

# В ДОБРЫЙ ПУТЬ, 1967-й!

ПЕРВОЕ трудовое утро 1967 года занялось сегодня над страной. Радостно отпраздновали наступление Нового года, советские люди приступают к работе с хорошим настроением, с желанием еще успешнее нести вахту пятилетки. Их воодушевляют сердечные слова новогоднего поздравления, с которыми обратились к народу Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР. «Наступающий год, — говорится в этом поздравлении, — входит в наш дом, в большую и дружную семью советских народов, как год необычный, особенный. Это будет год пятидесятилетия Великой Октябрьской социалистической революции. Советский народ, трудящиеся всех стран отметят славный юбилей рождения первого в мире социалистического государства. Это будет великий праздник всемирно-исторических побед коммунизма, и вождя нашей революции, основателя Коммунистической партии и Советского государства».

К знаменательному юбилею наша Советская Родина идет в расцвете сил и могущества, демонстрируя всему миру создательные возможности и великие преимущества социализма. За первый год пятилетки объем промышленного производства в стране увеличился примерно на 8,4 процента, валовая продукция сельского хозяйства возросла примерно на 10 процентов, более чем на 7 процентов повысился национальный доход. Это благоприятный результат воплощения в жизнь решений XXIII съезда КПСС, самоотверженных усилий миллионов тружеников, внедрения новых методов хозяйствования.

Мы начинаем год, заложив прочный фундамент под здание пятилетки. Декабрьский Пленум ЦК КПСС и недавняя сессия Верховного Совета СССР точно, с научной обоснованностью определили программу дальнейших работ. И с новыми силами принимаем сегодня за дело, советские люди хорошо представляют себе, какие рубежи надо взять всему народу и каждому коллективу. Наш новый план определяет преумноженный рост тех отраслей промышленности, которые обеспечивают технический прогресс и совершенствование структуры общественного производства, дальнейшее развитие сельского хозяйства на основе интенсификации и упрочения его материально-технической базы, усиление роли элитных пород животных. В нем предусмотрено дальнейшее увеличение оборонной мощи нашей страны. Вместе с тем план наступившего года примечателен крупными мерами по дальнейшему повышению народного благосостояния. Реальные доходы на душу населения возрастут на 5,5 процента, наша жизнь станет еще более обеспеченной и культурной.

Стремясь достойно встретить 50-летие Советской власти, машиностроители Москвы и Ленинграда, шахтеры Донбасса, сталевары Украины и Волгограда уже в преддверии Нового года приняли высокие обязательства, которые предусматривают досрочное завершение плана двух лет пятилетки и значительное улучшение экономических показателей. Земледельцы развернули широкое патриотическое движение под девизом: «Году юбилейному — высокий урожай!». Ученые, творческая интеллигенция, все трудящиеся готовят новые подвиги Родины. Всенародное социалистическое соревнование становится еще более массовым, действенным. И очень важно, чтобы с первых дней года в каждом коллективе был взят хороший рабочий темп, росла эффективность производства, крепла социалистическая дисциплина труда.

Большое значение для развития народного хозяйства в наступившем году будет иметь дальнейшее развертывание экономической реформы. Начинается ее следующий этап: на новую систему планирования и экономического стимулирования переходят целые отрасли промышленности. Это налагает особую ответственность на министерства и ведомства, на партийные организации. Полностью использовать преимущества новых условий сумеют там, где организуют производство на строго научной основе, откроют широкую дорогу техническому прогрессу, будут внедрять принципы хозяйственного расчета, правильно сочетать материальные и моральные стимулы, поддерживать и развивать инициативу масс.

Многое предстоит сделать нынче для выполнения важных социальных задач пятилетки. Проблемы народного образования, жилищного и культурно-бытового строительства, торговли, отдыха трудящихся и другие надо решать шаг за шагом, не теряя времени, чтобы ошеломительные успехи были достигнуты на всех участках коммунистического строительства.

Подготовка к 50-летию Октября, осуществление решений XXIII съезда партии укрепили в наших людях чувство хозяина страны, усиливали активную общественную деятельность во всех сферах жизни. Долг партийных комитетов и других общественных организаций, о воспитании высокой гражданской ответственности у каждого труженика. Этому будет способствовать пропаганда героических революционных и трудовых свершений нашей партии и народа, которую призваны развернуть в преддверии великой даты печать, радио, телевидение, все отряды идеологического фронта.

С глубокой верой и будущим мысленно обзорева предстоящий путь, советский народ встретил год 1967-й, как вестник новых добрых свершений. Конечно, в сегодняшнем мире немало сложных проблем. Агрессия США против вьетнамского народа привела к обострению международной обстановки. Но справедливая борьба вьетнамского народа пользуется мощной поддержкой всех, кому дорог мир, кто выступает за справедливость, за свободу и независимость народов.

Наступивший год, как и его предшественник, хорошо послужит делу постоянного развития человечества — приблизит торжество коммунизма в нашей стране, ознаменуется дальнейшим ростом сил социализма на мировой арене, сплочением всех революционных сил современности в борьбе против империалистических агрессоров, за мир, демократию и социализм.

Сегодня, начиная большой и славный год, миллионы трудящихся обращают свои мысли к ленинской партии — организатору победы Октября, всех исторических побед Страны Советов, Советскому авангарду народа. Дело партии, политики партии советские люди считают своим родным делом, своей кровной политикой. Вместе с партией, под ее испытанным руководством они готовы самоотверженно решать задачи, поставленные XXIII съездом КПСС.

Утром юбилейного года, который открывает новую страницу истории Советского государства, нас окрыляют напутственные слова В. И. Ленина: Идти непременно дальше, добиваться непременно большего!

(Передовая «Правды» за 2 января).

# Кубзбасс

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБКОМА КПСС и ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ГОД РЕ-  
ПАТНА  
№ 2  
Вторник,  
3  
января  
1967 г.  
Год издания 46-й.  
Цена 2 коп.

## В ОБКОМЕ КПСС Инициатива одобрена

КОЛЛЕКТИВЫ совхозов «Крайинский» и «Рассвет» призвали всех тружеников сельского хозяйства развернуть социалистическое соревнование за увеличение производства сельскохозяйственной продукции, повышение ее качества и снижение себестоимости в юбилейном, 1967 году.

Коллектив совхоза «Крайинский» решил получить в этом году урожай зерновых не менее 24 центнеров с гектара, надоть молока не менее 2.500 килограммов на корову — на 150 кг больше, чем в 1966 году. Коллектив совхоза «Рассвет» борется за высокий урожай, за надоть молока не менее 2.700 кг на корову — на 100 кг больше, чем в минувшем году.

В этих хозяйствах идет сейчас большая организаторская и массово-политическая работа, создана обстановка для высококачественной работы.

Обком одобрил инициативу тружеников совхозов «Крайинский» и «Рассвет» и обязал райкомы, Маринский и Топкинский горкомы КПСС, партийные, комсомольские и профсоюзные организации совхозов и колхозов по примеру коллективов совхозов «Крайинский» и «Рассвет» развернуть массовое соревнование за достижение высоких производственно-экономических показателей в ознаменование пятидесятилетия Великого Октября.

## Интервью нашего корреспондента с секретарем райкома партии М. Н. БАКУМЕНКО.

С КАКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЗАВЕРШИЛ ГОД ВАШ РАЙОН?

— Об этом особенно приятно рассказать. Впервые за всю историю района в 1966 году наши хозяйства сработали без убытков. Прибыль — около двух миллионов рублей.

Порадовали нас зерновые. Намного перевыполнен план-заказ продажи хлеба государству.

Мне хочется поздравить с Новым годом наших животноводов. Прежде всего, тружеников ферм Октябрьского совхоза, получивших по четыре тысячи килограммов молока на корову. Персонально хочу поздравить бригаду И. С. Юферова, члены которой надолго от каждой коровы по 4.400 кг молока, а доярка коммуниста А. М. Хвойнова, который от каждой коровы своей группы получил за год по 5.060 кг молока. Это рекорд не только нашего района, но, пожалуй, и области.

Радостным событием прошедшего года было развернувшееся

## ПОТОК ВИТАМИНОВ

Химик, словно солдат, — всегда на посту. Процессы, которыми они управляют, непрерывны, их не остановишь. Вот почему многие кемеровские азотники встречали Новый год в цехах. Первый день второго года пятилетки оказался удачным: сверх плана выработаны десятки тонн селитры, аммиака, каустина, хлорорганических продуктов. Особенно отличился третий цех, где начальником тов. Гринев. На счету химиков уже 25 тонн витаминных зели.

