

Проф. И. И. ГОРСКИЙ
Член-корреспондент Академии наук СССР

КАРЕЛО-ФИНСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА АКАДЕМИИ НАУК СССР — НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РЕСПУБЛИКИ

Карело-Финская База Академии наук СССР — учреждение еще очень молодое. В дни, когда Карело-Финская республика празднует свой 25-летний юбилей, База насчитывает два года своего существования.

Два года — срок небольшой, однако за это время База Академии наук прошла основной организационный период, определила с помощью партийных и правительственных организаций республики и Совета филиалов и баз Академии наук СССР свою тематику и направление работ и твердо стала на ноги, как уже сформировавшаяся научная организация, призванная по своему положению быть научным центром республики.

Карело-Финская База Академии наук возникла не на пустом месте; не с момента ее организации начинается история науки и культуры в республике. И до нее в республике существовали организации, выполнявшие научно-исследовательские работы, служившие рассадником культуры и с успехом работавшие на научном фронте.

Развитие и рост науки и культуры в Карелии начались с момента освобождения Карелии от цепей царизма и капитализма.

До Великой Октябрьской социалистической революции в Карелии не было ни научных учреждений, ни высших учебных заведений. Царское правительство рассматривало Карелию, несмотря на ее близость к столице, как окраину, проводило по отношению к ней великодержавную политику и не принимало никаких мер для культурного развития края. Уровень культуры царской Карелии характеризуется цифрой 90% неграмотного населения и наличием всего четырех средних учебных заведений.

В первые годы советской власти своей самостоятельной научной базы Карелия не имела. Научная работа в небольшом объеме велась центральными научными учреждениями, посылавшими в Карелию экспедиции и отряды по исследованию того или иного района, по изучению какого-либо вопроса.

В 1921 г. декретом о комплексном использовании богатств Карель-

ской Трудовой Коммуны, подписанным В. И. Лениным, было намечено развитие лесной и бумажно-целлюлозной промышленности, постройка Кондопожского комбината и гидроэлектростанции, поисково-разведочные работы с целью использования огромных богатств края.

Этот декрет указал пути, по которым должно было идти изучение и освоение края, и в этом направлении в дальнейшем и развивалась научно-исследовательская работа, выполнявшаяся, однако, центральными научно-исследовательскими учреждениями.

Первым научно-исследовательским учреждением в Карелии являлся Научно-исследовательский институт культуры Карело-Финской ССР, основанный в 1930 г. и с 1931 г. приступивший к работе. Институт культуры был комплексным и имел в своем составе секции: естественных производительных сил, сельскохозяйственную, этнографо-лингвистическую, историко-революционную, социально-экономическую, бюро краеведения, фундаментальную библиотеку. Вскоре к Институту были присоединены некоторые станции и лаборатории. К 1934 г. Институт организационно окреп и с успехом вел исследовательскую работу по различным отраслям науки. К этому же времени относится создание в Карелии филиалов центральных научно-исследовательских учреждений: Карельской научно-исследовательской рыбохозяйственной станции (КНИРС), Карельского института механики и энергетики в лесном хозяйстве (КНИМЭ), Кандалакшского отделения Института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), Бородинской биологической станции.

Важным этапом в развитии исследовательской работы в Карелии была организация в 1932 г. Карело-Мурманского Комитета, созданного по указанию энтузиаста Севера Сергея Мироновича Кирова. Карело-Мурманский Комитет энергично взялся за организацию крупных исследовательских работ в Карелии, в особенности геологических.

Нельзя не отметить больших работ, выполненных с 1935 г. Академией наук по комплексному изучению районов Средней и Северной Карелии, а также комплексных исследований, произведенных в связи с постройкой Беломорско-Балтийского канала.

С 1937 г. Институт стал заниматься исключительно вопросами культуры, работая в области гуманитарных наук, и в этом отношении он являлся непосредственным предшественником Института истории, языка и литературы Карело-Финской научно-исследовательской Базы АН СССР, в который он был преобразован при организации Базы.

Весьма крупным событием в истории развития науки и культуры в Карелии является основание в 1940 г. Карело-Финского Государственного университета. С основанием Университета не только открылась возможность готовить кадры в Карелии, но появилась крупная ассоциация научных работников самых разнообразных специальностей, могущих разрешать многие проблемы хозяйственного и культурного развития страны. Создание Карело-Финского университета явилось не только стимулом к дальнейшему развитию науки и культуры в Карелии, но и доказательством того, что Карелия достигла в культурном отношении такого уровня, который обеспечивает подлинное существование и дальнейшее развитие высшей школы в республике.

