В тишине лабораторий

В этом году ученые Кольского научного центра отмечают большой юбилей – 90 лет с момента создания Хибинской горной станции Академии наук, которая к нашему времени превратилась в комплексный научный центр, известный далеко за пределами России.

На месте лопарской вежи

«Пронизывающий ветер, косой дождь, смешанный со снегом, встретили нас на вершинах Тахтарвумчорра; наш отряд, вымученный неудачным переходом через болото у разъезда Белый, с большим трудом карабкался к едва видневшемуся среди тумана ущелью… Внизу, под обрывом, лучи солнца играли на небольшом озерке, а на берегу стояла покрытая берестой лопарская вежа... Так пришли мы в 1921 году на Малый Вудъявр, расположившись лагерем там, где сейчас стоит база Академии наук», - вспоминал академик Александр Евгеньевич Ферсман в своей статье «От лопарской вежи до Дворца науки», опубликованной в газете «Хибиногорский рабочий» в сентябре 1934 года.

Идея создать научный центр летних работ в Хибинах родилась у Ферсмана в 1923 году. И спустя два года он вошел в Академию наук с ходатайством об отпуске 10 тысяч рублей на организацию этой станции. Но его предложение приняли весьма холодно: в академии посчитали совершенно излишним строить дом для временной (летней) работы.

Но к 1930 году ситуация изменилось. С открытием апатита в Хибинах и образованием треста «Апатит» в ноябре 1929 года необходимость в дальнейших научных исследованиях Кольского полуострова обострилась. «Надо было скорее строить научную базу, - пишет Александр Евгеньевич. - Ее место мы выбрали еще осенью, и чтобы точнее наметить колышками почву постановки дома, в ноябрьский буран и непогоду со станции Хибины направили группу наших работников с Щербаковым во главе и с известным корреспондентом «Комсомольской правды» М. Розенфильдом в качестве «историографа». Полуживыми вернулись они обратно, и «история» не была написана».

Центр научной мысли

Научную горную станцию назвали Тиеттой, что в переводе с саамского переводится как «знание, наука». Ее обустройство шло в неимоверно трудных условиях, и, что удивительно: ученый с мировым именем был не просто инициатором этой затеи, но и самым активным ее исполнителем. После того, как трест «Апатит» выделил ученым стандартный дом в восемь тысяч пудов весом, несколько раз, как пишет Ферсман, «барахтаясь в снегу, мы с Кесслер и Кондриковым пробирались к озеру Малый Вудъявр и впервые намечали трассу автомобильной дороги».

По воспоминаниям Ферсмана, дом был прекрасно отстроен, но дороги к нему не было - сообщение шло вьюками с 25 километра, так как переход через реку Лопарку был затруднителен. «Через морену с трудом мы стали протаскивать телеги с оборудованием к дому, - читаем статью ученого. - Все были увлечены новым делом, тем более что Мурманская дорога в качестве некоторого подарка Академии наук взяла на себя постройку автомобильной дороги».

Так к осени 1930 года был готов стандартный дом – первая станция – и была готова дорога. «Уютно, как на корабле, заброшенном среди полярных льдов и снегов, дружная семья хибинцев проводила месяцы в этом доме, обрабатывая материалы и организовав химическую лабораторию на площади двух квадратных метров».

Той же осенью академик Ферсман созвал совещание всех исследовательских и поисковых партий, ведущих работы на Кольском полуострове (в 1930 году их было 17). «Так с первых же дней Горная станция стала центром, объединяющим научную мысль в крае и увязывающим ее с бурно растущими требованиями и запросами новой стройки», - напишет позже ученый секретарь Кольской базы Академии наук СССР Антонина Михайловна Оранжиреева в своем научном труде «Работа академии наук СССР и социалистическое строительство на Кольском полуострове (1920-1935 гг.)».

Зимними вечерами за керосиновой лампой эта научная семья на «корабле среди льдов» мечтала о новом доме, электричестве, цветниках, прекрасном легковом автомобиле.

Станция стала базой

Вскоре Академия наук ассигновала первые 100 тысяч рублей, трест прибавил еще столько же, а потом еще. На полмиллиона было построено новое здание. То самое, о котором известный поэт, а в начале 1930-х годов корреспондент газеты «Хибиногорский рабочий» Лев Ошанин напишет: « Странен, светел и просторен книжный дом, скупой уют. В тишине лабораторий здесь ученые живут».

