в Карельский филиал АН СССР, что связано с превращением республики из союзной в автономную. В том же году он отметил свое десятилетие. Этому событию была посвящена большая научная конференция. На пленарном заседании с обзорными докладами выступили руководители научных подразделений. Всего на конференции заслушали 98 докладов (90 из них – на секциях). Можно только сожалеть, что они не опубликованы, поскольку позволили бы полнее охарактеризовать этап становления филиала и состояние академической науки в Карелии на тот момент.

После И.И. Сюкяйнена председателем Президиума Карельского филиала АН СССР вновь становится В.С. Слодкевич, д.г.-м.н., специалист по нижнетретичным образованиям, геолог, уже хорошо зарекомендовавший себя в Карелии и на преподавательском, и на научно-организационном поприще. В 1940–1946 гг. он заведовал кафедрой геологии ПетрГУ и одновременно исполнял обязанности ученого секретаря Карело-Финской



Д.г.-м.н. В.С. Слодкевич (1904–1969). Председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1957–1960), геолог, палеонтолог



Торжественная закладка первого камня в фундамент здания Карельского филиала АН СССР на ул. Пушкинской (27.10.1957)

базы АН СССР. Блестящий лектор, он подготовил ряд способных, перспективных учеников, пришедших на работу в Карельский филиал АН СССР. В.С. Слодкевич руководил филиалом в 1957–1960 гг. и многое сделал по изучению природных ресурсов Карелии.

Число институтов в филиале продолжало расти. Появились институты леса (1957 г.) и геологии (1961 г.). В 1960 г. руководство Карельским филиалом на время снова перешло к назначенцам (рекомендованным Президиумом АН СССР), теперь уже к биологам. Непродолжительное время (1960–1962) пост председателя Президиума занимал В.П. Дадыкин (1910–1970), д.б.н., известный физиолог растений. Его призванием стал Север и изучение жизнедеятельности растений в условиях Севера. В 1952–1957 гг. он возглавлял Президиум



М.В. Иванов (1915–1990). Зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР по общим вопросам (1957–1975)



Строительство жилого дома на пересечении улиц Куйбышева и Свердлова в г. Петрозаводске (1959 г.)



Д.б.н. В.П. Дадыкин (1910–1970). Председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1960–1962), биолог, физиолог растений



Д.г.-м.н. Г.С. Бискэ (1917–2005). Ученый секретарь Президиума Карельского филиала АН СССР (1960–1963), геолог, геоморфолог

Якутского филиала АН СССР. Затем работал в Институте леса АН СССР в Москве, откуда в июне 1960 г. переехал в г. Петрозаводск, где и оставался до конца 1962 г. (до возвращения в Москву). Известный ученый и прекрасный педагог, он воспитал немало учеников и последователей, содействовал расширению физиологических исследований в Карелии. Особое внимание уделял молодежи, ее профессиональному росту, смело выдвигал на руководящие посты молодых, способных ученых. В.П. Дадыкин запомнился многим и своей активной деятельностью по укреплению материальной базы филиала, включая строительство нового корпуса на ул. Пушкинской.

### **Очередная реорганизация**

В апреле 1963 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР принимают Постановление «О мерах по улучшению деятельности Академии наук СССР и академий союзных республик». Выполняя его, Президиум АН СССР на протяжении 1963 г. принимает несколько постановлений и распоряжений о передаче научных подразделений Башкирского, Карельского и Казанского филиалов в другие ведомства. И, наконец, 21.11.1963 г. следует распоряжение Президиума АН СССР «О мероприятиях в связи с прекращением деятельности Башкирского, Карельского и Казанского филиалов АН СССР». С 01.01.1964 г. Карельский филиал АН СССР прекратил свою деятельность.

В составе Академии наук остался только ИЯЛИ. В его подчинение переходили научные библиотека, архив и картографическое бюро. Институт



*Д.И.Н. Савватеев выступает с докладом «Новые петроглифы Карелии» (11–13 мая 1964 г.)*

биологии был переведен на самостоятельный баланс с непосредственным подчинением ПетрГУ (как по научной, так и по финансово-хозяйственной деятельности). Институт леса передается Государственному комитету по лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесному хозяйству при Госплане СССР. Институт геологии перешел в подчинение Министерству геологии СССР.

## Восстановление и деятельность Карельского филиала АН СССР

Для многих было очевидно, что ликвидация Карельского филиала АН СССР – необдуманный и недальновидный шаг. Всего три года спустя ошибку пришлось исправлять. 18.02.1967 г. Совет Министров СССР принял Постановление «О восстановлении Карельского филиала АН СССР».



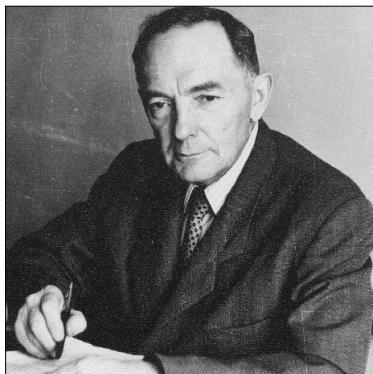
Мозаика на фасаде главного корпуса Карельского филиала АН СССР (ул. Пушкинская, 11)

15.07.1967 г. представить предложения «О перспективах развития Карельского филиала», а к 01.08.1967 г. – по замещению номенклатурных должностей и составу Президиума филиала.

Инициативу проявил Президиум АН СССР. Еще 28.10.1966 г. он принял Постановление «О восстановлении деятельности Карельского филиала АН СССР», в котором говорилось: «Считать целесообразным восстановить деятельность КФ АН СССР... как центра региональных исследований в области естественных и общественных наук» и просить об этом Совет Министров СССР. Предлагалось передать в систему АН Институт биологии ПетрГУ, Геологический институт Министерства геологии СССР, Карельский институт леса с Отделом экономики Государственного комитета лесного хозяйства Совета Министров СССР, лаборатории и отдел экономики КарНИИЛПа Министерства лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР и отдел гидрологии и водного хозяйства Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР. Все они ранее входили в состав Карельского филиала. В состав филиала вошел и Петрозаводский институт ИЯЛ АН СССР, который стал именоваться Институтом языка, литературы и истории Карельского филиала АН СССР.



*К.с.-х.н. В.И. Ермаков (1919–1999).  
Врио председателя Президиума Карельского филиала АН СССР (1962–1964, 1967), директор Института леса Карельского филиала АН СССР (1968–1986), лесовод, селекционер*



*Чл.-корр. АН СССР Н.И. Пьявченко (1902–1984). Председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1967–1976), биолог, геоботаник, болотовед*

Таким образом, Карельский филиал АН СССР возобновил свою деятельность и продолжал развиваться, опираясь на прежний опыт и имеющиеся заделы. После его воссоздания председателем Президиума с 1967 по 1976 г. работал Н.И. Пьявченко (1902–1984), чл.-корр. АН СССР, разносторонний ученый – известный болотовед, мелиоратор, почвовед, биогеоценолог. Основные направления его собственных исследований – лесное болотоведение, биогеоценология, лесная осушительная мелиорация. Интеллигентный, широкообразованный и доброжелательный человек, он снискал уважение многих в Карелии и немало сделал для развития академической науки и повышения ее авторитета в республике.

После Н.И. Пьявченко к руководству Карельским филиалом АН СССР приходят ученые, трудившиеся в самом филиале. Первым стал В.А. Соколов (1927–1999), д.г.-м.н., директор Института геологии (1966–1978, 1984–1986). Он был крупным специалистом по геологии докембria, литологии, стратиграфии, палеогеографии, палеовулканологии, одним из активных исследователей геологического строения Карело-Кольского региона, автором прогнозных оценок и выявления новых видов минерально-го сырья. В.А. Соколов возглавлял Президиум Карельского филиала АН СССР с 1976 по 1986 г. Он хорошо представлял себе возможности филиала, стоящие перед ним проблемы, старался по мере сил их решать. Много сделал для укрепления научных связей с Финляндией, активно участвовал в общественной жизни. К сожалению, внезапная тяжелая болезнь прервала его активную деятельность.



К.г.-м.н. А.И. Богачев (1921–1999).  
Зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР (1968–1977), геолог, петрограф



К.филол.н. Э.С. Киуру. Ученый секретарь Президиума Карельского филиала АН СССР (1973–1980), филолог, фольклорист



Посещение Карельского филиала АН СССР президентом АН СССР акад. М.В. Келдышем (1972 г.)



Посещение о. Кижи президентом АН СССР акад. М.В. Келдышем (1972 г.)

Пришлось срочно искать кандидатуру на неожиданно освободившийся пост председателя Президиума. После неоднократных обсуждений на разных уровнях, в том числе и внутри филиала, остановились на заместителе В.А. Соколова по научной работе И.М. Нестеренко – д.т.н., известном болотоведе, мелиораторе. Прежде, с 1964 по 1972 г., он заведовал Отделом водных проблем. В 1972–1976 гг. был начальником Костомушской комплексной экспедиции. С 1983 г. – заместитель председателя Президиума, с 1986 – и.о. председателя Президиума. С 1987 по 1991 г. И.М. Нестеренко – председатель Президиума Карельского филиала АН СССР. Наряду с научно-организационной деятельностью он



Директор Института леса Карельского филиала АН СССР к.с.-х.н. В.И. Ермаков, директор Института биологии Карельского филиала АН СССР д.б.н. С.Н. Дроздов, зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР к.б.н. А.И. Михкиев и директор Института геологии Карельского филиала АН СССР д.г.-м.н. В.А. Соколов на семинаре первых секретарей горкомов и райкомов КПСС, председателей исполнкомов городских и районных Советов труженившихся КАССР в Карельском филиале АН СССР (5 апреля 1974 г.)



Д.г.-м.н. В.А. Соколов (1927–1999). Председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1976–1986), директор Института геологии Карельского филиала АН СССР (1966–1978, 1984–1986), геолог



Д.т.н. И.М. Нестеренко. Заведующий Отделом водных проблем Карельского филиала АН СССР (1964–1972), зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР (1983–1986), председатель Президиума Карельского филиала АН СССР (1986–1991), гидротехник-мелиоратор



К.т.н. Ш.Ш. Байбусинов. Ученый секретарь Президиума Карельского филиала АН СССР (1980–1983), заведующий Отделом экономики Карельского филиала АН СССР (1983–1987), экономист



К.филол.н. А.В. Пунжина. Ученый секретарь ИЯЛИ Карельского филиала АН СССР (1979–1983), ученый секретарь Президиума Карельского филиала АН СССР (1983–1986), филолог

продолжал заниматься мелиорацией и гидрологией болот. Разработал научные основы и практические рекомендации по проектированию и строительству осушительных систем на Европейском Севере СССР.

О работе Карельского филиала АН СССР накануне горбачевской перестройки, его роли в жизни республики и связанных с ним надеждах в какой-то мере можно судить по материалам совместного заседания Госплана КАССР и Совета Карельского филиала АН СССР, состоявшегося 19.10.1982 г. На нем присутствовали и члены Совета филиала (38 человек), а также приглашенные – всего около 300 человек. Большая и представительная аудитория наряду с учеными включала партийных, советских и хозяйственных руководителей республики. В повестке значились доклады председателя Президиума Карельского филиала АН СССР В.А. Соколова «О задачах Карельского филиала АН СССР по внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство» и зам. председателя Совмина КАССР и председателя Госплана КАССР К.Ф. Филатова «О состоянии внедрения в народное хозяйство предложений и рекомендаций Карельского филиала АН СССР и мерах по улучшению этой работы». Попутно заметим, что незадолго до этого (в декабре 1980 г.) бюро Карельского обкома КПСС уже одобрило планы НИР Карельского филиала на 1981–1985 гг.

В докладе В.А. Соколова рассмотрена деятельность филиала за период с 1976 г. и дана развернутая картина проводимых научных исследований. Указы-



Д.г.-м.н. С.И. Рыбаков (1939–2000), зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР (1986–1988), директор Института геологии КарНЦ РАН (1986–2000), геолог



На строительстве здания Института водных проблем Севера Карельского филиала АН СССР



Сотрудники Карельского филиала АН СССР на строительстве здания Института водных проблем Севера (1977 г.)

валось, что за прошедшее время в Карельском филиале АН СССР произошли заметные структурные изменения, нацеленные прежде всего на усиление практической отдачи НИР. Отмечались недостаточная активность самих предприятий в реализации предлагаемых им научно-технических разработок, неполное и не всегда эффективное их использование.

К.Ф. Филатов в своем докладе, напомнив о главных задачах 11-й пятилетки, сосредоточил внимание на роли науки. Рассказал о наиболее существенных с точки зрения экономики республики внедренных разработках. В целом его выступление было обстоятельным и деловым. Признавалось, что «... работа проводится немалая, достигнутое заметно». Отмечены были и недостатки, главный из которых, по его мнению, – сохраняющийся отрыв науки от практики, от решения конкретных народнохозяйственных проблем. Прозвучал упрек и в адрес хозяйственных организаций и предприятий, министерств, ведомств за неоправданную пассивность в вопросе внедрения в практику предложений ученых.

В целом встреча большого актива ученых, хозяйственников, представителей органов власти нацеливала на повышение эффективности использования результатов НИР в практической деятельности. Было принято развернутое извешенное решение. В его постановляющей части предлагался целый перечень конкретных мероприятий и действий. Столк представительное заседание продемонстрировало перед общественностью заинтересованность республиканских властей в развитии академической науки в Карелии, ее реальную востребованность и необходимость дальнейшего развития.

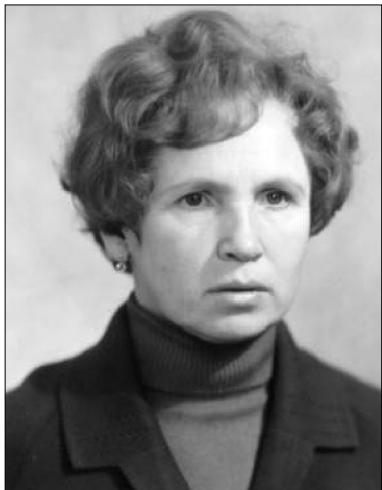


На сессии советов Карельского, Коми и Кольского филиалов АН СССР (Петрозаводск, 12–13 февраля 1980 г.)

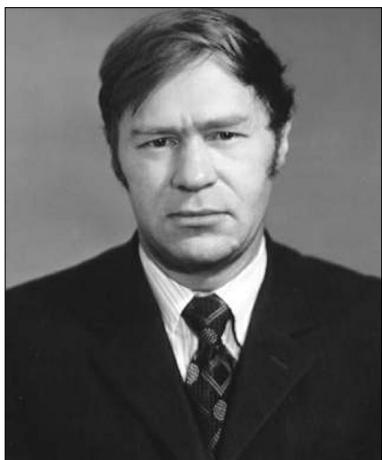


Расширенное заседание Президиума Карельского филиала АН СССР, посвященное итогам работы комиссии Президиума АН СССР по комплексной проверке Карельского филиала АН СССР (Петрозаводск, 1989). В первом ряду члены комиссии Президиума АН СССР, слева направо: академик Н.П. Юшкин, чл.-корр. АН СССР Г.П. Лузин, академик О.А. Скарлато, академик И.А. Тарчевский

Стоит отметить последнюю большую проверку филиала по линии Академии наук в 1989 г. По ее результатам 16.01.1990 г. Президиум АН СССР принял Постановление «О деятельности и перспективах развития Карельского филиала АН СССР» (представление Совета по координации научной деятельности при Президиуме АН СССР). Любопытно, что о предстоящих вскоре кардинальных переменах в стране и в самой Академии наук не было даже намека.



*К.б.н. Г.Г. Петрова. Главный ученый секретарь КарНЦ РАН (1986–1997), биолог, физиолог*



*К.т.н. А.Д. Сорокин. Зам. председателя Президиума Карельского филиала АН СССР (1977–1991), заведующий Отделом математики и анализа данных КарНЦ РАН (1990–1998), инженер-системотехник*

В указанном Постановлении анализировалась деятельность Карельского филиала за годы, прошедшие после предыдущей проверки в 1982 г. Важнейшие достижения за истекший период связывались «...с изучением, рациональным использованием и охраной природных ресурсов, развитием производительных сил и совершенствованием хозяйственного механизма, более глубоким познанием истории и культуры, межнациональных отношений народов Европейского Севера». В Постановлении отмечено, что «...заметно повысился уровень комплексных исследований по фундаментальным и важнейшим научно-техническим проблемам и направлениям, расширились международные связи и совместные работы по международным проектам (особенно с Финляндией) и многостороннему сотрудничеству». С одобрением отмечено, что после того как в 1988 г. работа филиала была обсуждена на бюро обкома КПСС и в Президиуме Совмина КАССР, Совмин КАССР принял развернутое постановление об укреплении академической науки, повышении ее координирующей роли и развитии материально-технической базы.

Указывалось и на определенные недостатки «в перестройке работы» Карельского филиала АН СССР, его научных учреждений и общих подразделений. Главный упрек – созданный научно-технический потенциал используется недостаточно эффективно. По ряду важнейших направлений не обеспечивается опережающее развитие науки и техники, а прогрессивные научные и технические идеи не всегда находят практическое применение.

В целом это был объективный и доброжелательный анализ деятельности Карельского филиала за период с 1982 г. Весьма конструктивной стала и постановляющая часть. Научная и научно-организационная деятельность Карельского филиала АН СССР была в основном одобрена. Его предлагалось преобразовать в Карельский научный центр АН СССР (КарНЦ АН СССР) в целях дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований и усиления влияния их результатов на повышение экономического, социального и культурного уровня КАССР. Определены и важнейшие направления фундаментальных исследований.

Соответствующим отделениям АН СССР поручалось рассмотреть предложения об организации Института экономических исследований и Института проблем внутренних вод. Предлагалось принять меры «...к наиболее полному обеспечению



Научно-практическая конференция «Карель: этнос, языки, культура, экономика» (Петрозаводск, 23–26 мая 1989 г.). Слева проф. М. Йесканен (университет Йоенсуу, Финляндия), справа к.и.н. Ю.Ю. Сурхаско (ИЯЛИ Карельского филиала АН СССР)



Сотрудники Карельского филиала АН СССР сдают нормы ГТО



К.б.н. К.А. Андреев и о.б.н. С.Н. Дроздов на субботнике

КарНЦ АН СССР в 1990–1991 гг. научным оборудованием, вычислительной техникой, автотранспортом и материалами». На цели развития предусматривались «капитальные вложения и лимиты подряда» на 1991–1995 гг. В заключительной части постановления содержалась просьба к Карельскому обкому КПСС и Совмину КАССР оказать КарНЦ АН СССР помочь «в максимальном освоении средств, выделяемых Академией наук СССР на капитальное строительство объектов науки, жилищно-коммунального и социального назначения».



Сотрудники Карельского филиала АН СССР на субботнике на строительстве здания Института водных проблем Севера Карельского филиала АН СССР

Постановление, принятое Президиумом АН СССР на закате не оправдавшей надежд перестройки и при очевидном ухудшении экономической ситуации в стране, почему-то игнорирует тревожные симптомы и опасения. Проникнутое оптимизмом, оно ориентировало на дальнейшее развитие академической науки в Карелии, укрепление ее материальной базы и социальной сферы.

## НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ

### Преобразование Карельского филиала АН СССР в Карельский научный центр АН СССР (РАН)

В январе 1990 г. в целях дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований в республике Карельский филиал АН СССР постановлением Президиума АН СССР был преобразован в Карельский научный центр АН СССР. В 1991 г. в его составе организован пятый институт – Институт водных проблем Севера (на базе Отдела водных проблем), в 1996 г. – шестой – Институт экономики (на базе Отдела экономики), а в 1999 г. седьмой – Институт прикладных математических исследований (на базе Отдела математики и анализа данных). Параллельно с совершенствованием общей структуры Центра периодически осуществлялись и те или



*Руководство Президиума КарНЦ РАН (1999 г.). Слева направо: А.В. Куринной (зам. председателя Президиума по общим вопросам с 1993 г.), д.б.н. Е.П. Иешко (зам. председателя Президиума с 1996 г.), чл.-корр. РАН А.Ф. Титов (председатель Президиума с 1991 г.), д.г.-м.н. В.С. Куликов (зам. председателя Президиума с 1988 г.), д.г.-м.н. А.И. Слабунов (главный научный секретарь КарНЦ РАН с 1997 по 2002 г.)*

иные изменения структуры отдельных научных учреждений Центра, которые прежде всего были нацелены на более полное и эффективное обеспечение потребностей развития конкретных научных направлений.

Таким образом, на начало ХХI века Карельский научный центр (КарНЦ) Российской академии наук (РАН) представляет собой комплекс из семи юридически самостоятельных научных учреждений: Института биологии, Института водных проблем Севера, Института геологии, Института леса, Института прикладных математических исследований, Института экономики, Института языка, литературы и истории, а также ряда

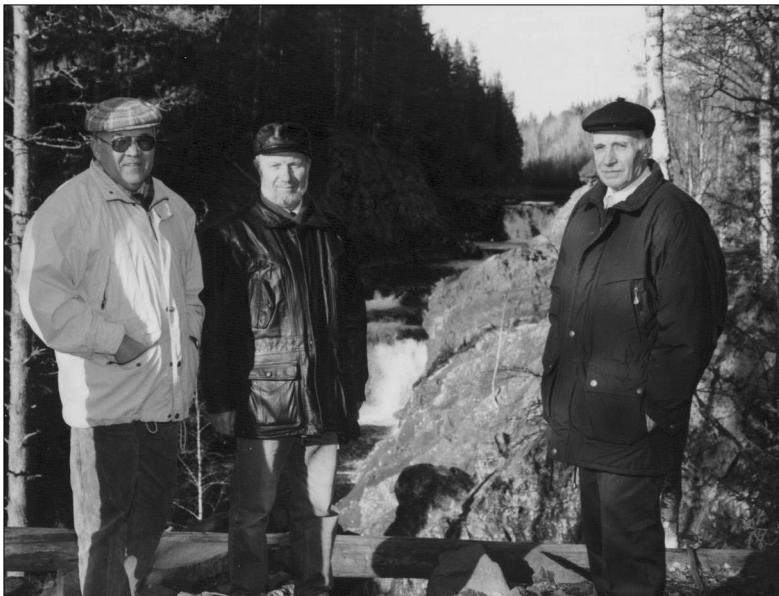


Ветераны КарНЦ РАН. Слева направо: д.б.н. З.С. Кауфман, д.г.-м.н. В.С. Куликов, д.т.н. И.М. Несторенко, д.б.н. В.С. Сидоров, д.б.н. Е.А. Румянцев (1999 г.)

