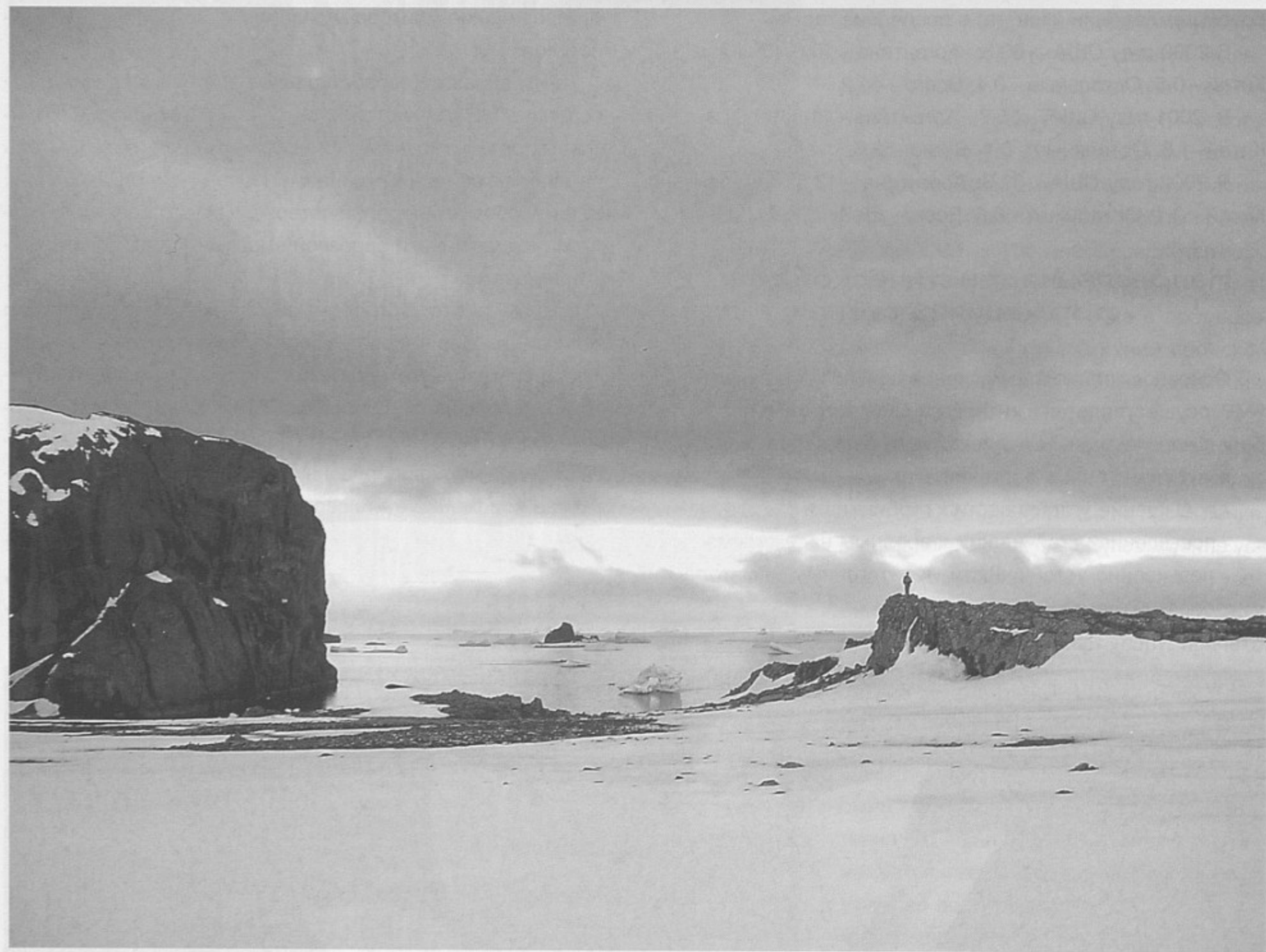


ВОЗРОЖДЕНИЕ СТАНЦИИ БЕЛЛИНСТАУЗЕН



НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ БЕЛЛИНСТАУЗЕН БЫЛА ОТКРЫТА 22 ФЕВРАЛЯ 1968 ГОДУ УЧАСТНИКАМИ 13 СОВЕТСКОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НА ОСТРОВЕ ВАТЕРЛОО (КИНГ ДЖОРДЖ), РЯДОМ С АНТАРКТИЧЕСКИМ ПОЛУОСТРОВОМ НА РАССТОЯНИИ ПРИМЕРНО В 1500 КМ ОТ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ.

