



# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 14 (1638)

Пятница, 19 февраля 1971 года

Год издания 14-й

Цена 2 коп.

## НА ВСТРЕЧУ ХХIV СЪЕЗДУ КПСС

# ДУБНЕНЦЫ ГОРЯЧО ОДОБРЯЮТ ПЛАНЫ ПАРТИИ

### Важный фактор повышения технического уровня социалистического производства

Ознакомившись с проектом Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы, я с большим удовлетворением отмечало, что в этом программном документе нашей партии удалено исключительное внимание вопросам широкого внедрения вычислительной техники в процессы обработки информации и процессы управления. Проектом Директив намечается освоение серийного выпуска высокон производительных средств вычислительной техники, малых вычислительных машин, а также средств передачи информации. Крайне важным представляется и то, что намечено осуществить серийное производство электронных вычислительных машин на базе интегральных схем со всеми обеспечивающими устройствами ввода и вывода информации и набором типовых программ.

Реализация этой части Ди-

ректив позволит в кратчайший срок преодолеть наше отставание в области развития и использования средств вычислительной техники в народном хозяйстве и в научных исследованиях и является одним из действенных факторов повышения технического уровня социалистического производства.

В проекте Директив предусмотрено всенарядное развитие в следующем пятилетии фундаментальных и прикладных научных исследований во всех решавших областях науки и, в частности, развитие исследований в тех областях, которые являются сферой научных интересов Объединенного института ядерных исследований. Это накладывает на коллекцию ученых Объединенного института определенные обязательства по решительному повышению эффективности научных исследований, концентрации научных сил, материальных и финансовых ресурсов в

первую очередь на ведущих направлениях науки.

Ученым советом ОИЯИ также направлениями признаны техническая реализация кол- лективного метода ускорения, сооружение ИБР-2, а также освоение новых средств вычислительной техники и их внедрение в научные исследования. Современная концентрация всех ресурсов на этих главных направлениях деятельности ОИЯИ является необходимым условием для того, чтобы Объединенный институт смог занять ведущее место в соответствующих областях науки. Такая концентрация необходима для того, чтобы обеспечить дальнейшее плодотворное сотрудничество со社會истическими странами — членами Объединенного института ядерных исследований.

**М. Г. МЕШЕРЯКОВ,**  
директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, член-корреспондент АН СССР, профессор.

### Съезду — ударный труд

В этот вечер Дом культуры был отдан тем, кто строит наш город, — каменщикам, майрам, штукатуркам, монтажникам, водителям автомашин. На груди у многих ордена и медали — свидетельство трудовой доблести.

Собрание передовиков производства открыла секретарь парткома СМУ-5 В. И. Асанкин. С докладом об итогах работы СМУ-5 за истекшую пятилетку выступил начальник строительно-монтажного управления А. И. Родников. Он рассказал, собравшимся той огромной работе, которую проделал коллектив по сооружению в Дубне жилых домов, зданий промышленного и культурно-бытового назначения, остановившимся на задачах, которые стоят перед коллективом в 1971 году.

Затем председательствующий представил слово бригадиру каменщиков П. В. Пахомову. Рассказал об успехах бригады в 1970 юбилейном году, он заявил:

— Идея на встречу XXIV съезду нашей партии, бригада взяла новые повышенные обязательства. Мы готовимся перейти на новую форму хозяйственного расчета — взять подряд на все общественные работы по строительству дома и завершить их раньше нормативного срока. Экономический эффект в среднем на один дом составляет 5—6 тыс. рублей. Нетрудно представить, какие выгоды в масштабе СМУ даст внедрение данного метода.

С этой высокой трибуны от имени всей бригады обращаются ко всем строителям СМУ с просьбой поддержать и распространить метод работы на новой форме хозяйственного расчета. Это будет нашим трудовым подарком ХХIV съезду КПСС.

На трибуне бригадир передовой бригады майрамов М. А. Коровина. Она сообщила, что ее бригада одна из первых на стройке перешла на хозяйственный расчет. Путем бережного отношения к хранению и расходованию строительных материалов, за счет высокого качества работ бригада скономила за пятилетие более чем на 5600 рублей олифы, колера, шпаклевки и других материалов. Она призвала бригады майрамов смело переходить на хозрасчет, что будет способствовать снижению себестоимости отделочных работ, подъему культуры производства.

Выступает знатный экскаваторщик, кавалер ордена Ленина П. С. Осиненко.

— Мне, как одному из первых строителей Дубны, особенно радостно видеть, как за последние годы вырос и похорошел наш город. И во всем, что в Дубне создано, заложен труд строителей разных специальностей.

В заключение тов. Осиненко призывал молодежь учиться строительному мастерству, управлению строительными механизмами, чтобы принять на смену старшим, продолжить почетное дело — строительство города науки.