научно-вспомогательных, производственных и социально-бытовых подразделений, образующих единую инфраструктуру и объединенных общим руководством. На 01.01.2006 г. в КарНЦ РАН трудилось 887 человек, из них 386 – научные сотрудники. В их числе 2 члена-корреспондента РАН, 69 докторов и 236 кандидатов наук. В КарНЦ РАН действует аспирантура по 30 научным специальностям, в которой ежегодно обучаются от 60 до 70 аспирантов.

Как региональный центр КарНЦ РАН призван решать следующие основные задачи:

– организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по государственным, академическим и региональным программам, а также по поручению отделений РАН и по поисковым темам;



Вице-президент РАН академик Н.Л. Добрецов, зам. председателя Президиума КарНЦ РАН д.г.-м.н. В.С. Куликов и директор Института геологии КарНЦ РАН д.г.-м.н. С.И. Рыбаков на территории заповедника «Кивач» (1999 г.)

- обеспечение координации НИР, проводимых организациями КарНЦ РАН, вузами и другими научными организациями и учреждениями министерств и ведомств, действующими в регионе;
  - организация международного научного сотрудничества;
  - участие в реализации научно-технической политики, формируемой федеральными и региональными органами управления;
  - проведение независимой научной экспертизы программы проектов, разрабатываемых в интересах развития РФ и ее регионов;
  - подготовка высококвалифицированных научных кадров;
  - осуществление собственных изданий Центра (монографий, сборников научных статей, оперативных материалов, научно-популярных книг, брошюр и другой печатной продукции) в соответствии с действующим законодательством РФ;
  - защита государственной тайны в соответствии с действующим законодательством РФ;
  - обеспечение правовой охраны интеллектуальной собственности в соответствии с действующим законодательством РФ.
- Научное, научно-организационное и научно-методическое руководство институтами КарНЦ РАН осуществляется совместно соответствующими



Зам. председателя Президиума КарНЦ РАН д.б.н. Е.П. Иешко, директор Института биологии КарНЦ РАН чл.-корр. РАН Н.Н. Немова и директор Института водных проблем Севера КарНЦ РАН д.г.н. Н.Н. Филатов на семинаре по охране внутренних поверхностных вод (Хельсинки, 2006)

(профильными) отделениями РАН и Президиумом КарНЦ РАН. Взаимодействие с местными органами власти и их структурами происходит в порядке, предусмотренном конституциями РФ и РК, соглашениями и договорами, заключенными с КарНЦ РАН.

Основные научные направления исследований КарНЦ РАН утверждены Постановлением Президиума РАН (от 29.11.1994 № 214) и включают в себя:

- исследование биоресурсного потенциала лесных и болотных экосистем, разработку методов неистощимого комплексного использования и повышения продуктивности и биосферной роли



Встреча председателя Президиума КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Титова с президентом Академии Финляндии проф. Р. Вихко (Петрозаводск, 1997)

лесов Восточной Фенноскандии;

– изучение и разработку биологических основ освоения, реконструкции и охраны растительного и животного мира, болот и почвенного покрова;

– изучение эколого-физиологических основ формирования резистентности и продуктивности растений и животных, определение нормы реакции генотипа на условия внешней среды;

– исследование режима и ресурсов вод, их рациональное использование и охрану;

– изучение геологического строения, выяснение закономерностей геологических процессов в докембрии и четвертичном периоде Фенноскандии, создание научных основ развития горнопромышленного комплекса Карелии;

– системное изучение природных, социальных и производственных комплексов Карелии, разработку математических и информационных моделей для решения научно-технических и экологических задач оптимального управления этими комплексами;

– изучение проблем развития топливно-энергетического комплекса Республики Карелия;

– исследование региональных проблем социально-экономического развития народного хозяйства Республики Карелия в условиях формирования рыночной экономики и путей ее интеграции в российское и международное экономические сообщества;



Председатель Президиума КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Титов и ректор Университета Хельсинки проф. И. Ниинилуoto подписали меморандум о сотрудничестве (Хельсинки, 2006 г.)



Зам. академика-секретаря Отделения биологических наук РАН академик Д.С. Павлов и директор Института биологии КарНЦ РАН чл.-корр. РАН Н.Н. Немова (2001 г.)



Обсуждение итогов выездной сессии бюро Отделения биологических наук РАН в КарНЦ РАН (2006 г.). Слева направо: директор Института биологии КарНЦ РАН чл.-корр. РАН Н.Н. Немова, председатель КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Титов, академик-секретарь Отделения биологических наук РАН академик А.И. Григорьев, директор Института леса КарНЦ РАН д.б.н. В.И. Крутов, академик М.П. Рощевский



На выставке «Инновации – Европейскому Северу» (6–9 декабря 2005 г.). Глава РК С.Л. Кастанандов у экспозиции КарНЦ РАН обсуждает с д.б.н. Л.В. Ветчинниковой (Институт леса КарНЦ РАН) проблемы сохранения и воспроизводства генофонда карельской бересклеты



Заседание редколлегии энциклопедии «Карелия» (2006 г.)

– изучение истории, языка, процессов формирования, функционирования и взаимодействия культур коренного населения Республики Карелия.

### **Органы управления КарНЦ РАН**

Высший орган управления КарНЦ РАН – его Общее собрание. Председателем Общего собрания в соответствии с Уставом является председатель Президиума КарНЦ РАН. Общее собрание рассматривает и принимает Устав КарНЦ РАН, изменения и дополнения к Уставу; концепцию и



Перед началом заседания Общего собрания КарНЦ РАН (май, 2006 г.)



Заседание Президиума КарНЦ РАН (1999 г.)

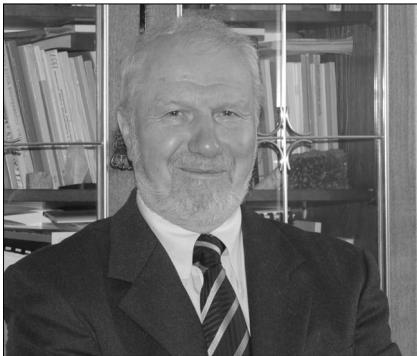
перспективные планы развития КарНЦ РАН; ежегодно заслушивает и утверждает отчет о работе КарНЦ РАН; определяет количественный состав Президиума КарНЦ РАН, нормы представительства от научных организаций; избирает председателя Президиума КарНЦ РАН, его заместителей, главного ученого секретаря, членов Президиума КарНЦ РАН и

представляет их Президиуму РАН на утверждение. Рассматривает другие вопросы деятельности КарНЦ РАН.

Оперативной работой КарНЦ РАН руководит Президиум КарНЦ РАН, в состав которого входят: председатель, заместители, главный ученый секретарь и ведущие ученые КарНЦ РАН (избранные по представлению председателя Президиума Общим собранием КарНЦ РАН). Состав Президиума КарНЦ РАН утверждается Президиумом РАН сроком на пять лет. У Президиума КарНЦ РАН есть служебный аппарат, структуру, численный состав специалистов и объемы финансирования которого определяет Президиум РАН.



Чл.-корр. РАН А.Ф. Титов. Председатель Президиума КарНЦ РАН (с 1991 г.), биолог, физиолог растений



Д.г.-м.н. В.С. Куликов. Зам. председателя Президиума КарНЦ РАН (с 1988 г.), геолог



Д.б.н. Е.П. Иешко. Зам. председателя Президиума КарНЦ РАН (с 1996 г.), биолог, паразитолог



Д.б.н. А.М. Крышень. Главный научный секретарь КарНЦ РАН (с 2002 г.), биолог, геоботаник



А.В. Куринной. Зам. председателя Президиума КарНЦ РАН по общим вопросам (с 1993 г.)

В соответствии с Уставом Президиум КарНЦ РАН выполняет целый ряд разноплановых функций: созывает Общее собрание; осуществляет координацию НИР внутри КарНЦ РАН и с другими научными и производственными организациями, а также вузами, организует их взаимодействие; обеспечивает эффективное функционирование всех подразделений и структур, объединенных единой научно-вспомогательной инфраструктурой; решает вопросы использования базового финансирования, материальных ценностей и интеллектуальной собственности КарНЦ РАН; формирует комплексные региональные программы и проекты НИР, контролирует использование выделенных средств и оценивает результаты



*Совместное заседание Президиума КарНЦ РАН и ученых советов ПетрГУ и КГПУ, посвященное Дню российской науки (7 февраля 2003 г.)*

завершенных работ; рассматривает основные направления фундаментальных исследований научных организаций (институтов) КарНЦ РАН; занимается совершенствованием структуры Центра; руководит подготовкой научных кадров через докторантуру, аспирантуру, соискательство и научные стажировки; способствует повышению квалификации работников КарНЦ РАН; принимает участие в решении кадровых и научно-организационных вопросов институтов Центра; содействует укреплению и развитию международных научных связей; заботится о развитии материально-технической базы институтов и подразделений КарНЦ РАН и т.д.



*Члены Президиума КарНЦ РАН ректор КГПУ д.б.н. В.Ф. Брягин (слева) и министр внешних связей Республики Карелия к.э.н. В.А. Шлямин (2002 г.)*

При председателе Президиума КарНЦ РАН имеется возглавляемый им совещательный орган – Совет директоров КарНЦ РАН, который рассматривает и вырабатывает оперативные рекомендации по научно-организационным и административно-хозяйственным вопросам. Он появился в 1990-е гг. и стал органичной частью существующей системы



Заседание Совета директоров КарНЦ РАН (2006 г.)

мы управления КарНЦ РАН. В его состав входят: заместитель председателя Президиума по общим вопросам и директора всех институтов КарНЦ РАН. Рекомендации Совета директоров обычно учитываются при принятии соответствующих управлеченческих решений. Совет директоров дает возможность руководителям институтов КарНЦ РАН непосредственно участвовать в обсуждении назревших вопросов внутренней жизни и сообща решать их.

Экономические основы деятельности КарНЦ РАН (включая имущество и средства) определены уставами РАН и КарНЦ РАН, постановлениями и решениями Президиума РАН и его структурных подразделений. Имущество КарНЦ РАН – федеральная собственность и закрепляется за ним на правах оперативного управления. Реестр имущества утверждается Президиумом РАН. За КарНЦ РАН закреплено право на бессрочное и безвозмездное пользование земельными участками, выделенными в установленном законом порядке. Финансируются КарНЦ РАН и его научные организации за счет средств федерального бюджета, выделяемых РАН, а также поступлений из других источников, предусмотренных законодательством и Уставом КарНЦ РАН.

Реорганизацию или ликвидацию КарНЦ РАН может проводить только Президиум РАН в соответствии с действующим законодательством.

Любые изменения и дополнения в Устав можно внести лишь по решению Общего собрания КарНЦ РАН. Принятые изменения и дополнения представляются на утверждение Президиумом РАН и вступают в силу с момента их государственной регистрации.

## **Научно-вспомогательные подразделения КарНЦ РАН**

В современной структуре КарНЦ РАН имеется целый ряд научно-вспомогательных подразделений, от деятельности которых в немалой степени зависит работа институтов Центра. Назовем некоторые из них, с которыми наиболее часто сталкиваются в своей профессиональной деятельности ученые Центра.

*Научная библиотека КарНЦ РАН.* На сегодняшний день это одна из самых крупных библиотек Карелии. Ее фонд насчитывает более 450 тысяч экземпляров, из них свыше 200 тысяч – иностранная литература. Была создана в 1946 г. для обслуживания ученых Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР. В книжном фонде имеются редкие дореволюционные краеведческие издания, такие, как, например, «Олонецкие губернские ведомости», «Памятные книжки Олонецкой губернии», «Обзоры Олонецкой губернии» и др. Позднее сюда поступили (были приобретены) личные библиотеки известных ученых: В.П. Зубчанинова, Н.И. Троицкого, С.В. Керцелли, И.Я. Оля, Е.И. Штуkenberга, В.Я. Проппа, Г.Н. Макарова.



*Заседание комиссии по допуску к экзаменам в аспирантуру КарНЦ РАН (сентябрь, 2006 г.)*



Сотрудники библиотеки Карельского филиала АН СССР (1974 г.). Слева направо: Л.Н. Волотовская, Л.А. Бакиева, А.И. Иванова, Е.И. Катаева



Сотрудники библиотеки КарНЦ РАН (2006 г.). Слева направо: Н.С. Зайцева, И.А. Стопкина, Н.В. Рябова (зав. библиотекой КарНЦ РАН с 1992 г.)



Зав. библиотекой О.Г. Сацук (с 1972 по 1992 г.)

ляров; БАН России прекратила комплектование иностранных издательств; рушилась система МБА. В новых условиях пришлось искать пути сохранения научной библиотеки, использовать новые формы обслуживания читателей.

В 1995 г. началась компьютеризация библиотеки, создается электронный каталог. С появлением Интернета библиотеки сети БЕН РАН получили доступ к полнотекстовым журналам зарубежных издательств, и научная библиотека КарНЦ РАН одной из первых воспользовалась такой возможностью.

Главная задача на будущее – создать электронную библиотеку КарНЦ РАН и войти в единую виртуальную библиотеку РАН, с тем чтобы повысить качество обслуживания своих читателей, максимально удовлетворяя их информационные потребности.

*Научный архив КарНЦ РАН.* Его формирование началось с 1931 г. еще в КНИИ, а после его реорганизации – в КНИИКе. Архив того времени состоял из документов общего делопроизводства и научных материалов по всем направлениям исследований института. В него передавались и научные материалы экспедиций, проводимых с 1927 г. на территории Карелии вузами Москвы



Зав. архивом КарНЦ РАН Л.Б. Галанина (с 1993 г.)

и Ленинграда. В годы Великой Отечественной войны архив удалось эвакуировать. В Петрозаводск он был возвращен в 1944 г. и на время остался в составе библиотеки КНИИКа.

По состоянию на 01.01.1948 архив насчитывал 1007 дел (единиц хранения), а на 01.01.1949 – уже 4295 дел и состоял из двух фондов: Института ИЯЛ и Карело-Финской базы АН СССР. С образованием институтов биологии, леса, геологии и других подразделений количество фондов быстро росло. К 1973 г. их насчитывалось 27. Больше стало и личных фондов известных деятелей науки (20). В целом в научном архиве хранилось уже свыше 27 тысяч единиц хранения.

В 1988 г. научный архив Карельского филиала АН СССР насчитывал 28 фондов и 44,4 тысячи единиц хранения, включая кино-, фото-, фономатериалы (но в основном документы на бумажной основе). Архивные собрания отражали период с XVII в. и до современности. Внедрение компьютеров несколько уменьшило рост их объема.

С появлением новых институтов КарНЦ РАН увеличилось и число источников комплектования. По состоянию на 2005 г. их насчитывалось уже 8: ИБ (с 1953 г.), ИЛ (с 1957 г.), ИГ (с 1961 г.), ИВПС (с 1991 г.), ИЭ (с 1996 г.), ИПМИ (с 1999 г.), ИЯЛИ (с 1930 г.), КарНЦ РАН (с 1946 г.).

*Редакционно-издательский отдел* (ранее издательский сектор). Создан в 1948 г. с целью активизировать издательскую деятельность. В 1968 г. в



*В переплетно-брошюровочной мастерской редакционно-издательского отдела КарНЦ РАН. Слева направо: С.Ю. Ванюшова, Т.Н. Принцева, Н.А. Гришина, Е.А. Фролова и зав. редакционно-издательским отделом А.Е. Селезнев*



Печатное производство редакционно-издательского отдела КарНЦ РАН. Слева направо:  
А.Е. Селезнев, А.М. Антонов, А.Л. Хорошевский



Сотрудники редакционно-издательского отдела КарНЦ РАН



Книги, изданные в КарНЦ РАН в 2004 г.

связи с тем что значительно увеличился объем и возросло разнообразие изданий Карельского филиала АН СССР, издательский сектор преобразован в редакционно-издательский отдел (РИО).

В 1971 г. РИО получил право самостоятельно издавать труды Карельского филиала. В 1973 г. был организован участок оперативной полиграфии, позволивший публиковать сборники и монографии, минуя книжные издательства. Значительно увеличился выпуск малотиражных изданий – оперативных материалов по результатам исследований; препринтов докладов и тезисов докладов научных конференций и симпозиумов и др.

Новый этап в развитии РИО начался в 1990-х гг. Связан он прежде всего с компьютеризацией. Появилось новое техническое оснащение редакторской группы. Подготовка оригинал-макета была компьютеризирована. Модернизация печатного производства позволила существенно повысить качество печатной продукции, увеличить ее объем и оперативность издания.

Несмотря на сокращение численности работников, общий объем продукции в последние годы увеличивался. К примеру в 2002 г. он составил 433, в 2003 г. – 681, в 2004 г. – 708, а в 2005 г. – 721 уч.-изд. лист. Значительно расширился сам спектр изданий. Помимо монографий, сборников

статей, тезисов и материалов конференций, симпозиумов, совещаний, практических рекомендаций, методических указаний, РИО стал печатать справочники, словари, учебные пособия, авторефераты кандидатских и докторских диссертаций, программы конференций, брошюры и т.д. Выходят и периодические издания, в частности, «Труды Карельского научного центра РАН». Их выпуск возобновился в 1999 г.

В настоящее время РИО осуществляет полный цикл работ по изданию книг, начиная с подготовки рукописи к печати (ее литературное и техническое редактирование, определение формата, шрифта, рубрикации, оформительских атрибутов, вида обложки и т.д.). Главная задача РИО заключается в том, чтобы его издания отвечали современным требованиям и пожеланиям заказчиков по всем основным показателям: стилю, оформительному решению и полиграфическому исполнению.

*Патентный отдел.* Создан в 1976 г. в связи с потребностью использовать научные знания и разработки при решении практических задач. Кроме того, высокий научно-технический уровень практических (прикладных)

разработок ученых Центра вызвал необходимость их правовой охраны с целью установить государственный и авторский приоритеты в научных достижениях. Патентный отдел координирует патентно-лицензионную работу в институтах КарНЦ РАН, организует правовое, информационное и инструктивно-методическое обеспечение проведения НИР.

На современном этапе деятельность отдела направлена на оказание научным подразделениям профессиональной поддержки в вопросах комплексной правовой охраны практического (прикладного) использования служебных научных разработок.

Патентный отдел осуществляет патентно-информационное обеспечение научных исследований и разработок с использованием патентной информации сети Интернет, а также методическое руководство и принимает непосредственное участие в проведении патентных исследований по научной тематике, включая поиск, отбор, систематизацию патентной документации, оценку технического уровня объекта НИР, анализ результатов патентных исследований.



Зав. патентным отделом КарНЦ РАН Н.В. Петрова (с 1987 г.) и Г.Б. Лаврененко (с 1976 по 1987 г.)

ний и разработок с использованием патентной информации сети Интернет, а также методическое руководство и принимает непосредственное участие в проведении патентных исследований по научной тематике, включая поиск, отбор, систематизацию патентной документации, оценку технического уровня объекта НИР, анализ результатов патентных исследований.



Сотрудники организационного отдела аппарата Президиума КарНЦ РАН. Слева направо: И.В. Чистик (начальник отдела с 1997 г.), Е.Е. Прокопкина, С.Б. Окатьева



Зам. председателя Президиума КарНЦ РАН А.В. Куриной (второй справа) с сотрудниками общих подразделений КарНЦ РАН (2004 г.)



*Празднование 30-летия амбулатории КарНЦ РАН, поздравления от руководителей служб и отделов общих подразделений КарНЦ РАН. Слева направо: главный врач амбулатории Р.А. Юлленен, зам. председателя Президиума по общим вопросам А.В. Куриной, начальник административно-хозяйственного отдела В.П. Маркова, начальник автохозяйства О.В. Рубан, начальник ремонтно-строительного отдела В.М. Мюллер, главный механик И.Р. Вильель, зав. библиотекой Н.В. Рябова*

В отделе создана база данных по изобретениям, нашедшим практическое использование в промышленности, сельском и лесном хозяйствах и при проведении фундаментальных научных исследований. Совместно с научными подразделениями патентный отдел организует рекламу изобретений, в том числе их подготовку для экспонирования на выставках и ярмарках.

### **Важнейшие результаты научных исследований**

Высококвалифицированные кадры, серьезная материально-техническая и приборно-аналитическая база и длительный период деятельности Центра позволили сделать немало. По многим направлениям НИР получены значимые с научной точки зрения и важные в практическом отношении результаты. На их основе выполнено большое число различных разработок, необходимых для экономики республики. Все это нашло отражение в десятках научных отчетов, сотнях книг и статей в научных журналах и сборниках, рекомендациях производству. Даже простое перечисление важнейших результатов и итогов проделанной работы заняло бы немало времени и места. Поэтому ограничимся упоминанием важнейших из них.

*Институт биологии.* Учеными института выполнена реконструкция этапов формирования основных ландшафтообразующих лесных и болотных экосистем Восточной Фенноскандии в голоцене. Установлена роль заболачивания в динамике палеорастительности и палеоландшафтов таежной зоны. Разработана оригинальная методология по картографирова-



Чл.-корр. АН СССР Ю.И. Полянский (1904–1993). Директор-организатор Института биологии Карельского филиала АН СССР, биолог, протозоолог, генетик



Чл.-корр. РАН Н.Н. Немова. Директор Института биологии КарНЦ РАН (с 1996 г.), биолог, биохимик



Исследователи болот Карелии д.б.н. Г.А. Елина и д.б.н. Т.К. Юрковская (2006 г.)



К.б.н. О.Н. Лебедева (зам. директора Института биологии КарНЦ РАН с 1996 г.) и д.б.н. М.И. Шатуновский за разработкой законопроекта по биоразнообразию Республики Карелия (Петрозаводск, 2001 г.)

фитоценотического подхода. Получены уникальные данные о времени возникновения и динамике болотных лесов. Показано, что состав аборигенной флоры таежной зоны европейской части России, при условии сохранения основных типов местообитаний слагающих ее видов, стабилен.