СТАНЦИЯ РАСПОЛОЖЕНА В ЖИВОПИСНОМ МЕСТЕ, НА БЕРЕГУ ЗАЛИВА АРДЛИ. В ЭТОМ РАЙОНЕ АНТАРКТИКИ НАХОДЯТСЯ НАУЧНЫЕ СТАНЦИИ ТАКИХ ГОСУДАРСТВ, КАК АРГЕНТИНА, БРАЗИЛИЯ, КИТАЙ, КОРЕЯ, ПОЛЬША, РОССИЯ, УРУГВАЙ И ЧИЛИ.

...Исследование, о котором пойдёт речь, можно рассматривать как один из первых шагов к возобновлению научных исследований в Антарктиде...



...Исследование, о котором пойдёт речь, можно рассматривать как один из первых шагов к возобновлению научных исследований в Антарктиде...

Работы, проведенные в январе 2004 года на станции Беллинсгаузен, осуществлялись по программе «Организация телемедицинской сети «Ambulance»» для обеспечения контроля здоровья и работоспособности человека в составе системы технологического экологического контроля в период сезонных работ 49 РАЭ». В соответствии с рабочей программой перед экспедицией были поставлены и другие задачи. Во-первых, оценка экологического состояния мест обитания человека и окружающей среды и, во-вторых, оказание медицинских консультаций в районах, удаленных от крупных медицинских учреждений. Проблемы, поставленные перед нашей экспедицией, были успешно преодолены. Был собран уникальный материал. А именно, для оценки экологического состояния мест обитания человека и окружающей среды брались пробы воздуха, воды, почвы с целью обнаружения микроскопических грибов и бактерий, представляющих опасность как для людей, так и для строений. Осуществлялась проверка оборудования и компьютерных программ для организации телемедицинской сети «Ambulance» и обеспечения контроля здоровья, работоспособности людей на станции. В настоящее время собранный материал обрабатывается. В течение месяца все данные будут систематизированы и представлены в виде научного отчета.

Во второй половине XX века станция Беллинсгаузен, как и другие станции, была открыта для проведения научных исследований в различных областях знания (метеорологии, океанологии, биологии, геологии). Финансирование станции осуществлялось из государственных средств. Однако, с начала девяностых годов XX века финансирование научных исследований в России постоянно сокращается. Это ощущают на себе практически все институты РАН, и в частности, РАЭ. И все-таки в таких сложных финансовых условиях начальник РАЭ В.В.Лукин смог найти средства для возобновления научных исследований на станции Беллинсга-

узен и других станциях Антарктики. Кроме государственных, есть и другие источники финансирования. Так, страны, не имеющие своих научных станций в Антарктиде (Германия), посылают своих учёных в Антарктиду для проведения исследований на наших станциях за умеренную плату. В настоящее время на станции Беллинсгаузен работает группа немецких орнитологов во главе с доктором Гансом Петером из Йенского университета. Другой пример. В феврале на станции Беллинсгаузен завершилось строительство православного храма Святой Троицы. Сам храм и его строительство осуществлялось не на государственные деньги, а на средства меценатов, которые пожелали остаться неизвестными. Наша экспедиция передала в дар храму лик святого Николая Чудотворца, покровителя всех путешественников.

На станции Беллинсгаузен зимовщики живут в строениях красного цвета, напоминающих вагончики, которые стоят на железобетонных сваях высотой около 1 м. На станции есть кают-компания, камбуз, лазарет, жилые помещения, производственные помещения (котельная, склады). Все помещения отапливаются, всюду поддерживаются чистота и порядок. Распорядок дня следующий: завтрак в 8:00, обед в 13.00 и ужин в 19.00. Все питаются в столовой. Каждый сам накладывает себе то, что хочет, и в том количестве, сколько может съесть. Продукты привозят на пароходе два раза в год. На обед обычно готовят первое (суп, щи), второе (картошка, котлеты, винегрет) и третье (чай, кофе, лимон, хлеб, оладьи). В общем, пища простая, но сытная. Если кто-то опаздывает, ему всегда оставляют поесть. Если кто-то уходит «в поле», ему всегда дают с собой консервы, хлеб и другие продукты. Замков на жилых помещениях и комнатах нет (никто не ворует). Живут дружно, каждый занят своим делом. Для проведения работ вне помещений есть три основные формы одежды: ветровка (красные штаны и куртка от ветра), голубой комбинезон, который теплее ветровки, и костюм для больших морозов (красная куртка и синие шта-

...Важно усилить присутствие русских учёных в Антарктиде, поскольку Антарктида – естественная уникальная лаборатория для исследования атмосферы, климата, океана, животного мира, космических лучей, психологии людей в небольших коллективах...



ны). В январе мы ходили, в основном, в ветровках и изредка в голубых комбинезонах, т.к. температура была около нуля градусов и ветер 10-20 м/с.