Секретарь горкома партии Ю. С. Попов поздравил строителей с успехами в выполнении плана восьмой пятилетки и призвал новыми трудовыми победами ознаменовать ХХIV съезд КПСС. Он со-

общил, что в числе передовых предприятий области СМУ-5 за достигнутые успехи в истекшей пятилетке награждено Дипломом МК КПСС, Мособлиспомском и МОСП и вручены награды коллективу строителей, Ю. С. Попов также вручил группе строителей почетные грамоты ГК КПСС и исполнителю горсовета. Коммунист П. И. Памфилов награжден грамотой за активную работу в городской партийной организации. Грамоты вручены бригадиру сантехников Н. В. Сеникову, электротехникам Ю. А. Филионову, механику А. А. Садчикову, главному инженеру участка В. В. Плигину, мастеру Е. И. Линькову и другим.

По итогам восьмой пятилетки, за высокие показатели выполнения плановых заданий первое место присуждено участку отделочных работ, второе — участку подземных коммуникаций. Среди проработавших первое место заняло проработавшее В. Конюхова, второе — В. Рассадина, третье — М. Юдиной. Коллективы, занявшие первые места в социалистическом соревновании, вручены на вечное хранение красивые вымпеля.

Участники собрания передовиков производства, приняли обращение ко всем рабочим, инженеро-техническим работникам и служащим СМУ-5, ко всем строителям и монтажникам первого строительно-монтажного и соэнергомонтажного трестов, в котором говорится:

«В первом году новой девятой пятилетки перед коллективом строителей и монтажников стоят важные и ответственные задачи. Необходимо выполнить объем строительно-монтажных работ, возросший по сравнению с 1970 годом более чем на 27 процентов, сдать в эксплуатацию не менее 19000 квадратных метров жилой площади, построить в Дубне научно-лабораторный корпус № 215, физикохимические, гараж, а также ряд других объектов».

Все шире развертывается социалистическое соревнование, часть ХХIV съезда КПСС. Наша задача — встретить съезд новыми трудовыми свершениями.

Мы, участники собрания, призываем всех, кто трудится настройках, добиваться четкой организации строительного дела, дальнего роста производительности труда, обеспечить современный ввод в действие жилых домов и объектов научного, производственного, культурно-бытового назначения.

Каждый строитель и монтажник должен работать быстрее, лучше, эффективнее, постоянно выявлять и использовать имеющиеся резервы производства, шире применять передовой опыт строительства, совершенствовать свое мастерство.

Мы призываем всех самоотверженно бороться за выполнение социалистических обязательств, взятых в честь ХХIV съезда КПСС и на 1971 год.

Ознаменует ХХIV съезд КПСС новые достижениями в труде, сделаем ударным каждый предсъездовой день, а 17 апреля все, как один, выйдем на коммунистический субботник».

### Читая проект Директив

Этот важный документ вызывает гордость за нашу социалистическую советскую Родину и вдохновляет советских людей на новые трудовые свершения.

Меня особенно заинтересовал X раздел Директив — «Совершенствование управления и планирования». Безусловно, справедливо утверждение, что совершенствование системы и методов управления и планирования будет способствовать интенсификации общественного производства и повы-

шению его эффективности. Надежной базой для этого совершенствования является широкое применение математических методов в экономике, использование ЭВМ, оргтехники и средств связи.

К успеху приведет рачительное хозяйствование и строгий индивидуальный спрос за непрерывность в управлении и за перспективность в делах с каждым облечением властью руководителя.

Ленинский принцип регу-

лярной и конкретной проверки конкретных планов и государственных заданий нашел в Директивах свое отражение, и он, будучи примененными систематически, разумно и до конца (ко всем руководителям, невзирая на их положение), даст возможность выполнить напряженные планы новой пятилетки.

**Г. И. МАКАРЕНКО,**  
ст. научный сотрудник,  
кандидат физико-математических наук, ЛВТА ОИЯИ.

ло задано много вопросов, на которые он дал исчерпывающие ответы:

На следующем занятии слушатели семинара продолжат изучение этого важнейшего политического документа.

### С большим интересом

Вторник — день партийной учебы. Очередное занятие в семинаре «Проблемы международного коммунистического и рабочего движения», в котором повышают свой идеально-политический уровень работники отдела обслуживания Лаборатории высоких энергий, было посвящено проекту Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—75 годы. Были изучены первые два раздела Директив: «Основные итоги развития народного хозяйства СССР за 1966—1970 гг.» и «Основные задачи развития народного хозяйства СССР на 1971—75 годы».

Планы партии на новую пятилетку были восприняты слушателями семинара с большим воодушевлением. Программист Ю. М. Попов бы-

### Первое место — ЦЭМ

Подведены итоги социалистического соревнования за IV квартал 1970 года среди производственных подразделений ОИЯИ.

За успехи, достигнутые в социалистическом соревновании, первое место с вручением переходящего Красного знания, Почетной грамоты и денежной премии присуждено Центральному экспериментальному мастерским (нач. М. А. Либерман, секретарь парторганизации Р. М. Иванов, предс. месткома З. Н. Бобков).

Второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу транспортного отдела ОИЯИ (нач. Н. А. Нахавский, секретарь парторганизации И. А. Куликов, предс. месткома Н. Е. Полубояров).

# МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКЕ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

## Следы

### таинственных излучателей

Существуют ли в природе сверхтяжелые элементы или их изучение останется уделом только учёных, экспериментирующих с помощью мощных ускорителей? Этот вопрос волновал участников V Международной конференции по физике тяжёлых ионов.

Английский исследователь Патрик Фаулер дал возможность фотопротортерам и работникам киностудии отснять эффективные кадры. Он развернулся в зале многоетровый сканер фотографии с изображением сотен треков (следов пролёта частиц). Это — результаты его знаменитых опытов с запуском в стрatosферу воздушных шаров. Некоторые из этих треков Фаулер считает следами ядер сверхтяжёлых элементов. Но ему пришло довольно энергично парировать «тихие вопросы» отдельных скептиков.

Другая сенсация принципа из Индии. По просьбе организаторов конференции кандидат физико-математических наук сотрудник ЛЯР ОИЯИ Г. М. Тер-Акопян изложил сообщение профессора Д. Лала и его коллег из Татаринститута в Бомбее. Несколько недель тому назад стало известно, что индийской группой получены важные результаты при исследовании образцов пород, доставленных американскими космонавтами с Луны. Применив особый способ пропротравления лунных кристаллов, экспериментаторы из Индии, по их словам, обнаружили необычайно длинные треки частиц. Причем такие треки были найдены только в кристаллах, возраст которых восходит к временам возникновения Вселенной. В более молодых образцах таких следов не найдено. Американские же учёные не нашли подобных следов ни в старых, ни в молодых породах.

Отдавая должное всему интересному индийским сообщениям, Г. М. Тер-Акопян сказал, что ничем не доказана принадлежность необычайных треков сверхтяжёлым элементам. Во-первых, нет строгих доказательств того, что именно такие длины должны быть следы сверхтяжёлых ядер, возраст которых восходит к временам возникновения Вселенной. В более молодых образцах таких следов не найдено. Американские же учёные не нашли подобных следов ни в старых, ни в молодых породах.

Статья В. И. Ленина «Об едином хозяйственном плане» появилась в дни, когда молодая Советская страна приступила к мирному строительству. Она была опубликована в день создания Госплана, в ней на основе обобщения плана ГОЭЛРО В. И. Ленин определил новые задачи планирующего центра и сформулировал важнейшие положения о принципах социалистического планирования. В этой статье, а также других работах В. И. Ленина — «Проект постановления экономической комиссии СНК», «Проект основного пункта постановления СТО об общеплановой комиссии» — нашли отражение важнейшие проблемы планового развития советской экономики и руководства народным хозяйством. Введение плановой системы хозяйства было обусловлено победой

## Статья В. И. Ленина «Об едином хозяйственном плане»

К 50-летию со дня написания

социалистической революции, установлением Советской власти, ликвидацией частной капиталистической собственности на основные средства производства, превращением крупной промышленности, транспорта, земли и всех природных богатств во всенародное достояние.

Впервые в мире появилась возможность научного государственного управления народным хозяйством на основе текущих и перспективных планов. С

этой целью при Совете Труда и Обороне была образована Государственная общеплановая комиссия (Госплан).

Разработанная В. И. Лениным программа управления планирования народного хозяйства была рассчитана на усиление руководящей роли Коммунистической партии и Советского государства в экономической жизни страны.

Ленинское учение о планировании сыграло огромную роль в стремительном

и бескризисном экономическом развитии нашей Родины. Планирование народного хозяйства было важнейшим инструментом КПСС на всех этапах строительства социализма и коммунизма.

Партия с успехом использовала планирование для дела социалистической индустриализации и коллективизации сельского хозяйства. Совершенствуя формы и методы планирования, КПСС использует его для решения новых сложных задач по дальнейшему развитию народного хозяйства. Опыт СССР, а также другие социалистических стран показывает, что централизованное планирование — важнейшее условие обеспечения высоких и устойчивых темпов развития экономики, повышения жизненного уровня труда.

# ЭКСПЕДИЦИЯ В ТИХИЙ ОКЕАН

## Жемчужина южных морей

**ФИДЖИ** — райский уголок на земле, излюбленное место отдыха богатых туристов со всего света. Здесь можно покататься верхом на огромных морских черепахах, отведать пряную местную кухню, побродить по многокрасочных рынкам. Вокруг изумительные синие краски, мягкий здоровый климат, щедрая природа, подарила местным жителям кокосовую пальму, которая их поют и корчит, одевает и украшает.

В момент выважки нашего судна утро было дождливым (ночь в южном полушарии — первый месяц зимы), но на дне было весело: после месячной болтанки и открытия океана очень хотелось попасть поскорее на твердую, хотят и чужую, землю. Температура воздуха + 25°C, влажность 80 процентов. Хороша «зима»!