нию палеорастительности и палеоландшафтов с использованием ГИС-технологий. Составлены серии карт для ряда модельных территорий. Полученные данные имеют важное теоретическое и практическое значение как научная основа для оценки и прогнозирования тенденций динамики природы таежного биома под воздействием различных факторов.

Создана классификация растительности болотных лесов среднетаежной подзоны европейской части России на основе эколого-



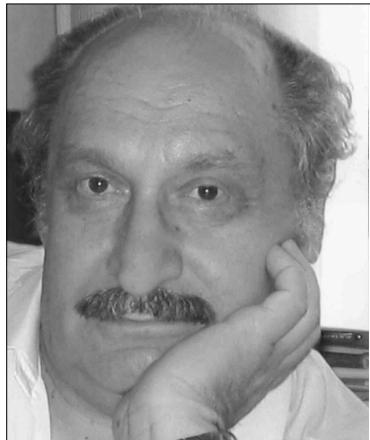
Глава Республики Карелия С.Л. Катанандов вручает Почетную грамоту Республики Карелия зав. лаб. болотных экосистем Института биологии КарНЦ РАН д.б.н. О.Л. Кузнецовой (2003 г.)

Активно меняется адвентивная флора, выявляются новые виды и быстрое расселение некоторых из них по территории региона.

Установлена времененная цикличность структуры и численности популяций ресурсных видов животных северной и средней тайги на протяжении 20-го столетия. Определена зависимость многолетних (вековых) и значительно более кратковременных ритмических и аритмических изменений от действия внутрипопуляционных процессов и антропогенных факторов. Доказано, что действие антропогенных факторов на популяции, виды, фаунистические комплексы и экосистемы в целом во многом превосходит действие естественных факторов. Выявленные динамические процессы важны для совершенствования модельных представлений, прогнозирования и эффективного управления популяциями и экосистемами.

Разработаны принципы зонального мониторинга биоразнообразия на основе видов-индикаторов растений и животных, учитывающие особенности их распространения, многообразие связей со средой обитания и действие природных и антропогенных факторов.

Изучено влияние геоморфологических и почвообразовательных процессов доледникового и раннего голоцен на строение, свойства и функции современных почв Восточной Фенноскандии. Установлено действие доледникового выветривания при формировании современного минералогического состава илистых фракций почв Восточной Фенноскандии. Показаны роль



Чл.-корр. РАН Э.В. Ивантер, декан эколого-биологического факультета ПетрГУ, г.н.с. лаб. зоологии Института биологии КарНЦ РАН



Зав. лабораторией зоологии Института биологии КарНЦ РАН д.б.н. П.И. Данилов и директор Зоологического института РАН академик А.Ф. Алимов



Сотрудники лаб. экологии и географии почв Института биологии КарНЦ РАН проводят исследования на стационаре «Корзинский» (2001 г.)



Обсуждение результатов деятельности лаб. зоологии Института биологии КарНЦ РАН.  
Слева направо: чл.-корр. РАН А.Ф. Титов, д.б.н. П.И. Данилов, академик Ж.И. Алферов,  
чл.-корр. РАН Н.Н. Немова (2006 г.)



Д.Н. А.Е. Веселов с ихтиологами из Полярного научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (г. Мурманск) исследуют ихтиофауну р. Варзуги (Кольский п-ов) (2005 г.)



Сотрудники лаб. паразитологии животных и растений Института биологии КарНЦ РАН исследуют паразитофауну рыб (2006 г.)



Коллектив ведущей научной школы по экологической биохимии животных (рук. чл.-корр. РАН Н.Н. Немова)



Д.ф.-м.н. А.Л. Рабинович рассказывает о результатах исследований лаб. экологической биохимии Института биологии КарНЦ РАН академику-секретарю Отделения биологических наук РАН А.И. Григорьеву (2006 г.)



Сотрудники группы молекулярной биологии Института биологии КарНЦ РАН к.б.н. С.П. Рожков и Г.А. Суханова



Зав. лаб. экологической физиологии животных Института биологии КарНЦ РАН д.с.-х.н. Н.Н. Тютюнник с коллегами осматривают щенков песца на стационаре в п. Березовка (2001 г.)



Коллектив ведущей научной школы по экологической физиологии растений (руководители: д.б.н. С.Н. Дроздов, чл.-корр. РАН А.Ф. Титов)



Сотрудница лаб. экологической физиологии растений Института биологии КарНЦ РАН к.б.н. Ю.В. Венжик

ния. Предложен и апробирован «интегральный биохимический индекс», позволяющий оценить влияние различных концентраций токсических веществ, определять их ПДК.

Создана база данных, включающая 600 озер Европы и Северной Америки и содержащая сведения об основных гидрологических, гидрохимических, гидробиологических и ихтиологических показателях. Собранныя

озерно-ледникового седиментогенеза в создании вертикальной неоднородности минералогического состава почв и влияние изменения климата в голоцене на формирование почвенных профилей.

Выяснилось, что адекватная действующим факторам реактивность биохимических процессов животных обеспечивает адаптацию организмов в ответ на изменения условий обита-

информация поможет при корректировке существующих моделей функционирования водных экосистем и будет способствовать решению теоретических и прикладных вопросов классификации озер, анализу динамики численности ихтиофауны и основ рационального использования водоемов в рыбохозяйственной деятельности.

*Институт леса.* Сотрудниками Института леса дана подробная характеристика флоры региона, разработаны типологии лесов и вырубок. Выявлены возрастная структура, динамика, продуктивность, экологические функции лесов республики. Изучены лесоводственно-экологические последствия рубок главного и промежуточного пользования. Оценено влияние лесохозяйственной деятельности на состояние и динамику лесных экосистем, разнообразие на видовом и ценотическом уровне.

На основании многолетних исследований структуры и динамики основных биотических компонентов разработана классификация географических ландшафтов и составлена ландшафтная карта. Осуществлено районирование территории республики по экологическим, ресурсным и хозяйственным критериям на ландшафтной основе. Установлены закономерности антропогенной трансформации биотических компонентов географических ландшафтов и предложены способы минимизации ее негативных экологических последствий. Создана методологическая база и сформулированы принципы и методы ландшафтно-экологического планирования многоцелевого лесопользования, на модельных территориях осуществлена их практическая реализация.

Дано научное обоснование хозяйственного освоения лесоботанических биогеоценозов. Разработана классификация лесомелиоративного фонда по группам эффективности. Проведено изучение физиологии и биохимии роста и развития лесных фитоценозов, механизмов



Д.б.н. В.И. Крутов. Директор Института леса КарНЦ РАН (с 1994 г.), лесовод, миколог



Н.О. Соколов (1903–1965). Директор Института леса КарНЦ РАН (1958–1962), лесовод, дендролог



Первый секретарь обкома КПСС И.И. Сенькин вручает Почетную грамоту Президиума Верховного Совета КАССР зав. лаб. лесоводства Института леса Карельского филиала АН СССР С.С. Зябченко (директор Института леса КарНЦ РАН с 1986 по 1994 г.) (1974 г.)



Сотрудники лаб. ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем Института леса КарНЦ РАН к.б.н. В.В. Тимофеева и к.с.-х.н. Ю.В. Преснухин исследуют послепожарную динамику лесов



Сотрудники Института леса КарНЦ РАН намечают маршруты исследований флоры и энтомофауны планируемого ландшафтного заказника «Сыроватка» (2003 г.)

их адаптации к экстремальным условиям Севера. Заложена основа ультраструктурной эмбриологии хвойных.

Институт леса остается ведущей научной организацией в России в области изучения происхождения карельской бересклета. Выполнены значительные работы по ее гибридизации, изучению путей и механизмов адаптации основных видов бересклета к условиям Севера. Проведены комплексные генетико-селекционные исследования бересклета карельской, разработаны способы размножения ее лучших форм. Открыт способ природного обогащения древесины обычных видов бересклета путем трансплантации коры (авторское свидетельство на изобретение). Исследованы ультраструктура тканей и механизмы формирования древесины бересклета карельской, разработана технология ее микроклонального размножения.



Д.б.н. В.И. Крутов и к.б.н. Н.А. Белоусова (ученый секретарь Института леса КарНЦ РАН с 1979 по 1998 г.)



Сотрудники лаб. лесоведения и лесоводства к.б.н. Т.В. Белоногова, к.б.н. Н.Л. Зайцева, к.с.-х.н. С.А. Коханский и зав. лабораторией д.с.-х.н. В.И. Саковец (1999 г.)



Чл.-корр. АН СССР Н.И. Пьявченко с сотрудниками лаб. лесоосушительной мелиорации к.с.-х.н. Л.И. Корниловой и к.с.-х.н. В.М. Медеедовой (1978 г.)



Выездное заседание Отделения общей биологии АН СССР. Директор Института леса Карельского филиала АН СССР к.с.-х.н. В.И. Ермаков демонстрирует результаты опытов с карельской берёзой (1972 г.)



Сотрудники лаб. лесовосстановления Института леса КарНЦ РАН Т.И. Кривенко и В.А. Харитонов проводят замеры опытных культур ели



Д.н. В.И. Шубин. И.о. директора Института леса Карельского филиала АН СССР (1962–1963), лесовод, миколог



Д.с.-х.н. Н.Г. Федорец, зав. лаб. лесного почвоведения и микробиологии (с 1989 г.)



К.б.н. Р.М. Морозова, зав. лаб. лесного почвоведения и микробиологии (с 1962 по 1989 г.)



Зав. аналитической лабораторией Института леса КарНЦ РАН А.К. Морозов рассказывает о своей работе членам бюро Отделения биологических наук РАН (2006 г.)

Предложена агротехника выращивания культур хвойных пород, выявлена эффективность применения арборицидов и гербицидов для ухода за посевами в питомниках и молодняках. Изобретена целая серия почвообрабатывающих орудий для посева и посадки леса, не имеющих аналогов. Они были приняты к серийному производству и используются до сих пор.



Выездная сессия бюро Отделения биологических наук РАН (Петрозаводск, 2006 г.). На расширенном заседании ученого совета Института леса КарНЦ РАН академик В.Н. Больщаков задает вопросы к.б.н. В.В. Тимофеевой

Обобщены результаты долговременных исследований по микросимбиотрофии древесных растений, изучены видовой состав и экология фитопатогенных и дереворазрушающих грибов, лишайников, насекомых-мицетобионтов и вредителей леса.

В результате комплексных стационарных исследований выявлены зональные особенности подзолообразования. Составлен кадастр лесных земель и разработаны научные основы почвенного мониторинга. Разработаны концептуально-балансовые модели круговорота азота в сосновых лесах региона и принципы бонитировки лесных земель. Обобщены многолетние данные по содержанию и трансформации органического вещества в лесных биогеоценозах. Проведена оценка загрязнения почв аэробиогенными поллютантами и его динамики за последнее десятилетие. Составлены карты загрязнения территории Карелии тяжелыми металлами.

Проведены комплексные исследования с целью установления влияния промышленного загрязнения на состояние лесных экосистем. Созданы полигоны интегрированного в европейскую сеть и локального экологобиологического мониторингов.

*Институт водных проблем Севера.* Специалистами института выполняются комплексные исследования водных систем региона, определяются закономерности их функционирования и устойчивость к воздействию антропогенных и климатических факторов.

Выявлены закономерности изменений климата Восточной Фенноскандии в масштабах внутри- и межвековой изменчивости. Показано доминирование естественной природной составляющей во внутривековой



Д.г.н. Н.Н. Филатов. Директор Института водных проблем Севера КарНЦ РАН (с 1991 г.), географ, гидролог, климатолог



Д.г.н. С.В. Григорьев (1888–1974). Организатор и руководитель Отдела гидрологии (1946–1964), гидролог, гидротехник

изменчивости элементов водного баланса, стока рек, температуры воздуха над составляющей, обусловленной антропогенными факторами. Проанализированы общие закономерности изменений регионального климата и показаны его отличия от глобальных климатических изменений.

Установлены закономерности протекания физических и химико-биологических процессов в ряде эстуариев и заливов Белого моря, показаны возможности оперативной индикации состояния барьерных зон эстуариев по данным спутниковых наблюдений. Оценена интенсивность антропогенной нагрузки на морскую экосистему, даны прогнозистические оценки изменения экосистемы моря при разных сценариях изменения климата и антропогенных воздействий.



Научно-исследовательское судно КарНЦ РАН «Эколог»



К.т.н. В.Х. Лифшиц (зам. директора Института водных проблем Севера КарНЦ РАН с 1993 по 2003 г.) (справа) и зам. председателя Президиума КарНЦ РАН по общим вопросам А.В. Куриной (1999 г.)



Сотрудники Института водных проблем Севера КарНЦ РАН (2006 г.)



Семинар по моделированию изменений экосистемы Белого моря на борту научно-исследовательского судна «Эколог». Слева направо: директор Института водных проблем Севера КарНЦ РАН д.г.н. Н.Н. Филатов, директор Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН д.ф.-м.н. В.В. Мазалов, д.ф.-м.н. Н.Г. Яковлев, директор Института вычислительной математики РАН академик В.П. Дымников, член-корр. РАН В.Н. Лыковов (2005 г.)



Гидрологи Института водных проблем Севера КарНЦ РАН устанавливают с борта научно-исследовательского судна «Посейдон» буйковую станцию (1986 г.)



Сотрудники лаб. гидрофизики Института водных проблем Севера КарНЦ РАН проводят исследования на оз. Вендыорском. Слева направо: к.г.н. Н.И. Пальшин, А.В. Митрохов и М.П. Петров (2005 г.)



Сотрудники лаб. гидробиологии Института водных проблем Севера КарНЦ РАН исследуют биоту Онежского озера (2006 г.)



Сотрудники лаб. гидрофизики Института водных проблем Севера КарНЦ РАН к.г.н. Р.Э. Здоровеннов и А.В. Митрохов выполняют исследования по гидродинамике Онежского озера (2004 г.)



Д.т.н. И.М. Нестеренко (зав. Отделом водных проблем Карельского филиала АН СССР с 1964 по 1972 г.) на опытном объекте (2005 г.)



Сотрудники лаб. гидрохимии и гидрогеологии Института водных проблем Севера КарНЦ РАН проводят бурение с целью оценки запасов подземных вод (2005 г.)

трофирования и изменения гидрофизических характеристик крупнейших озер Европы – Онежского и Ладожского.

Установлены определяющие факторы в снижении токсичности тяжелых металлов в условиях низкой минерализации водоемов Севера – органическое вещество гумусовой природы и pH среды. Показана необходимость разработки системы экологически допустимых концентраций металлов для водоемов с учетом региональной специфики вод.

Выполнен многофакторный анализ трансформации болотных почв для Северо-Запада России, установлены закономерности изменения свойств и режимов осушаемых почв. Выработана методика оценки изменения элементов водного баланса под влиянием гидротехнической мелиорации. Для северной и средней таежных подзон Северо-Запада России показана динамика элементов водного баланса за период лесовосстановления на вырубках в характерных типах леса. Дано обоснование метода расчета среднемноголетнего значения испарения с леса по таксационным и биометрическим показателям древостоя.

*Институт геологии.* Учеными института в 50-х годах XX века осуществлена разработка стратиграфической шкалы докембria. В 80-е годы она совершенствовалась и стала основой для создания государственных геологических карт Карелии. Активно велось изучение процессов магматизма, метаморфизма, тектогенеза и рудогенеза. Выполнены пионерские исследования палеовулканализма докембria и выявлены реликты вулканичес-

В институте разработана теория кислотно-основного равновесия поверхностных вод гумидной зоны, применимая к оценке антропогенного закисления водных объектов. Исследованы особенности загрязнения и самоочищения водоемов разного типа от различных видов хозяйственной деятельности – горно-промышленного комплекса, алюминиевой, целлюлозно-бумажной промышленности. Предложена система водоохраных мероприятий, составлены гидрохимические карты Карелии, выполнено районирование вод по комплексу показателей.

Определены закономерности протекания процессов эвтрофирования и изменения гидрофизических характеристик крупнейших озер Европы – Онежского и Ладожского.



Д.г.-м.н. В.В. Щипцов. Директор Института геологии КарНЦ РАН (с 2002 г.), геолог, минеролог-технолог



Д.г.-м.н. П.А. Борисов (1879–1963). Директор Института геологии Карельского филиала АН СССР (1946–1962), геолог, петрограф

ких проявлений (аппаратов). Важное место в работе института занимали исследования четвертичных отложений, геоморфологии, состава донных отложений озер. Заметной вехой стала подготовка и издание карты четвертичных отложений восточной части Фенноскандии (совместно с Геологической службой Финляндии).

Институтом предложены и утверждены на Региональной межведомственной стратиграфической комиссии по Северо-Западу России стратиграфические полигоны архейских и протерозойских супракrustальных комплексов Карелии, являющиеся стратиграфическими реперами для докембрийских комплексов России.

Сотрудники института участвовали в открытии Аганозерского месторождения хромитовых руд с благороднометалльной специализацией.



Чл.-корр. АН СССР К.О. Кратц (директор Института геологии Карельского филиала АН СССР с 1962 по 1966 г.) на международной конференции по тектонике докембрия восточной части Балтийского щита (Петрозаводск, 1971 г.)



Сотрудники Института геологии КарНЦ РАН – выпускники ПетрГУ (1970 г.)



Сотрудники Института геологии КарНЦ РАН – выпускники ЛГУ (1981 г.)



Д.г.-м.н. В.А. Соколов (второй слева) на заседании выездной сессии Отделения геологии и геофизики АН СССР (Петрозаводск, 1974 г.)



Открытие музея геологии докембрия Института геологии КарНЦ РАН (2001 г.) На переднем плане в центре Глава Республики Карелия С.Л. Катанандов



Первое российское совещание по палеовулканологии (2001 г.). Слева направо: академик В.А. Коротеев, академик Ф.П. Митрофанов, д.г.-м.н. К.И. Хейсканен (директор Института геологии КарНЦ РАН с 2000 по 2002 г.), академик Д.В. Рундквист



Сотрудники Института геологии КарНЦ РАН Г.Н. Соколов, к.г.-м.н. А.И. Голубев, д.г.-м.н. В.Н. Кожевников, д.г.-м.н. В.В. Шипцов, к.г.-м.н. И.Н. Демидов, к.г.-м.н. В.В. Ковалевский, д.г.-м.н. Н.В. Шаров, к.г.-м.н. П.В. Медведев (2003 г.)



Зав. лаб. геохимии и моделирования природных и техногенных процессов Института геологии КарНЦ РАН д.г.-м.н. С.А. Светлов и научный сотрудник лаб. региональной геологии и геодинамики Института геологии КарНЦ РАН Д.В. Рычанчик на полевых работах (2001 г.)



Зав. музеем геологии доктором геологии Института геологии КарНЦ РАН к.г.-м.н. Р.А. Хазов и сотрудник лаб. региональной геологии и геодинамики Института геологии КарНЦ РАН к.г.-м.н. П.В. Медведев исследуют древнейшие окаменелости в Северном Приладожье (2002 г.)

В работах института впервые описаны стратотипы нижнего (саамий) и верхнего (лопий) архея и нижнего протерозоя (людиковий) Карельского региона Балтийского щита. В результате Карелия стала опорным полигоном для разработки стратиграфической шкалы раннего докембрия России и СНГ (1992–1996 гг.). Подготовленные институтом материалы по геологии и стратиграфии Карелии послужили основой Общей хроностратиграфической шкалы нижнего докембрия России (Апатиты, 2000), утвержденной Межведомственным стратиграфическим комитетом РФ (2001 г.).

Совместно с Геологической службой Финляндии и Геологическим институтом Кольского научного центра РАН подготовлена и издана в Финляндии новая карта литогенетических комплексов четвертичных отложений Финляндии и Северо-Запада Российской Федерации и их сырьевых ресурсов (м-б 1 : 1 000 000). Предложены методы анализа палеосейсмологических дислокаций. Впервые на территории Карелии выделены эпицентры древних землетрясений силой до 8 баллов (по шкале MSK-64) в последние 9,5–2 тыс. лет (1993 г.).



У входа в кернохранилище Института геологии КарНЦ РАН. Слева направо:  
к.г.-м.н. В.И. Робонен, директор Института геологии КарНЦ РАН д.г.-м.н.  
В.В.Щипцов, генеральный директор Геологической службы Финляндии Э. Экдал,  
директор Территориальных фондов геологической информации Б.Н. Сиваков,  
руководитель Территориального агентства по неоропользованию  
Л.В. Глушанин, зам. директора Института геологии КарНЦ РАН к.г.-м.н.  
Б.А. Шеков (2004 г.)



Ударное бурение на финской установке совместно со специалистами Геологической службы Финляндии на участке распространения тальк-карбонатных пород в районе г. Костомукши (2004 г.)



Прием экзаменов у студентов геофизиков физико-технического факультета ПетрГУ (2003 г.)



Академик Ф.П. Митрофанов докладывает о результатах проверки научной и научно-организационной деятельности Института геологии КарНЦ РАН (2003 г.)



Сотрудник лаб. петрологии и тектоники Института геологии КарНЦ РАН д.г.-м.н. О.И. Володичев проводит экскурсию «Архей Беломорской провинции Балтийского щита» для финских геологов (2003 г.)



Заседание музейного совета Института геологии КарНЦ РАН (2003 г.)



Выступление д.г.-м.н. Н.В. Шарова на карельском радио (2004 г.)



Сотрудник лаб. региональной геологии и геодинамики к.г.-м.н. П.В. Медведев на обследовании геологических памятников природы в Лоухском районе (2003 г.)



Зам. директора Института геологии КарНЦ РАН к.г.-м.н. А.И. Голубев с сотрудниками Геологической службы Финляндии и аналитического центра Всероссийского геологического института (С.-Петербург) проводят отбор проб для определения возраста геологических пород островов Онежского озера (2005 г.)



Сотрудники лаб. геологии, технологии и экономики минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН проводят экскурсию на Шокшинском карьере для участников международной конференции (2005 г.)