Естественно, что все вышеперечисленные важные события в области культурного роста республики в послереволюционное время подготовили почву для создания научного центра в виде Карело-Финской научно-исследовательской Базы АН СССР. Ее создание явилось наглядным подтверждением культурной зрелости республики.

В настоящее время Карело-Финская научно-исследовательская База представляет собою научно-исследовательскую организацию комплексного характера, имеющую в своем составе Институт истории, языка и литературы, секторы: геолого-почвенный, ботанический, зоологический, гидрологии и водного хозяйства, экономики; лаборатории: леса, лесохимии, гидробиологии, технологии нерудного сырья, химико-аналитическую; библиотеку, кабинет картографии, шлифовальную мастерскую, Государственный заповедник «Кивач». Общий штат Базы составляет 164 человека, из них 64 научных работника (включая лаборантов). В числе научных работников — 2 члена-корреспондента АН СССР, 3 доктора и 18 кандидатов.

Одной из важнейших задач, поставленных перед руководством Базы, было создание на месте, в Петрозаводске, постоянных кадров научных работников. Первое время после организации Базы по необходимости приходилось ориентироваться на иногородних научных работников, работавших в Базе по совместительству. Борьба за постоянные кадры научных работников дала положительные результаты. Если на 1 января 1947 г. из 48 научных работников Базы 18 являлись иногородними совместителями, то в настоящее время (при штате в 164 чел.) из 64 научных работников иногородних совместителей всего 10 человек.

При Базе проходят аспирантуру 7 человек, имеется один докторант. Для занятий База располагает отведенным ей зданием в г. Петрозаводске, в котором размещаются сейчас все перечисленные выше части Базы. Кроме того, в местечке «Сайнаволок» под лабораторию биологической группы наук отведен один дом из двух, предоставленных Базе Советом Министров республики. Исследовательская работа в области зоологии, ботаники и ихтиологии ведется также в Гос. заповеднике «Кивач».

Несмотря на короткий срок своего существования База довольно широко развернула свои работы, особенно в 1948 г., когда была организована, по решению партии и правительства Карело-Финской республики, крупная комплексная Западно-Карельская экспедиция, занимающая по объему работ более двух третей плана Базы.

В настоящее время Карело-Финская База АН СССР занимается следующими основными исследованиями.

По почвенно-геологическому сектору (зав. сектором проф. П. А. Борисов) производится составление почвенной карты республики в м. 1 : 500.000 (окончание в 1950 г.) с выделением участков, интересных с точки зрения сельскохозяйственного освоения и подлежащих в дальнейшем более детальному картированию. Одновременно с составлением почвенной карты производятся (другими отрядами) агропочвенные исследования, имеющие задачей дать оценку почв с сельскохозяйственной точки зрения, наметить необходимые мероприятия по повышению их плодородия.

Второй крупной проблемой геолого-почвенного сектора является изучение четвертичного покрова Карело-Финской республики с составлением карты четвертичных отложений, с нанесением элементов геоморфологии. При изучении четвертичных отложений одной из задач ставится выделение участков для поисков строительных материалов в районе трассы Западно-Карельской жел. дороги, необходимых для ее постройки.

Другими проблемами почвенно-геологического сектора, связанными

с изучением коренных пород, являются: изучение щелочных интрузий района озера Вуориярви и их титано-магнетитового оруденения, открытого в этом районе работами Карело-Финской Базы и Ленинградского Геологического Управления. Здесь же установлено присутствие вермикулита, являющегося ценным сырьем для теплоизоляции и производства блестящих красок. Заканчивается большая работа по изучению минералогии и геологии пегматитов Приладожского района от Питкяранты до Сортавалы с классификацией и характеристикой их. Этот новый район с промышленными участками, открытыми Леннерудтрестом и Карело-Финской Базой АН СССР, имеет громадные запасы и уже осваивается промышленностью. Заканчиваются также исследования гранитов Приладожского района, по возрасту относящихся к постладожской формации. Проводится работа по изучению месторождений серного колчедана в Центральной и Южной Карелии с основным упором на установление типов колчеданных месторождений, их сравнительную оценку и выяснение перспектив распространения.