Первое, что бросилось в глаза, когда мы сели на пирс, — это обилие в порту хранильнико-доверху набитых какими-то темными неправильной формы кусочками еле известных для нас плодов. От них исходил такой сильный специфический запах, что, казалось, все здесь прогнило. Мы узнали, что это кусочки ядра кокосового ореха — корка, главный предмет экспорта с островов.

Миновали порт — второе чудо: непотормозимое царство знаменитого фиджийского базара. Если бы не гордые выкрики продавцов, которые, смеясь, создают невероятный шум, и не атмосфера купли-продажи, можно было представить, что мы в богатом музее, в котором выставлены ласкающие глаза творения фиджийцев из ракушек, пальмового дерева и пальмовых листьев, творения природы в виде самых разнообразных плодов, овощей, фруктов и даров океана. По базару можно ходить целый день и впечатлением не будет конца. Здесь мы впервые познакомились с фиджийцами. Это дружелюбный, веселый народ.

Город Сува расположжен на живописных холмах. 14 июня мы были свидетелями национального торжества по случаю предоставления Фиджи независимости. Из Англии в этот день вернулась фиджийская делегация. Все магазины, лавки и даже базар не работали. На улицах появились фиджийцы и индусты в национальных одеждах. Все спешили на стадион, расположенный около дворца губернатора. Целый день продолжалось красочное представление, выступали исполнители национальных песен и танцев, совершились ритуальные обряды. Завершился праздник парадом национальной гвардии. Вечером возвращались мы на корабль полные впечатлений и с большим количеством отмытых кино- и фотопленок.

16 июня «Витязь», пополнив припасы продовольствия и пресной воды, отошел от причала. В открытом океане штурмом — 8 баллов. Это чувствовалось и в момент отхода по начинавшей качке. Но нас эти 8 баллов уже не пугали: за месяц плавания привыкли ко всему. Температура воздуха и воды с каждыми сутками падала на десять доли градуса. Ветер и волны. Кильевая качка.

Курс к островам Тонга. За всю

историю плавания «Витязь» заходит на них впервые с визитом друзей и для сбора геологических образцов.

## Тонга

**О СТРОВА ТОНГА**, или, как называли их Куки, острова Дружбы, являются одним из центров Западной Полинезии и занимают обширный район. Административным центром островов является город Никуя Лофа, расположенный на острове Тонготапу.

«Витязь», прибыв на борт лонгмана, медленно вошел в затуманенную невысокими холмами, поросшими кокосовыми пальмами. Мы направились к одному из островов Тонга — острову Вавау. Административный центр его — город Ненайу. В городе (если его так можно назвать) проживает около тысячи человек. Современного вида постройки (примущественно в виде коттеджей) преобладают только в районе причала. Но большинство из островитян живет в домах самой примитивной архитектуры: стены, а иногда просто четыре столба, на которых держится крыша из пальмовых листьев, окна без стекол и вместо двери — легкая занавеска.

В честь нашего прихода местные власти организовали вечером прием в танце-холле. Были исполнены национальные песни и танцы, мелодии и манера которых очень похожи на уже виденные и слышанные нами на островах Фиджи.

На следующий день нам впервые довелось увидеть, что такое коралл, где и как он растет, как его добывают и обрабатывают. Не вдаваясь в подробности процесса добычи кораллов, который сопряжен со многими опасностями, хочется сказать, что земная экзотика, плюс экзотика подводная, любящей которой забывает даже о кораллах, — это предел всех мечтаний.

После двухдневной стоянки в гавани Ненайу «Витязь» взял курс на опереднюю и самый интересный (как для геологов, так и для физиков) полигон в районе Южной котловины. Дело в том, что это наиболее благоприятное место в Тихом океане для образования и роста железо-марганцевых конкреций. Судя по данным предыдущих рейсов, средняя концентрация их в данном районе составляет около 46 процентов, а в весомом количестве — 13,8 кг/м³.

Кроме того, с точки зрения поиска сверхтяжелых ядер в конкрециях, Южная котловина интересна тем, что тяжелые ядра вместе

с космическим материалом попадают на поверхность Земли. Полосы Земли имеют самые благоприятные условия для их проинициации без существенного отклонения и изменения. Поэтому космический материал свободно достигает поверхности Арктики и Антарктиды, вместе со стоком талых вод попадает соответственно в Атлантический и Тихий океаны, в частности, в район Южной котловины.

В течение многих миллионов лет космический материал оседал на дно. Зная природу образования железо-марганцевых конкреций, а именно склонность их роста, которая по последним данным составляет 0,03—0,09 мм за 1000 лет, можно предположить, что наибольшая концентрация космического материала и сверхтяжелых ядер должна находиться именно в них.

За десять дней круглогодично работы при температуре воздуха + 24°C, влажности 90 процентов и волнении 4—5 баллов на полигоне было произведено 14 тралиний с глубиной порядка 4500—5000 м и добыто 6000 кг железо-марганцевых конкреций. Забегая вперед, отмету, что за весь рейс это была самая напряженная работа и самый богатый «улов».