Высокий темп, взятый на старте, — не случай: завод в нынешнем году должен дать сверх плана 10 тыс. тонн селитры. Это требует и слаженной работы аммиачного и кислотного производств. Рубеж будет взят! — таково мнение многотысячного коллектива завода.

## ЧЕМ ОЗНАМЕНУЕТСЯ В РАЙОНЕ ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД?

— Вступаю в год юбилейный, труженики нашего района хорошо представляют себе свои задачи. Инициатором соревнования за достойную встречу 50-летия Октября выступил коллектив Крайинского совхоза.

Теперь в соревнование включились труженики Шестовского, Маринского, Ельнинского и других хозяйств. Приняты обязательства на год 1967-й. У наших мастеров сельского хозяйства хорошее настроение. Труженики совхозов горят желанием встретить 50-летие Советской власти достойно.

## В ПРЕЗИДИУМЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За успешную работу в области планирования, финансирования, учета, материально-технического снабжения народного хозяйства и мобилизации ресурсов для выполнения заданий семилетнего плана Президиум Верховного Совета СССР Указом от 31 декабря 1966 года наградил орденами и медалями СССР 3.465 работников плановых, финансовых, банковских, статистических органов и материально-технического снабжения.

Орденом Ленина награждено 152 человека, орденом Трудового Красного Знамени — 438, орденом «Знак Почета» — 1.223, медалью «За трудовую доблесть» — 815 и медалью «За трудовое отличие» — 837 человек.

## БРАТСКАЯ ДРУЖБА, ТЕСНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Товарищи Л. И. Брежнев, Н. В. Подгорный, А. Н. Косыгин направили руководителям Респубрики Куба товарищам Фиделю Кастро Рус, Освальду Дортигосу Торрадо приветственную телеграмму, в которой от имени Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и всех советских людей горячо поздравляют их и в их лице весь советский народ, первый принцип марксизма-ленинизма и пролетарской интернационализма, оказывает и впредь будет оказывать братской Кубе всестороннюю помощь и поддержку в деле защиты ее революционных завоеваний, строительства социалистического общества.

В телеграмме с глубоким удовлетворением отмечается, что отношения братской дружбы и тесного сотрудничества, существующие между Советским Союзом и Респубрикой Куба, между партиями и народами, постоянно развиваются и углубляются. Советский народ, первый принцип марксизма-ленинизма и пролетарской интернационализма, оказывает и впредь будет оказывать братской Кубе всестороннюю помощь и поддержку в деле защиты ее революционных завоеваний, строительства социалистического общества.

Искренний год, говорится в телеграмме, был годом укрепления и дальнейшего развития кубинского социалистического государства.

В телеграмме с глубоким удовлетворением отмечается, что отношения братской дружбы и тесного сотрудничества, существующие между Советским Союзом и Респубрикой Куба, между партиями и народами, постоянно развиваются и углубляются. Советский народ, первый принцип марксизма-ленинизма и пролетарской интернационализма, оказывает и впредь будет оказывать братской Кубе всестороннюю помощь и поддержку в деле защиты ее революционных завоеваний, строительства социалистического общества.

(ТАСС).

## ТЫ НА ПОДВИГ ЗОВЕШЬ, КОМСОМОЛЬСКИЙ БИЛЕТ!

МОСКВА. Силует Ильича на обложке, алый цвет которой — особый отблеск революционных знамен, изображены пять орденов на развороте — как признание заслуг Ленинского комсомола перед Родиной. Так выглядят новые комсомольские билеты, которые будут вручены в ближайшее время более чем 23 миллионам юношей и девушек.

По всей стране начался обмен комсомольских документов. Эта кампания, которая проводится по решению XV съезда ВЛКСМ, — не простая техническая процедура, а взгляд идейной убежденности молодых, их активный посыл в коммунистическом строительстве.

В новой учетной карточке каждого комсомольца есть теперь графа, куда заносится выполненные им поручения. Решение, что новые комсомольские билеты и учетные карточки будут оставаться выбывшим из комсомола на вечное хранение.

(ТАСС).

## ГОДОВОЙ ПЛАН— ЗА 10 МЕСЯЦЕВ

КОЛЛЕКТИВ участка Алексея Николаевича Криволапова из Западно-Сибирского монтажного управления треста «Сибметаллургмонтаж» еще с ноября работает в счет 1967 года. И теперь именно здесь, на сооружении второй доменной печи Запсиба, лучшие бригады участка бросили клич: выполнить план юбилейного года и 1 ноября. Монтажные тшаательно изучили график строительства домы, подчитали свои возможности и решили все работы на домике заканчивать в опереженном графике на два дня.

Учили они и нудны сменили. Так появился еще один пункт в обязательствах: «Закончить монтаж холодильной плиты и сдать для кладки теплообменника в феврале».

Инициативу тружеников поддержал коллектив всего управления. Начинается соревнование за право называться коллективом имени 50-летия Советской власти.

В. МЫТАРЕВ,  
г. Новокузнецк.

## НА ТЕМЫ ДНЯ ЗАБЛАГОВРЕМЕННО ПРОТРАВИТЬ СЕМЕНА

В ПОСЛЕДНИЕ годы в большинстве совхозов и колхозов нашей области стали основательно заботиться о семенном материале культуры. В минувшем году получили небывалый урожай. Немалую роль в этом сыграли сортовые семена, высеянные на большей части зерновых полей. Есть возможность на посевах в этом году иметь сортовое зерно высокой классности. Надо только поработать как следует.

Об этом приходится напоминать, потому что в отдельных колхозах и совхозах семена еще не очищены. Хуже того, есть зерно, зараженное головней и корневыми гнилями. Таких семян немало в хозяйствах Тисульского, Промышленновского, Прокловского и Кемеровского районов.

Можно такие семена обменять на здоровые. Но слишком велики транспортные расходы. Они во много раз превышают затраты на оздоровление зерна непосредственно в хозяйстве. Оздоровить семена в хозяйстве — значит заблаговременно их протравить. Для протравливания используют серноорганический препарат ТМТД по 2 кг на тонну зерна. Ртутьорганические препараты расходуют на тонну зерна: пшеницы по 1-2, ячменя — 1,5-2, овса — 2 килограмма.

Заблаговременное протравливание убивает гнили, повышает энергию прорастания и всхожесть семян, увеличивает силу их роста. Например, семя пшеницы сорта «Скала» в совхозе «Сосновский» до протравливания давало энергию роста 75, всхожесть — 78 проц. После протравливания препаратом ТМТД эти показатели увеличились до 96 процентов.

В совхозе «Безруковский» после заблаговременного протравливания с семенной инициацией произошло примерно такие же изменения. Благодаря заблаговременному протравливанию значительно снизилась зараженность посевов в хозяйствах Маринского, Яского, Тяжинского районов.

Нельзя сказать этого о хозяйствах Тисульского района. Тут протравливание проводят, как правило, перед посевом. Да еще и технологически нарушают. И, конечно, не получают никакой пользы. Такие факты были в колхозе XX партсъезда (агроном т. Козлов), в совхозе «Тисульский» (гл. агроном т. Носов).

В совхозе «Тисульский» ряд лет высевали неоправданно много овса. И что же? Зараженное зерно в конце концов оказалось непригодным не только для посева, но даже на корм скоту. Это не делает чести агрономической службе хозяйств и районного управления.

Несколько практических советов. При протравливании семян можно обрабатывать зерно сухим препаратом, можно делать это с увлажнением. В последнем случае на тонну семян берется 5-8 литров воды и необходимая доза препарата. Влажность семян при таком методе увеличивается всего лишь на полпроцента, но долинкаты лучше воздействуют на зерно. Кроме того, обработанное зерно с увлажнением требует меньше ядохимикатов. И последнее: метод увлажнения протравливания позволяет применять без наполнителя новые, более эффективные препараты.

Советуем семенную ячменя и овса протравливать формальным раствором или мокрым способом за 2-3 дня до посева. Протравливать пшеницу формальным с помощью полусухого способа не рекомендуем. Неплохо напомнить: при работе с препаратами необходимо надежно защитить работающих от воздействия на них ядохимикатов.

Время протравливания подошло. Надо немедленно браться за это дело.

П. РЕПКИНА,  
начальник областной станции защиты растений.

## В ЧЕСТЬ ДНЯ СВОБОДЫ КУБЫ

МОСКВА. «День свободы Кубы» — так называется фотовыставка, открывшаяся в Центральном музее Вооруженных Сил СССР. Ее материалы отображают славные дела народа братской страны в строительстве социализма, борьбу воинов кубинских революционных вооруженных сил против американских агрессоров.