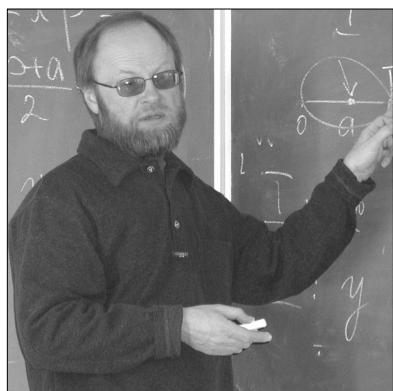
В вепсийских отложениях Карелии (ранний протерозой, около 1,8 млрд лет) впервые зафиксированы реликты древнейшей инверсии геомагнитного поля Земли (2000 г.).

Совместно с Геологическими службами России, Финляндии, Швеции и Норвегии составлены геофизические и геологические карты Фенноскандинавского щита масштаба 1 : 1 000 000 (1998–2001 гг.), «Карта метаморфизма и транспрессиональной тектоники докембрия Карелии и сопредельных территорий» м-ба 1 : 1 000 000 (1996–2000 гг.), карта полезных ископаемых Карелии м-ба 1 : 500 000 (1992–1995 гг.); прогнозно-минерагеническая карта кварценосности Карелии м-ба 1 : 1 000 000 (2000 г.).

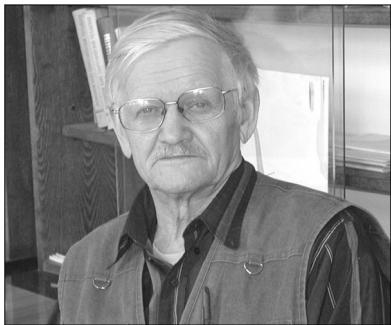
Определено место углеродистого вещества шунгитовых пород в ряду углеродистых веществ низкой степени метаморфизма. Выявленные свойства шунгитового углерода позволяют рассматривать его как фуллерено-подобную форму природного углерода. Исследованы новые направления использования шунгитовых пород в современных технологиях.

*Институт прикладных математических исследований.* Главные его достижения в области фундаментальных исследований связаны с решением проблем теории вероятностей, прикладной статистики, теории групп, теории игр. В частности, сотрудниками института получено полное описание предельного поведения числа вершин в слоях леса Гальтона-Ватсона с распределением числа потомков каждой частицы, имеющем только первые два момента, и полное описание предельного поведения максимальной длины цикла случайной подстановки с известным числом циклов. Получены предельные распределения длин циклов и числа циклов заданной длины в случайной подстановке с известным числом циклов и найдены условия возникновения гигантского цикла в такой подстановке. Получен весь спектр предельных теорем для максимального объема дерева и числа деревьев заданного объема случайного корневого непомеченного леса.

Появились новые результаты и в теории наилучшего выбора для различного типа наблюдений, нескольких игроков и критериев. Результаты были использованы в задачах эволюционной биологии. Предложены и исследованы новые теоретико-игровые модели переговоров, представленные арбитражными схемами с дискретным распределением вероятностей. Найден вид равновесия и значение игры в таких моделях. Результаты



Д.ф.-м.н. В.В. Мазалов. Директор Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН (с 1999 г.), математик



К.т.н. Г.А. Борисов. Зав. Отделом математических методов автоматизации научных исследований и проектирования Карельского филиала АН СССР (1975–1990), математик, энергетик



Зав. лаб. теории вероятностей и компьютерной статистики Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН д.ф.-м.н. Ю.Л. Павлов

используются в задачах моделирования переговоров. Впервые исследована теоретико-игровая модель конкуренции Хотеллинга на плоскости. Найдено равновесие в игре ценообразования на рынке на плоскости и решена задача оптимального расположения фирм. Разработан комплекс моделей оптимального управления биоресурсами на основе выделения охраняемой территории.



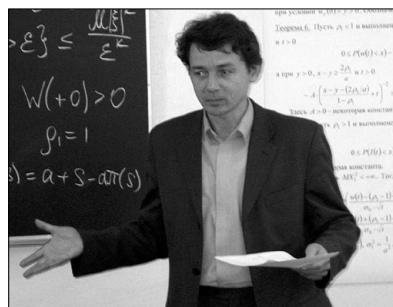
Рабочее совещание у директора Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН. Слева направо: к.т.н. А.Д. Сорокин, д.ф.-м.н. Ю.В. Заика, д.ф.-м.н. В.В. Мазалов, к.т.н. Т.П. Тихомирова, к.ф.-м.н. А.В. Соколов (2006 г.)



Директор Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН д.ф.-м.н. В.В. Мазалов принимает поздравление с 30-летием института от ректора ПетрГУ д.т.н. А.В. Воронина. В президиуме чл.-корр. РАН А.Б. Жижченко и к.т.н. А.Д. Сорокин



Вед.н.с. лаб. математической кибернетики Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН д.ф.-м.н. Е.В. Морозов



Зав. лаб. моделирования природно-технических систем Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН д.ф.-м.н. Ю.В. Заика



Участники Международного семинара «Networking games & resource allocation» (Петрозаводск, 2002 г.)



Коллектив Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН (2006 г.)

Определены условия, при которых доверительное оценивание стационарных характеристик сетей обслуживания, основанное на слабой регенерации, оказывается существенно более эффективным в сравнении с классической регенерацией. Найдены необходимые и достаточные условия, при которых правоупорядочиваемая группа допускает конечное число правых порядков в виде существования определенного рационального ряда группы.



*Обсуждение результатов комплексной проверки Института прикладных математических исследований КарНЦ РАН. Слева направо: д.ф.-м.н. В.В. Мазалов, академик Л.Д. Фаддеев, чл.-корр. РАН А.Ф. Титов (2004 г.)*

Разработаны численные методы решения нелинейных краевых задач с динамическими граничными условиями и подвижными границами раздела фаз. Такие задачи возникают при моделировании взаимодействия водорода с твердым телом (дегидрирования). Учтены эндотермические процессы и эффект объемного сжатия. Предложены новые математические и имитационные модели для исследования методов представления динамических структур данных.

Совместно с сотрудниками ИЯЛИ создана информационная система для исследований в области топонимики. Она представляет собой тематический Web-сайт по топонимике с интегрированной базой данных о топонимах Европейского Севера России, библиографической базой данных, коллекцией электронных публикаций авторов проекта по данной тематике.

Разработан и реализован комплекс программных средств, предназначенный для поддержки процессов создания, поиска и сопровождения электронных коллекций научных информационных ресурсов. Разработана и расширена электронная библиотека научных информационных ресурсов КарНЦ РАН. В ее рамках совместно с Институтом биологии и Институтом леса создана «Электронная коллекция биологических ресурсов РК», представленная в сети Интернет.

Для оптимизации автономной энергетической системы, использующей возобновляемые источники энергии, разработаны экономико-математические модели ветроэлектрических станций, гидроэнергетической установки и котельной на древесном топливе.

*Институт экономики.* На протяжении последних лет сотрудники института активно разрабатывают методологическое обеспечение стратегического планирования и механизмов реализации планов на уровне



Д.т.н. А.И. Шишкин. Директор Института экономики КарНЦ РАН (с 1998 г.), экономист



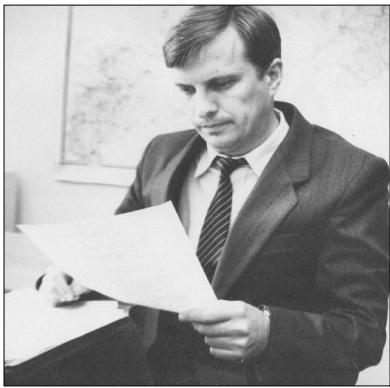
Академик АН БССР М.А. Безбородов (1898–1983). Зав. промышленно-экономическим сектором Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР (1946–1951), химик, технолог



Группа экономики науки Института экономики Карельского филиала АН СССР (1985 г.)



На теоретическом семинаре Института экономики КарНЦ РАН (2003 г.)



К.э.н. А.С. Колесов. Сотрудник Отдела экономики Карельского филиала АН СССР (1975–1990), председатель Петрозаводского городского Совета народных депутатов (1990–1994), заместитель Премьер-министра Правительства Республики Карелия – министр финансов Республики Карелия (с 1998 г.)



Д.э.н. А.С. Ревайкин. Зав. Отделом экономики Карельского филиала АН СССР (1976–1982)



К.т.н. Ш.Ш. Байбусинов (слева) и к.т.н. зав. отделом региональных проблем социально-экономической динамики и прогнозирования в условиях интеграции П.В. Дружинин обсуждают проблемы приграничного сотрудничества



Публикации Института экономики КарНЦ РАН, посвященные вопросам социально-экономического развития Республики Карелия



Академики РАН В.А. Черешнев и В.В. Алексеев и д.э.н. В.В. Маслаков (в центре) с лауреатами конкурса по разработке концепций и стратегий развития областей и регионов России (Екатеринбург, 2000 г.)



Д.э.н., зав. отделом исследований социально-экономических преобразований Института экономики КарНЦ РАН Т.В. Морозова проводит семинар по вопросам социального партнерства в мэрии Лахденпохского района (2003 г.)



Совещание в дирекции Института экономики КарНЦ РАН (2006 г.). Слева направо: д.т.н. А.И. Шишкун, к.т.н. Е.Г. Немкович (зав. Отделом экономики КарНЦ РАН с 1992 по 1996 г.), д.т.н. А.М. Цыпук



М.н.с. отдела исследований социально-экономических преобразований Института экономики КарНЦ РАН Л.М. Кулакова проводит социологические исследования в п. Толвя Медвежьегорского района (2004 г.)

приграничного ресурсно-ориентированного региона. Предложены и адаптированы новые методы оценки конкурентоспособности региона в условиях встраивания в систему международного разделения труда, вступления и членства России в ВТО. Успешно разрабатываются вопросы региональной экономики. При этом в работе института произошел постепенный переход от изучения вопросов отраслевой экономики к мониторингу и исследованию процессов переходного периода. В частности, всесторонне исследуются проблемы адаптации бизнеса, органов власти и общественных организаций к работе в условиях конкурентной среды.

Разработанная экономистами концепция «Возрождение Карелии» является главным стратегическим документом социально-экономического развития республики на период с 1998 до 2010 года.

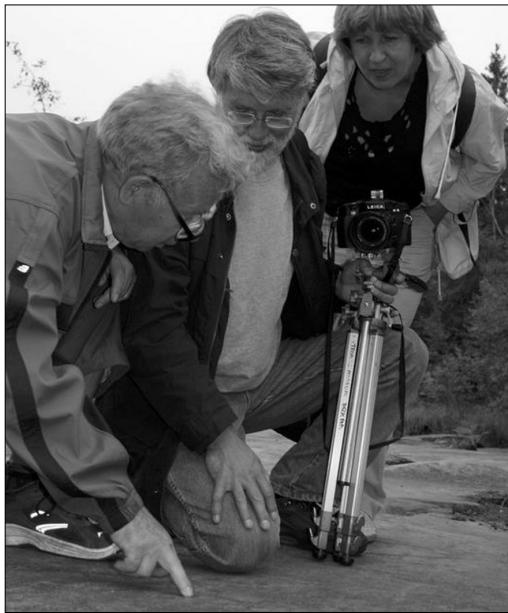
*Институт языка, литературы и истории.* Его основные достижения связаны с получением новых знаний о прошлом и настоящем Карелии. По важнейшим проблемам истории и культуры края издан ряд основательных монографических исследований. Археологами института создана электронная База данных, включившая более 2500 выявленных на территории Карелии памятников (поселения, могильники, петроглифы, городища, селища и т.д.) разных периодов – от мезолита до эпохи средневековья. Опубликовано коллективное исследование «Проблемы древней этнокультурной истории населения Карелии (мезолит – средневековье)», в котором анализируются три важнейшие проблемы: происхождение и древнейшие



Д.филол.н. И.И. Муллонен. Директор Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН (с 2004 г.), филолог, финно-угровед



К.и.н. М.Н. Власова. Ученый секретарь Президиума Карельского филиала АН СССР (1952–1957), директор Института языка, литературы и истории Карельского филиала АН СССР (1965–1988), историк



Д.и.н. Ю.А. Савватеев, проф. К. Хельскуг и к.и.н. Н.В. Лобанова исследуют открытые в 2005 г. петроглифы



Исследователи карельского языка к.филол.н. А.П. Баранцев (крайний слева) и к.филол.н. В.Д. Рягоев (крайний справа) беседуют с жителями д. Пиртилахти (Калевальский р-н), в центре проф. В. Кауконен (Финляндия)



Д.филол.н. Э.Г. Карху. Зав. сектором литературы Института языка литературы и истории (1960–1988)



Председатель Совета Министров КАССР А.А. Кочетов вручает Почетную грамоту Совета Министров Карельской АССР д.филол.н. Ю.И. Дюжеву (зав. сектором литературы Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН с 1989 г.) (1974 г.)

этапы истории финноязычного населения Карелии; формирование культур прибалтийских финнов и саамов; взаимодействие культур и этносов прибалтийских финнов, саамов и славяно-русского населения эпохи средневековья.

Многие годы в институте ведутся исследования по этнографии и этносоциологии, прибалтийско-финскому языкознанию, фольклористике, литературоведению. На региональном материале решают общенаучные теоретические и методологические проблемы формирования и развития этносов, их языков и культур. Институт внес большой вклад в создание российского кареловедения и вепсологии. Фольклористами ИЯЛИ исследованы основные жанры устного народного творчества в карельской и русской традиции, все глубже раскрывается его мифологическая основа.

В конце прошлого века появилось и активно развивается новое направление, связанное со становлением новописьменных языков. Институт явился инициатором и основным разработчиком концепции национальной школы Республики Карелия. Его сотрудниками подготовлен целый ряд учебников, учебных пособий и словарей для школ и вузов. Ведется постоянный мониторинг состояния и перспектив развития карельского, вепсского и финского языков в республике.

В подготовке фундаментальных научных трудов помогают богатые и разнообразные коллекции накопленного полевого материала. Они ежегодно пополняются, несмотря на все сложности (прежде всего финансовые) проведения экспедиционных работ.



К.филол.н., зав. сектором этнографии Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН В.П. Кузнецова, к.филол.н. Е.В. Марковская и В.Б. Бовин в фондах фонограмм архива



Д.и.н., зав. сектором археологии Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН С.И. Коцкуркина в археологическом музее Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН (2006 г.)



К.филол.н. Н.Н. Мамонтова (учебный секретарь Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН с 1992 по 2005 г.) и д.филол.н. И.И. Муллонен в Ономастическом центре Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН (2004 г.)

В фонограмм архиве института хранится одна из лучших в России коллекций магнитофонных и грамзаписей с фольклорными, языковыми, этнографическими материалами по Карелии и сопредельным областям. В их числе уникальные записи севернорусских былин и карельских рун.

Материалы археологических разведок и раскопок, проводившихся на протяжении полувека археологами института, сосредоточены и представлены в фондохранилище, в Археологическом музее. В 2001 г. музей включен в официальный список музеев РАН.



К.и.н. В.Г. Макуров (зав. сектором истории Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН с 1989 по 2005 г.), к.и.н. Н.А. Кораблев и к.и.н. А.Ю. Жуков (зав. сектором истории Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН с 2005 г.) за обсуждением рукописи монографии «История Карелии с древнейших времен до наших дней» (2001 г.)



Монография к.филол.н. В.П. Кузнецовой и к.и.н. К.К. Логинова «Русская свадьба Заонежья», признана «Лучшей книгой Карелии 2001 года»

Высокую оценку специалистов получила и созданная в институте топонимическая коллекция, включающая более 300 тысяч географических названий Карелии.

На рубеже тысячелетий институт, располагающий значительной фактологической базой, имеющий опыт в исследовании актуальных тем и использовании современных методик, издал ряд обобщающих коллективных трудов. Среди них «Археология Карелии» (1996 г.); трехтомная «История литературы Карелии» (1994–2001 гг.); «История Карелии с древнейших времен до наших дней» (2001 г.); «Прибалтийско-финские народы России» (2003 г.).

Привлек внимание общественности подготовленный в институте перевод «Калевалы» на русский и вепсский языки. Востребованной продукцией остаются словари, а также сборники новых документов и материалов.



Книга д.филол.н. Н.А. Криничной «Русская мифология: Мир образов фольклора», отмечена медалью и дипломом лауреата конкурса XVII Международной книжной ярмарки, проведенного Московским учебно-методическим центром, в номинации «Профессиональный учебник» и рекомендована для вузов РФ (2004 г.)



*Поздравление д.и.н. Ю.А. Савватеева (директор Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН с 1988 по 2005 г.) с назначением его советником РАН (2005 г.)*

В последнее десятилетие, в связи со становлением национальной школы и возрастанием роли регионального компонента в школах республики, увеличивается количество учебной литературы, выпускаемой при активном участии сотрудников института.

Весьма значительной и по объему, и по содержанию остается печатная продукция института. Только с 1999 по 2006 г. издано более 90 книг. Среди них 40 монографий, 2 больших академических словаря, атлас карельского языка, прибалтийско-финский лингвистический атлас, 10 сборников документов и материалов, 10 учебников и учебных пособий и др. За год выходит от 10 до 15 книг и около 100 статей и сообщений, в том числе в центральных и зарубежных изданиях.

Публикации ученых института не раз удостаивались различных наград и премий Республики Карелия, в частности, присуждаемых за достижения в области литературы, культуры и искусства (дипломов ежегодного республиканского конкурса «Книга года»). Книга Н.А. Криничной «Русская мифология: Мир образов фольклора» отмечена дипломом и медалью лауреата конкурса, проведенного Московским учебно-методическим центром в рамках XVII Московской международной книжной ярмарки, в номинации «Профессиональный учебник».

*Разработка региональных проблем и прикладных задач.* КарНЦ РАН является одним из региональных научных центров РАН, поэтому естественно, что значительная часть его исследований носит региональную и практическую направленность. И на этом направлении имеются определенные достижения и наработки. Благодаря многолетним комплексным



Совместное заседание Госплана КАССР и Совета Карельского филиала АН СССР (Петрозаводск, 12 мая 1977 г.)



Участники российско-финляндского семинара по проекту «Экосистемы района Оуланка – Паанаярви» на вершине г. Нуорунен (1992 г.)

исследованиям научных подразделений Центра в республике определены основные направления природопользования, дана оценка современной экологической ситуации в Карелии, разработана концепция и схема формирования сети особо охраняемых природных территорий, составлена экологическая карта республики (М 1 : 600 000). На основании предложений ученых созданы национальные и природные парки, заповедники, в частности, «Паанаярви», «Водлозерский», «Костомукшский». На стадии согласования находится еще один национальный парк – «Калевальский». Сформирована обширная сеть охраняемых болот. Опубликованы «Красная книга Карелии» и «Красная книга Восточной Фенноскандии».

Биологи на протяжении многих лет успешно осуществляют инвентаризацию биологических ресурсов республики. Составлены кадастр болот и ряд тематических карт: торфяного фонда, растительности болот, почвенная (совместно с учеными Института леса), почвенно-мелиоративная, растительности. Создан сорт овсяницы луговой «онежская». Производству переданы рекомендации по возделыванию новых видов и сортов полезных растений, рациональному ведению лугопастбищного хозяйства, предложения по интенсификации выращивания культур защищенного грунта, почвенные карты и рекомендации по повышению плодородия почв, охране и рациональному использованию рыбных ресурсов, разработана концепция ведения охотничьего хозяйства в РК. Для медицинской практики предложен способ диагностики новообразований легких.



Участники комплексной экспедиции КарНЦ РАН по изучению островных экосистем Белого моря на о. Русский Кузов (1998 г.)



Совместная российско-финляндская экспедиция по обследованию территории планируемого национального парка «Калевальский» под руководством д.с.-х.н., зам. директора Института леса КарНЦ РАН А.Н. Громцева (2000 г.)



Зав. лаб. кормовых ресурсов Института биологии Карельского филиала АН СССР к.б.н. А.И. Михкиев проводит экскурсию с участниками семинара первых секретарей горкомов и райкомов КПСС, председателей исполкомов городских и районных Советов трудаящихся КАССР, второй слева – 1-й секретарь Карельского обкома КПСС И.И. Сенькин (1974 г.)

Специалистами Института леса разработаны нормативные документы по всем основным аспектам ведения лесного хозяйства в регионе. Производству переданы практические рекомендации по рубкам главного и промежуточного пользования, лесовосстановлению, лесоочистительной мелиорации, защите леса, лесному семеноводству и др. Проведена инвентаризация запасов таких лесных ресурсов, как грибы, ягоды, лекарственное сырье.

Геологами открыты нетрадиционные виды полевошпатового сырья, месторождения шунгитов, слюды, кварца, природного камня строительного назначения. В целом изучено более 1000 геологических объектов. По заданию Правительства Республики Карелия Институт геологии разработал научную программу по размещению и развитию минерально-сырьевой базы строительных материалов Карелии на период 1995–2000 гг. и дальнейшую перспективу.

Заметный вклад внесли геологи в оценку и освоение Костомукшского железорудного района, открытие хромовых руд на Бураковском массиве, мусковитового месторождения Слюдозеро и целого ряда проявлений индустриальных минералов промышленного значения. Обоснована перспективность территории Карелии в качестве золото-, платино- и алмазоносной провинции.

Учеными Института водных проблем Севера осуществлена инвентаризация внутренних водоемов республики, опубликован «Каталог озер Карелии», составлен «Каталог рек Карелии», охарактеризована современная структура водного хозяйства на Европейском Севере, созданы основы для аэрокосмического мониторинга водоемов и водосборов региона. Реализуется комплексный мониторинг поверхностных и подземных вод Карелии. Предложена система водоохраных мероприятий. Составлены гидрохимические карты региона, выполнено районирование вод Карелии по целому комплексу показателей.

Проведен большой цикл работ с целью изучения водохозяйственных проблем, в том числе и решения проблем снабжения населения Севера качественной питьевой водой. Теоретически и практически обоснованы эксплуатационные возможности решения данной проблемы с использованием подземных вод четвертичных отложений. На основе рекомендаций института в ряде регионов Карелии построены и действуют источники водоснабжения.

Математиками Центра предложены системы автоматизированного проектирования сетей и дорог лесотранспорта и объектов лесомелиорации. Они нашли широкое применение в проектных организациях страны. В последние годы в связи со сложившейся ситуацией по энергообеспечению республики активизировались исследования в области энергетики. Благодаря этому были разработаны основы стратегии и программа развития топливно-энергетического комплекса Карелии.