Были начаты работы по изучению всех имеющихся материалов, касающихся полиметаллических месторождений Питкяранты с целью обобщения данных по геологии.

Результаты работ сектора освещены в многочисленных статьях, опубликованных в «Известиях» Базы. Особо следует отметить капитальную работу П. А. Борисова «Керамические пегматиты Карело-Финской ССР».

По сектору ботаники (зав. сектором проф. А. Я. Кокин) ведутся работы по повышению урожайности яровой пшеницы путем экспериментов по пропитыванию семян растворами микроэлементов (бора и меди) на фоне полного минерального удобрения. Работа по повышению урожайности яровой пшеницы производится на базе пригородного совхоза.

Ведутся опытные работы по ускорению развития овощных культур, таких, как помидоры, огурцы, лук и др. способом воздействия ростовых веществ путем опрыскивания молодых растений и намачивания посевного и посадочного материала в растворах ростовых веществ. Для растений южного происхождения применяется воздействие на рассаду укороченным днем. Повышение морозоустойчивости плодово-ягодных культур на примере саженцев яблонь разрабатывается с помощью применения ростовых веществ и минеральных удобрений.

Работами сектора выявлено большое количество древесных, кустарниковых и плодово-ягодных растений, экзотических для Карелии, но могущих быть акклиматизированными. Экспериментальная работа в этом направлении ведется в питомнике заповедника «Кивач» и в Сайнаволке.

В комплексе исследований Западно-Карельской экспедиции сектором ботаники проводится изучение лугов и пастбищ Западной Карелии с их ботанической и хозяйственной характеристикой и с установлением методов хозяйственного освоения как основной базы для развития животноводства.

Сектор ботаники нуждается в расширении опытной базы — в постройке оранжереи, в устройстве опытных участков, в более широкой связи с колхозами и совхозами.

Результаты работ сектора освещены в ряде статей, опубликованных в «Известиях» Базы.

Сектором гидрологии и водного хозяйства (зав. сектором доцент С. В. Григорьев) ведется большая работа в комплексной Западно-

Карельской экспедиции по выявлению водохозяйственных возможностей Западной Карелии в районе р. Лендерки и в бассейне верхней Суны.

Сектором выполнена фундаментальная работа по составлению каталога рек, имеющая большое значение при решении самых разнообразных вопросов гидроэнергетики, судоходства, лесосплава, рыбного хозяйства и пр.

Совместно с лабораторией гидробиологии проводится работа по составлению каталога и кадастра озер Карело-Финской ССР. В каталог вносятся все озера республики площадью не менее 0,1 кв. км. и приводятся основные данные для озер площадью не менее 1 кв. км. Кадастр с данными гидрологическими, гидробиологическими и ихтиологическими составляется для бассейнов рек Шуи, Суны и Лендерки.

В своей работе сектору гидрологии и водного хозяйства предстоит уделить большое внимание вопросам гидроэнергетики, и нет сомнения, что потребности народного хозяйства в решении этих важных вопросов должны быть полностью удовлетворены. Организационно это должно быть оформлено путем перестройки профиля работ сектора с соответствующим изменением его наименования.

Сектор зоологии (зав. сектором проф. И. Ф. Правдин) ведет работы: ихтиологические, зоологические (по птицам и млекопитающим) и гидробиологические, организационно объединенные гидробиологической лабораторией (зав. лабораторией проф. С. В. Герд).

Ихтиологические работы в Западной Карелии охватили Гимольское озеро и озера верхнего течения р. Суны (Поросозеро, Чудозеро, Суккозеро и др.) и должны в результате дать заключение о перспективах и направлении развития рыбного хозяйства. Закончено установление расового состава сигов Ладожского и Онежского озер и их бассейнов с монографическим описанием сигов. В текущем году исследуются сиги бассейна Белого моря с тем, чтобы в 1949 г. закончить монографию по сигам Карело-Финской республики. Приступлено к исследованию лососей и форелей, поскольку в речном и озерном промысле Карелии лососевые рыбы занимают первое место. Особенно интересны результаты по исследованию форелей северного Приладожья, где обнаружены значительные форелевые запасы, пригодные для промысла, а главное — для форелеводства.