## Острова Кука

**ИЮЛЬ «Витязь» направился на остров Кука (южные), принадлежащие Новой Зеландии. Для геологов это был интересный район с точки зрения изучения и добчики вулканического материала. Административным центром их является город Авара, расположенный на острове Раротонга.**

В городе Авара нет причалов — все операции по погрузке и выгрузке судов производятся на рейде при помощи моторных лодок.

И чтобы попасть в город, пришлось испытать, что такое штурм-трап и как на нем спускаться с берега корабля в плавающий на волнах баркас.

Если учсть, что в экспедиции были люди и ноги нового возраста, то это мероприятие было не из приятных. Наградой за эти испытания явилось то, что мы увидели.

Благодатный климат сделал свое: тропическая растительность, кокосовые и финиковые пальмы, бананы, апельсины и мандарины. Но самое главное богатство острова — это люди. Такое радушное и гостеприимство, которое нам пришло испытать на острове Раротонга, было первым и, очевидно, последним.

Я и хочу сказать, что предыду-

щие и последующие заходы не приносили нам удовлетворения в оказании гостеприимства. Здесь же люди подкупали прямотой и непосредственностью, какой-то первозданной человеческой дружелюбностью.

За два дня стоянки было проведено много экскурсий по острову (в наше распоряжение были предоставлены бесплатно небольшой автобус и грузовик), заявлялось очень много личных знакомств (были в гостях в очень многих семьях), и в завершение всего — футбольный матч между командами «Раротонга» и «Витязь». Хотя «витязи» и проиграли, настроение у всех было отличное. Тут же на борту было устроено импровизированное выступление музыкантов, певцов и танцов. Настало время расставаться, — Прачальный гудок «Витязь» прервал «прекрасный сон», в котором мы пребывали. Курс — к сороковым ревунам широтам, к Новой Зеландии.

3 июля пересекли южный тропик Козерога и вышли из тропической зоны. Синоптики сообщали, что с каждыми приобретенными сутками температура будет падать, примерно по один градус, и в Окленде (порт захода судна в Новой Зеландии) ожиается + 5°C при 90 процентах влажности.

После тропика было как-то неважно слышать все чаще и чаще появляющееся слово «обогреватель». Но в конце концов от слова перешли к делу: во всех каютах были включены электрообогреватели. Все, в буквальном смысле слова, замерзали; организм человека обладает заменной инерционностью: приспособливаемости к резкой смене температуры. Порывистый ветер, зыбь 6—7 баллов. Появилось много больных — простуда. Наконец-то настала очередь поработать судовому врачу.

## Новая Зеландия

**13 ИЮЛЯ** после двухмесячного плавания «Витязь» вошел в порт Окленд. Позади 10 тысяч морских миль! Синоптики «семимог» ошиблись в прогнозе: температура воздуха была + 13°, влажность 70 процентов.

В порту экспедицию встречала советская посольство СССР в Новой Зеландии. Очень приятно увидеть русского человека так далеко от Родины! Еще до захода в Окленд руководство экспедиции объявило о том, что за время пятидневной стоянки будут проводиться «дни открытых дверей» на корабль и окажется большой народ ученых-геологов, студентов Оклендского университета и просто публики. Предсказания эти полностью оправдались: интерес к советской экспедиции был большой, и его искренности.

Знакомства, которые заводились между нами и новозеландцами, помогли нам не только многое узнать об их жизни, но и более подробно осмотреть как Окленд, так и его окрестности.

Очень многое совершили мы поездок по городу и посещением его достопримечательных мест. Музей, зоопарк, плавательный бассейн в форме гейзеров, некоторым даже удалось посетить частный винодельческий завод и телендрей. И все это при содействии гостеприимных новозеландцев.

Но как бы ни интересен был сам

город, наши новые знакомства, мы все чаще стали ловить себя на мысли, что после спокойной экзотической жизни на островах Полинезии, в которую мы окунулись в предыдущих заходах, городская цивилизация как-то угнетает, я бы даже сказал, раздражает.

После уже двухмесячного плавания, когда прошло 10 тысяч морских миль, появилось желание как можно скорее прийти в родной дом. Как ни странно, но это так!

17 июля вышли из Окленда к островам Кермадек. Геологов интересовал один из островов Кермадек, который представляет собой действующий вулкан. На остров высыпалась только грязь и опасными.

Пока отважные штурмовали вулкан, оставшие на корабль не теряли времени: шла грандиозная рыбалка. Рыбы (притом самой разнообразной) наловили столько, что ее хватило на уху и жаркое для всей экспедиции.

По мере нашего продвижения на север температура воздуха стала повышаться, но одновременно с этим после нозозеландского «холода» на судне появился грипп. Переболели почти все, но к моменту начала работ на третьем предпоследнем полигоне, работоспособность была спорной.