Экономистами предложены меры по повышению инвестиционной привлекательности региона в результате капитализации ресурсного потенциа-



На торжественном заседании, посвященном 50-летию КарНЦ РАН. Председатель Правительства Карелии В.С. Степанов (в центре) поздравляет д.б.н. В.И. Крутова с присвоением ему звания «Заслуженный лесовод Российской Федерации» (1996 г.)



Официальная встреча Премьер-министра Республики Карелия П.В. Чернова с делегацией руководителей Геологической службы Финляндии во главе с генеральным директором господином Э. Экдалом (2005 г.)



*Группа разработчиков систем автоматизированного проектирования лесомелиоративных объектов «КАНАЛ-II» и автомобильных дорог «САПАД-II» Отдела математических методов автоматизации научных исследований и проектирования Карельского филиала АН СССР. Слева направо: к.т.н. Р.А. Сюкяйнен, Г.В. Воинова, Т.Ф. Леонтьева (1988 г.)*

ла, превращения добавленной стоимости в капитал. Проведена комплексная оценка социально-экономических последствий и уровня жизни пенсионеров при осуществлении монетизации льгот. Проанализирована динамика показателей пенсионного обеспечения в Республике Карелия в ходе реализации реформы. Выявлен процесс формирования новой системы расселения сельского населения. Разработан и действует ряд программ социально-экономического развития муниципальных образований республики, отраслей промышленности и отдельных секторов экономики.

Ученые Института языка, литературы и истории активно участвовали в возрождении и развитии карельской, вепсской и саамской письменности, создании основ национальной школы Карелии, занимаются подготовкой словарей, букварей, учебников.

Отмеченные направления имеют ярко выраженную региональную направленность и нацелены в конечном итоге на устойчивое развитие республики. В них особенно отчетливо прослеживается и реализуется комплексный (мультидисциплинарный) характер многих научных работ КарНЦ РАН. Одним из наглядных примеров плодотворного сотрудничества широкого круга ученых и специалистов разного профиля при решении в сжатые сроки насущных народнохозяйственных задач служит работа Костомушской комплексной экспедиции, проводившаяся в начале 70-х годов. Ее материалы и рекомендации легли в основу проектирования



Участники Костомукшской комплексной экспедиции Карельского филиала АН СССР (февраль, 1972 г.)

и строительства Костомукшского горно-обогатительного комбината. Кроме того, названная экспедиция осуществила комплексную оценку природных ресурсов данного района и основных направлений их рационального использования.

Совместная работа научных подразделений Центра последних лет нашла отражение в таких научных программах и проектах, как «Республика Карелия: человек и среда обитания», «Экосистемы района Оуланка – Паанаярви», «Экосистемы заповедника "Дружба"», «Карелии смотрят друг на друга», «Становление гражданского общества в РК», и целом ряде других. Плодом подобных совместных усилий стал новый атлас Республики Карелия м-ба 1 : 1 000 000, завершенный в 1996 г.

Даже этот весьма фрагментарный и выборочный перечень проведенных работ и полученных результатов, как нам представляется, отражает весьма весомые достижения КарНЦ РАН. К их числу можно смело отнести и его научный потенциал, сложившийся за 60-летний период активной научной деятельности.

### **Взаимоотношения с руководством Академии, органами власти, научными и учебными организациями**

Научная и научно-организационная деятельность Центра проходила и проходит под непосредственным руководством Президиума АН СССР (а позднее РАН) и ее отделений. С определенной периодичностью на заседаниях Президиума Академии заслушивались и обсуждались отчеты



Президиум заседания по подведению итогов социалистического соревнования трех филиалов – Карельского, Кольского и Коми (1972 г., Анатиты)



Посещение Института геологии КарНЦ РАН Главой Республики Карелия С.Л. Катанандовым (второй справа) (2001 г.)



Заседание, посвященное Дню российской науки (2003 г.). В президиуме слева направо: ректор ПетрГУ д.т.н. В.Н. Васильев, Глава Республики Карелия С.Л. Катанандов, председатель Президиума КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Титов, Председатель Законодательного Собрания Республики Карелия Н.И. Левин, Председатель Петрозаводского городского Совета В.И. Кашин



Встреча председателей КомиНЦ РАН академика М.П. Рощевского (слева) и КарНЦ РАН чл.-корр. РАН А.Ф. Титова (2006 г.)

Центра, рассматривались и утверждалась важнейшие направления исследований, оказывалась научно-методическая, материально-техническая и финансовая помощь, обеспечившая научные учреждения Центра новыми лабораторными и производственными помещениями, современными научными приборами и оборудованием. Многое делалось со стороны Академии и для подготовки научных кадров.

Постоянное внимание и заинтересованность проявляло к деятельности Центра и его проблемам руководство нашей республики. В свою очередь, на протяжении многих лет сотрудники КарНЦ РАН активно участвуют в работе органов государственной власти и управления, в подготовке различных документов и решений структур законодательной и исполнительной власти РК, в контроле за реализацией принятых решений. При этом они выступают не только в роли членов различных коллегий, комиссий, советов и т.д., но и постоянно привлекаются в качестве экспертов. Независимая строгая экспертиза становится неотъемлемой частью всей системы управления и организации практических мероприятий, составления прогнозов.

Уровень научных исследований Центра и внедрение их результатов в практическую деятельность в немалой степени связаны с давними и тесными творческими контактами и связями с академическими организациями и



*Обсуждение результатов совместных российско-финляндских проектов по охране окружающей среды (Хельсинки, 2005 г.)*



Участники круглого стола «Карелия и РФФИ» (2002 г.)

учеными Москвы, С.-Петербурга, Кольского и Коми научных центров и многих других регионов. Тесные партнерские отношения сложились у КарНЦ РАН с целым рядом организаций и учреждений культуры и образования Карелии, и прежде всего с ПетрГУ, КГПУ, национальными парками, заповедниками и т.д.

Особого внимания заслуживает активизация в последние годы международного научного сотрудничества, благотворно влияющего на повышение уровня проводимых исследований, расширение их тематики и методической основы. На сегодня ученые КарНЦ РАН участвуют в более чем 60 международных проектах, выполняемых совместно с учеными Финляндии, Швеции, Норвегии, США, Канады, Польши, Болгарии и многих других стран. И надо сказать, что эти работы играют все более заметную роль в общей тематике исследований научных учреждений Центра.

Рамки данного издания и его специфики не позволяют рассказать даже о тех ученых Центра, которые внесли наибольший вклад в развитие науки в Карелии. Тем более, что это многие и многие десятки имен. Но, как уже отмечалось, в 1996 г., при подготовке к 50-летию КарНЦ РАН, был издан биографический словарь «Ученые Карельского научного центра Российской академии наук». В нем сделана попытка по возможности полно представить персоналии всех постоянно работавших в Центре ученых и отразить конкретный вклад в науку каждого из них. Только что, в рамках подготовки к 60-летию Центра, опубликовано двухтомное монографи-



Лауреат Нобелевской премии вице-президент РАН академик Ж.И. Алферов с участниками заседания Совета директоров КарНЦ РАН, посвященного проблемам и перспективам развития РАН (2006 г.)

ческое издание «Академическая наука в Карелии: 1946–2006». В нем нашли отражение различные аспекты деятельности не только КарНЦ РАН, его отдельных научных и научно-вспомогательных подразделений, но и, что особенно важно, многих конкретных ученых.

По известным причинам последние 15 лет оказались крайне сложными для всей российской науки, в том числе для КарНЦ РАН. Тем не менее, он по-прежнему остается ведущей научной организацией нашей республики и одним из крупнейших центров академической науки на Северо-Западе нашей страны.



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Изменение политического устройства России после распада СССР с неизбежностью потребовало пересмотра целей, функций, состава и отношений между основными государственными институтами, включая научно-технический комплекс. Предполагалось, что новое государство в кратчайшие сроки сформирует и новое институциональное устройство научно-технического комплекса страны. Однако из-за отсутствия обоснованной и четко сформулированной концепции и стратегии реформирования планово-директивной экономики, новых целей и приоритетов в части национальных интересов реорганизация российской науки постоянно откладывалась.

Впервые по-настоящему серьезно вопрос о реформировании отечественной науки был поставлен руководством Миннауки России в 1993 г. на основе анализа ситуации и предложений экспертов Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР). Эти рекомендации, ориентированные на стандарты ЕС, получили одобрение руководства Миннауки и Правительства РФ. Но прямых мер по их реализации так и не последовало. В результате российская наука оказалась в очень сложной, противоречивой ситуации. С одной стороны, произошло очень резкое снижение ее бюджетного финансирования и, соответственно, ухудшение условий функционирования. Например, внутренние затраты на исследования и разработки в России составили в 2003 г. 169,9 млрд руб., т.е. всего 44% от уровня 1990 г. (в постоянных ценах). Доля в ВВП затрат на исследования и разработки в 2003 г. равнялась 1,28%, тогда как в 1990 г. – 2,03%. И если в 1990 г. по величине данного показателя Россия находилась на уровне, со-поставимом с ведущими странами ОЭСР, то сегодня она ближе к группе стран с низким научным потенциалом (Испания, Польша, Венгрия, Новая Зеландия). В настоящее время величина затрат в расчете на одного занятого исследованиями и разработками (с учетом профессорско-преподавательского состава вузов) в России в 8 раз меньше, чем в Южной Корее, и в 12 раз меньше, чем в Германии. С другой стороны, политика государства в научно-технической сфере за годы реформ так и не была окончательно сформулирована. На данный момент имеется лишь проект Стратегии Российской Федерации в области развития науки и инноваций на период до 2015 г., подготовленный Министерством образования и науки РФ в конце 2005 г., который должен рассматриваться Правительством РФ в 2006 г.

В итоге сегодня, спустя более 12 лет после первых официальных заявлений со стороны Правительства РФ о реформировании отечественной науки, можно констатировать, что существенных изменений в ее организации так и не произошло. Государство по-прежнему является основным заказчиком научных исследований, по крайней мере фундаментальных. Оно оплачивает данный заказ за счет средств федерального бюджета (более чем скромных), а также пытается привлечь для этих целей ресурсы регионов.

Частные предприятия, в отличие от многих западных стран, так и не стали реальными заказчиками научных исследований и, как правило, не проявляют сколько-нибудь выраженного интереса к науке и наукоемким технологиям, которые могли бы обеспечить им конкурентные преимущества на рынке товаров и услуг. Экономика России развивается в настоящее время преимущественно по экспортно-ориентированному сценарию, хотя наиболее перспективным для нее, безусловно, является инновационный путь развития с опорой на отечественную науку.

Таким образом, в сложившихся условиях сколько-нибудь значимое улучшение положения науки в стране, как и раньше, зависит главным образом от политики государства в этой сфере, а также (в какой-то степени) от социальной активности самих ученых.

Определенная стабилизация ситуации с бюджетным финансированием науки, которая наметилась в последние несколько лет, является по сути дела стабилизацией «на уровне минимальных потребностей» и по большому счету не позволяет науке эффективно развиваться. Между тем специфика науки как сферы человеческой деятельности, логика ее внутреннего развития и опыт других стран убедительно доказывают, что любая приостановка в развитии, а тем более застой (какими бы причинами они ни определялись) приводят науку к деградации и быстрому отставанию от уровня, характерного для других стран. Чтобы обеспечить прогрессивное развитие отечественной науки, требуется всеми возможными средствами добиваться ее постоянного обновления – прежде всего материально-технической базы и кадрового состава. Иначе говоря, если объективно отсутствуют предпосылки и необходимые ресурсы для ускоренного развития науки, то необходимо, по крайней мере, добиваться (за счет постепенного улучшения финансирования и мер организационного характера) стабильности ее функционирования и постоянного обновления. И, разумеется, придется предельно рационально использовать имеющиеся ресурсы, а также активно изыскивать и привлекать дополнительные средства и возможности.

Рассматривая перспективы развития в среднесрочной перспективе (на 2006–2010 гг.), главными для КарНЦ РАН мы видим следующие цели. Во-первых, требуется совершенствование и оптимизация структуры КарНЦ РАН и обеспечение более полного соответствия планов НИР научных подразделений Центра задачам и интересам развития науки, страны, региона.

Во-вторых, необходимо обеспечить постепенное (поэтапное) обновление материально-технической и приборно-аналитической базы КарНЦ РАН, ориентируясь на получение результатов мирового уровня.

Чтобы достичь этих целей, предстоит решить целый ряд задач. Важнейшими среди них являются следующие:

- совершенствование механизмов (и процедур) формирования и определения приоритетов НИР, корректировка текущих планов и сложившихся направлений НИР, нацеленная на выявление наиболее перспективных из них (опережающее развитие которых может дать наиболее значимые в научном и практическом отношении результаты);

- улучшение финансового обеспечения (прежде всего за счет активного привлечения дополнительных средств по линии РАН, а также из различных отечественных и зарубежных фондов поддержки науки, федеральных и республиканских программ, предприятий и организаций и т.д.);

- поэтапное обновление существующей материально-технической и приборно-аналитической базы, в том числе за счет создания системы Центров коллективного пользования дорогостоящим научным оборудованием;

- улучшение квалификационной и оптимизация возрастной структуры научных кадров;

- усиление роли и увеличение удельного веса комплексных и мультидисциплинарных научных исследований;

- дальнейшее развитие международного научного сотрудничества, включая расширение тематики международных проектов, их числа и круга участников;

- улучшение информационного обеспечения Центра, развитие компьютерных сетей КарНЦ РАН и создание единой информационной среды КарНЦ РАН, основанной на современных коммуникационных средствах и перспективных информационных технологиях;

- стимулирование и поддержка инновационной деятельности;

- активное участие и усиление роли КарНЦ РАН в подготовке документов, определяющих стратегию развития региона на средне- и долгосрочную перспективу, а также в формировании элементов государственной научно-технической политики и в ее реализации в Республике Карелия;

- повышение авторитета науки, ученых и КарНЦ РАН в республике, а также его роли в социально-экономических и общественно-политических процессах в регионе и Северо-Западном федеральном округе РФ.

Достижение указанных целей и решение поставленных задач будет означать очередной важный шаг на пути превращения КарНЦ РАН в признанный центр отечественной академической науки на Севере Европы и явится предпосылкой и условием успешного развития Центра в XXI веке.

## **Приложения**

## **ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ И СОБЫТИЯ**

**1930**, 28 июня – Постановление Коллегии Наркомпроса АК ССР о необходимости организации в Петрозаводске в 1930–1931 гг. комплексного научно-исследовательского института.

**1930**, 24 сентября – решение Совета Народных Комиссаров АК ССР о создании Карельского научно-исследовательского (комплексного) института – КНИИ.

**1931**, 26 марта – первый приказ по КНИИ. Начало его деятельности.

**1931**, март – организация при КНИИ Государственного лесного заповедника «Кивач».

**1931**, 17 октября – Постановление Совета Народных Комиссаров АК ССР «Об организации, учету и планированию научно-исследовательских работ в АК ССР» (КНИИ становится «органом, планирующим, регулирующим и учитывающим НИР всех научных учреждений Карельского подчинения»).

**1932**, апрель – первая научная сессия КНИИ.

**1934**, ноябрь – Постановление Совета Народных Комиссаров АК ССР о подготовке и издании Карельской советской энциклопедии (КСЭ) на русском и финском языках.

**1937**, январь – совещание ученых Ленинграда и представителей КНИИ об оказании помощи институту в изучении истории Карелии.

**1937**, 11 января – Постановление Совета Народных Комиссаров АК ССР «О реорганизации Карельского научно-исследовательского института в Карельский научно-исследовательский институт культуры (КНИИК)».

**1937**, июнь – **1938**, октябрь – волна репрессий, захлестнувшая и КНИИК.

**1939**, май – I Всекарельский съезд сказителей Карелии.

**1940**, апрель – I съезд коммунистов Карело-Финской ССР, на котором заявлено, что «...съезд считает совершенно необходимым преобразовать КНИИ в республиканский филиал АН СССР».

**1942**, декабрь – Постановление ЦК КП(б) Карело-Финской ССР о восстановлении в г. Беломорске КНИИК, эвакуированного в 1941 г. в г. Сыктывкар (Коми АССР), где он прекратил свою деятельность.

**1943**, начало – возобновление деятельности КНИИК в г. Беломорске.

**1945**, 24 октября – Распоряжение Совнаркома СССР о создании Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР.

**1945**, 4 декабря – Распоряжение Президиума АН СССР о создании специальной комиссии по подготовке организации Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР.

**1945**, 14 декабря – Постановление Совнаркома и ЦК КП(б) Карело-Финской ССР «Об организации в г. Петрозаводске Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР».

**1946**, 26–27 января – юбилейная сессия КНИИК, посвященная 15-летию КНИИ – КНИИК.

**1946**, 31 января – Постановление Президиума АН СССР «Об организации Карело-Финской научно-исследовательской базы АН СССР». Начало ее деятельности – март 1946 г. Переименование КНИИК в Институт истории, языка и литературы и включение в состав базы.

**1948–1953** – работа Западно-Карельской комплексной экспедиции.

**1949**, февраль – март – торжества, посвященные 100-летию первого полного издания карело-финского эпоса «Калевала».

**1949**, 6 октября – Постановление Президиума АН СССР «О преобразовании Карело-Финской научно-исследовательской базы в Карело-Финский филиал АН СССР».

**1949**, октябрь – преобразование Базы в Карело-Финский филиал АН СССР.

**1951** – организация отделов экономики и болотоведения (с экспериментальной базой).

**1951**, 6 июня – Общее собрание научных, научно-технических сотрудников и служащих Карело-Финского филиала АН СССР по итогам работы комиссии Президиума АН СССР, проверившей работу Карело-Финского филиала АН СССР.

**1951**, 27–28 июня – объединенная конференция Карело-Финского филиала АН СССР, Министерства просвещения Карело-Финской ССР, Карело-Финского университета по вопросам языкознания.

**1951**, 26 июля – 9 августа – проверка (обследование) работы Карело-Финского филиала Комиссией Президиума АН СССР (по распоряжению Президиума АН СССР от 19 мая 1951 г.).

**1953**, май – проверка деятельности Карело-Финского филиала АН СССР комиссией Президиума АН СССР.

**1953**, 28 августа – утверждение Президиумом АН СССР новой структуры Карело-Финского филиала АН СССР (в ней предусматривалась и организация Института леса, а также Отдела энергетики).

**1953**, 28 августа – Постановление Президиума АН СССР «О научной деятельности Карело-Финского филиала АН СССР и о мерах по оказанию ему научно-организационной помощи». Утверждается новая структура филиала. Институт ИЯЛ стал называться Институтом языка, литературы и истории Карело-Финского филиала АН СССР.

**1953** – организация Института биологии, созданного по постановлению Совета Министров СССР 1951 г., и Отдела энергетики.

**1956** – переименование Карело-Финского филиала АН СССР в Карельский филиал АН СССР.

**1957** – организация Института леса и Беломорской биологической станции при Институте биологии.

**1961** – организация Института геологии.

**1963**, 21 ноября – Распоряжение Президиума АН СССР «О мероприятиях в связи с прекращением деятельности Башкирского, Карельского и Казанского филиалов» (с 1 января 1964 г.).

**1964**, 1 января – прекращение деятельности Карельского филиала АН СССР (в составе АН СССР остался только Институт ЯЛИ, которому переданы научные библиотека, архив и картографическое бюро).

**1966**, 28 октября – Постановление Президиума АН СССР № 691 «О восстановлении деятельности Карельского филиала АН СССР».

**1967**, 18 февраля – Постановление Совета Министров СССР «О восстановлении Карельского филиала АН СССР» (с 1 июля 1967 г.).

**1968**, 13 сентября – Постановление Президиума АН СССР «О перспективах развития научных учреждений Карельского филиала АН СССР на 1968–1975 гг.» (представление секций Президиума АН СССР и Совета по координации).

**1972**, конец мая – очередная комплексная проверка Карельского филиала комиссией Президиума АН СССР.

**1972** – конференция по истории и культуре Советской Карелии, посвященная 50-летию образования СССР.

**1975** – создание Отдела математических методов автоматизации научных исследований и проектирования (с 1992 г. – Отдел математики и анализа данных).

**1982** – комплексная проверка Карельского филиала комиссией Президиума АН СССР.

**1982**, 23 декабря – Постановление Президиума АН СССР «Об основных направлениях исследований и перспективах развития научных учреждений Карельского филиала АН СССР».

**1985**, январь – широко отмечалось 150-летие первого издания карело-финского эпоса «Калевала». Прошла научная конференция «"Калевала" – выдающийся памятник мировой культуры».

**1986** – 40-летие Карельского филиала АН СССР. Публикация юбилейного издания «Годы свершений (1946–1986)».

**1988** – отчет о работе Карельского филиала АН СССР на Бюро обкома КПСС и Президиума Совмина КАССР.

**1988** – создание при Карельском филиале Межведомственного координационного совета с секциями по основным направлениям науки и техники.

**1990** – преобразование Карельского филиала АН СССР в Карельский научный центр АН СССР.

**1990**, 16 января – Постановление Президиума АН СССР «О деятельности и перспективах развития Карельского филиала АН СССР».

**1990**, 24 января – Указ Президиума Верховного Совета РСФСР «Об учреждении академии наук Российской Федерации».

**1991** – Карельский научный центр остается в составе РАН.

**1991** – создание на базе Отдела водных проблем Института водных проблем Севера.

**1991**, 15 февраля – Постановление Верховного Совета РСФСР «О дальнейшей работе по организации Российской академии наук».

**1991**, 21 ноября – Указ Президента Российской Федерации «О воссоздании Российской академии наук».

**1991**, 4 декабря – Распоряжение Президиума АН «Об организации Российской академии наук».

**1992** – ОМАД преобразован в Отдел математики и анализа данных.

**1993** – переход Институтов геологии, леса, водных проблем Севера и Отделов (математического анализа данных, а также экономики) на юридическую и финансовую самостоятельность (в составе КарНЦ РАН).