По предложению местных рыбопромысловых организаций сектор зоологии (И. Ф. Правдин и В. С. Мельянец) разработал и передал в Министерство рыбной промышленности обоснования по заводскому разведению семги на р. Кеми.

В ихтиологических работах Карело-Финской Базы большое участие принимают Карело-Финский университет и Карело-Финское отделение ВНИОРХ.

По фауне наземных животных Карелии закончен первый этап работы по видовому учету промысловой фауны зверей и птиц, выполненный К-Ф Базой; требуется лишь уточнение по наиболее отдаленным районам республики. С текущего года начаты работы по изучению биологии и экологии промысловых зверей Западной Карелии с выяснением их хозяйственного значения и подытоживанием опытов по акклиматизации промысловых зверей. В Западной Карелии проводится также работа по изучению видового состава мышевидных грызунов.

Гидробиологическая лаборатория закончила составление кадастра озер бассейна р. Шуи и заканчивает кадастр озер бассейна р. Суны. Учтены материалы по 885 озерам. Работа ведется совместно с секто-

ром гидрологии и водного хозяйства. Разрабатывается естественная биологическая классификация озер Карелии на основе изучения биоценозов, генезиса и эволюции озер.

Развиваются работы на Белом море по исследованию малоизученных участков в западной части моря. Выявлены места с обильными и, вместе с тем, малоиспользуемыми кормовыми запасами для рыб. В связи с этим намечается опытная посадка камбалы и трески из Баренцова моря в Онежский залив и Грдинскую губу Белого моря. Производятся опыты по подкормке минеральными удобрениями морской флоры с целью выяснения возможности увеличения кормовых ресурсов для морских рыб. Работа зоологического сектора для своего дальнейшего роста и углубления познания фауны Карелии нуждается в усилении материнской базы. Необходима организация биологической станции на Ладожском озере, этом крупнейшем пресноводном водоеме Европы; к организации пункта для стационарных исследований на Онежском озере уже приступлено. Необходима организация стационарных работ по биологии и экологии промысловых животных; постройка или покупка специального судна для работ на Белом море. В дальнейшем сектор должен также заняться до сих пор не затронутыми, но в то же время весьма важными для народного хозяйства республики паразитологическими и экологическими исследованиями.

Сектор экономики — самый молодой из секторов — создан всего лишь несколько месяцев назад. В настоящее время его задачей является выявление экономических перспектив развития Западной Карелии с составлением схем ее освоения и хозяйственного развития с основным упором на эксплуатацию в ближайшее время лесных богатств района. Заведующий сектором (А. В. Иванов) является в то же время и начальником Западно-Карельской комплексной экспедиции. В обязанности сектора входит объединение и обобщение всех результатов работ Западно-Карельской экспедиции. В связи с первоочередностью освоения лесных богатств Западной Карелии сектором экономики выполняются некоторые работы, связанные с выработкой наиболее рациональных способов использования лесов, как, например, использование отходов древесины на лесосеках.

Лаборатория леса (руководитель Ф. С. Яковлев) так же, как и сектор экономики, организована недавно и, несомненно, в связи со значением леса в экономике Карелии вырастет в самостоятельный сектор и, возможно, далее — в Институт.

Лаборатория леса ведет наиболее крупные работы в составе Западно-Карельской экспедиции, где ей поручены следующие задачи — выделение площадей, пригодных для сельскохозяйственных культур, или для использования в качестве кормовой базы для скота (пастбища, сенокосы); разработка мероприятий, способствующих повышению производительности лесов; закладка пробных площадей в лесах различного типа для изучения факторов, влияющих на производительность лесных почв, на увеличение прироста древесины. Ведется работа по изучению процесса естественного возобновления леса разных пород на площади заповедника «Кивач» и в лесопунктах Петровского лесхоза, изучается анатомия древесины карельской березы.

Лаборатория леса нуждается в расширении, в укомплектовании ее специалистами различного профиля в области лесного хозяйства и лесной промышленности. В укомплектовании специалистами нуждается и лаборатория лесохимии.

Лаборатория технологии нерудного сырья в прошлом году под руководством чл.-корр. АН БССР М. А. Безбородова выполнила работу, доказавшую пригодность глин Андомского и соседних с ним месторождений для изготовления керамических изделий (посуды, изоляторов, капсюлей, гильз и т. п.). Были разработаны технологический процесс, рецептура, сделаны пробные образцы. Результаты работ переданы в промышленность, и в будущем на Кондопожском комбинате будет налажено производство керамических изделий.