## НОВОГОДИННИЙ ПОДАРОК — СУДНО

РИГА. Отличный подарок на первый день нового года получили моряки Советской Латвии. К причалу Рижского пассажирского вокзала пришвартовался океанский танкер «Прейли» водоизмещением более 25 тысяч тонн. Судно, названное именем живописного города Латвии, построено в Польше.

## КНИГА, ПОДАРЕННАЯ В ОКЕАНЕ

КЛАИПЕДА. На голубой обложке дорогой сердцу портрет в по-испански написано: «Ленин». Когда моряки литовского рефри-

## ОТ КРАЯ ДО КРАЯ

молодых коммунистов Кубы на судне «Блакайба». Советские моряки таким же способом отобрали кубинцам несколько книг.

## ДВЕ ПРОГРАММЫ ПЕРМСКОГО ТЕЛЕЦЕНТРА

ПЕРМЬ. 1 января программу Центрального телевидения жители Западного Урала приняли из Москвы. Пермский телецентр даст теперь в эфир две программы — местную и московскую передачи.

## НОВЫЙ ГОД СТАРЕЙШЕГО ЧЕЛОВЕКА ЗЕМЛИ

БАКУ. Азербайджанец Ширин Мислимов в 162-й раз встретил Новый год. В предновогодний вечер он нарушил свой строгий режим, чтобы услышать новогодний бой Кремлевских курантов по радио за праздничным столом. Обычно он ложится спать не позднее 9 часов вечера. Просторный двухэтажный дом,

подаренный старейшему жителю государством, в этот вечер оказался тесным для гостей из рода Мислимовых, насчитывающего свыше 200 человек.

В праздничный вечер Ширин Мислимов не без гордости показывал родственникам многочисленные новогодние поздравления, полученные им от родственников и от друзей из Чехословакии, Болгарии, ГДР, ДРВ, Индии, США, Пакистана, Аргентины и других стран.

(ТАСС).

## ВЕЛУРУССКАЯ ССР. С КАЖДЫМ ГОДОМ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ВЫПУСК МОШНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ НА БЕЛОРУССКОМ АВТОМОБИЛЬНОМ ЗАВОДЕ В ЖОДИНО. ОНИ НАПРАВЛЯЮТСЯ НА МНОГИЕ КОВЕРОСТРОИТЕЛИ НАШЕЙ СТРАНЫ, А ТАКЖЕ ЗА ГРАНИЦУ.

НА СНИМКЕ: очередная партия 27-тонных «ВелАЗ-540».

Фотокроника ТАСС.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕФОРМА. ГОТОВНОСТЬ, ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ

ПЕРВЫЕ ИТОГИ И ВЫВОДЫ

О КРАСНОГОРСКОМ карьере уже многие годы идет добрая слава. Он все время значится в числе нормально работающих предприятий...

собрания трудящихся выступали специалисты и рассказывали о существе реформы. В административно-бытовом комбинате появились призывы и плакаты...

В ней все важно, взаимосвязано. За достижение повышенной рентабельности у предприятия увеличиваются фонды. Важно не только больше реализовать продукции...

добавилось хлопот службе главного механика Г. П. Воловича и ремонтному участку. Благодаря узлово методу ремонта машин экскаватор бригады Прибыльнова...

на 60 проц. На 20,6 коп. стала обходиться дешевле каждая тонна добычи. План реализации по рентабельности на 9,3 проц. или на 750 тысяч рублей...

ТЕМ, КТО ГОТОВИТСЯ

Что вы хотите сказать тем, кто готовится переходить на новые условия работы? Ответить на этот вопрос я просил многих. Вот что мне ответили:

Т. Т. ОМЕЛЬЧЕНКО: — Ждать, что поощрительные фонды сами собой придут — значит допустить грубую ошибку...

В. П. МЕЗРИН — секретарь парторганизации: — Надо, чтобы каждый руководитель, начиная от бригадира, как свои пять пальцев, знал механизм действия реформы...

Г. Д. МАНУНОВ — зам. начальника карьера по экономике: — Необходимы реальные, мобилирующие людей расходные нормативы на запчасти, материалы, услуги других цехов и т. д.

А. В. ВЫЛЕЖАНИН — главный бухгалтер: — Надо укреплять договорную дисциплину. А. А. НЕМЧЕНКО — науч. отдел организации труда и зарплаты: — Нормирование и стимулирование должно быть гибким...

А. И. МИЛОХИН — председатель шахткома: — Планировать надо реально, с учетом возможности коллектива. А. Т. ФАЗАЛОВ: — Требуются такие формы оплаты труда, чтобы они действительно стимулировали.

НЕ ХЛЕБОМ ЕДИНЫМ...

Материальные стимулы за счет поощрительных фондов на карьере, как говорится, получают признание. Использование фонда материального поощрения определяется специальным положением, разработанным административной частью карьера...

ПОИСК

За поиски резервов в этом коллективе взялись активно. Их оказалось много — больших и малых. Красногорцы, перейдя с первого апреля на новую систему, приняли на себя дополнительное задание по добыче 45 тыс. тонн. Причем нашли возможным обеспечить такой прирост исключительно за счет внутренних резервов.

ФОРМУЛА БЛАГОПОЛУЧИЯ

Как известно, уровень рентабельности равен отношению прибыли к сумме основных производственных фондов и нормативных оборотных средств. В этом, собственно, суть реформы: создать у коллектива предприятия заинтересованность в разработке повышенных плановых заданий. Чтобы в этих заданиях учитывалось более полное использование производственных фондов, экономия затрат труда, материалов и финансовых ресурсов, совершенствование технологии производства и улучшение качества продукции. Формула эта,

КУРС ПРАВИЛЬНЫЙ

И вот итоги работы карьера в новых условиях за семь месяцев (апрель — октябрь 1966 года) в сравнении с таким же периодом 1965 года. Заметно увеличилась добыча, вскрышка и производительность труда. Объем реализованной продукции вырос по сравнению с прошлым годом на 25 проц. В балансовой прибыли — на 60 проц. На 20,6 коп. стала обходиться дешевле каждая тонна добычи.

ЧТО МЕШАЕТ

Выше уже говорилось, что отсутствие расходных нормативов не позволяет наладить стимулирование за экономно и бережливую работу. При этом основную массу рабочих. Об остальных скажем кратко. Фонды у карьера есть, но: — где купить необходимое оборудование или запчасти? — как возводить жилье? Его в план строителям не включают.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

ТРЕВОЖНЫЙ СИГНАЛ

МОРОЖЕННЫЙ БЕТОН Я работаю шофером Кольчугинской автобазы, занят в основном на перевозке бетона для строительства комбината костюмных тканей. Каждую смену мне приходится делать рейсы за 22 километра на совершенно не оборудованной для зимней работы машине. Кузов не утеплен, а ведь морозы стоят сильные. Моя машина — не исключение. В нашей полисаевской автоколонне № 1 нет ни одного специально приспособленного самосвала.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.



РЕКОНСТРУКЦИЯ ТАЛАНСКОЙ ТРИКОТАЖНОЙ ФАБРИКИ «МАРАТ». ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ УЖЕ УВЕЛИЧИЛСЯ ЗДЕСЬ В ПОЛТОРА РАЗА. 13 ДЕКАБРА 1966 ГОДА ПРЕДПРИЯТИЕ ВЫПОЛНИЛО ГОДОВОЙ ПЛАН ВЫПУСКА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ. В НОВОМ КОРПУСЕ ФАБРИКИ УСТАНОВЛЕНЫ МОЩНЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ МАШИНЫ. ЭТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПУСКАТЬ ПРОДУКЦИЮ УЛУЧШЕННОГО КАЧЕСТВА. НА СНИМКЕ: ОДИН ИЗ НОВЫХ ЦЕХОВ ФАБРИКИ. ФОТОХРОНИКА ТАСС.

ЭКОНОМИЯ — 13.000 РУБЛЕЙ

На Новокузнецком бетонно-растворном заводе № 2 успешно освоено изготовление бетона с применением сульфатно-спиртовой барды. Много труда в разработку и внедрение новой технологии вложили передовые рабочие Д. Губенко, А. Трефилов, братья В. и В. Бугаевы.

ЭКОНОМИЯ — 13.000 РУБЛЕЙ

Новый метод позволяет снизить расход цемента до 140 тонн в месяц. Только за полгода завод сэкономил 13 тысяч рублей. А всего к 30 октября коллектив решил довести этот счет до 25 тысяч рублей. Л. ТРИБИНСКИЙ, электриск.