**1994**, ноябрь – постановление Президиума РАН от 29.11.1994 г., определившее важнейшие направления НИР КарНЦ РАН.

**1996** – создание на базе Отдела экономики Института экономики.

**1999** – организация на базе ОМАД Института прикладных математических исследований.

**2001**, ноябрь – утверждение Президиумом РАН новой редакции Устава КарНЦ РАН как научной организации РАН, имеющей статус государственного учреждения, в составе Президиума, семи самостоятельных научных организаций (институтов), а также организаций научного обслуживания и социальной сферы при Президиуме Центра.

**2002–2005** – оптимизация внутренней структуры КарНЦ РАН и институтов, входящих в состав Центра, развитие международного научного сотрудничества, интеграция с вузами.

**2006**, июнь – утверждение Президиумом РАН очередной редакции Устава КарНЦ РАН, вобравшей в себя целый ряд изменений и уточнений, связанных с изменением российского законодательства и произошедших за последние несколько лет.

**2006**, август – опубликовано двухтомное юбилейное издание «Академическая наука в Карелии: 1946–2006».

*Приложение 2*

**ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ  
(монографии, сборники статей, учебники)**

1947 год

*Мюллер Р.Б.* Очерки по истории Карелии XVI–XVII вв. Петрозаводск: Госиздат КФ ССР. 176 с.

1948 год

*Борисов П.А.* Керамические пегматиты Карело-Финской ССР. Петрозаводск: Госиздат КФ ССР. 186 с.

1949 год

*Полуйко И.З.* Леса и лесная промышленность Карело-Финской ССР. Петрозаводск: Госиздат КФ ССР. 74 с.

1950 год

Карельские эпические песни / Предисл., подгот. текстов и comment. В.Я. Евсеева. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 526 с.

1954 год

*Правдин И.Ф.* Сиги водоемов КФ ССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 324 с.

1956 год

*Жербин А.С.* Переселение карел в Россию в XVII в. Петрозаводск: Госиздат КФ ССР. 80 с.

1957 год

Очерки истории Карелии: В 2 т. Т. 1 / Под ред. В.Н. Бернадского и др. Петрозаводск: Госиздат КФ ССР. 1957. 431 с.; Т. 2. Петрозаводск: «Карелия». 1964. 615 с.

1958 год

*Раменская М.Л.* Луговая растительность Карелии. Петрозаводск: Госиздат КАССР. 400 с.

1959 год

*Бискэ Г.С.* Четвертичные отложения и геоморфология Карелии. Петрозаводск: Госиздат КАССР. 307 с.

*Григорьев С.В., Грицевская Г.Л.* Каталог озер Карелии. М.: Изд-во АН СССР. 240 с.

*Яковлев Ф.С., Воронова В.С.* Типы лесов Карелии и их природное районирование. Петрозаводск: Госиздат КАССР. 189 с.

1960 год

*Берсонов С.А.* Водно-энергетический кадастр Карельской АССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 408 с.

Геология СССР. Т. 37. Карельская АССР. Ч. I. Геологическое описание / К.О. Кратц, В.А. Соколов, О.А. Рийкконен и др.; Ред. К.О. Кратц. М.: Госгеолтехиздат. 740 с.

*Раменская М.Л.* Определитель высших растений Карелии. Петрозаводск: Госиздат КАССР. 486 с.

1961 год

*Усова З.В.* Фауна мошек Карелии и Мурманской области. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 286 с.

1962 год

*Балагуров Я.А.* Приписные крестьяне Карелии в XVIII–XIX вв. Петрозаводск: «Карелия». 352 с.

*Карху Э.Г.* Финляндская литература и Россия (1800–1900). Ч. 1. Таллин, 1962. 343 с.; Ч. 2. М.; Л.: Наука, 1964. 281 с.

1963 год

*Борисов П.А.* Каменные строительные материалы Карелии. Петрозаводск: Карел. кн. изд-во. 367 с.

Карельские народные сказки / Изд. подгот. У.С. Конкка. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 528 с.

*Кратц К.О.* Геология карелий Карелии. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 210 с.

1965 год

*Пименов В.В.* Вепсы: Очерк этнической истории и генезиса культуры. М.; Л.: Наука. 264 с.

Плодородие почв Карелии: Сб. статей / Отв. ред. А.В. Мизеров. М.; Л.: Наука. 183 с.

*Тароева Р.Ф.* Материальная культура карел (Карельская АССР): Этнографический очерк. М.; Л.: Наука. 222 с.

1968 год

Вулканогенные железисто-кремнистые формации Карелии: Литология, геохимия, корреляция, палеотектоника / В.М. Чернов, К.А. Инина, В.Я. Горьковец, М.Б. Раевская. Петрозаводск: Карел. кн. изд-во. 285 с.

1969 год

Очерк истории советской литературы Карелии / Отв. ред.: Э.Г. Карху, Н.С. Надъярных. Петрозаводск: Карел. кн. изд-во. 375 с.

*Синькович М.С., Шубин В.И.* Искусственное восстановление леса на вырубках Европейского Севера. Петрозаводск: «Карелия». 180 с.

1970 год

Геология, литология и палеогеография ятулия Центральной Карелии / В.А. Соколов, Л.П. Галдобина, А.В. Рылеев и др. Петрозаводск: «Карелия». 366 с.

*Лутта А.С. Слепни (Diptera, Tabanidae) Карелии.* Л.: Наука. 304 с.

*Савватеев Ю.А. Залавруга.* Л.: Наука. В 2 ч. Ч. 1. Петроглифы. 1970. 443 с.; Ч. 2. Стоянки. 1977. 326 с.

1971 год

*Казимиров Н.И. Ельники Карелии.* Л.: Наука. 140 с.

*Керт Г.М. Саамский язык.* Л.: Наука. 355 с.

1972 год

Атлас ультраструктур растительных клеток / Под ред. Г.М. Козубова, М.Ф. Даниловой. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 132 с.

*Зайцева М.И., Муллонен М.И. Словарь вепсского языка.* Л.: Наука. 745 с.

1973 год

*Казимиров Н.И., Морозова Р.М. Биологический круговорот веществ в ельниках Карелии.* Л.: Наука. 175 с.

*Кочкуркина С.И. Юго-Восточное Приладожье в X–XIII вв.* Л.: Наука. 151 с.

*Шубин В.И. Микотрофность древесных пород, ее значение при разведении леса в таежной зоне.* Л.: Наука. 264 с.

1974 год

*Козубов Г.М. Биология плодоношения хвойных на Севере.* Л.: Наука. 136 с.

Сосновые леса Карелии и повышение их продуктивности / М.И. Виликайнен, С.С. Зябченко, А.А. Иванчиков и др. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 256 с.

1975 год

Шунгиты Карелии и пути их комплексного использования / Под ред. В.А. Соколова, Ю.К. Калинина. Петрозаводск: «Карелия». 240 с.

1976 год

*Данилов П.И., Туманов И.Л. Куньи Северо-Запада СССР.* Л.: Наука. 256 с.

*Девятова Э.И. Геология и палинология голоценов и хронология памятников первобытной эпохи в юго-западном Беломорье.* Л.: Наука. 122 с.

*Козловская Л.С. Роль беспозвоночных в трансформации органического вещества болотных почв.* Л.: Наука. 212 с.

*Литинская К.Д. Режим уровней воды озер и водохранилищ Карелии.* Л.: Наука. 147 с.

*Лукашов А.Д. Новейшая тектоника Карелии.* Л.: Наука. 108 с.

1977 год

*Андреев К.А.* Интродукция деревьев и кустарников в Карелии. Петрозаводск: «Карелия». 144 с.

*Дроздов С.Н., Сычева З.Ф., Будыкина Н.П., Курец В.К.* Эколого-физиологические аспекты устойчивости растений к заморозкам. Л.: Наука. 228 с.

Обмен веществ и энергии в сосновых лесах Европейского Севера / Н.И. Казимира, А.Д. Волков, С.С. Зябченко и др. Л.: Наука. 302 с.

*Пекки А.С., Разоренова В.И.* Месторождения полевошпатового сырья Карелии. Л.: Наука. 152 с.

Русские народные сказки Карельского Поморья / Сост.: А.П. Разумова, Т.И. Сенькина. Петрозаводск: «Карелия». 423 с.

*Хейсканен К.И., Голубев А.И., Бондарь Л.Ф.* Орогенный вулканализм Карелии. Л.: Наука. 216 с.

1978 год

*Борисов Г.А.* Методы автоматизированного проектирования лесотранспорта: Петрозаводск: «Карелия». 198 с.

Водные ресурсы Карелии и их использование: Сб. статей / Ред. Н.С. Харкевич. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 206 с.

*Казимира Н.И., Морозова Р.М., Куликова В.К.* Органическая масса и потоки веществ в березняках средней тайги. Л.: Наука. 216 с.

*Козловская Л.С., Медведева В.М., Пьяченко Н.И.* Динамика органического вещества в процессе торфообразования. Л.: Наука. 176 с.

Ладожское озеро (развитие рельефа и условия формирования четвертичного покрова котловины) / Отв. ред. Г.С. Бискэ. Петрозаводск: «Карелия». 205 с.

*Панкрушин Г.А.* Мезолит и неолит Карелии: В 2 ч. Л.: Наука. Ч. 1. 136 с.; Ч. 2. 164 с.

*Покровская И.П.* Население Карелии. Петрозаводск: «Карелия». 192 с.

1979 год

*Данилов П.И., Русаков О.С., Туманов И.Л.* Хищные звери Северо-Запада СССР. Л.: Наука. 164 с.

*Ивантер Э.В.* Популяционная экология мелких млекопитающих таежного Северо-Запада СССР. Л.: Наука. 345 с.

*Карху Э.Г.* История литературы Финляндии: В 2 т. Л.: Наука. Т. 1. 1979. 512 с.; Т. 2. 1990. 608 с.

*Нестеренко И.М.* Мелиорация земель Европейского Севера СССР. Л.: Наука. 356 с.

*Светов А.П.* Платформенный базальтовый вулканализм карелид Карелии. Л.: Наука. 208 с.

*Смирнов Ю.А.* Пресноводный лосось (экология, воспроизводство, использование). Л.: Наука. 156 с.

*Суни Л.В.* Очерк общественно-исторического развития Финляндии в 50–70-е годы XIX в. Л.: Наука. 248 с.

1980 год

Атлас ультраструктуры растительных тканей / Под ред. М.Ф. Даниловой, Г.М. Козубова. Петрозаводск: «Карелия». 456 с. (совместно с БИН АН СССР).

Болота Европейского Севера: Сб. статей / Отв. ред. В.Д. Лопатин. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 237 с.

*Зайкова В.А.* Динамика луговых сообществ. Л.: Наука. 216 с.

*Кийвяряйнен А.И.* Динамическое поведение белков в водной среде и их функции. Л.: Наука. 270 с.

*Митрофанов Ю.А., Олимпиенко Г.С.* Индуцированный мутационный процесс эукариотов. М.: Наука. 267 с.

*Свириденко Л.П.* Гранитообразование и проблемы формирования до-кембрийской земной коры: на примере Карелии. Л.: Наука. 216 с.

1981 год

*Берестов В.А., Кожевникова Л.К.* Ферменты крови пушных зверей. Л.: Наука. 184 с.

*Елина Г.А.* Принципы и методы реконструкции и картирования растительности голоцен. Л.: Наука. 158 с.

*Зайцева М.И.* Грамматика вепсского языка. Л.: Наука. 360 с.

*Кочкуркина С.И.* Археологические памятники корелы (V–XV вв.). Л.: Наука. 160 с.

1982 год

Вулканизм архейских зеленокаменных поясов Карелии / С.И. Рыбаков, А.И. Светова, В.С. Куликов, В.И. Робонен и др.; Отв. ред. В.А. Соколов. Л.: Наука. 152 с.

Генезис и свойства песчаных почв в Карелии: Сб. статей / Ред.: Л.С. Козловская, Р.М. Морозова. Л.: Наука. 144 с.

*Гродницкий Л.Л.* Гранитные пегматиты Балтийского щита. Л.: Наука. 295 с.

*Козлов Л.Г., Михкиев А.И., Синькевич Е.И.* Луговые агроценозы на мелиорированных землях. Л.: Наука. 180 с.

*Кочкуркина С.И.* Древняя корела. Л.: Наука. 216 с.

*Олимпиенко Г.С., Титов А.Ф., Николаевская Т.С.* Генетические эффекты отбора у многолетних трав. Л.: Наука. 112 с.

1983 год

Карелы Карельской АССР / Редкол.: А.С. Жербин и др. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 288 с.

*Савватеев Ю.А.* Наскальные рисунки Карелии. Петрозаводск: «Карелия». 216 с.

*Сидоров В.С.* Экологическая биохимия рыб: Липиды. М.: Наука. 240 с.

1984 год

*Дроздов С.Н., Курец В.К., Титов А.Ф.* Терморезистентность активно вегетирующих растений. Л.: Наука. 168 с.

*Елина Г.А., Кузнецов О.Л., Максимов А.И.* Структурно-функциональная организация и динамика болотных экосистем Карелии. Л.: Наука. 128 с.

*Зябченко С.С.* Сосновые леса Европейского Севера. Л.: Наука. 248 с.

Шунгиты – новое углеродистое сырье / Ред. кол.: В.А. Соколов и др. Петрозаводск: «Карелия». 182 с.

1985 год

*Зелинский Ю.П.* Структура и дифференциация популяций и форм атлантического лосося. Л.: Наука. 128 с.

*Ивантер Э.В., Ивантер Т.В., Туманов И.Л.* Адаптивные особенности мелких млекопитающих. Л.: Наука. 318 с.

Красная книга Карелии: Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные / К.А. Андреев, Н.А. Белоусова, Н.И. Ронконен и др. Петрозаводск: «Карелия». 184 с.

*Синькович Е.И.* Пути регулирования плодородия освоенных торфяных почв Европейского Севера. Л.: Наука. 267 с.

*Сурхаско Ю.Ю.* Семейные обряды и верования карел (конец XIX – начало XX в.). Л.: Наука. 172 с.

1986 год

*Ермаков В.И.* Механизмы адаптации березы к условиям Севера. Л.: Наука. 144 с.

*Еруков Г.В., Власкова Г.В.* Гидротермический режим почв сосновых лесов Карелии. Л.: Наука. 112 с.

*Кочкуркина С.И.* Корела и Русь. Л.: Наука. 144 с.

*Соловьева Г.И.* Экология почвенных нематод. Л.: Наука. 248 с.

*Тренин В.В.* Цитоэмбриология лиственницы. Л.: Наука. 88 с.

1987 год

Геология Карелии / Отв. ред. В.А. Соколов. Л.: Наука. 231 с.

*Иешина А.В., Поленов И.К.* Ресурсы и геохимия подземных вод Карелии. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 151 с.

*Криничная Н.А.* Русская народная историческая проза: Вопросы генезиса и структуры. Л.: Наука. 227 с.

*Рыбаков С.И.* Колчеданное рудообразование в раннем докембрии Балтийского щита. Л.: Наука. 266 с.

*Щипцов В.В., Кожевников В.Н., Скорнякова Н.И.* Гранитоиды архея юго-восточной части Балтийского щита. Л.: Наука. 119 с.

1988 год

*Зимин В.Б.* Экология воробьиных птиц Северо-Запада СССР. Л.: Наука. 184 с.

*Иешко Е.П.* Популяционная биология гельминтов рыб. Л.: Наука. 118 с.

*Клементьев Е.И., Кожсанов А.А.* Сельская среда и население Карелии, 1945–1960 гг.: Историко-социологические очерки. Л.: Наука. 212 с.

Коматиты и высокомагнезиальные вулканиты докембрия Балтийского щита / В.С. Куликов, И.Д. Рябчиков, А.В. Гирнис, В.В. Куликова и др.; Ред. О.А. Богатиков. Л.: Наука. 192 с.

*Шубин В.И.* Микоризные грибы Северо-Запада европейской части СССР: (Экологическая характеристика). Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 215 с.

*Юдина В.Ф., Холопцева Н.П., Либман Л.А.* Полезные растения Карелии. Л.: Наука. 278 с.

1989 год

*Белоногова Т.В., Зайцева Н.Л.* Эколо-биологические особенности хозяйственно ценных растений Карелии. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 168 с.

*Бобровских Т.К.* Иксодовые клещи (подсемейство *Ixodinae*) Карелии. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 86 с.

*Кочкуркина С.И.* Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья. Петрозаводск: «Карелия». 348 с.

*Крутов В.И.* Грибные болезни хвойных пород в искусственных ценозах таежной зоны Европейского Севера СССР. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 208 с.

*Медведева В.М.* Формирование лесов на осушенных землях среднетаежной подзоны. Петрозаводск: «Карелия». 168 с.

Экономические проблемы развития горнопромышленного комплекса Карелии: Сб. статей / Отв. ред. Ш.Ш. Байбусинов. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР. 141 с.

1990 год

*Володичев О.И.* Беломорский комплекс Карелии (геология и петрология). Л.: Наука. 248 с.

*Макаров Г.Н.* Словарь карельского языка (ливвиковский диалект). Петрозаводск: «Карелия». 496 с.

*Шубин В.И.* Макромицеты лесных фитоценозов таежной зоны и их использование. Л.: Наука. 197 с.

Экосистема Онежского озера и тенденции ее изменения / Ред. З.С. Кауфман. Л.: Наука. 264 с.

Экосистемы ландшафтов запада средней тайги (структура, динамика) / А.Д. Волков, А.Н. Громцев, Г.В. Еруков и др. Петрозаводск: «Карелия». 285 с.

1991 год

*Берестов В.А., Малинина Г.М.* Особенности неспецифического иммунитета у норок и песцов. Л.: Наука. 203 с.

*Бояринов П.М., Петров М.П.* Процессы формирования термического режима пресноводных глубоких водоемов. Л.: Наука. 175 с.

*Криничная Н.А.* Предания Русского Севера. СПб.: Наука. 327 с.

*Морозова Р.М.* Лесные почвы Карелии. Л.: Наука. 184 с.

*Сыстра Ю.И.* Тектоника Карельского региона. СПб.: Наука. 176 с.

*Филатов Н.Н.* Гидродинамика озер. СПб.: Наука. 200 с.

1992 год

*Васильева Е.П., Поляков Ю.К.* Каталог озер Карелии. Донные отложения. Петрозаводск: «Карелия». 155 с.

Водные ресурсы Карелии и экология: Сб. статей / Ред. В.Х. Лифшиц. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 172 с.

*Конкка У.С.* Поэзия печали: карельские обрядовые плачи. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 296 с.

*Морозова Р.М., Федорец Н.Г.* Современные процессы почвообразования в хвойных лесах Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 284 с.

1993 год

*Байбусинов Ш.Ш.* Комплексное освоение недр Карелии / Отв. ред. В.Т. Борисович. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 173 с.

*Громцев А.Н.* Ландшафтные закономерности структуры и динамики среднetaежных сосновых лесов Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 160 с.

*Загуральская Л.М.* Микробная трансформация органического вещества в лесных почвах Карелии. Л.: Наука. 135 с.

*Косменко М.Г.* Археологические культуры периода бронзы – железного века в Карелии. СПб.: Наука. 215 с.

Орнитофауна Карелии / В.Б. Зимин, С.В. Сазонов, Н.В. Лапшин и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 220 с.

Растительный мир Карелии и проблемы его охраны: Сб. статей / Ред.: Г.А. Елина, А.Д. Волков. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 198 с.

Экологическая ситуация в Карелии / Отв. ред. С.С. Зябченко. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 208 с.

1994 год

Использование и охрана водных ресурсов бассейна Белого моря: Сб. статей / Ред. В.Х. Лифшиц. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 197 с.

История литературы Карелии: В 3 т. Т. 1. *Карху Э.Г.* Карельский и ингерманландский фольклор. Л.: Наука. 1994. 240 с.; Т. 2. *Алто Э.Л.* Финноязычная литература Карелии. СПб.: Наука. 1997. 246 с.; Т. 3. История литературы Карелии (Русская литература Карелии. Опыт билингвизма в творчестве карельских писателей. Вепсская литература). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 2000. 458 с.

Карело-финский народный эпос: В 2 кн. / Сост., вступ. статья, перевод, примеч. В.Я. Евсеева. М.: Изд. фирма «Восточная литература» РАН. Кн. 1. 476 с.; Кн. 2. 510 с.

*Китаев С.П.* Ихтиомасса и рыбопродукция малых и средних озер и способы их определения. СПб.: Наука. 176 с.

*Пунжина А.В.* Словарь карельского языка (тверские говоры). Петрозаводск: «Карелия». 396 с.

*Саковец В.И., Гаврилов В.Н.* Лесообразовательные процессы на осущенных болотах Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 102 с.

1995 год

*Казимиров Н.И.* Экологическая продуктивность сосновых лесов (математическая модель). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 132 с.

*Калинина С.И., Лайдинен Г.Ф.* Биологические основы возделывания многолетних злаковых трав на Европейском Севере России. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 212 с.

*Красная книга Карелии /* Науч. ред.: Э.В. Ивантер, О.Л. Кузнецова. Петрозаводск: «Карелия». 286 с. (совместно с ПетрГУ).

*Экосистемы ландшафтов запада северной тайги (структура, динамика) /* А.Д. Волков, А.Н. Громцев, Г.В. Еруков и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 194 с.

1996 год

*Археология Карелии /* И.Ф. Витенкова, Ю.А. Савватеев, М.Г. Косменко и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 416 с.

*Вепсские народные сказки /* Сост.: Н.Ф. Онегина, М.И. Зайцева. Петрозаводск: «Карелия». 261 с.

*Карху Э.Г. Элиас Леннрот: Жизнь и творчество.* Петрозаводск: «Карелия». 237 с.

*Павлов Ю.Л.* Случайные леса. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 258 с.

*Румянцев Е.А.* Эволюция фауны паразитов рыб в озерах. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 188 с.

1997 год

*Бубрих Д.В., Беляков А.А., Пунжина А.В.* Диалектологический атлас карельского языка. Хельсинки: Финно-угорское общество. 219 с.

*Красильников П.В., Шоба С.А.* Сульфатнокислые почвы Восточной Фенноскандии (на внебереговых отложениях). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 160 с.

*Куликова Т.П., Кустовлянкина Н.Б., Сярки М.Т.* Зоопланктон как компонент экосистемы Онежского озера. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 112 с.

*Куусинен М.Э., Оллыкайнен В.М., Сюрьялайнен Ю.Э.* Большой русско-финский словарь. М.: Русский язык. 1575 с.