Район полигона — место массового распространения железо-марганцевых конкреций. Но за пять суток работы на нем было добито их всего 600 кг. Объясняется это, во-первых, тем, что к этому моменту много драг и траулов было утоплено и поломано на предыдущих полигонах, во-вторых, были очень плохие условия для работы — зыбь 7—8 баллов, мешавшая тралиению.

Уставшие, томимые желанием быстрее увидеть Родину, мы, наконец, подошли к Гавайским островам, от которых, как нам казалось, до дома — рукой подать.

## Гавайи

**В ИЮЛЯ** зашел в порт Гонолулу, расположенный на острове Оаху. Здесь нас встретили очень приветливо. В Гонолулу мы познакомились с американцами — студентами и преподавателями Гавайского университета. Эти очень обаятельные и винимательные люди сопровождали нас во всех поездках по острову. Мы посетили завод по переработке ананасов, были свидетелями красочных танцев и песен в исполнении гавайцев, купались и загорали на знаменитом пляже Уай-Кики и, что, на мой взгляд, самое главное, видели в океане незываемое представление с участием дрессированных дельфинов.

Одним словом, Гавайские острова — это чудо, жемчужина северного полушария!

Последней страной на нашем пути была Япония.

**И ВОТ** 10 сентября «Витязь» пришвартовался у той же самой стоянки порта Владивосток, от которой четыре месяца назад он увез нас в такое увлекательное и такое же «трудное» путешествие. Девять тонн добывших железо-марганцевых конкреций — итог экспедиции в Тихий океан.

**В. КОРАБЛИНОВ.**

(Окончание. Нач. в № 11 от 9 февраля 1971 г.)

ИТОГ ОДНОГО ТРАЛЕНИЯ



## 2,5 миллиона часов в год

По родной стране



Ленинград. Рабочие и специалисты Петродворцового часового завода успешно несут трудовую вахту в честь XXIV съезда КПСС. Предприятие выпускает в год 2,5 миллиона часов, более одной трети из которых отправляется заграницы покупателям. В цехах завода многое делается для повышения надежности и долговечности продукции, гарантийный срок часов увеличен с одного года до полутора лет.

Минувшую пятилетку часовщики выполнили за четыре года и восемь месяцев, повысив производительность труда более чем вдвое.

Готовя достойную встречу XXIV съезду КПСС, коллектива не ходят призымы повышенные социалистические обязательства. Широкий стажник нашел почин бригады первого цеха, возглавляемой ком-

мунистом Н. С. Кословой. Этот коллектив решил выполнить свое полугодовое задание по росту производительности труда до дня открытия съезда. Сейчас инициатива передовой бригады находится новых последователей как на Петродворцовом часовом, так и на других предприятиях Ленинграда.

На снимках: на этом макете, похожем на часы Гулливера, инженер-конструктор М. А. Тарасова (слева) обучает будущих часовщиков дел мастеров Зою Васильеву, Мишу Палихову, Наташу Григорьеву и Галю Рябову.

Образцы продукции завода 1971 года.

Фото М. Блохина и С. Смольского.

Фотохроника ТАСС.

## Сердечно поздравляем

17 февраля исполнилось 55 лет учительнице русского языка и литературы средней школы № 4 Анне Владимировне Хорьковой. 38 из них отдано обучению и воспитанию детей. Нелегкой была жизнь Анны Владимировны: работая учительницей в начальной школе, она заочно окончила сначала педагогическое училище, а затем и учительский институт.

Многие сотни детей воспитала Анна Владимировна. Сегодня ее бывшие ученики «плывут в океаны», «несутся по звездным путям», работают на заводах и фабриках, в научных учреждениях, на колхозных полях. И каждый из них не может не вспомнить добрым словом свою наставницу и друга, всегда готового дать правильный совет, помочь разобраться в споре.

В Дубне Анна Владимировна трудится с 1949 года. Она первый директор школы, созданной на территории нашего города, — пionirovskoye sem'yaninie. Для нас, учителей, Анна Владимировна является примером честного, добросовестного отношения к труду, зодчества в общественной работе, требовательности к себе и другим.

Коллектив учителей и учащихся школы сердечно поздравляет Анну Владимировну с днем рождения, желает ей долгого здоровья и счастья.

## Еще раз об электропоездах Дубна—Москва

## ОБЗОР ПИСЕМ

В нашей газете от 29 января 1971 года была опубликована статья академика Б. М. Понятовского, в которой высказывалось мнение, что после окончания электрификации участка Дубна—Москва железнодорожное сообщение с Москвой значительно ухудшилось в связи с тем, что эта линия стала обслуживаться электропоездами пригородного типа с жесткими сиденьями, а выигрыши во времени получились весьма небольшими.

За последнее время редакция получила еще ряд писем читателей по этому вопросу. Авторы всех писем также придерживаются мнения, что в железнодорожном сообщении с Москвой сделан большой шаг назад, и просят или выделить для нашего направления более удобные электропоезда с мягкими сиденьями, или же вновь вернуть межобластные вагоны, которые теперь могут приводиться в движение электровозами на всем пути.