Животный мир побережья Антарктиды очень богат: киты, морские слоны, тюлени Уэдделла, морские котики, морские леопарды, пингвины, поморники и др. Животные и птицы подпускают к себе довольно близко, иногда на расстояние до двух метров. Если подойти ближе, они либо убегают, либо нападают. В частности, за одним из членов нашей экспедиции морской котик «бежал» на лапах около пяти метров, но, к счастью, не догнал.

Несмотря на наличие средств связи и предпринимаемые меры безопасности, Антарктида каждый год забирает жизни людей. За всю историю её освоения погибли 46 человек из составов советских и российских антарктических экспедиций. Гибнут и представители экспедиций других стран. Например, в начале декабря 2003 года на станцию Беллинсгаузен при-

шли три человека с корейской станции, которая расположена в 30-40 минутах хода на надувной резиновой лодке. К вечеру ветер и волнение в заливе Ардли усилились. Начальник станции Беллинсгаузен предложил корейцам переночевать и утром, когда волнение в заливе уменьшится, вернуться на свою родную станцию. Они отказались и вышли в море. Однако, ни через час, ни через два, на корейскую станцию они не вернулись. Тогда руководство корейской станции выслало на их поиски резиновую надувную лодку с командой из пяти человек на борту. Через час связь с лодкой прервалась. Корейская станция обратилась к другим станциям, расположенным в этом районе, с просьбой оказать помощь в поиске восьми пропавших человек. Откликнулись на зов о помощи только русские со станции Беллинсгаузен. Были сформированы две спасательные группы, которые пошли ночью в пургу вдоль берега залива Ардли в противоположные стороны. На рассвете одна из групп об-



... В феврале представители Русской православной церкви открыли и освятили храм Святой Троицы на станции Беллинсгаузен. На станции остаётся на зимовку иеромонах отец Каллистрат...

наружила обломки лодки и красный предмет в десяти метрах от берега. Подойти к нему на лодке не представлялось возможным из-за сильного ветра, волнения и большого количества мелкого битого льда. Тогда механик разделся, нырнул и вытащил за волосы на берег погибшего корейца. Лица у него не было, оно за ночь стерлось до кости о лед и камни. Вскоре недалеко от этого места на берегу нашли четырёх человек, спрятавшихся от непогоды среди камней. Немного позже нашли ещё трёх. Днём, когда стих ветер, прилетел вертолёт и забрал всех пострадавших на их родную базу. Позже выяснилось, что лодка с тремя корейцами разбилась о скалы, а людей выбросило на берег, где они и спрятались от непогоды. Вторая лодка тоже разбилась о скалы, а одного человека выбросило в море (где он и погиб от переохлаждения, так как температура воды составляла 3-4 градуса). Таким образом, даже в наше время в Антарктиде нужно быть очень осторожным и не шутить со стихией. В январе 2004 году на корейскую станцию привезли два огромных телевизора (122 см по диагонали). За спасение корейских исследователей один из телевизоров передали на станцию Беллинсгаузен в знак благодарности.

Сейчас под руководством О.С.Сахарова станция Беллинсгаузен готовится к зимовке (жилые и рабочие помещения красятся, все оборудование проверяется). В ближайшее время планируется установить связь с Большой землей (провести e-mail, Internet). В данный момент e-mail и

Internet есть на всех станциях, кроме нашей. Руководство чилийской станции пошло нам навстречу и позволило отправлять почту через их компьютер. В феврале представители Русской православной церкви открыли и освятили на станции Беллинсгаузен храм Святой Троицы. На станции остается на зимовку иеромонах отец Каллистрат. Однако, ни один учёный на станции не зимует. Очень жаль, поскольку на других станциях в этом районе научные исследования проводятся круглогодично. Целесообразно возобновить на станции Беллинсгаузен научные исследования не только в тёплые месяцы (декабрь-февраль), но и в течение зимовки. Для этого нужно развернуть научные лаборатории, как это сделано на других станциях (в частности, на корейской станции работают три лаборатории: океанологии, геологии, атмосферы и климата). Важно усилить присутствие русских учёных в Антарктиде, поскольку Антарктида – естественная уникальная лаборатория для исследования атмосферы, климата, океана, животного мира, космических лучей и даже психологии людей в небольших коллективах.

А.В.КОПЫЛЬЦОВ
профессор

заведующий кафедрой информатики

На фото: Страницы 24-25: Антарктический пейзаж; Вдоль берега Антарктиды, А.В.Копыльцов (справа).

На страницах 26-27: А.В.Копыльцов (вверху); Православный храм Святой Троицы (внизу); Жители Антарктиды приветствуют участников экспедиции.