В настоящее время лаборатория занята исследованиями строительных материалов республики.

Остальные части базы ведут в основном вспомогательную работу, обслуживая секторы выполнением различного рода поручений: исполнение химических анализов, составление карт и чертежей, изготовление шлифов и т. п.

Все эти вспомогательные учреждения Базы нуждаются в расширении, ибо объем ее работ уже в 1948 г. достиг такого размера, что необходимые вспомогательные работы не могут быть выполнены существующими кадрами.

Такова краткая характеристика работы секторов и лабораторий естественно-исторической группы. Ознакомимся теперь кратко с работой Института истории, языка и литературы, руководимого членом-корреспондентом АН СССР Д. В. Бубрихом.

Следует отметить, что Институт вошел в Базу, как учреждение, имевшее за собой тринадцать лет работы в области культуры. Институт уже зарекомендовал себя многочисленными, очень интересными и важными работами, имея свои традиции, свои темы и навыки. В 1946 году Институт вошел в состав вновь организованной Базы АН СССР. В последние годы особенно укрепилась деловая связь Института с научными учреждениями АН СССР в Москве и Ленинграде.

Рассмотрим работу Института по секторам истории, языка и литературы.

В настоящее время сектор истории (зав. сектором кандидат Е. С. Гардин) решает одну из важнейших задач, какие когда-либо стояли перед ним, — составление «Истории Карелии с древнейших времен до наших дней» в 3-х томах.

Сводная история Карелии составляется впервые и имеет крупнейшее научное и политическое значение.

Первый том «Истории Карелии» охватывает период от древнейших времен до XVIII века, второй — с начала XIX века до 1917 года и третий — советский период.

По плану 1948 года Институт проводит также экспедиции: по собиранию материалов о Великой Отечественной войне (в пяти районах республики) и три археологические экспедиции по темам:

«Эпоха неолита по разновременным Сунским стоянкам» (нач. экспедиции доктор истор. наук А. Я. Брюсов);

«Границы расселения карел в X—XIII вв.» (нач. экспедиции канд. истор. наук А. М. Линевский);

«Археологические разведки на трассе Западно-Карельской железной дороги» (нач. экспедиции Н. Н. Гурина).

По плану 1948 года составляется летопись важнейших событий Великой Отечественной войны, советского периода истории Карелии.

Институт силами научных сотрудников исторического сектора,

архива и библиотеки консультирует научных работников, учителей и общественность города по вопросам истории.

В перспективе, по завершении трехтомной истории Карелии, сектор истории Института должен заняться углубленным исследованием важнейших периодов истории Карелии и карел, например, — истории Великой Отечественной войны, советского периода истории Карелии.

В самом ближайшем будущем сектор истории намечает изучение истории Финляндии, в первую очередь XIX и XX вв., в более широких масштабах разовьет работу по археологическому изучению Карелии и возобновит этнографическое изучение карел.

Сектор языка (зав. сектором В. И. Алатырев) занимается изучением четырех языков: финского, карельского, вепсского и русского. За время своего существования сектором языка проделана большая научно-исследовательская работа. Изданы: русско-финский словарь, грамматики финского и карельского языков, опубликованы десятки основополагающих статей, посвященных научной грамматике финского и карельского языков. закончена монографическая работа члена-корреспондента АН СССР Д. В. Бубриха «Фонетика финского-суоми языка», составлен сборник статей «Советское финноугроведение», т. V, посвященный вопросам теоретической грамматики не только финского и карельского, но и других финноугорских языков (удмуртского, коми и т. д.). В широком масштабе ведутся работы по изучению карельских, вепсских и русских диалектов. Карельские диалекты настолько глубоко изучены, что на основе собранных и систематизированных материалов составляется диалектологический атлас, который покажет схождение и расхождение карельских диалектов в историческом прошлом их бытования. Уже составлено 500 рабочих карт, к концу 1949 г. будет полностью завершена работа по диалектологическому атласу. Развертывается работа по изучению русских диалектов К-ФССР.

