

ОРГАН ГОРЬКОВСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА ВКП(б). ОБЛИСПОЛКОМА И ГОРСОВЕТА

Л. КУДРЕВАТЫХ.
Москва. (Паш спец. корр. по телефону).

Отчет о митинге трудящихся
Москвы см. на 2 стр.

ДНИ НА ЛЬДИНЕ

Беседа с героем
Советского Союза
И. Д. ПАПАНИНЫМ

План научно-исследовательских работ, предложенный нашей Родиной, мы выполнили целиком и полностью. О нашей жизни и работе на дрейфующей станции уже написано очень много. Поэтому и останавливаться только на отдельных малоизвестных моментах.

Успеху нашей работы значительно способствовало то обстоятельство, что мы удачно организовали свои силы, обеспечив в работе замену друг друга. Наши ученые Федоров и Широков наряду со своими прямыми обязанностями, выполняли и работу своих товарищей. Федоров, будучи астрономом-магнитологом, мог налаживать радиосвязь, хорошо варить кашу и т. д. Широкову пришлось выполнять даже обязанности врача, в которых он подготовился еще в Ленинграде. Присутствие врача, правда, было чисто моральным. Мы шутя говорили:

— Его помощь будет первой и последней.

Однако, Широков однажды оказал беспорочную помощь заболевшему Федорову, поставив ему банки.

Идея большую нагрузку по хозяйственной работе, а вместе с тем мог вести астрономические и метеорологические наблюдения. Небезынтересно отметить, что любая полярная станция при нашем объеме работ должна была бы иметь не менее 10 человек. Поэтому день был насыщен работой. Наблюдения велись беспеременно, даже по праздникам. В день 20-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, усталый, я лег спать в два часа ночи. Наши ученые старались прозвонить как можно больше наблюдений, к ним пришлось оказывать значительную помощь.

Полоса чинил всякие препятствия. Летом мешала вода, образующая огромные лужи вокруг нашего жилья. Зимой нас засыпал снег. Работе препятствовали большие морозы. Однако, научные наблюдения не срывались.

На дрейфующей льдине нами производились кино съемки, фотографировались отдельные моменты нашей жизни. Мы везем 10 катушек киноплёнки.

Необходимо еще раз подчеркнуть прекрасную работу нашей рафин. Кренкель улавлял устанавливая связь с такими пунктами, как, например, Филиппинские острова.

Особо следует остановиться на нашем питании. Продукты, приготовленные специально для нас московским институтом инженерного питания, в основном себя оправдали. Хороши были паюсная икра, сливочное масло, мясные порошки, щи, борщи, шоколад. Однако, для будущих экспедиций их набор следует пересмотреть.

После девятидневного дрейфа особенно радостно встретиться с родным советским народом. Незабываема наша встреча с трудящимися города Ленинграда. До глубокой ночи, взволнованный, я ходил по комнате и думал:

— Как прекрасен мой народ и как велика забота о человеке со стороны всей нашей Родины, со стороны великого Сталина.

Ленинград, 16 марта. (ТАСС).



Наш земляк Е. К. Федоров, участник экспедиции на дрейфующей льдине, с женой Анной Викторовной уезжают на автомобиле с места встречи папанинцев в Ленинградском торговом порту. Слева: ленинградцы на проспекте имени 25 Октября приветствуют героев-папанинцев.

Фото нашего специального корреспондента А. Капелюша. (Снимок сделан 15 марта 1938 г.).

КАК БУДЕТ ВЕСТИСЬ ОБРАБОТКА НАУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДРЕЙФУЮЩЕЙ СТАНЦИИ

Беседа с тов. Е. К. ФЕДОРОВЫМ

Участник экспедиции на Северный полюс тов. Е. К. Федоров сообщил корреспонденту ТАСС о том, как будет вестись обработка научных материалов, собранных папанинцами во время своего героического дрейфа на льдине.