ЗАБОТЫ КОММУНИСТОВ

Переход на новые условия возмущали коммунисты. К чести парторганизации карьера, она в целом правильно сориентировалась, увидела существо реформы, повысила эффективность производства и капитальных вложений, максимально использовала имеющиеся производственные фонды, ускорение роста производительности труда, улучшение качества продукции и снижение ее себестоимости. Это решающее условие роста доходов предприятия, а значит и увеличения поощрительных фондов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.

КТО УПЛАТИТ ШТРАФ?

Рудникам Горной Шорни главный для капитальных работ поставщик ЦМ № 1 треста «Стройиндустрия» г. Новокузнецка. Как правило, делается это по полному чеку. И в результате бетон в кузове промерзает сантиметров на двадцать, продукт приклеивается к кузову. Тогда шоферам приходится вооружаться кувалдами и пробовать силу своих мускулов.



ЯРОСЛАВЛЬ. Полным ходом идет сооружение крупнейшего на территории страны гидроэлектростанции. Высота установки — самая большая на предприятии. Высота составляет 72 метра. В 1967 году нагнетательский кренинг начнет производство бензина самого высокого качества. Слесари-монтажники К. Баранов (слева) и Н. Фомины начали сборку кренинга на земле. Сейчас они работают на высоте 72 метра. Здесь иречь о морозе и злее ветер. Но рабочие выполняют свои задания на 120 процентов. ФОТОХРОНИКА ТАСС.

«БЕРЕЗКА» ВСТРЕЧАЕТ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Жители поселка Тагаршан Новокузнецкого района под занавес уходящего первого года пятилетки получили хороший подарок — новый промтоварный магазин. Покупатели назвали его «Березка». Задание современной архитектуры, просторное и светлое. Внутри чистота и уют. Радует глаз хорошее оборудование прилавков и умелая выкладка товаров. Продавцы приложили много старания и умения, чтобы товары были на виду и доступны покупателям. Такие сельские магазины, как-то построен в Тагаршанской области. Только в этом году открыты 45 новых магазинов по инициативе сельской кооперации. Ф. ЕФИМОВ.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

БЕЗУХАЕТ ВАРЬ

В спокойные воды Днепра со свистом врезаются обломки серого гранита. Это, отскакивая от морщины с тых склонов каменоломни, долбит на прибрежных скалах. Не дожидаясь, пока оседет поднятая взрывом каменная пыль, Николай Кондрашина вместе с товарищами по бригаде начинают грузить гранитные глыбы в самосвалы. Второй месяц из каменоломни и створ будущей Каховской гидроэлектростанции одна за другой уходят машины. Второй месяц и днем, и ночью гремит взрывы, тревожа покой широкой реки.

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

кума. Не каждый знает, как поведет себя бетон в морозы, сидеть в наплетенном классе, когда вместо тригонометрических формул и сложных расчетов строительных конструкций голову атакуют его. Зато каким блеском пылали его по-цыгански черные глаза, когда диллом, наконец, лежал в кармане, а первые объекты, которые он строил самостоятельно, успешно приближались к финишу. Первая очередь ТЭЦ на химкомбинате, химводоочистка, корпуса аммиака и напрокатама — всех объектов, которые возводил мастер, а затем прораб СУ-2 «Кемеровоэкспроэкст» Николай Кондрашина, не перечислишь.

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

Постепенно пришел опыт, умение руководить большими коллективами строителей. Вместе с людьми, в удачах и невзгодах участка Николай понял одного руководителя, без заботы и любви и рабочим — мало. Строить вместе с коллективом рабочих и в то же время для них стало смыслом его труда.

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

Именно поэтому прораб Николай Кондрашина всегда ищет возможность улучшить организацию работ в бригадах. К весне, закончив строительные работы на корпусах второй очереди аммиака, прорабский участок Николая перешел на комплекс голландского напрокатама. Это было ответственное задание. Основное внимание требовало качество работ. На карту ставилась честь строителей. Бетонщики и плотники, правда, громких слов не высказывали, но заявили твердо: «Не подкачаем».

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

Бригады бетонщиков Парамонова, Потапова, Трофимова и других работали с полной отдачей сил. Но дружному их настроению вскоре стали мешать неудобства со снабжением. В погожие сентябрьские и октябрьские дни котлованы третьей очереди напрокатама испытывали настоящий голод в бетоне и арматуре. Бетонщики реализовали в «козла» от нечего делать, а почерневший от переживаний и напряжения прораб не успокоился, пока бетон не пошел, что называется, рекой. Работать бы да работным классом, когда вместо тригонометрических формул и сложных расчетов строительных конструкций голову атакуют его. Зато каким блеском пылали его по-цыгански черные глаза, когда диллом, наконец, лежал в кармане, а первые объекты, которые он строил самостоятельно, успешно приближались к финишу.

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

Главный энергетик управления Новиковский, к которому Николай обратился за помощью, пошел навстречу беспокройному прорабу. На свой страх и риск провели траншею, нашли необходимое оборудование. Николай возился с клеммами, шинами и другими атрибутами «царства» электриков. Прошел месяц, и подстанция была закончена. Верхом совершенства и изящества казалась скучная надпись на ее металлических боках.

ТОВАРИЩ ПРОРАБ

Но не такая натура у Николая Сильча Кондрашина, чтобы довольствоваться достигнутым. В конце декабря он пригласил строителей еще один сюрприз, что намного ускорило работы на комплексе. Сюрприз — в «ступельках», как ласково называют бетонщики бады для подачи бетона в котлован. Стоит их немного переоборудовать, и сразу же меняется вся схема прогресса бетона. Долго возился Николай с различными приспособлениями, но ничего не вышло: сведений, по черпнутых из журналов, не хватало. Дважды на строительный приезд из Новокузнецка молодой кандидат технических наук К. А. Арбенев. Вместе решали задачу. Сейчас бетонирование фундаментов ведется по новому методу. Если раньше бетонные массивы провалились при помощи электродов, заделанных в фундаменте, то теперь процесс намного упростился. 5-6 минут нагретый бетон в бадах до температуры 70 градусов дает возможность обойтись без дополнительного обогрева фундаментов. Это было еще одна победа прораба. Когда Николай Сильча Кондрашина проходит по строительной площадке, кое-кто может и не признать в нем прораба — руководителя большого участка. От скромности, немного застенчив. Не старается чем-то выделиться среди остальных строителей. Но именно такие и творят сегодня чудеса на стройке. Возводит колоссальные комплексы в рекордно короткие сроки и не кричит об этом с высоких трибун, не называет ни правых, ни левых эти корпуса «флагманом большой химии Кузбасса», а просто говорит: «Объект номер такой-то». Им подчас бывает очень трудно, но это как будто еще больше закаляет их завидное упорство и стойкость. Как-то Николай Сильча Кондрашина спросил: — Что вас так привлекает в профессии строителя? — Трудно сказать, — ответил прораб. — Вот строишь, строишь какой-нибудь объект, и чем он сложнее, тем больше трудностей, неувязок, тем больше клещишь свою долю. Но когда этот объект сдан в эксплуатацию, когда в нем затеплилась жизнь, именно он оставляет в сердце самое радостное чувство. Недавно Николай Сильча встретил друга, тезку, с которым давно приехал в Сибирь. — Ну, как строишь, не собираешься в родные края, в Закарпатье уезжать? — Да нет! Был я там недавно. Приятно, знаешь, на родине поживать. Не без наших просторов как-то тесновато. Да и понастроил и здесь немало. Корпусов-то не перечислять сейчас. Они — как будто биография моя. А куда от своей биографии уйдешь? О. КУЗЬМИН. Ново-Кемеровский химкомбинат.

# «ЛУНА-13» — НОВЫЙ УСПЕХ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

24 декабря 1966 года в 21 час 01 минуту московского времени советская автоматическая станция «Луна-13» совершила мягкую посадку на поверхность Луны. Это уже вторая советская станция мягко прилуннившаяся в минувшем году: первой, как известно, была советская станция «Луна-9».

Между полетами этих двух станций три советских искусственных спутника Луны — автоматические станции «Луна-10», «Луна-11» и «Луна-12» — провели комплекс научных исследований, и одна из них, в соответствии с программой, передала серию фотографий лунной поверхности, полученных с высот от 100 до 340 километров.

Научные исследования, проведенные искусственными спутниками Луны, позволили получить данные, необходимые для оценки особенностей ее гравитационного поля, внутреннего строения, типа пород, составляющих ее поверхность, радиационной и метеоритной обстановки в окололунном пространстве, передала фотографии лунной поверхности различных масштабов. Однако спутники Луны не позволяют провести непосредственные исследования многих важных физических и микроструктурных характеристик лунного покрова.

Для решения этих задач необходимо доставить приборы и научную аппаратуру на поверхность Луны.