Карело-Финская База АН СССР стала одним из главных центров советского финноугорского языкознания в СССР. Изучаются не только финский, карельский, вепсский языки, но и другие финноугорские языки: удмуртский, коми, мордовский и т. д. В изданиях Базы печатаются работы, посвященные угорским (ханты, манси), самоедским (ненецкому и т. д.) языкам. На консультацию в Базу приезжают научные работники почти из всех финноугорских республик. Общеметодологические вопросы финноугроведения разрабатываются в основном в стенах нашей Базы и Института языка и мышления АН СССР (в г. Ленинграде). Поэтому, вполне естественно, что намеченная к созыву в 1949 г. 2-я Всесоюзная конференция по финноугорской филологии состоится в г. Петрозаводске.

Ведущими проблемами в работе сектора являются: составление теоретической грамматики финского языка, рассчитанной для студентов вузов, учителей и научных сотрудников-финноугроведов, составление полного русско-финского словаря, составление карельского диалектологического атласа, изучение вопросов теоретической грамматики вепсского языка, монографическое сравнительное описание диалектов карельского языка, исследование карельских и вепсских лексических элементов в русских говорах и русских лексических элементов в карельских и вепсских языках. Последняя тема должна показать древнейшие культурно-экономические связи русских племен с племенами прибалтийско-финскими. Над этими проблемами сектор языка будет работать и в будущем.

Научно-исследовательская работа сектора литературы (зав. сектором К. В. Чистов) развивалась по следующим направлениям:

а) Собрание и изучение карельского фольклора
Произведено детальное обследование бытования рун в большинстве районов республики. Одновременно была начата работа по собиранию и изучению карельской сказки и некоторых других жанров. В результате опубликованы «Карельские эпические песни» (на карельском языке), «Старинные карельские песни», сборник «Сампо», «Руны и исторические песни», «Карельские сказки» (на карельском языке), «Чудесные сказки» (на карельском языке), «Сказки М. Ремсу», «Вепские сказки» и др.

Особое значение имело собрание и изучение рун. Итоги этой работы должны быть подведены в дни 100-летнего юбилея «Калевалы» (1949 г.)

б) Собрание и изучение русского фольклора
Проведена большая работа по собиранию и изучению сказок, былин и притчей. Заканчивается детальное обследование фольклорной традиции Пудожского района. Изучена традиция сказывания былин в Заонежье. Начато обследование беломорских сказок. Всего по всем разделам собрано около 10 тысяч печатных листов.

Сектором издан ряд работ. Среди них: «Сказки Карельского Беломорья», «Сказки Ф. П. Господарева», «Былины Пудожского края», «Сказки и песни на Онежском заводе», «Былины П. И. Рябинина-Андреева», «Старая и новая Карелия в частушке», «Творчество народов К-ФССР», «Северные исторические песни», «Русские сказки Карелии», «Фольклор Советской Карелии», «Былины И. Г. Рябинина», «Сказитель Конашков» и др.

В настоящее время основные усилия сектора литературы направлены на подготовку к 100-летию юбилею «Калевалы». Готовится сборник «Карело-финские эпические песни», который подведет итоги собирания и изучения рун в советское время, сборник исследований «Калевалы» и брошюра «Калевала — национальный эпос карело-финского народа» (на русском и финском языках): Публикация значительного количества вариантов рун и сборника исследований должна показать ведущую роль карельского народа в создании и развитии карело-финского народного эпоса, а также роль и значение этого замечательного памятника в истории мировой культуры.

Сборником «Сказки Пудожского края» закончится цикл исследований фольклорной традиции Пудожского района.

Монография «Ирина Федосова» должна дать первое обобщение новых материалов о жизни и творчестве крупнейшей сказительницы, осветить ее роль в истории русской литературы и фольклора.

В ближайшие годы сектор продолжит работу по собиранию и изучению карельского и русского фольклора Карелии, направив основное внимание на теоретические исследования по истории фольклора Карелии. Сектор должен начать работу по изучению финской классической и советской литературы, создать марксистскую «Историю финской литературы».

Необходимо возродить изучение музыкального и изобразительного фольклора.

Таковы краткие сведения о двухлетней работе Базы.