В письме Н. Свешникова подробно перечисляются недостатки, которые должны теперь терпеть пассажиры, едущие в Москву.

Группа сотрудников ЛВЭ (Л. Смолин, Л. Комогорова и др.) пишут о возникших трудностях при поездках с детьми.

В письме Н. Свешникова подробно перечисляются недостатки, которые должны теперь терпеть пассажиры, едущие в Москву.

Л. Гусев считает, что далеко еще не исчерпаны все резервы уменьшения времени движения поездов. Он предлагает пустить несколько поездов, имеющих не более 2—3 остановок.

Публикуя этот обзор писем, редакция надеется, что Министерство путей сообщения найдет возможность восстановить существовавшие ранее условия проезда между Москвой и Дубной с использованием преимуществ электрификации.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 20 ФЕВРАЛЯ

9.00 — Программа передач. 9.05 — Гимнастика для всех. 9.30 — Новости. 9.45 — «Друг наши — песня». Концерт. В программе произведения А. Островского. 10.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 11.00 — Для школьников. «Веселые зернышки». Концерт участников школьной художественной самодеятельности. 11.30 — Первенство мира по спринтерскому многоборью. Коньки. Женщины (500 м). Передача из ФРГ. 12.30 — «Экран собирает друзей». Вильнюс — Эрфурт. Выступление коллективов художественной самодеятельности. 13.30 — «Телевизионный народный университет». Факультет науки и техники. «Энергетика» — проблема электрификации народного хозяйства. Передача 2-я. 14.10 —

Новости. 14.15 — Факультет культуры. «Театр. Искусство режиссера». Ведет передачу заслуженный деятель искусств РСФСР Л. В. Варлаховский. 15.00 — Чемпионат СССР по хоккею. «Спартак» (М) — «Химик» (Воскресенск). 17.10 — «Пончик». Передача педагогического центра С. Смирнова. 18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. «В мире животных». «Жизнь океана». 19.10 — «Экран комедийного фильма», «Праздник пятого Июня». 20.30 — Легкая атлетика. Традиционные международные международные соревнования в закрытом помещении. Передача из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 21.00 — Информационная программа. 21.30 — «Приглашает концертная студия». «Праздничный вечер в Останкине». 23.30 — Первенство мира по спринтерскому многоборью. Коньки. Женщины (1000 м). Передача из ФРГ. 14.30 — «На страже мира». К Дню Советской Армии и

Передача из ФРГ. (В записи от 20 февраля). 24.00 — Новости. Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 21 ФЕВРАЛЯ

9.05 — «На зарядку становись». Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Музыкальный кинос». Ведет передачу Э. Беляева. 10.30 — Программа Иркутской студии телевидения. 11.30 — Цветное телевидение. «Французское искусство 2-й половины XIX — начала XX веков». Передача с выставки в Государственном музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина. 12.00 — Концерт. (В записи по трансляции из Колонного зала Дома союзов от 19 февраля). 13.00 — Первенство мира по спринтерскому многоборью. Коньки. Женщины (1000 м). Передача из ФРГ. 14.30 — «На страже мира». К Дню Советской Армии и

Военно-Морского Флота СССР. 15.15 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Харьковские композиторы — воинам». Фильм-концерт. Передача из Харькова. 15.45 — «Страны познаний». Поэты советского Узбекистана. 16.00 — «Труженики села — XXIV съезд партии». Белорусская ССР. 16.30 — «Музыкальные встречи». 17.00 — Легкая атлетика. Традиционные международные соревнования в закрытом помещении. Передача из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 18.00 — Новости. 18.05 — «Клуб киноподготовки». Ведущий — кинопрекрасия В. Шнейдеров. 19.15 — «Экран комедийного фильма». «Неподдающиеся». Художественный фильм. Производство киностудии «Мосфильм» (1959 г.). 20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — Цветное телевидение. «Встреча с Г. Великановой».

21.45 — Первенство мира по спринтерскому многоборью. Коньки. Мужчины (1000 м). Передача из ФРГ. (В записи). 23.00 — Новости. Программа передач.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ

19 февраля

Новый художественный фильм «Немой и любовь» (Ливан). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 17, 19, 21 час.

20 февраля

Художественный фильм «Операция «Кобра». Начало в 15, 17, 19, 21 час.

21 февраля

Выступление детского ансамбля песни и пляски Центрального клуба железнодорожников под управлением С. О. Дунаевского. Начало в 15 час.

Новый художественный фильм «Немой и любовь» (Ливан). Начало в 18, 20 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолио-Кюри, дом 8 (второй этаж).