Новое трехэтажное здание станции было открыто в апреле 1932 года, его построили в десятках шагов от того места, где еще недавно стояла у озера убогая и одинокая вежа лопаря.

10 июня 1934 года Постановлением Президиума АН СССР Хибинская горная станция была преобразована в Кольскую базу Академии наук, в состав которой вошли геологический отдел, геохимическая лаборатория, Полярно-альпийский Ботанический сад и климатолого-метеорологический отдел, биоценотическая и эконом-географическая группы. В этом же году нарядные цветники станции встречали членов Менделеевского конгресса, собственная электрическая станция позволила первоклассно оборудовать лаборатории, а легковая машина смогла возить приехавших ученых в собственный ботанический сад.

Работа станции завертелась: она больше не была опорным пунктом временных экспедиций, она стала самостоятельным научно-исследовательским учреждением. «Мы хотим создать здесь, - писал Ферсман, - и создадим прочную опору для наших исследований Кольского Заполярья. Мы стараемся перенести из центров на места живую научную творческую мысль и сблизить ее с огромной работой социалистической промышленности».

В помощь туристам и не только

С первых же лет своей работы станция была не только научно-исследовательским учреждением, но центром популяризации научной мысли. Ученый секретарь Оранжиреева вспоминала: «Через базу и Ботанический сад ежегодно проходит несколько тысяч туристов со всех краев и концов Союза, которых мы знакомим с географией и историей Кольского полуострова, его природными богатствами и их использованием. Особенно многочисленны за последние два года были группы учителей-географов и школьников-отличников учебы. Затем читаются лекции в рабочих клубах Кировска и поселка, в школах для пионеров, доклады для парт- и профактива».

Благодаря периодическим изданиям, сохранившимся в научно-справочной библиотеке кировского госархива, и архивным документам можно проследить тесное сотрудничество ученых и производственников. Например, в одном из краеведческих общественно-экономических иллюстрированных журналов «Карело-Мурманский край» (за январь-февраль 1931 года) есть критическая статья об отсутствии четкого перспективного плана развитии Академии наук. Автор пишет, что Академия наук не смогла выделить на работы по Кольскому полуострову всего несколько десятков тысяч рублей, тогда как трест «Апатит» тратит на научные исследования свыше миллиона, причем эти исследования в основном ведутся через ту же Академию.

В документах архивного фонда производственного объединения «Апатит» сохранились договоры, заключенные между горной станцией Академии наук и трестом «Апатит». В их числе – договор от декабря 1932 года на работы по химическому и геохимическому исследованиям редких земель в ловчорритах; по выработке методики химических анализов молибденитов и геохимическому изучению месторождения; а также по химии и геохимии сульфидных руд Пирротинового ущелья и Монче-тундры.

Этот договор был составлен согласно программе работ геохимической лаборатории при Хибинской Горной станции Академии наук. Эта программа также находится в составе документов вышеназванного архивного фонда.

Телеграммы и письма

В этом же фонде есть и другие уникальные документы. Например, план работ с трестом «Апатит» на 1935 год, сформулированные ученым секретарем проблемы научно-исследовательских работ в 1936 году, тематический план работы геолого-минералогического сектора Кольской базы Академии наук им. С.М. Кирова (имя Кирова было присвоено Кольской базе после его смерти в декабре 1934 года).

Имеется в архиве протокол совещания на Кольской базе от 14 апреля 1935 года, один из пунктов которого говорит о необходимости установки сложной комбинированной станции-обсерватории на Малом Вудъявре. Есть интересные протоколы рабочих совещаний Кольской комплексной экспедиции 1932 года, в которых представлены краткие отчеты руководителей отрядов о летних полевых работах и планах на 1933 год. Есть доклад о работе геологического отряда Лабунцова в Хибинских тундрах летом 1929 года, интересные заметки о Шпицбергене.

Кроме того, в вышеназванном архивном фонде можно увидеть телеграммы Ферсмана, копии его писем управляющему трестом «Апатит» Василию Ивановичу Кондрикову, с которым они были очень дружны, несмотря на большую разницу в возрасте.

Ферсман был бессменным руководителем научной базы «Тиетта» с момента ее образования до своей смерти в 1945 году. Дело этого большого ученого достойно продолжают его последователи. Они пишут новую историю, которая также отложится в архивных документах, и благодаря которым можно будет воссоздать все периоды развития науки Кольского Заполярья.