Проблема прямого исследования механических и физических свойств лунного грунта в течение многих лет привлекала внимание астрономов и астрофизиков. Лунная поверхность в течение миллиардов лет находилась в условиях вакуума, под воздействием потоков космических лучей, метеоритов, рентгеновских и ультрафиолетовых лучей, исходящих от Солнца, в условиях резких перепадов температуры — от 100 — 150 градусов холода лунной ночью до 100 — 150 градусов тепла лунным днем. Науче ранее не были известны физические и механические характеристики веществ, существующих в столь необычных с земной точки зрения условиях. Еще несколько лет тому назад высказывались крайние противоположные гипотезы различными исследователями о предполагаемых типах лунного вещества: лавовый покров, поверхность типа шлака, толстый покров пыли или пепла, акурные минеральные структуры — дендриты и другие типы поверхности.

Для науки представлял большой интерес получение прямых измерений, показывающих природу лунной поверхности, поскольку в земных лабораториях невозможно воспроизвести сложные многовековые процессы, определяющие ее свойства.

Наряду с этими исследованиями было необходимо продолжить и другие, начатые ранее, научные наблюдения.

Луна дала много новых ценных сведений. Дальнейшее изучение этих задач и входило в программу исследований с помощью автоматической станции «Луна-13».

☆☆☆

Конструктивно автоматическая станция «Луна-13» имела ряд отличий от своей предшественницы — станции «Луна-9». Опыт работы с первой станцией, мягко прилуннившейся на поверхность Луны, позволил внести усовершенствования в конструкцию станции «Луна-13», а решение ряда научных проблем поставило задачу оснащения станции новой научной аппаратурой.

Внутри герметического корпуса станции «Луна-13» помещена рама с приемно-передающей радиопаратурой, электронными программно-временными устройствами, химическими батареями, приборами автоматики, научной и телеметрической аппаратурой, а также системой терморегулирования.

С внешней стороны корпуса «Луны-13» были смонтированы 4 лепестковые и 4 штыревые антенны, телевизионное устройство и два механизма выноса приборов. До приведения автоматической лунной станции (АЛС) в рабочее положение лепестковые и штыревые антенны, а также механизмы выноса находились в сложенном состоянии и удерживались в этом положении специальным замком. По команде от бортового программно-временного устройства АЛС приводилась в рабочее положение; при этом с открытием замка раскрывались антенны и механизмы выноса. На конце одного из механизмов выноса установлен механический штамп-грунтомер, на другом — радиационный плотномер. Механизмы выноса позволили установить грунтомер и плотномер на поверхность Луны на расстоянии 1,5 метра от АЛС.

Телевизионное устройство «Луны-13» оптико-механическое сканирующее устройство, близкое по своей конструкции к приборам механического телевидения или фототелеграфии. Следует отметить, что оптико-механическая система удовлетворяет жестким требованиям веса, габаритов, потребления энергии и надежности работы, которые предъявляются к приборам АЛС.

Время полного кругового обзора камеры телевизионного устройства — около 100 минут — и глубина резко очерченного пространства — от 1,5 метра до бесконечности — позволили различить детали размером 1,5—2 миллиметра на расстоянии 1,5 метра.

В телевизионной аппаратуре имеется автоматическая подстройка коэффициента усиления сигнала в зависимости от освещенности лунной поверхности. Осв теливизионного устройства на достаточной ровной горизонтальной поверхности была наклонена примерно на 16 градусов к местной вертикали. Это создало благоприятные условия для передачи изображения микрорельефа, как ближайших к камере, так и более удаленных районов, включая линию горизонта.

Для обеспечения необходимых температурных режимов на станции «Луна-13» используется система терморегулирования активной системы совместно со специальной наружной термоизоляцией. Активная система терморегулирования была включена сразу же после посадки станции на Луну. Под действием давления газа внутри АЛС вода из мягкого бака поступала в капиллярный вентиль, являющийся одновременно теплообменником. При испарении воды в капилляр-испарителе подалось тепло, выделяемое приборами во время их работы. Настройка капилляр-испарителя позволяла поддерживать температуру станции в пределах 19—30 градусов Цельсия.

Полученная с борта станции «Луна-13» телеметрическая информация показала надежную и устойчивую работу всех ее систем.

☆☆☆

Ракета-носитель, стартовавшая 21 декабря 1966 года в 13 часов 17 минут московского времени, вывела автоматическую станцию «Луна-13» и ракетный блок на промежуточную орбиту искусственного спутника Земли. В строго расчетное время ракетный блок сообщил станции скорость, необходимую для полета по траектории к Луне. По данным, рассчитанным координационно-вычислительным центром, 22 декабря была проведена коррекция движения станции, в результате которой новая траектория полета стала практически проходить через расчетную точку прилуннения.

При полете к Луне, за 2 часа до посадки, началась подготовка к торможению станции. Станция была ориентирована в пространстве, стабилизирована, и в 20 часов 59 минут был включен тормозной двигатель, в 21 час 01 минуту московского времени 24 декабря 1966 года станция «Луна-13» мягко прилуннилась в районе Океана Бурь.

Периметр через 4 минуты после посадки, по команде бортового программно-временного устройства, станция была приведена в рабочее положение, и начался первый сеанс радиосвязи со станцией. Данные телеметрии показали, что все системы станции работали нормально, температура и давление на борту находились в заданных пределах.

Станция «Луна-13» совершила мягкую посадку в район, расположенный на расстоянии около 400 километров от места прилуннения АЛС «Луна-9». Существенно отметить морфологическое различие районов прилуннения обеих станций. Если «Луна-9» опустилась в непосредственной близости от восточной окраины материкового щита, распространяющегося на все обратное полушарие, то место посадки АЛС «Луна-13» располагается на обширной равнине «морского» типа.

Ближайшими к месту посадки лунными формациями являются кратеры Селевк (диаметр 4,3 километра) и Скиапарелли (диаметр 24 километра). Вокруг места посадки, на площади радиусом около 100 километров, не наблюдается образований, размер которых превышал бы 3,5 километра. Кроме того, следует подчеркнуть отсутствие достаточно крупных образований, возвышающихся над циркулярной местностью. На переданной станции фотографии это последнее обстоятельство сказывается в том, что линия горизонта имеет спокойный характер.

Наиболее интересной особенностью района посадки, известной по наземным наблюдениям, является наличие так называемых трещин (углубления значительной протяженности, имеющие в длину десятки километров). Они располагаются расходящимися пучком и имеют направление с юго-запада на северо-восток. Большое число светлых пятен, отмечаемое в этом районе, свидетельствует о наличии локальных скоплений различного типа углублений.

По некоторым характеристикам, район посадки станции «Луна-13» напоминает область моря Восточного, расположенную на обратной стороне Луны, снимки которой были получены АЛС «Зонд-3» летом 1965 года.

Посадка станции «Луна-13» была осуществлена до восхода Солнца над этим местом. Солнце взошло 25 декабря в 3 часа 30 минут по московскому времени.

Поскольку район посадки расположен вблизи экватора, Солнце поднималось там почти отвесно по отношению к линии горизонта, причем высота его увеличилась на 0,5 градуса за каждый час. До перехода Солнца через зенит, то есть до местного лунного полдня, тени от объектов, идущие с востока на запад (после полдня — с запада на восток), почти не меняли свое направление. Следовательно, существует простая возможность ориентировать фрагменты панорамы по странам света. Переданная фотография изображает лунный ландшафт в южном направлении от станции. Она была получена во время третьего сеанса передачи изображений. К моменту передачи первых изображений окружающей местности высота Солнца составляла 3 градуса. Во время второго сеанса передачи она равнялась 19 градусам, и наконец, фрагмент панорамы был получен при высоте Солнца над горизонтом около 32 градусов. Видимость деталей лунного ландшафта в сильной степени зависит от условий освещения. Эта особенность отражательной способности лунной поверхности уже давно известна по наблюдениям с Земли. Наибольшее количество света рассеивается лунным грунтом в направлении Солнца. Причем, чем ниже Солнце, тем более резко проявляется это свойство.