— Состав нашей экспедиции, — сказал тов. Федоров, — решено сохранить для обработки научных материалов, полученных на дрейфующей льдине. Часть материалов будет обрабатываться в Москве, а часть — в Ленинграде. В этой работе предполагается привлечь научно-исследовательские учреждения и крупных специалистов. В частности этим делом займется Арктический институт в Ленинграде.

Разработка материалов продолжится, примерно, около года.

Основываясь на нашем опыте, очевидно, имеет смысл для дальнейшего изучения Центральной Арктики высадить новую экспедицию между полюсом и Северной Америкой с тем, чтобы эта станция могла совершить дрейф через Северный полюс. В этих же целях для периодических наблюдений представляется также возможным организовать станции около самого полюса. Переброска таких временных станций в Арктику при нашей авиационной технике вполне возможна.

Ленинград, 16 марта.

НАШИ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

Беседа в тов. П. П. ШИРШОВЫМ

Рассказать о девятидневной экспедиции на дрейфующей льдине очень трудно, тем более, что план научных работ, намеченный нами, оказался перевыполненным. Дрейф нашей льдины проходил быстрее, чем предполагалось. Скорость дрейфа составила в январе 11,5 миль и в феврале 12,3 миль в сутки вместо 2,7 миль за время с мая по октябрь. В связи с этим наблюдения производились на гораздо большем количестве станций, чем это предполагалось перед нашим отъездом на Северный полюс.

Астрономические наблюдения тов. Федорова позволили составить карту нашего дрейфа с большой точностью. Нам удалось сделать очень интересные открытия. Лед увлекает только самый поверхностный слой воды. На ее место вливаются воды из прилегающих районов. Вследствие этого возникает обратное течение, которое компенсирует сдвиг поверхностной воды из данного района.

Во время дрейфа мы регулярно проводили измерения глубин океана. До этого о глубине Центрального полярного бассейна не было никаких данных. Наши работы по-

казали, что глубина океана в некоторых местах превышает 4 километра. Каждый промер глубины был сопряжен с огромными трудностями.

Мы счастливы, что нам удалось произвести многочисленные наблюдения в неизвестной доселе части земного шара.

Ленинград, 16 марта.

ПАПАНИНЦАМ

Не страшны вам
арктические дали,
Полярной ночи
непроглядный мрак.
Герои! Вы над полюсом
подняли
Советский нерушимый
гордый стяг!

Когда под вами
льдину закачало —
То ледоколы, через толщи
льдов,

Стальной громадой
двигались упрямо
Вернуть стране
прославленных сынов.

И вот родимый
берег перед вами;
Вам руки жмет счастливая
страна.

Герои льдов!
Вот снова вы меж нами,
И мысль моя
веселится полна.

Высоко поднимая
Клянемся вам —
на зов родной страны,
Что сделано
героями-отцами,

Продолжат то
достоинные сыны!

НИКОЛАЙ РЖЕНКОВ.
Ученик 8 класса школы №113.

ВЗВОЛНОВАНЫ ГОРЯЧЕЙ ВСТРЕЧЕЙ

Беседа с тов. Э. Т. КРЕНКЕЛЕМ

ЛЕНИНГРАД, 16 марта. В беседе с сотрудником ТАСС тов. Э. Т. Кренкель рассказал о том огромном впечатлении, которое произвела на него и товарищей Папанина, Широкова и Федорова горячая встреча их ленинградскими трудящимися.

— Откровенно говоря, мы не могли не знать, что советский народ нас любит. Но такого горячего, волнующего приема никто не ожидал. В день приезда на Родину наши автомобили на улицах Ленинграда походили на ледоколы, пробивавшиеся в тяжелых льдах океана. На протяжении шести с половиной километров наши машины окружала огромная толпа.

Мы продолжаем получать много поздравительных телеграмм и писем. От своих изобретателей я по-

лучил телеграмму следующего содержания:

«Изобретатели Уфы шлют вам пламенный большевистский привет. В округе с нетерпением ждут встречи с вами».