Телефоны: редактор — 4-32-81, общий — 4-75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц

Дубенская типография Управления по печати исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся

зак. 655

● 4-я страница ● 19 февраля 1971 года

## Перекличка учреждений культуры

навстречу XXIV съезду КПСС

## Библиотека на Большой Волге

Вечером. Огненно-красный шар солнца медленно исчезает за горизонтом, и длинные тени от деревьев ложатся вдоль улиц. Над Большой Волгой опускается морозный зимний вечер, в окнах зажигаются первые огни.

К небольшому дому спешат люди, в основном молодежь, с книгами в руках. Они торчатся в свою библиотеку. Давайте войдем и мы вместе

с писателями, поэтами.

Руководит библиотекой Лилия Васильевна Будanova, опытный работник, бес покойный человек, ее часто можно встретить и на предприятиях, где работают передвижки, и в горсовете, и в различных общественных организациях города. Она неустанным заботится о пополнении библиотечного фонда новыми, нужными читателям книгами. Близкими помощниками Лилии Будановой являются Т. Колгатова и В. А. Ветохина, которые умеют предложить читателю книгу, дать хороший совет и необходимую консультацию.

Библиотека района Большой Волги небольшая, но в ней уже около 20 тысяч книг и больше двух тысяч читателей. Ежедневно библиотека обслуживает в среднем 85 читателей.

Каждый приходящий сюда видит хорошо оформленные стенды «Встречи XXIV съезда КПСС» достойным трудом, «О Ленине», «Право и государство», подборку новых журналов. Здесь проводятся обзоры новых книг. В ближайшее время, к 53-й годовщине Советской Армии, намечается встреча со старым большевиком П. К. Миринским.

При библиотеке созданы и передвижные библиотеки, которые работают на заводе железнодорожных и деревянных конструкций, на ГЭС и в детском комбинате.

В апреле библиотека планирует совместно с комсомоль-

цем неудачно сыграл вратарь А. Новожилов, но в поражении виновата команда. У наших ребят игра прошла в сплошном сумбуре, да и коллективного энтузиазма не было. А когда он появился, осталось мало времени, чтобы поправить положение. Счет этой встречи — 5:4 в пользу подопечных Шайбы забросили две — Н. Сухарев, по одной — В. Ковалев и Ю. Мельников.

У мальчиков также победили гости — 7:0. Лишь юноши оказались достойное сопротивление гостям. Наша команда играла отлично и победила с убедительным счетом 6:0. Шайбы забросили по две — А. Белкин и В. Смирнов, на счету В. Лазарева и С. Королева по однажды на шайбе.

Сегодня на стадионе Института химии поля принимают хоккеисты из г. Подольска. Это была встреча первого круга. Как известно, эти коллективы, вместе с командами городов Химок и Балашихи неудачно выступают в лицензии первенства области и ведут борьбу, главным образом, за право остаться на будущий год в первой лиге. Но, если подопечные ведут спортивную борьбу мужественно, побойкически, видимо, смирились с горькойностью неудачи.

Подтверждением тому является встреча мужских составов. И подольчане, и дубненцы заинтригованы непревзойденным положением в турнирной таблице. Гости находятся на шестом месте; институтские хоккеисты — на последнем. Казалось бы, хозяева поля должны были отдать игру все, что могли, — с самоотверженностью, умением и мужеством, и энтузиазмом, но получилось обратное — гости диктовали весь ход поединка. И хотя заметное преимущество было на стороне наших ребят, победа заслуженно досталась истинным бойцам — хоккеистам Подольска. У дубнен-

цев неудачно сыграл вратарь А. Новожилов, но в поражении виновата команда. У наших ребят игра прошла в сплошном сумбуре, да и коллективного энтузиазма не было. А когда он появился, осталось мало времени, чтобы поправить положение. Счет этой встречи — 5:4 в пользу подопечных Шайбы забросили две — Н. Сухарев, по одной — В. Ковалев и Ю. Мельников.

У мальчиков также победили гости — 7:0. Лишь юноши оказались достойное сопротивление гостям. Наша команда играла отлично и победила с убедительным счетом 6:0. Шайбы забросили по две — А. Белкин и В. Смирнов, на счету В. Лазарева и С. Королева по однажды на шайбе.

Сегодня на стадионе Института химии поля принимают хоккеисты из г. Жуковского. И хотя для институтских спортсменов настало трудные дни, все же турнирное положение не безнадежно. Впереди еще есть шанс на то, чтобы остаться на будущий год в первой группе. А пока что команда мальчиков и мужчин в клубном зачете находится на последнем месте.

Т. ХЛАПОНИН.

21.45 — Первенство мира по спринтерскому многоборью. Коньки. Мужчины (1000 м). Передача из ФРГ. (В записи). 23.00 — Новости. Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

19 февраля

Новый художественный фильм «Немой и любовь» (Ливан). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 17, 19, 21 час.

20 февраля

Художественный фильм «Операция «Кобра». Начало в 15, 17, 19, 21 час.

21 февраля

Выступление детского ансамбля песни и пляски Центрального клуба железнодорожников под управлением С. О. Дунаевского. Начало в 15 час.