То есть яркость ландшафта сильно возрастает, если наблюдение ведется со стороны Солнца. В результате на панораме, переданной во втором сеансе, вокруг тени от станции появился светлый ореол. Предварительный анализ полученных изображений показывает, что структура грунта в месте посадки станции «Луна-13» во многом подобна структуре грунта для районов посадки станции «Луна-9» и американской станции «Сервейер-1», совершившей мягкую посадку летом прошлого года в районе кратера Флемстид. При ближайшем рассмотрении поверхность оказывается сильно изрытой, с отдельными зернами размером в несколько миллиметров. Вновь подтверждено отсутствие на Луне слоя пыли. В окрестностях станции наблюдается ряд образований кратерного типа, а также значительное количество камней различных размеров от нескольких сантиметров и более. Изучение расположения образований подтверждает вывод, что камни упали на поверхность с малой скоростью. Их источником могло быть либо вулканическое извержение, либо образование первичного кратера в результате метеоритного удара. Более того, траектория падения была довольно крутой, ибо в противном случае (при пологой траектории) на поверхности остались бы следы, направленные в сторону источника броска камней. Следовательно, минералогический состав камней аналогичен составу почвы. Они, безусловно, не являются метеоритами: скорость соударения метеоритов с лунной поверхностью не может быть меньше 2,4 километра в секунду, что неизбежно приводит к взрыву с образованием кратероподобного углубления в поверхности.

На переданном снимке хорошо видна группа камней (в верхнем левом углу), по-видимому, образовавшаяся при падении монолитного обломка. В нижней левой части снимка видна длинная тень от камня весьма примечательной, плоской формы, как бы торчащего из грунта. Кроме того, на фотографии видны детали станции, отбрасываемые при посадке. Тщательное исследование фотографий потребует длительного времени.

☆☆☆

Для выполнения программы научных исследований на автоматической станции «Луна-13» были установлены следующие приборы: — измерительный штамп-грунтомер, позволяющий определять свойства самого наружного слоя лунного вещества (в пределах нескольких сантиметров); — динамограф, регистрирующий длительность и величину импульса динамической перегрузки, возникающей при посадке АЛС на поверхность Луны; — радиационный плотномер, позволяющий определить удельный вес (плотность) лунного вещества.

Совместные измерения с помощью этих приборов позволили получить разносторонние сведения о физико-механических свойствах лунной поверхности в точке посадки. На станции был также установлен прибор для регистрации космических лучей, предназначенный для продолжения исследований радиационной обстановки на поверхности Луны, начатых с помощью станции «Луна-9».

Измерительный штамп-грунтомер имел конический наконечник из титана. Наконечник соединен с малым порохом реактивным двигателем, развивающим в течение одной секунды усилие порядка 7 килограммов, под воздействием которого штамп внедряется в поверхность грунта. Динамограф состоял из пьезоэлектрических датчиков пере-

грузки и электронной схемы, запоминающей длительность и величину импульса ускорения, поступающего при посадке.

По этим параметрам оценивались механические свойства поверхности Луны в зоне посадки, так как твердой поверхности соответствует короткий импульс перегрузки, имеющий большую амплитуду, а мягкой — более длительный, но соответственно меньший по амплитуде.

Предварительное сравнение полученного импульса ускорения с результатами модельных экспериментов, проводившихся в земных условиях, дает основание считать, что механические свойства поверхностного слоя Луны глубины в 20—30 сантиметров близки к свойствам земного грунта средней плотности.

Наряду с измерением механических свойств лунного вещества интерес представляли также данные о его плотности (объемном весе). Известно, что средний объемный вес лунного вещества (для Луны в целом), определенный по данным астрономических наблюдений, ниже, чем средний объемный вес вещества Земли (3,34 грамма на кубический сантиметр против 5,51 грамма на кубический сантиметр для Земли). Плотность наружного слоя Луны до настоящего времени исследовалась также лишь астрономическими методами; первые прямые измерения объемного веса поверхностного слоя проводились с помощью станции «Луна-13».

Измеритель плотности лунного вещества («радиационный плотномер») содержит:

- малый радиоактивный источник гамма-излучения;
- три блока газоразрядных счетчика гамма-квантов;
- экран, защищающий газоразрядные счетчики от прямого попадания гамма-лучей от источника.

При контакте измерителя плотности с лунной поверхностью последняя облучается гамма-квантами, идущими от источника, и рассеивает их во всех направлениях. Определенная часть рассеянных квантов падает на газоразрядные счетчики приборов, которые измеряют интенсивность рассеянного потока. Известно, что интенсивность потока рассеянных гамма-квантов пропорциональна плотности (удельному весу) лунного вещества. Согласно предположениям, данным, интенсивность потока рассеянных квантов Луны гамма-квантов соответствует плотности, не превышающей одного грамма на кубический сантиметр, т. е. значительно меньше, чем плотность земных грунтов и средняя плотность Луны. Измеренная величина близка к плотности пористых или зернистых, слабо связанных пород.

Установленный на станции «Луна-13» прибор для регистрации космических корпускулярного излучения состоит из газоразрядных счетчиков, включенных на совпадение. Такой прибор в отличие от аппаратуры на станции «Луна-9» не регистрировал гамма-излучения, а регистрировал только содержащиеся в составе космического излучения заряженные корпускулы и позволял определить отражательную способность (альбедо) лунной поверхности для космических лучей. Оказалось, что лунная поверхность «отражает» около 25 процентов частиц, падающих на нее из космического пространства. Это происходит по той причине, что в составе космического излучения имеются частицы, обладающие значительной энергией. При прохождении таких частиц через вещество Луны образуются вторичные частицы, получающие часть энергии первичных. Некоторые из вторичных частиц, составляющих заметный угол с направлением первичных. Таким образом под действием космических лучей Луна как бы «светится», излучая частицы, обладающие значительной энергией. Однако измерения показали, что общая интенсивность частиц высоких энергий на Луне при спокойном состоянии Солнца невелика.

Этот же прибор станции «Луна-13» подтверждает вывод о малой радиоактивности лунной поверхности, полученный аналогичным прибором, установленным на станции «Луна-9».

☆☆☆

Теперь уже нет сомнений в том, что именно космические аппараты доставят сведения, которые по-новому позволят решать такие важнейшие проблемы науки, как происхождение Солнечной системы, возникновение и развитие жизни на других планетах и внутреннее строение небесных тел. В этом плане внимание, уделяемое Луне, объясняется не только тем, что она является ближайшим к нам небесным телом и, следовательно, наиболее удобным для различных экспериментов, но и тем, что по целому ряду характеристик спутник нашей Земли типичен для группы тел Солнечной системы.

Таким образом, новые исследования Луны — важный этап на пути дальнейшего разгадок космоса.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖИЗНЬ

### Новая книга в Польше об Октябрьской революции

ВАРШАВА, 31 декабря. (ТАСС). На книжных полках Варшавы появилась книга известного польского историка Генриха Яблонского «Значение Октябрьской революции для формирования государственности и общественных отношений в Польше», изданная Обществом польско-советской дружбы.

Автор подчеркивает огромное значение революции 1917 года для польского народа и излагает взгляды В. И. Ленина по национальному вопросу.

### Советский космонавт на телеэкранах Швейцарии

ЖЕНЕВА, 31 декабря. (ТАСС). Миллионы телезрителей Швейцарии и соседних районов Франции увидели советского космонавта Бориса Егоров. Беседы с советским космонавтом, побывавшим в Швейцарии осенью истекшего года, были записаны на пленку и транслировались по швейцарскому телевидению.

### Освобождение М. Джиласа

БЕЛГРАД, 31 декабря. (ТАСС). Как сообщает агентств ТАНОГ, сегодня освобожден из тюрьмы Милован Джилас. Президент Тито подписал указ, освобождающий его от дальнейшего отбывания строгого тюремного заключения, к которому Джилас был приговорен белградским судом в мае 1962 года.

### Преступность в Вашингтоне

ВАШИНГТОН, 31 декабря. (ТАСС). Преступность в Вашингтоне продолжает угрожающе расти, несмотря на то, что столица США располагает самой большой и дорогостоящей полицейской службой пропорционально численности населения. Об этом сообщила сегодня президентская комиссия по проблемам преступности в округе Колумбия. В течение 1965 года число преступлений возросло на 146 процентов. Районы Вашингтона с особенно высоким уровнем преступности, сообщает комиссия, характеризуются низкими доходами населения, большой безработицей, плохими жилищными условиями и «другими признаками общественной дезорганизации».

### ПРОТЕСТ МИССИИ СВЯЗИ

ХАНОЙ, 1 января. (ТАСС). Американские самолеты базировались на кораблях 7-го флота в Южном Вьетнаме и Таиланде, сегодня в разведывательных целях неоднократно вторгались в воздушное пространство Демократической Республики Вьетнам, сообщает агентств ВИА. В сообщении говорится также, что американская авиация 31 декабря дважды бомбила и обстреливала населенные пункты и промышленные объекты провинции Хатинь и Куанбинь.