Примерно, дней через 10—15 а поезду в Уфу, жители которой оказали мне высокую честь, избрав меня депутатом Верховного Совета СССР.

В Москву мы повезем с собой все оборудование станции «Северный полюс», вплоть до наших личных вещей. Здесь оно будет выставлено для всеобщего обозрения. Затем имущество зимовки будет передано Арктическому музею в Ленинграде. Нашего верного спутника — «Бесалого» мы предлагаем поместить в московском зоологическом саду.

„У П О Л“

Э. КРЕНКЕЛЬ

Она поработала на славу, наша чудесная радиостанция. За девять месяцев дрейфа ею передано 1555 радиотелеграмм и около 1000 метеорологических сводок. Миниатюрная радиостанция с позывными сигналами

«УПОЛ» перелетала в эфир свыше 75 тысяч слов.

В обстановке сырости, зверного холода, магнитных бурь радиостанция, созданная коллективом ленинградских радиодоброделов, работала, как часы. У нее не было ни одного повреждения.

В свободные минуты я «охотился» в дремучей чаще эфира за любителями-коротковолновиками, со многими сдружился. Жизнь и работа на дрейфующей станции интересовались не только в СССР, но и на Гавайских островах, в Шотландии, во Франции и даже на Новой Зеландии и в Австралии. Далекие друзья часто с тревогой спрашивали: «Страшно ли вам? Не грозит ли какие беды?». Я успокаивал их: Все в порядке!

Фантастическое кочевье по Ледовитому океану закончилось, и мы гордо можем заявить о том, что замечательная аппаратура, созданная надежными советскими руками, блестяще выдержала тяжелое испытание.

Ленинград, 16 марта.

ПОБЕДА БОЛЬШЕВИСТСКОЙ НАСТОЙЧИВОСТИ И УПОРСТВА

ВЫБРА. (По телефону от нашего спец. корр.). По всем дедам Выпускного металлургического завода состоялся многолюдный митинг, посвященный приезде папанинцев. В выступлениях и принятых на митингах резолюциях рабочие горячо приветствуют советских ученых, восхищаются их мужеством, отвагой. Митинг механического цеха принял следующую резолюцию:

«Приветствуем отважного четверку. Приятно отметить, что Северный полюс завоеван советскими учеными. В книгу истории социалистической Родины вписана еще одна замечательная страница».

Мы хорошо знаем, что экспедиция на Северный полюс имела целью не достижение каких-то рекордов, а ставила научные задачи, разрешение которых давно стремились лучшие умы человечества. Победа давшая великого стихия природы побеждена большевистской настойчивостью и упорством. И это результат того, что Папанин, Широков, Кренкель, Федоров были окружены вниманием всего советского народа, заботой нашей партии и правительства.

Героям папанинцев призываем нас в новых победах, к лучшей работе по укреплению обороноспособности страны. На их подвиги ответим повышением производительности труда».

ВО СЛАВУ ОТВАЖНЫХ

Когда мы узнали, что отважные полярники сняты со льдины, в нашем цехе организовались пять стахановских бригад, которые, готовясь к встрече папанинцев, неустанно повышали свою производительность. 13-го марта станочница т. Зыряна, из стахановской бригады Романовой, на обработке гайки впервые выработала 204 проп. На другой день участок мастера Хафизова дал небывалый рекорд по пеху, обработав 124 тысячи деталей в смену вместо 90 тыс. по норме. Затем бригада Токарикова обработала за смену 47 тыс. деталей при норме в 33 тыс. штук, причем в этой бригаде тогда работало 8 человек вместо 10, и т. д.