*Филатов Н.Н.* Изменения климата Восточной Фенноскандии и уровня воды крупнейших озер Европы. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 147 с.

1998 год

*Атлантический лосось /* Отв. ред. Р.В. Казаков. СПб.: Наука. 575 с.

Геология и полезные ископаемые Карелии. Вып. 1–8 / Отв. ред. А.И. Голубев и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 1998–2005.

Медведев Н.В. Птицы и млекопитающие Карелии как биоиндикаторы химических загрязнений. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 135 с.

Современное состояние водных объектов Республики Карелия. По результатам мониторинга 1992–1997 гг. / Отв. ред.: Н.Н. Филатов, Т.П. Куликова, П.А. Лозовик. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 188 с.

Сойни Е.Г. Русско-финские литературные связи начала XX века. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 135 с.

Фауна и экология наземных позвоночных животных Республики Карелия: Сб. статей / Отв. ред. В.Б. Зимин. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 191 с.

Экономические отношения и управление в экономике Республики Карелия в условиях рыночных преобразований: Сб. статей / Отв. ред. П.Ф. Михальченко. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 258 с.

Red Data Book of East Fennoscandia / H. Kotiranta, P. Uotila, S. Sulkava, S.-L. Peltonen (eds.); Ministry of the Environment, Finnish Environment Institute & Botanical Museum, Finnish Museum of Natural History. Helsinki. 351 p.

#### 1999 год

Металлогения Карелии / Отв. ред.: С.И. Рыбаков, А.И. Голубев. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 340 с.

Методы математического моделирования и информационные технологии. Вып. 1–5 / Отв. ред. В.В. Мазалов. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 1999–2004.

Почвенная номенклатура и корреляция / Сост. П.В. Красильников. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 435 с.

Труды Института экономики КарНЦ РАН. Вып. 3–8 / Отв. ред. А.И. Шишгин. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 1999–2005.

Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 1–10 / Ред. Е.П. Иешко и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 1999–2006.

Энергетика Карелии: современное состояние, ресурсы и перспективы развития / Г.А. Борисов, Г.И. Сидоренко. СПб.: Наука. 1999. 303 с.

Limnology and remote sensing / Ed. K. Kondratyev, N. Filatov. London: Springer-Praxis. 486 p.

#### 2000 год

Громцев А.Н. Ландшафтная экология таежных лесов: теоретические и прикладные аспекты. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 144 с.

Елина Г.А., Лукашов А.Д., Юрковская Т.К. Позднеледниковые и голоцен Восточной Фенноскандии (палеорастительность и палеогеография). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 242 с.

Кожевников В.Н. Архейские зеленокаменные пояса Карельского края как аккреционные орогены. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 223 с.

*Красильников П.В.* Почвоведение с основами геологии: Учебное пособие. Петрозаводск: ПетрГУ. 212 с.

*Ладожское озеро. Мониторинг, исследование современного состояния и проблемы управления Ладожским озером и другими большими озерами / Ред. Н.Н. Филатов.* Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 450 с.

*Саковец В.И., Германова Н.И., Матюшкин В.А.* Экологические аспекты гидролесомелиорации в Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 155 с.

*Социально-экономическое, духовное и культурное возрождение Карелии: Вторые Арсеньевские чтения / Отв. ред. А.И. Шишгин.* Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 458 с.

*Федорец Н.Г., Морозова Р.М., Синькович С.М., Загуральская Л.М.* Оценка продуктивности лесных почв Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 195 с.

*Федотова В.П.* Фразеологический словарь карельского языка. Петрозаводск: «Карелия». 260 с.

*Хохлова Т.Ю., Антипин В.К., Токарев П.Н.* Особо охраняемые природные территории Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 311 с.

*Pavlov Y.L.* Random forests. Utrecht – Boston – Koln – Tokyo: VSP. 122 p.  
2001 год

*Байбусинов Ш.Ш.* Экономическая оценка освоения минеральных ресурсов Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 288 с.

*История Карелии с древнейших времен до наших дней / Ю.А. Савватеев и др.; Под ред. Н.А. Кораблева и др.* Петрозаводск: Периодика. 944 с.

*Каталог озер и рек Карелии / Ред.: Н.Н. Филатов, А.В. Литвиненко.* Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 289 с.

*Киуру Э.С., Мишин А.И.* Фольклорные истоки «Калевалы». Петрозаводск: ПетрГУ. 248 с.

*Разумова И.А.* Потаенное знание современной русской семьи. М.: Индрик. 376 с.

2002 год

*Бархатов А.В., Шеков В.А.* Основы стоимостной оценки минерально-сырьевых ресурсов Карелии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 334 с.

*Борисов Г.А., Сидоренко Г.И. и др.* Ресурсы и эффективность использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии в России. СПб.: Наука. 314 с.

*Дюжев Ю.И.* История литературы Европейского Севера первой половины XX века: В 2 т. Петрозаводск: ПетрГУ. Т. 1. История русской поэзии и драматургии Европейского Севера первой половины XX в. 232 с.; Т. 2. История русской прозы Европейского Севера первой половины XX в. 242 с.

*Косменко А.П.* Традиционный орнамент финноязычных народов Северо-Западной России. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 220 с.

*Манюхин И.С.* Происхождение саамов (опыт комплексного изучения). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 242 с.

*Муллонен И.И.* Топонимия Присвирья: Проблемы этноязыкового контактирования. Петрозаводск: ПетрГУ. 353 с.

*Филиппов М.М.* Шунгитоносные породы Онежской структуры. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 280 с.

*Soil Terminology and Correlation. 2nd edition / Comp. P.V. Krasilnikov.* Petrozavodsk: Karelian Research Centre of RAS. 294 p.

2003 год

*Волков А.Д.* Биоэкологические основы эксплуатации ельников северо-запада таежной зоны России. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 250 с.

*Оллыкайнен В.М.* Словарь северно-ингерманландских говоров финского языка. Хельсинки. 422 с. (*Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksen julkaisuja* 127).

*Прибалтийско-финские народы России / Г.А. Аксямова и др.; Отв. ред.: Е.И. Клементьев и др. М.: Наука. 671 с. (Серия «Народы и культуры»).*

*Показеев К.В., Филатов Н.Н.* Гидрофизика и экология озер. Т. 1. М.: Изд-во МГУ. Гидрофизика. 276 с.

*Савельев Ю.В., Шишкин А.И.* Современное территориальное стратегическое планирование: состояние, проблемы и организация (опыт Республики Карелия). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 355 с.

*Степанова А.С.* Карельские плачи: Специфика жанра. Петрозаводск: Периодика. 216 с.

*Федорец Н.Г., Бахмет О.Н.* Экологические особенности трансформации соединений углерода и азота в лесных почвах. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 239 с.

2004 год

*Ветчинникова Л.В.* Береза: вопросы изменчивости (морфофизиологические и биохимические аспекты). М.: Наука. 183 с.

Глубинное строение и сейсмичность Карельского региона и его обрамления / Под ред. Н.В. Шарова. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 353 с.

Климат Карелии: изменчивость и влияние на водные объекты и водо-сборы / Ред. Н.Н. Филатов. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 224 с.

*Комулайнен С.Ф.* Экология фитоперифитона малых рек Восточной Фенноскандии. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 182 с.

*Криничная Н.А.* Русская мифология: Мир образов фольклора. М.: Академический проект; Изд-во Гаудеamus. 1008 с.

*Морозова Р.М., Федорец Н.Г.* Земельные ресурсы Карелии и их охрана. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 152 с.

*Немова Н.Н., Высоцкая Р.У.* Биохимическая индикация состояния рыб. М.: Наука. 215 с.

*Сазонов С.В.* Орнитофауна тайги Восточной Фенноскандии. М.: Наука. 391 с.

*Филатова В.Ф.* Мезолит бассейна Онежского озера. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 274 с.

Atlas Linguarum Fennicarum. Osa 1: ALFE 1 / Vastaava toim. Seppo Suhonen; Toim.: L. Kirppi... V. Rjagoiev, N. Zaitseva. Helsinki: SKS, Kotimaisten kielten tutkimuskeskus. 464 p. (Suomal. kirjall. seuran toimituk-sia. 800).

2005 год

*Баданов В.Г., Кораблев Н.А., Жуков А.Ю.* История экономики Карелии. Т. 1. Петрозаводск: ПетроПресс. 192 с.

*Бубрих Д.В.* Прибалтийско-финское языкознание: Избр. труды / Под ред. Г.М. Керта, Л.И. Сувиженко. СПб.: Филологический ф-т СПбГУ. 382 с.

*Данилов П.И.* Охотничьи звери Карелии: Экология, ресурсы, управление, охрана. М.: Наука. 340 с.

*Куликова В.В., Куликов В.С., Бычкова Я.В., Бычков А.Ю.* История Земли в галактических и солнечных циклах. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 250 с.

*Немова Н.Н.* Биохимические эффекты накопления ртути у рыб. М.: Наука. 164 с.

*Светов А.П., Свириденко Л.П.* Центры эндогенной магматической активности и рудообразования Фенноскандинавского щита (Карельский регион). Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН. 357 с.

## **ПУБЛИКАЦИИ О КарНЦ РАН И ЕГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ**

Карельский филиал Академии наук СССР (К 25-летию со дня основания) / Отв. ред. Н.И. Пьявченко. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР, 1970. 223 с.

Комков Г.Д., Левшин Б.В., Семенов Л.К. Академия наук СССР. Т. 2. 1917–1976. М.: Наука, 1977. 457 с.

Варламов В.Ф. Дом над Онего. М.: Советская Россия, 1985. 270 с. (Российские города науки. Петрозаводск).

Годы свершений, 1946–1986 / АН СССР. Карел. фил.; Ред. кол.: Г.С. Биксэ и др. Петрозаводск: «Карелия», 1986. 247 с.

Кольцов А.В. Роль Академии наук в организации региональных научных центров СССР (1917–1961 гг.). Л.: Наука, 1988. 264 с.

50 лет Карельскому научному центру Российской академии наук: Юбил. науч. конф.: Тез. докл. / Отв. ред.: В.С. Куликов, А.Ф. Титов. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1996. 281 с.

Ученые Карельского научного центра Российской академии наук: Биогр. словарь / Отв. ред. И.М. Нестеренко. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1996. 132 с.

Академическая наука в Карелии / Отв. за вып. А.Ф. Титов. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1997. 49 с.

Ученые Карельского научного центра Российской академии наук: Биогр. словарь / Отв. ред.: И.М. Нестеренко, А.И. Слабунов. 2-е доп. и перераб. изд. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1999. 306 с.

Академическая наука в Карелии: 1946–2006. В 2 т. / Отв. ред. А.Ф. Титов. М.: Наука, 2006.

\*\*\*

Власова М.Н. Институт языка, литературы и истории Карельского филиала АН СССР. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР, 1980. 54 с.

Современное состояние и перспективы исследований в Институте леса Карельского филиала АН СССР / Сост.: Т.В. Белоногова, А.Д. Волков, В.В. Габукова и др. Петрозаводск: РИО КФ АН СССР, 1987. 55 с.

Институт биологии. Итоги и перспективы научных исследований / Отв. ред. С.Н. Дроздов. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1990. 49 с.

Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук / Сост.: Н.А. Белоусова и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1997. 83 с.

Институт водных проблем Севера. История создания и пути развития / Сост.: Н.Н. Филатов и др. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 1998. 53 с.

Институт биологии. Российская академия наук. Карельский научный центр / Сост.: Н.Н. Немова и др. Петрозаводск: Пакони, 2003. 18 с.

*Щипцов В.В., Голованова Л.С.* Институт геологии Карельского НЦ РАН. Итоги 2004 года. Петрозаводск: РИО КарНЦ РАН, 2004. 44 с.

*Приложение 4*

**УСТАВ  
КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(статут государственного учреждения)**

новая редакция

**Принят Общим собранием  
Карельского научного центра  
Российской академии наук  
(постановление от 30 мая 2006 г. № 4)**

*Петрозаводск 2006*

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Карельский научный центр Российской академии наук (далее – Центр) образован решением Президиума Академии наук СССР от 31 января 1946 г. первоначально как Карело-Финская научно-исследовательская база Академии наук СССР, переименован в Карело-Финский филиал Академии наук СССР (постановление Президиума АН СССР от 6 октября 1949 г., протокол № 23), затем в Карельский филиал Академии наук СССР (постановление Президиума АН СССР от 3 августа 1956 г. № 404), преобразован в Карельский научный центр Академии наук СССР (постановление Президиума АН СССР от 16 января 1990 г. № 52), с декабря 1991 г. вошел в состав Российской академии наук по Указу Президента РСФСР от 21 ноября 1991 г. № 228 и распоряжению Президиума АН СССР от 4 декабря 1991 г. № 10103-790 «Об организации Российской академии наук» с названием – Карельский научный центр Российской академии наук (КарНЦ РАН).

Центр является некоммерческой научной организацией, имеющей статус государственного учреждения.

1.2. Центр входит в состав Российской академии наук (далее – РАН) и является региональным научным центром.

1.3. Центр в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, законодательством Республики Карелия, Уставом РАН, постановлениями Общего собрания РАН, постановлениями и распоряжениями Президиума РАН и настоящим Уставом.

1.4. Центр объединяет членов РАН, работающих в Республике Карелия, и научных сотрудников организаций РАН, расположенных в данном регионе.

В состав Центра входят научные организации и организации социальной сферы, которые перечислены в приложении к настоящему Уставу, являющимся его неотъемлемой частью. В составе Центра могут создаваться также организации научного обслуживания.

Научные организации, организации научного обслуживания и социальной сферы, входящие в состав Центра, действуют на основании собственных Уставов, утверждаемых в установленном порядке.

1.5. Научно-методическое руководство научными организациями, входящими в состав Центра, осуществляется соответствующими их профилю отделениями РАН по областям и направлениям науки (далее – отделения РАН).

1.6. Центр является юридическим лицом, созданным без ограничения срока деятельности, имеет в оперативном управлении обособленное движимое и недвижимое имущество, находящееся в федеральной собственности. Центр вправе от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

Центр отвечает по своим обязательствам находящимся в его распоряжении денежными средствами.

1.7. Центр имеет самостоятельный баланс, лицевые счета в органах Федерального казначейства и валютные счета в кредитных организациях Российской Федерации, печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и обозначением своего наименования, штампы и бланки со своим наименованием и другие реквизиты юридического лица, утвержденные и зарегистрированные в установленном законом порядке.

Центр является распорядителем бюджетных средств, получаемых им от главного распорядителя средств федерального бюджета – Российской академии наук, и ему предоставлены полномочия по распределению лимитов бюджетных обязательств и объемов финансирования по распорядителям и получателям средств, входящим в его состав.

1.8. Центр осуществляет взаимодействие с федеральными, региональными и муниципальными органами власти и управления в соответствии с действующим законодательством.

1.9. Центр несет ответственность, установленную законодательством Российской Федерации, за результаты своей финансово-хозяйственной деятельности и выполнение обязательств перед собственником имущества, бюджетом, банками, другими юридическими и физическими лицами.

Центр не отвечает по обязательствам РАН, а РАН не отвечает по обязательствам Центра.

1.10. Полное наименование Центра на русском языке – Карельский научный центр Российской академии наук.

Сокращенное наименование Центра на русском языке – КарНЦ РАН.

Полное наименование Центра на английском языке – Karelian Research Centre of the Russian Academy of Sciences.

Сокращенное наименование Центра на английском языке – KRC of RAS.

1.11. Местонахождение и почтовый адрес Центра: Российская Федерация, 185910, Республика Карелия, город Петрозаводск, улица Пушкинская, дом 11.

1.12. Центр филиалов и представительств не имеет.

## 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

2.1. Основной целью деятельности Центра является организация, проведение и координация научных исследований, а также прикладных работ, имеющих важное значение для экономического, социального и культурного развития региона.

2.2. Основными задачами Центра являются:

организация, проведение и координация фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям естественных, точных, технических, гуманитарных и общественных наук в рамках

государственных, академических, региональных и отраслевых программ и проектов;

содействие реализации научно-технической и инновационной политики, формируемой федеральными и региональными органами власти;

осуществление образовательной деятельности по подготовке научных кадров высшей квалификации;

взаимодействие и интеграция с высшими учебными заведениями по вопросам организации и выполнения совместных научных исследований и подготовки кадров;

содействие международному научному сотрудничеству;

повышение роли и авторитета знаний и науки в обществе, статуса и социальной защищенности работников науки.

2.3. Предметом деятельности Центра являются:

содействие выполнению задач, поставленных Президиумом РАН и отделениями РАН перед научными организациями Центра по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований;

определение направлений междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований, по которым необходимо объединение усилий академических, вузовских и отраслевых научных организаций для обеспечения достижения принципиально новых результатов в области науки и техники;

представление интересов входящих в состав Центра научных организаций, организаций социальной сферы в Российской академии наук;

взаимодействие с федеральными, региональными и муниципальными органами власти и управления по вопросам деятельности Центра и науки;

создание научных советов, комитетов и комиссий по приоритетным направлениям науки и техники;

проведение международных, всероссийских, региональных и республиканских научных съездов, конференций, симпозиумов, совещаний, семинаров, сессий и школ для обсуждения актуальных научных проблем, вопросов координации научного сотрудничества, проблем развития региона;

развитие материально-технической базы, производственной и социальной инфраструктуры Центра и содействие развитию центров коллективного пользования научным оборудованием;

организация работы по развитию информационной компьютерной инфраструктуры, в том числе телекоммуникационных сетей и систем, информационно-вычислительной среды научных исследований, баз и банков данных; обеспечение проведения научных работ в указанных направлениях в рамках государственных, республиканских и академических программ, проектов российских и международных научных фондов;

информационное обеспечение научных организаций Центра; обеспечение деятельности научных библиотек, доступа к электронным научным

информационным ресурсам и центрам коллективного пользования высокопроизводительной обработки информации;

обеспечение патентного и архивного сопровождения научных исследований;

осуществление защиты авторских прав (имущественных и неимущественных), а также объектов промышленной собственности (патенты, изобретения и др.), полученных научными организациями и работниками Центра;

содействие формированию и реализации инновационной политики, созданию инновационной структуры в регионе, активизации инновационной деятельности;

разработка научно-технических и инновационных программ и формирование временных творческих коллективов для их реализации;

участие в разработке и реализации природоохранной политики государства в регионе и на прилегающих территориях;

участие в разработке и экспертизе концепций, стратегий и программ социально-экономического и культурного развития этнических территорий;

организация исследований по региональным и отраслевым программам и научным проектам, направленных на решение задач экономического, социального и культурного развития региона и его экологического оздоровления;

участие в пропаганде и распространении научных знаний;

содействие в подготовке кадров высшей квалификации через аспирантуру, докторантуру, соискательство, стажировку; организация повышения квалификации работников Центра и профессионального роста молодых ученых;

участие совместно с вузами в создании кафедр, научно-образовательных комплексов и других научно-образовательных структур;

координация научного сотрудничества организаций Центра с другими организациями РАН, с вузами и отраслевыми научно-исследовательскими институтами региона;

участие в соответствии с действующим законодательством в заключении соглашений о международном научном сотрудничестве, в разработке и реализации международных программ и проектов, в совместных научно-исследовательских работах с международными и зарубежными организациями на территории Российской Федерации и зарубежных стран (включая совместные научные экспедиции), в создании международных исследовательских, образовательных и культурных центров, союзов, советов, в организации и проведении международных мероприятий на территории Российской Федерации и зарубежных стран, а также осуществление других видов международной деятельности, направленной на реализацию целей и задач деятельности Центра;

осуществление в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации внешнеэкономической деятельности;

владение, пользование и распоряжение федеральным имуществом, переданным Центру на праве оперативного управления, а также имуществом, созданным в результате деятельности Центра или находящимся в ведении Центра по иным основаниям, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

разработка и утверждение планов социального развития, капитального строительства, реконструкции и ремонта, иных планов развития научной, научно-производственной и социальной инфраструктуры Центра в пределах ассигнований, выделенных Центру, и привлеченных внебюджетных средств;

осуществление капитального строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта производственных, жилых и социально-бытовых объектов Центра, модернизации, капитального и текущего ремонта научно-исследовательских судов Центра;

осуществление функций застройщика-заказчика при проведении капитального строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта производственных, жилых и социально-бытовых объектов Центра;

размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд, в том числе проведения торгов в форме конкурса;

проведение мероприятий, направленных на улучшение и безопасность условий труда работников, в области охраны труда и противопожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством;

осуществление деятельности по улучшению социальной защищенности работников Центра; приобретение жилья для работников Центра РАН в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в рамках федеральных целевых программ в порядке, установленном Президиумом РАН, а также предоставление жилых помещений в общежитии;

разработка и внесение предложений о создании, реорганизации и ликвидации научных организаций, организаций научного обслуживания и социальной сферы;

внесение предложений по увековечению памяти выдающихся ученых, внесших значимый вклад в развитие науки;

создание филиалов и представительств;

участие в деятельности организаций, служащих уставным целям и задачам Центра.

2.4. Центр, помимо основной научной деятельности, финансируемой в установленном порядке из средств федерального бюджета, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации вправе осуществлять предпринимательскую и иную приносящую доход деятельность, служащую достижению основных целей и решению задач, закрепленных настоящим Уставом, и соответствующую им, в том числе:

выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских

работ на основе договоров (контрактов) с заказчиками, в том числе с иностранными;

проведение научных исследований за счет целевых средств (грантов), поступающих от научных фондов и организаций, в том числе международных и зарубежных;

предоставление платных услуг по организации и проведению научно-организационных мероприятий: съездов, конференций, симпозиумов и прочих мероприятий;

оказание услуг в области защиты государственной тайны;

предоставление платных услуг по подготовке научных кадров;

оказание услуг по проведению научных экспертиз программ и проектов;

предоставление в аренду транспортных средств, приобретенных за счет доходов от предпринимательской деятельности; оказание транспортных услуг и услуг по ремонту и хранению автотранспортной техники;

оказание услуг, связанных с эксплуатацией объектов жилищно-коммунального хозяйства (котельной), находящихся на балансе;

оказание услуг по эксплуатации телекоммуникационных сетей и систем, а также использованию информационно-вычислительной среды;

оказание услуг связи, в том числе передачи данных телематических служб;

издание и распространение печатной продукции, содержащей результаты деятельности Центра, а также научно-методических материалов, методических рекомендаций, монографий, сборников научных трудов;

выставочная деятельность, информационно-библиотечное и библиографическое обслуживание;

оказание консультационных услуг;

оказание услуг, связанных с предоставлением в наем жилых помещений и проживанием в жилых домах и общежитиях;

реализация продукции (работ, услуг), производимой подразделениями Центра, в том числе опытными и экспериментальными;

иная деятельность, приносящая доход в виде: участия в установленном порядке в хозяйственных обществах в лице учредителей, соучредителей за счет доходов, полученных от осуществления предпринимательской деятельности; использования исключительных имущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности, авторские права на которые принадлежат Центру; сдачи в установленном порядке специализированным организациям лома и отходов драгоценных металлов, а также металлолома и макулатуры, образовавшихся в результате осуществления уставной деятельности.