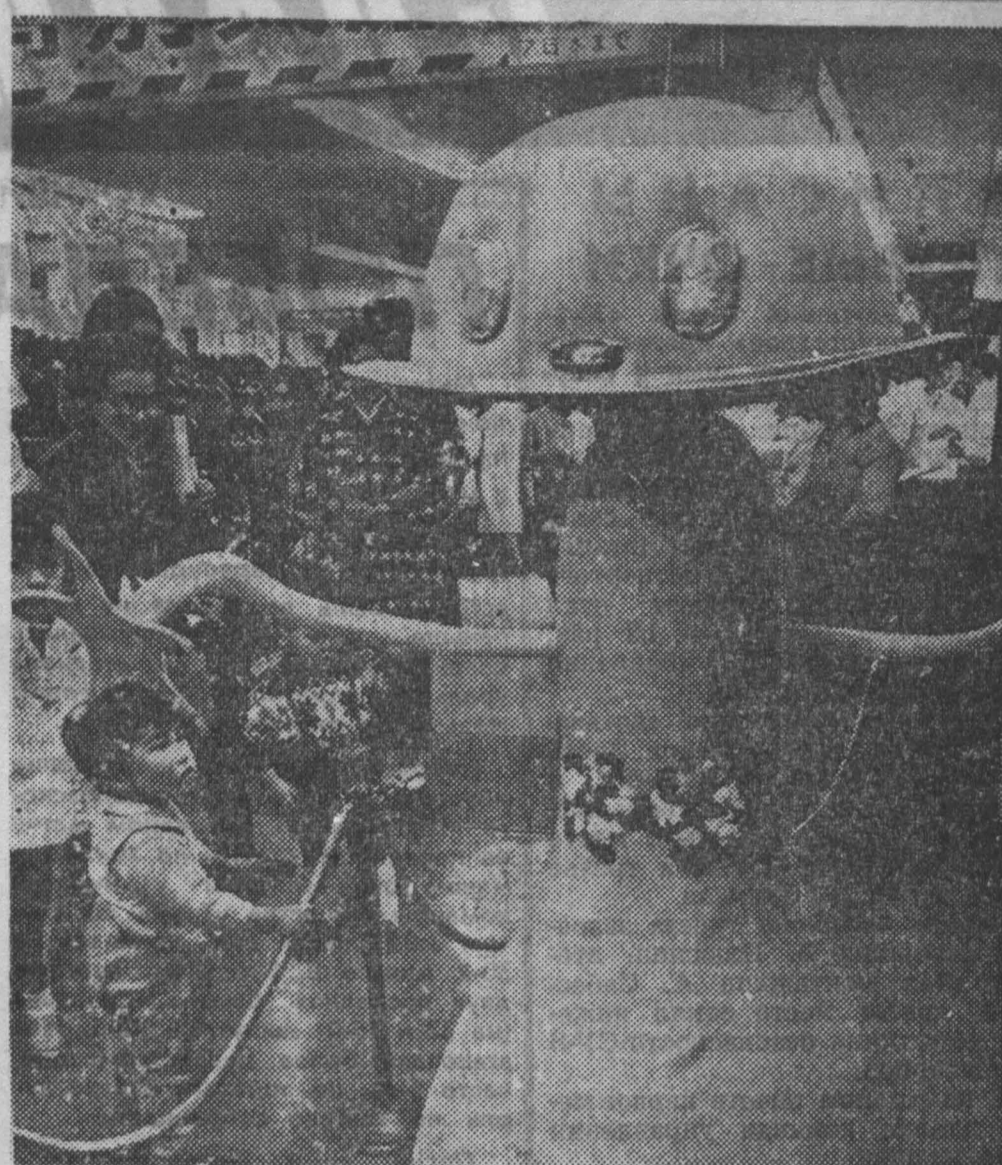
В связи с этими актами агрессии миссия связи верховного командования вьетнамской Народной армии направляет послание протеста Международной комиссии по наблюдению и контролю во Вьетнаме.

### СОВЕСТЬ ПРИСЯЖНЫХ НЕ В ЛАДАХ С ФАКТАМИ

АФИНЫ, 31 декабря. Корр. ТАСС А. Семин передает: Оправдание в Салониках убит Гигория Ламбраниса вызвало чувство глубокого возмущения прогрессивной общественности Греции. Совесть «отфильтрованных» присяжных оказалась явно не в ладах с фактами. Их решение рухнет сегодня крайне правые круги, которые стремятся усмотреть в нем ревидитацию режима полицейского государства Караманлиса, когда существовали условия для совершения политического преступления.

Греческие законы запрещают критику решений судов. Однако даже буржуазная печать не может скрыть горечи и разочарования исходом процесса по делу, которое возбудило всю Грецию. Так, газета «Электрон» констатирует сегодня, что процесс сформировался два неоспоримых вывода: во-первых, смерть Ламбраниса была организованном убийством, во-вторых, тяжелую ответственность за это несет полицейское государство ЭРЭ и психология, которую ввело в государственный аппарат правительство ЭРЭ. Поэтому торжество правых кругов по поводу решения присяжных в Салониках «оскорбляет общее чувство общественного мнения Греции».

Демократическая общественность страны восприняла приговор в



Этот робот поет, танцует, разговаривает — словом, делает все, что способствует рекламированию и пробже товаров. Таково помощника приобрел себе за большие деньги токийский универсал. Фото Киодо—ТАСС.

## НОВОГОДНЕЕ ПОСЛАНИЕ ДЕ ГОЛЛЯ

ПАРИЖ. Президент Франции де Голль обратился с новогодним посланием к французскому народу. Есть все основания полагать, сказал он, что новый, 1967 год будет для Франции благоприятным годом. Остановившись на международных отношениях, де Голль отметил, что эти отношения претерпевают большие изменения и Франция играет в них все большую роль. Президент говорил о роли разрядки напряженности, согласия и сотрудничества между европейскими странами.

нами, что, по его словам, может скорее принести решение европейских проблем и, в частности, германского вопроса. Что касается Франции, сказал он, то она «будет продолжать предпринимать усилия, направленные на сближение стран континента». «Франция будет это делать», подчеркнул президент, «поддерживая дружественные и плодотворные отношения с Советской Россией» и с другими странами, в том числе со странами «шестерки».

## ИТОГИ БОРЬБЫ ЗА СВОБОДУ

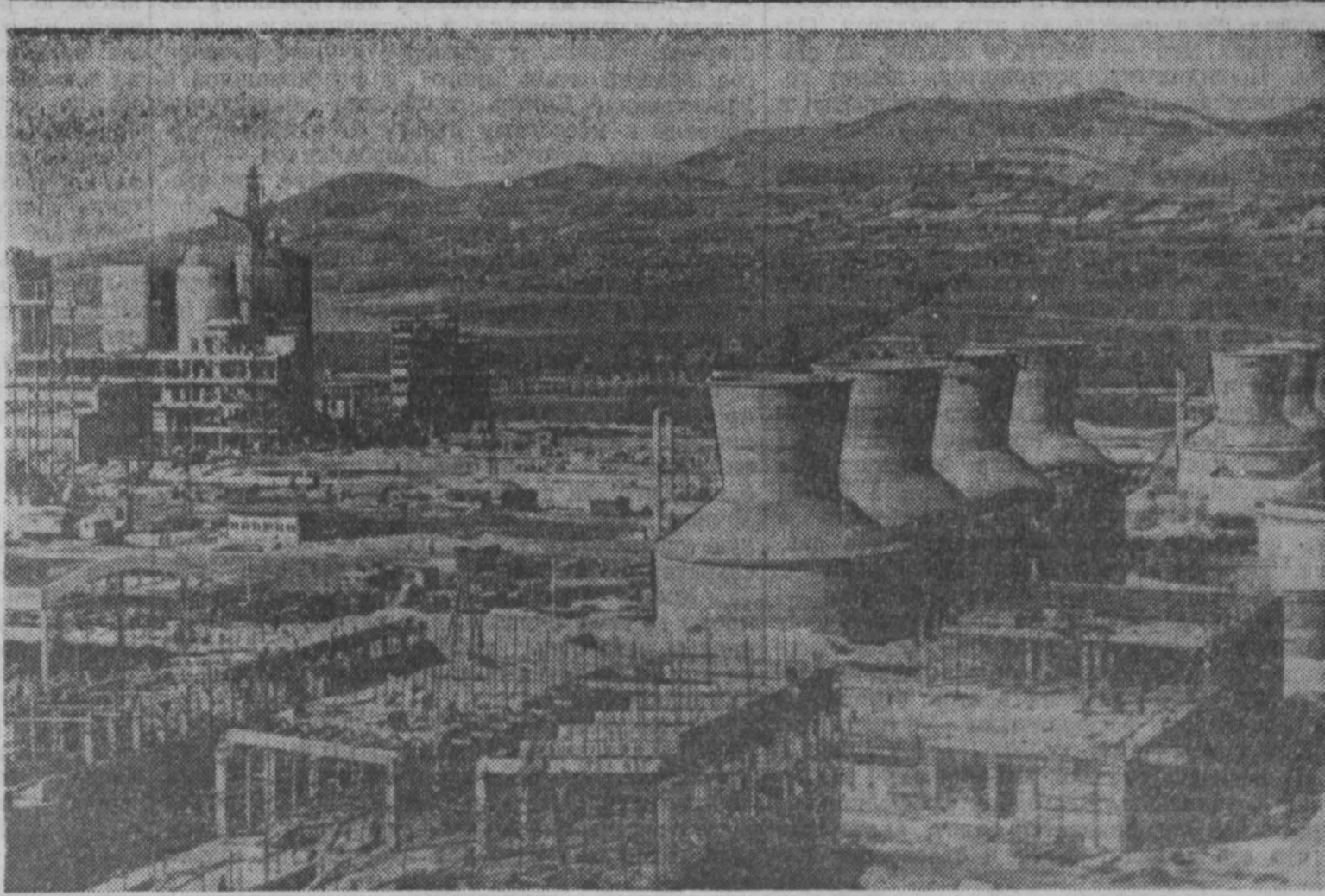
ДАР-ЭС-САЛАМ, 31 декабря. (ТАСС). Постоянные поряжения, которые португальские колонизаторы несут в Анголе, в восточном районах страны, а также значительные успехи патриотов в Мозамбике и «португальской» Гвинее приводит к все новым и новым потерям португальцев.