Сейчас, в честь приезда папанинцев, наша бригада т. Крайнова взяла обязательство — месячную программу закончить к 20 марта. Коллектив цеха решил: к 1 мая сделать стахановской смену мастера т. Фокина, а к 1 июля сделать стахановской весь цех. Это наш подорок отважным героям Арктики и воспитавшей их партии Ленина — Сталина.

Начальник автоматного цеха завода «Ир. Зтна» ВАЛИТ, мастер ФОКИН, бригадир КРАЙНОВ: члены бригады: ВЛАСОВА, НОВИКОВА, УХОВА.

От рабочих, колхозников, интеллигенции, школьников редакций получены многочисленные письма с приветствиями в адрес отважных советских ученых — покорителей Арктики.

ОБ ИТОГАХ НАУЧНЫХ РАБОТ ПАПАНИНЦЕВ

Проф. П. А. МОЛЧАНОВ

Героическая эпопея мужественной четверки советских полярников исследователей тт. Папанина И. Д., Кренкеля Э. Т., Федорова Е. К. и Широкова П. П. стала одной из самых блестящих историй изучения Арктики. Эта замечательная четверка проделала исключительно большую работу. В программу работ станции входили метеорологические, магнитные, океанографические, геофизические и астрономические наблюдения. В результате беспрерывной работы папанинцев мировая наука обогатилась рядом новых данных, новых открытий.

Данные о состоянии погоды, передаваемые регулярно с дрейфующей станции, позволяли служить погоды значительно увеличивают точность своих прогнозов. А это особенно важно, так как роль арктического бассейна для погоды на всей территории Советского Союза исключительно велика.

Выделяя время от времени, по неизвестным еще законам, холодные волны, идущие на территорию Союза, полярный бассейн очень часто меняет погоду почти по всему СССР. Особенно велико вторжение холодного воздуха и

переходное время года (весной и осенью), а также зимой.

Сотни миллиардов тонн холодного воздуха, вытекающего из центральных районов Арктики, понижают на своем пути температуру, замораживают растительность, жолхозных полей, штормы на берегах Каспийского и Черного морей, уносящие от берега рыбаков на льдинах, и резкие изменения погоды на всей почти территории Союза. В летнее время холодные волны могут и не сопровождаться понижением температуры воздуха у земли, так как обычно проходит на достаточной высоте — от 1 до 3—4 километров. Наоборот, исключительная прозрачность полярного воздуха благоприятствует сильному прогреву земли солнечными лучами, свободно проникающими через такой воздух.

Длительное действие полярного воздуха в черноморском поясе может повести к развитию сильных понижения температуры воздуха вследствие вторжения холодного воздуха и одновременный прогрев нижних слоев действием солнечных лучей ведут к разви-

тию грандиозных атмосферных вихрей, иногда даже смерчей, разрушающих все на своем пути.

Естественно, что интерес к жизни и деятельности различных отраслей народного хозяйства требует точного знания законов образования холодных волн и условий их перемещения на территории Советского Союза. Такие исследования требуют обязательного присутствия в Арктике самого человека.

История Арктики знает не одну попытку проникновения в ее недры. Но большей частью эти попытки имели или спортивный характер или были настолько плохо организованы, что не дали почти ничего для науки об Арктике. Только длительные, напряженные исследования могли пролить свет на загадки Арктики.

Мы не сомневаемся, что обработка материалов метеорологических наблюдений, произведенных дрейфующей станцией, откроет многое из того, что до сих пор

оставалось загадкой. Уже теперь можно указать на ряд вопросов, ответ на которые дали наблюдения папанинцев. Выяснилось, что весь арктический район имеет сравнительно однородные климатические условия, определяемые влиянием океанских вод и полярными условиями. Несмотря на длительную полярную ночь и, следовательно, полное отсутствие солнечного нагревания, температура воздуха была, как правило, не ниже минус 30—35 градусов. Если вспомнить, что в Якутии, при отсутствии сплошной полярной ночи, температура воздуха в текущем году доходила до минус 50 градусов и ниже, то становится ясным, что подготавливающее влияние океанских вод сказывалось на Арктику и через несколько метров ледового покрова, отделяющего воды Ледовитого океана от воздуха атмосферы. Установлено теперь, что погода арктических районов подвержена значительным изменениям за счет вторжения сюда теплого