За время своего существования База выросла количественно и, что особенно важно, повысился темп ее работ. База по самому своему су-

ществу — организация комплексная, и работа ее показывает, что комплексность стала действительно методом работы Базы. Впервые в текущем году База смогла взяться за выполнение столь сложного комплексного задания, как проведение Западно-Карельской экспедиции, в составе которой работает 34 отряда по самым разнообразным направлениям, но в то же время объединенных единством поставленной задачи и пониманием необходимости теснейшей взаимосвязи в работе. Сейчас совершенно ясно, что использование данных соседних отраслей науки помогает глубже проникнуть в познание природы и что взаимная помощь ускоряет правильное решение задачи. На практике работы отрядов мы видим, как гидрологи, гидробиологи и ихтиологи работают в самом тесном контакте, как исследователи почв Карелии используют данные геоморфологов и четвертичников и т. д.

Такая кооперация в работе со смежниками по науке обеспечивает успех исследований.

При многообразии направлений, по которым База ведет работы, научно-исследовательская тематика Базы целеустремленна. Основные силы и средства Базы направлены сейчас на решение крайне актуальной и важной для народного хозяйства Карелии задачи, а именно — на работу Западно-Карельской экспедиции. Но и в целом нетрудно видеть, что и теперь план работ Базы отражает указания, данные в свое время В. И. Лениным в декрете 1921 г. о комплексном использовании основных естественных богатств Карелии. И в настоящее время основное внимание Базы обращено на лес, воду и недра. Это те три кита, которым и должно быть уделено наибольшее внимание в научно-исследовательской работе Базы.

Пришло время обратить больше внимания на вопросы гидроэнергетики в секторе гидрологии и водного хозяйства, усилить материальную базу, необходимую для изучения пресных и морских водоемов республики, расширить работу по изучению лесов и лесозащиты.

Следует отметить самую тесную связь Базы с руководящими партийными и правительственными органами республики. Они помогают Базе своими указаниями, оказывают ей необходимую материальную помощь.

Со своей стороны База быстро и оперативно реагирует на все запросы народного хозяйства, направляя свою деятельность на разрешение насущных нужд края.

Необходимо при этом отметить, что База, как научный центр республики, должна обслуживать не только нужды сегодняшнего дня, но и работать на будущее, быть пионером в неизведанных областях, прокладывать новые пути, предвидеть заранее запросы, которые предъявит к науке молодая быстро растущая республика. Наука должна не только объяснять, но и предсказывать, и только тогда она является настоящей наукой. Она должна, используя весь практический опыт, неустанно двигаться вперед.

Чрезвычайно показательным является тот факт, что в настоящее время Карело-Финская База АН СССР является объединяющим центром, в котором концентрируются и направляются научно-исследовательские работы по изучению республики. В работах, организованных Базой, принимают участие не только научные и промышленные организации республики, как, например, Карело-Финский университет, ВНИОРХ, Министерство лесной промышленности, Министерство лесного хозяйства, Министерство рыбной промышленности и др., но также

учреждения Москвы и Ленинграда, работающие по тематическому плану Базы. Организованы крупные работы с привлечением десятков научных работников. База действительно является центром научной работы в республике и в то же время местом подготовки и роста научных работников.

Не только аспиранты Базы, но и все молодые сотрудники ее учатся на работе. Большая комплексная работа, проводимая Базой, является лучшей практической школой для научной молодежи.

Товарищи! Мы прекрасно знаем, что в нашей работе, несмотря на ряд успехов, имеются еще существенные недостатки, сказывающиеся отрицательно на работе Базы. Надо стремиться к тому, чтобы База установила связь не только с научными и промышленными организациями республики, но чтобы с нею были связаны и краеведы, и опытные станции, и агрономы,—словом, вся интеллигенция республики. Надо, чтобы всех тянуло к Базе, как к источнику знания, чтобы все знали, куда можно обратиться за советом, с кем можно поделиться своими достижениями и опытом.

Слаба еще наша материальная база, отсутствуют еще самые необходимые условия для многих экспериментальных исследований, мало аппаратуры, лабораторий, вспомогательных и научных работников и т.д.

Однако все эти недостатки являются временными, от нас зависит их ликвидация, и нет оснований сомневаться в том, что в ближайшее время мы их изживем. Порукой в этом быстрый рост Базы, помощь со стороны партийных и правительственных органов Карело-Финской республики и, самое главное, то, что мы живем и работаем в стране Советов, в стране победившего социализма, под руководством партии большевиков, под непобедимым знаменем Ленина—Сталина.