2.5. Центр проводит мероприятия по мобилизационной работе и гражданской обороне в рамках действующего законодательства Российской Федерации.

2.6. При осуществлении своей деятельности Центр обеспечивает выполнение обязательств по защите государственной, служебной и коммерческой тайн, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2.7. Виды деятельности, которые подлежат лицензированию и сертификации, Центр осуществляет при наличии соответствующей лицензии или сертификата.

2.8. В соответствии с целями и задачами деятельности, изложенными в пунктах 2.1 и 2.2 Устава, Центр организует и проводит экспедиции на территории Российской Федерации и стран ближнего и дальнего зарубежья.

### 3. ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ЦЕНТРА

3.1. Высшим органом управления Центром является Общее собрание Центра, созываемое Президиумом Центра по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Общее собрание Центра может созываться также по требованию не менее одной трети членов Собрания. Решения Общего собрания, принятые в рамках его полномочий, обязательны для исполнения организациями, входящими в состав Центра.

3.2. В состав Общего собрания Центра входят действительные члены и члены-корреспонденты РАН, работающие на территории Республики Карелия, члены Президиума Центра, директора, заместители директоров по научной работе, ученые секретари научных организаций Центра, руководители организаций научного обслуживания и социальной сферы, а также научные сотрудники, делегированные на Общее собрание РАН научными организациями Центра в порядке, установленном Уставом РАН, и научные сотрудники, делегированные научными организациями Центра на Общее собрание Центра.

Научные работники организаций Центра, делегируемые в состав Общего собрания Центра, избираются учеными советами этих организаций сроком от одного до трех лет в соответствии с квотой 1/6 от общего числа научных работников институтов. Взамен лиц, выбывших из состава Общего собрания, делегируются новые члены по установленным квотам.

3.3. Общее собрание Центра правомочно, если на нем присутствует простое большинство его членов; решения принимаются простым большинством голосов от числа присутствующих на Общем собрании Центра (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 4.4 и 8.1 настоящего Устава) открытым голосованием (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3.5 настоящего Устава).

3.4. Общее собрание Центра:

рассматривает и принимает Устав Центра, изменения и дополнения к нему, которые разрабатываются комиссией по Уставу Центра, создаваемой постановлением Президиума Центра, для последующего представления на утверждение Президиумом РАН;

рассматривает перспективные планы развития Центра;

обсуждает основные научно-организационные вопросы деятельности и развития Центра;

не реже одного раза в год заслушивает и утверждает отчетный доклад Президиума Центра о результатах научной и научно-организационной деятельности Центра и работе Президиума Центра в истекшем году;

определяет количественный состав Президиума Центра;

избирает председателя Центра с последующим утверждением его Президиумом РАН;

по представлению председателя Центра избирает заместителей председателя Центра по научной работе, главного ученого секретаря Президиума Центра, других членов Президиума Центра (с учетом предложений ученых советов институтов Центра), председателя Комиссии по Уставу Центра;

рассматривает другие вопросы, относящиеся к деятельности Центра.

3.5. Общее собрание Центра может принять решение о проведении тайного голосования по любому вопросу, входящему в его компетенцию, если за это высказалось не менее 1/4 присутствующих членов Общего собрания Центра. Решения Общего собрания Центра заносятся в протокол.

Все персональные вопросы решаются Общим собранием Центра тайным голосованием.

3.6. Правом решающего голоса на Общем собрании Центра пользуются все его члены.

3.7. Президиум Центра формирует повестку заседания Общего собрания Центра и утверждает ее соответствующим постановлением Президиума Центра. Вопросы для обсуждения на Общем собрании вносятся в Президиум Центра членами Общего собрания, учеными советами научных организаций Центра.

Председательствует на Общем собрании Центра председатель Центра или по его поручению заместитель председателя Центра по научной работе.

Секретарем Общего собрания Центра является главный ученый секретарь Президиума Центра.

#### 4. ПРЕЗИДИУМ ЦЕНТРА

4.1. Президиум Центра является постоянно действующим коллегиальным органом управления Центром. Президиум Центра осуществляет решения Общего собрания Центра и в период между заседаниями Общего собрания руководит деятельностью Центра. В своей деятельности Президиум Центра подотчетен Общему собранию Центра. Президиум Центра докладывает Общему собранию о важнейших решениях, принятых им в период между заседаниями Общего собрания Центра.

4.2. Президиум Центра избирается Общим собранием Центра сроком на пять лет и утверждается Президиумом РАН. В состав Президиума Центра

входят: председатель Центра, заместители председателя Центра по научной работе, главный ученый секретарь Президиума Центра, члены РАН, работающие в организациях Центра, а также другие члены Президиума, избранные Общим собранием Центра.

4.3. Распределение обязанностей между заместителями председателя Центра, главным ученым секретарем Президиума Центра, другими членами Президиума Центра устанавливается Президиумом Центра по представлению председателя Центра.

4.4. Общее собрание Центра может принять постановление о досрочном переизбрании всего состава Президиума Центра.

По представлению председателя Центра Общее собрание может досрочно освободить отдельных членов Президиума Центра; в этом случае (или в случае досрочного выбывания членов Президиума Центра по иным причинам) Общее собрание Центра может избрать новых членов Президиума на оставшийся срок до очередных выборов Президиума Центра. Решение о рекомендации Президиуму РАН о досрочном освобождении членов Президиума Центра принимается большинством в 2/3 голосов членов Общего собрания Центра, присутствующих на Собрании.

По окончании срока полномочий, перед новыми выборами, Президиум Центра представляет Общему собранию Центра отчет о своей деятельности за прошедший пятилетний период. При досрочных выборах всего состава Президиума Центра отчет представляется за срок его деятельности.

4.5. Заседания Президиума Центра созываются председателем Центра периодически, по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал. Президиум Центра правомочен принимать решения, если на его заседании присутствуют не менее половины его состава.

Президиум Центра принимает решение простым большинством голосов членов Президиума Центра открытым голосованием.

Все персональные вопросы решаются Президиумом Центра тайным голосованием, если не принято иного решения.

Решения Президиума Центра оформляются постановлениями. Заседания Президиума Центра протоколируются.

4.6. Президиум Центра ежегодно представляет Президиуму РАН и Общему собранию Центра отчет о своей деятельности.

Президиум Центра имеет служебный аппарат, действующий в соответствии с положениями о его структурных подразделениях, утверждаемыми председателем Центра.

В структуру Центра могут входить научные отделы, лаборатории, центры коллективного пользования, библиотеки, архивы, научно-вспомогательные подразделения, временные творческие коллективы, действующие на основе положений, утверждаемых председателем Центра.

При Президиуме могут создаваться междисциплинарные группы, коллегии, советы, комитеты, комиссии, действующие на основе положений, утверждаемых председателем Центра.

#### **4.7. Президиум Центра:**

обеспечивает эффективное функционирование Центра как объединения научных организаций, организаций научного обслуживания и социальной сферы Центра;

созывает Общее собрание Центра и обеспечивает его работу;

выполняет функции Ученого совета Центра;

представляет Общему собранию Центра годовые отчеты о результатах деятельности Центра и научно-организационной работе Президиума Центра в истекшем году;

взаимодействует с Президиумом РАН и его подразделениями, органами федеральной и республиканской власти и органами местного самоуправления, российскими и зарубежными предприятиями, организациями и физическими лицами;

осуществляет контроль за выполнением организациями, входящими в состав Центра, постановлений и распоряжений Президиума РАН, Президиума Центра;

формирует комплексные региональные программы и проекты научно-исследовательских работ, утверждает их руководителей и координаторов, содействует обеспечению их необходимыми ресурсами, контролирует использование выделенных средств и оценивает результаты завершенных работ;

организует самостоятельно или совместно с другими научными организациями и вузами научные и научно-технические советы, комиссии, группы по комплексным региональным и отраслевым межведомственным и междисциплинарным проблемам;

участвует в консультации и организации комплексных научных экспертиз, предлагаемых для реализации в регионе крупномасштабных программ по рациональному использованию и охране природных ресурсов, проектов размещения крупных и потенциально опасных промышленных объектов;

формирует научные советы по основным направлениям естественных, технических, гуманитарных и общественных наук, утверждает председателей этих советов, а также утверждает комитеты и комиссии по приоритетным направлениям науки, техники и технологий;

проводит обсуждение актуальных проблем развития науки и заслушивает научные доклады ученых;

рассматривает и согласовывает проекты планов НИР научных организаций, входящих в состав Центра, перед их утверждением в установленном порядке;

рассматривает годовые отчеты руководителей научных организаций, входящих в состав Центра, о научной, научно-организационной деятельности и реализации результатов завершенных исследований;

вносит в установленном порядке предложения по созданию новых, реорганизации и ликвидации существующих научных организаций, органи-

заций научного обслуживания и социальной сферы, входящих в состав Центра;

оказывает содействие научным организациям Центра по практическому использованию результатов научных исследований, завершенных разработок и изобретений;

утверждает планы научных мероприятий и оказывает содействие в организации и проведении конференций, симпозиумов, семинаров, совещаний научным организациям Центра;

осуществляет общее руководство подготовкой научных кадров и повышением их квалификации;

рассматривает вопросы, связанные с обеспечением выполнения программ по взаимодействию и интеграции фундаментальной науки и высшего образования;

осуществляет координацию работ между входящими в состав Центра научными организациями, а также вузами и отраслевыми научно-исследовательскими организациями при разработке программ фундаментальных и прикладных исследований;

содействует укреплению и развитию научных связей с учеными зарубежных стран;

осуществляет в установленном законом порядке внешнеэкономическую деятельность Центра;

утверждает распределение средств базового бюджетного финансирования, выделенных РАН для Центра, между научными организациями, входящими в состав Центра;

рассматривает состояние и перспективы капитального строительства и представляет в Президиум РАН проекты планов капитального строительства;

утверждает структуру подразделений Центра и аппарата Президиума Центра;

организует информационное, патентное и архивное обеспечение научной деятельности организаций Центра;

организует издательскую деятельность Центра;

организует мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности;

участвует в регулярных проверках (включая научную экспертизу), проводимых РАН, научной и научно-организационной деятельности научных организаций Центра;

проводит согласование уставов научных организаций, входящих в состав Центра, перед их утверждением в установленном порядке;

принимает в установленном порядке участие в работе по выборам директоров научных организаций Центра; утверждает по согласованию с соответствующими отделениями РАН составы Ученых советов; утверждает заместителей директоров по научной работе;

выдвигает кандидатов в действительные члены и члены-корреспонденты РАН;

выдвигает научные труды, изобретения и иные достижения на соискание именных медалей и премий, представляет кандидатуры к государственным наградам Российской Федерации и Республики Карелия, к присвоению ученых и почетных званий;

рассматривает и разрешает спорные вопросы взаимоотношений научных организаций Центра;

рассматривает вопросы развития социальной инфраструктуры Центра;

распределяет средства, выделенные РАН, на улучшение жилищных условий сотрудников Центра и рационально использует жилой фонд Центра;

решает иные вопросы, отнесенные к его компетенции настоящим Уставом.

## 5. ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЦЕНТРА

5.1. Председатель Центра избирается Общим собранием Центра и утверждается Президиумом РАН сроком на пять лет.

5.2. Председатель Центра:

осуществляет общее руководство деятельностью Центра, руководит работой Президиума Центра;

без доверенности действует от имени Центра;

представляет интересы Центра на федеральном, региональном и международном уровне, в Российской академии наук, органах государственной власти и управления Российской Федерации и Республики Карелия, в органах местного самоуправления; в министерствах, ведомствах и организациях на территории Российской Федерации и за ее пределами;

взглавляет разработку и реализацию основных мероприятий, направленных на выполнение цели и задач деятельности Центра, закрепленных настоящим Уставом;

взглавляет разработку и реализацию кадровой политики Центра;

руководит формированием и реализацией региональных программ комплексных исследований;

утверждает отчет о научно-организационной деятельности Центра и отчитывается перед Президиумом РАН и Общим собранием Центра о результатах деятельности Центра;

организует и контролирует выполнение Центром решений Общего собрания РАН и Президиума РАН, Общего собрания Центра;

председательствует на Общем собрании Центра и на заседаниях Президиума Центра;

распоряжается, в пределах предоставленных ему прав, имуществом и финансовыми средствами Центра в соответствии с действующим законодательством; представляет на утверждение сметы расходов Центра и внесение изменений в них, годовой отчет и годовой бухгалтерский баланс Центра;

заключает договоры, контракты, выдает доверенности, совершает иные юридические действия;

открывает в установленном порядке лицевые счета Центра в органах Федерального казначейства Российской Федерации и валютные счета в кредитных организациях;

выступает от имени Центра в органах юстиции, судах, кредитных организациях и иных учреждениях;

утверждает штатные расписания аппарата Президиума Центра и других подразделений Центра;

заключает и расторгает трудовые договоры с работниками аппарата Президиума и подразделений при Президиуме Центра, устанавливает оклады, надбавки, доплаты к окладам работников, применяет к ним меры поощрения и дисциплинарной ответственности;

рассматривает заявления и жалобы по результатам аттестации и конкурсов на замещение вакантных должностей работников Центра и принимает по ним решения;

несет персональную ответственность за создание условий по защите государственной тайны в Центре;

решает иные вопросы, отнесенные к его компетенции Президиумом РАН.

5.3. Определяя свои полномочия, председатель Центра издает приказы и распоряжения.

## 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИМУЩЕСТВО И СРЕДСТВА ЦЕНТРА

6.1. Экономической основой деятельности Центра, как объединения научных организаций, организаций научного обслуживания и социальной сферы, являются основные фонды, отраженные на балансе Центра, балансах научных организаций и организаций научного обслуживания и социальной сферы; земельные участки, переданные в постоянное (бессрочное) пользование в установленном порядке; бюджетные и внебюджетные финансовые средства.

Имущество организаций Центра учитывается на их балансах.

6.2. Имущество Центра является федеральной собственностью и закрепляется за Центром на праве оперативного управления. Реестр федерального имущества, переданного Центру, утверждается Президиумом РАН. Центр обеспечивает сохранность закрепленного за ним имущества.

В состав имущества Центра и его организаций входят: здания, сооружения, оборудование, приборы, транспортные средства, средства связи, компьютерные сети и другое имущество, обеспечивающее деятельность и развитие Центра, а также удовлетворение социальных потребностей работников организаций Центра (жилой фонд, иное имущество организаций социальной сферы).

6.3. Центр владеет, пользуется и распоряжается переданным ему на праве оперативного управления имуществом, находящимся в федеральной собственности, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, распоряжениями представителя собственника федерального имущества, Уставом РАН, постановлениями и распоряжениями Президиума РАН, решениями Общего собрания и Президиума Центра, настоящим Уставом.

6.4. Имущество Центра, полученное (от различных фондов, частных лиц и т.д.) в форме дара, пожертвования, добровольных имущественных взносов, используется Центром на условиях, определяемых договором (сделкой) в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Имущество, полученное в форме дара, пожертвования и иных добровольных взносов, учитывается на отдельном балансе.

6.5. За Центром закрепляются в постоянное (бессрочное) пользование земельные участки, выделенные ему в установленном порядке.

6.6. Центр и входящие в его состав научные организации и организации научного обслуживания и социальной сферы имеют право сдавать в аренду без права выкупа временно не используемое ими и находящееся в федеральной собственности имущество, в том числе недвижимое, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, на основании договора, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на управление и распоряжение федеральной собственностью (далее – федеральный орган исполнительной власти).

Доходы от сдачи в аренду имущества, находящегося в федеральной собственности, используются указанными организациями в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.7. Финансовые средства Центра формируются за счет:

средств федерального бюджета, выделяемых Центру в порядке, установленном Президиумом РАН;

доходов от сдачи в аренду в установленном порядке имущества, находящегося в федеральной собственности и переданного Центру в оперативное управление;

средств, получаемых от заказчиков на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (в том числе иностранных заказчиков), в соответствии с заключенными договорами;

получаемых грантов;

средств, поступающих от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности в виде: осуществления выставочной деятельности, библиографического и библиотечного обслуживания; проведения научных экспертиз; издания и распространения печатной продукции, содержащей результаты деятельности Центра, а также научно-методических материалов, методических рекомендаций, монографий, сборников научных

трудов; оказания услуг в области защиты государственной тайны; оказания транспортных услуг; оказания консультационных услуг; оказания информационно-вычислительных услуг; оказания услуг связи, в том числе передачи данных и телематических служб; оказания услуг по эксплуатации телекоммуникационных сетей и систем, а также использованию информационно-вычислительной среды; реализации продукции (работ, услуг), производимой подразделениями Центра, в том числе опытными и экспериментальными;

средств, поступающих от физических и юридических лиц на подготовку научных кадров (аспирантов, докторантов);

средств, получаемых от эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства;

средств, получаемых от физических лиц в виде платы за проживание и пользование коммунальными услугами в жилых домах и общежитиях;

средств, поступающих на проведение научно-организационных мероприятий (съездов, конференций, симпозиумов, выставок);

средств, поступающих от страховых организаций на возмещение вреда по договорам обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;

средств, поступающих от арендаторов (субабонентов) на возмещение Центру расходов за эксплуатационные, коммунальные и необходимые административно-хозяйственные услуги;

средств, поступающих от сдачи лома и отходов драгоценных металлов;

средств от иных видов деятельности, предусмотренных пунктом 2.4 Устава;

получаемых добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц, в том числе иностранных граждан и (или) иностранных юридических лиц;

6.8. Доходы, полученные Центром от разрешенной его Уставом деятельности, и имущество, приобретенное им за счет таких доходов, поступают в распоряжение Центра, учитываются на отдельном балансе и используются на уставные цели.

6.9. Центр не вправе совершать сделки, возможными последствиями которых являются отчуждение или обременение имущества, закрепленного за Центром, или имущества, приобретенного за счет средств, выделенных ему по бюджету, кроме сделок, совершение которых разрешено в установленном законом порядке.

6.10. Центр может списывать со своего баланса морально устаревшее и непригодное для дальнейшего использования и реализации оборудование, приборы, инвентарь, дебиторскую задолженность, недостачу ценностей в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации и Президиумом РАН, а также распоряжениями представителя собственника федерального имущества.

## **7. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ**

7.1. Центр в порядке, установленном Президиумом РАН, ежегодно представляет в Президиум РАН отчет о финансово-хозяйственной и научно-организационной деятельности Центра.

7.2. Центр осуществляет бухгалтерский и оперативный учет, ведет бухгалтерскую, налоговую, статистическую и иную отчетность, отчитывается о результатах деятельности в порядке и в сроки, установленные действующим законодательством Российской Федерации.

Центр осуществляет бухгалтерский учет средств, полученных от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности, на отдельном балансе.

Центр оформляет и представляет сводную бухгалтерскую отчетность Президиуму РАН в порядке и в сроки, установленные Президиумом РАН.

Должностные лица Центра несут персональную ответственность за искажение государственной отчетности, несвоевременное и неполное ее представление в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.3. Центр обеспечивает соблюдение требований действующего законодательства Российской Федерации об организации делопроизводства, составлении и хранении служебных документов, своевременную и полную их передачу в архивные учреждения согласно действующему перечню документов.

Комплексные и целевые проверки деятельности Центра осуществляют РАН, налоговые и другие государственные органы в пределах их компетенции.

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Устав Центра принимается Общим собранием Центра большинством в 2/3 голосов членов Общего собрания, принявших участие в голосовании, и утверждается Президиумом РАН. Изменения и дополнения в Устав Центра вносятся в таком же порядке.

Устав Центра, изменения и дополнения к нему вступают в силу с момента их государственной регистрации.

8.2. Реорганизация и ликвидация Центра производится по решению Президиума РАН или по решению суда в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Уставом РАН.

В случае ликвидации Центра распоряжение оставшимся после удовлетворения требований кредиторов имуществом осуществляется РАН по согласованию с федеральным органом исполнительной власти.

При реорганизации или ликвидации Центра, а также при прекращении работ, содержащих сведения государственной тайны, Центр обязан обеспечить сохранение этих сведений и их носителей путем разработки и осуществления систем мер по поддержанию режима секретности, защиты информации, противодействию техническим средствам иностранных разведок, охране и пожарной безопасности.

*Приложение  
к Уставу Карельского  
научного центра РАН*

**ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ  
КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**Научные организации**

1. Институт биологии КарНЦ РАН
2. Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН
3. Институт геологии КарНЦ РАН
4. Институт леса КарНЦ РАН
5. Институт прикладных математических исследований КарНЦ РАН
6. Институт экономики КарНЦ РАН
7. Институт языка, литературы и истории КарНЦ РАН

**Организации социальной сферы**

1. Амбулатория КарНЦ РАН

**А.Ф. Титов, Ю.А. Савватеев**

**КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ  
(краткий очерк)**

*Печатается по решению Президиума  
Карельского научного центра РАН*

Редактор *Л. В. Кабанова*  
Оригинал-макет *Т. Н. Люрина*

Серия ИД. Изд. лиц. № 00041 от 30.08.99 г. Сдано в печать 12.10.06. Формат 60x84<sup>1</sup>/16.  
Гарнитура Times. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 7,6. Усл. печ. л. 9,2.  
Тираж 500 экз. Изд. № 59. Заказ 611

Карельский научный центр РАН  
Редакционно-издательский отдел  
185003, г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 50