воздуха из южных районов. В летнее время приток теплого воздуха вызывает интенсивное таяние снега и льда, при чем это таяние снега в районе станции «Северный полюс» вызвало образование на льдинах настоящих озер и бурных потоков. Температура же воздуха на всем пространстве полярного моря, как покрытого льдом, так и свободного от льда, удерживается близкой к температуре таяния снега, т. е. нулю градусов. Как показывают агрологические исследования в более высоких слоях, начиная от 500 метров и выше, температура воздуха уже приближается к температурам южных районов.

Особенно большой интерес представляют магнитные исследования, производимые т. Федоровым Е. К. Известно, что магнитный полюс находится на расстоянии около 2000 км. от Северного полюса, у берегов Канады. Район полюса, вследствие своей сравнительной близости к магнитному

полюсу, характеризуется быстрым изменением направления магнитной стрелки при переходе от одной точки к другой. Поэтому пользование магнитным компасом в этом районе оказывается затруднительным, в особенности в связи с ослаблением силы земного поля в горизонтальной плоскости.

Исследования, произведенные т. Федоровым, позволили получить почти окончательную картину распределения магнитных элементов в районе полюса и тем самым значительно улучшить применение магнитных компасов при полетах в этих районах. Кроме того, определения силы земного поля и других элементов, производимые т. Федоровым, имеют большое теоретическое значение. Помимо метеорологических работ, слабая героическая четверка продела ряд других, не менее важных исследований. Прежде всего, следует отметить тот исключительно важный материал, который дала дрейфующая станция о глубинах Северного Ледовитого океана от полюса до берегов Гренландии. Этот материал получен впервые в мире и вообще может быть только благодаря работе дрейфующей станции. Наряду с определениями глубин, на дрейфующей станции производились определения температур воды на разных глубинах, обнаружившие сравнительно теплые воды на небольших глубинах в самых ближайших к полюсу районах.

Совершенно опрокинуты воззрения, составленные на основании прежних экспедиций, об отсутствии жизни в приполюсном районе. Советская наука и техника лишний раз открыла миру глаза на тайны природы, проникновение в которые стоило жизни многим отважным исследователям. Наконец работа зимовщиков дала исключительный материал по дрейфу льдов из полярного района. Существовавшие ранее представления о замкнутом круговом движении льдов около полюса оказались совершенно неверными. Лед проходит через всю Арктику и выносится в Гренландское море. Благодаря этому толщина льдов не успевает нарасти более чем на несколько метров. Поэтому идея известного полярного исследователя Вилькинса относительно возможности проникновения в полюсу на подводной лодке теперь уже не кажется фантастической. При обнаруженной группой т. Папанина толщина льда у полюса (не более 2—4 метров) можно рассчитывать, что в любом месте полярного района пребывание такого льда снизу не представит никакого затруднения.

Ближайшее будущее покажет, какие другие выводы можно сделать из многочисленных исследований, сделанных зимовщиками. Но совершенно ясно, что наблюдения дрейфующей станции войдут драгоценнейшим вкладом в современную человеческую культуру. Мужественная, непреклонная даже перед стихией, работа тт. Папанина, Кренкеля, Федорова и Широкова указывает всему миру, что может сделать человек, одухотворенный идеями великого учения Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина и борющийся за счастливое будущее всего трудящегося человечества.



Историческая экспедиция завершена — Ледокол «Ермак» с героями-папанинцами подходит к причалу Ленинградского торгового порта

Фото нашего специального корреспондента А. Капелюша. (Снимок сделан 15 марта 1938 г.).

В Северном Китае

Горьковский Полиграф, ул. Фигур, 32.