дение Анголы (МПЛА) в Дар-эс-Саламе. В коммюнике отмечается, что существование трех фронтов в Анголе — в Кабинде, в северном и восточном районах страны, а также значительные успехи патриотов в Мозамбике и «португальской» Гвинее приводит к все новым и новым потерям португальцев.

## УКРАДЕНЫ КАРТИНЫ РЕМБРАНДТА

ЛОНДОН, 31 декабря. (ТАСС). Сегодня ночью воры проникли в одну из лондонских картинных галерей. Как сообщают, украдены пять картин, в том числе три, принадлежавшие кисти Рембрандта.

надлежащие кисти Рембрандта. Похищенные картины Рембрандта оцениваются в миллион фунтов стерлингов.



Ускоренными темпами развивается болгарская химическая промышленность. В течение 1966 — 1970 годов в различных частях страны появится много объектов большой химии, крупнейшим из них будет комбинат искусственных удобрений близ города Враца. НА СНИМКЕ: строительство комбината. Фото ВФ—ТАСС.

# Спорт - Оптимизатор - Здоровье

## В ПИСАНЫ ПЕРВЫЕ ОЧКИ

Физкультурники треста «Кузнецкметаллургстрой» провели соревнования в зачет зимней спартакиады, посвященной 50-летию Великого Октября. В этот день встретились силы. Первое испытание — жим штанги весом 50 килограммов. Наибольшее количество (13 раз) выжал штангу В. Плоснин из четвертого стройуправления, вторым стал В. Свиридов (СУ-6) — 12 раз, третьим — Кузнец управления механизации И. Атаев.

Интересно проходило состязание по выбрасыванию гири. Здесь мало одной силы, нужна еще и ловкость. Лидировал по-прежнему В. Плоснин, на втором месте А. Сабесский из СУ-6, а третье место занял И. Пуканов.

Звание чемпиона треста завоевал бетонщик В. Плоснин, вторым стал монтажник А. Сабесский, третье место занял инженер по технике безопасности СУ-6 В. Свиридов.

В командном зачете первое место заняла команда управления механизации.

Ю. АКСЕНОВ, инструктор ДСО «Труд» треста «Кузнецкметаллургстрой».

## ХОККЕЙ С МЯЧОМ ПОБЕДА В НОВОМ ГОДУ

Мирным исходом — 1:1 — закончился последний матч 1966 года на первенство страны по хоккею с мячом командой спортивного клуба «Фили» и «Уральским трубником» из Первоуральска. Эта встреча была проведена на сутки раньше, чем предусматривалось календарем. Прямо со стадиона уральцы отправились на самолет: Новый год они встретили дома.

Победой отметили наступление нового года хоккеисты кемеровского «Шахтера». В очередном матче на первенство страны по хоккею с мячом они выиграли у курской команды общества «Труд» со счетом 3:0. Первый гол «принесли» на 30-й минуте В. Бурдагим, автором двух последних был Г. Савельев (на 32 и 78-й минутах). Сибиряки атаковали более целенаправленно, часто били по воротам. В игре куряне не хватало собранности.

После семи беспроигрышных встреч подряд армейцы Хабаровска потерпели поражение в Москве от экс-чемпионов страны по

хоккею с мячом — динамовцев Москвы — 0:7 (0:3).

Заявку на место в сборной СССР на предстоящем чемпионате мира в Финляндии сделал бомбардир Евгений Палугин. Он автор четырех голов в ворота армейцев Хабаровска. Еще один мяч провел Осинцев, который добился по количеству забитых голов (16) свердловчанина Николая Дуракова. Авторы еще двух мячей — Манков и молодой Мосягин.

Истинное удовольствие получили тысячи болельщиков столицы Казахстана на игре местных динамовцев и хоккеистов красноярского «Енисея», завершившейся победой алмаатинцев — 2:0. Когда команды уходили на перекур, алмаатинцы провозгласили в раздевалку: «Гости, хотя они и проиграли первый тайм — 0:1, Сибиряков благодарим за то, что они показали настоящих хоккей: быстрый, точный, можно сказать, изысканный».

Встреча прошла очень напряженно. Защитник «Енисея» после подачи углового удара задел мяч рукой. Варзин реализовал 12-метровый штрафной удар. Нападающий гостей Бочкарев трижды выходя

л один на один с вратарем алмаатинцев Мозговым, но бил прямо в стражу ворот.

После отдыха в сутолке у ворот «Енисея» Семенов провел второй мяч в ворота гостей.

К 22-й минуте первого тайма матча между калининградским «Вымпелом» и хоккеистами «Труда» (Красноуральск) хозяева поля — подмосковные спортсмены — выиграли — 2:0. Однако еще до перекура уральцы провели ответный гол, а во втором тайме сумели сравнять счет. В итоге — 2:2.

Армейцы Свердловска выиграли в Архангельске у местного «Водника» очередной матч на первенство страны со счетом 3:0.

Весь второй тайм хозяева поля бурно атаковали, они подавали угловые и ворот свердловчан, но раз мяч отражался штангой, но гола им забить так и не удалось.

Интересная деталь: перед игрой капитаном команд были вручены красивые гвоздики — подарок от болгарских друзей.

(ТАСС).



Один из съемочных павильонов студии «Молдовафильм» стал вторым рабочим кабинетом журналистки Праксисы Герасимовны Диды. Вышла разведчица-парашютистка консултирует героев нового художественного фильма «Марианна», который воспринят на экраны страны ее документальной повестью «В чужой стране». Предложена для экранизации первая часть повести, рассказывающая о действиях разведчицы на оккупированной гитлеровцами Украине. Роль главной героини исполняет студентка Харьковского театрального института Ирина Терещенко. Прежде чем стать Марианной, двадцатилетняя актриса выдержала конкурс, в котором участвовало сто претенденток на эту роль.

Фильм «Марианна» — первая работа молодого режиссера выпускника ВГИК Вадима Паскару.

НА СНИМКЕ: оператор И. Проскуров, режиссер В. Паскару, И. Терещенко, исполняющая роль Марианны, и П. Диды.

Фотохроника ТАСС.

## ПОГОДА НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ

### СИБИРСКИЙ АНТИЦИКЛОН

НА КУРИЛЬСКИХ островах, Камчатке, в Магаданской области и на Сахалине завывают метели. В Охотском и Беринговом морях ураганные ветры поднимают высокую волну. Ее мутьевые волны встречаются моряки, предупреждающие синоптики. Сильные морозы в Хабаровском крае, в Амурской области, коварно до минус 43, чуть меньше в горах Приморья.

В Сибири и Казахстане, на Урале и в Средней Азии, на Волге и даже в центре России погодой диктует обширный мощный антициклон, похожий на суровый ледяной утес, о который разбиваются теплые волны. Вблизи центра антициклона в Омской, Новосибирской областях, Алтайском крае, на севере и востоке Казахстана морозы ночью доходят до минус 35—40.

Ветры отполировали поверхность снега, и он сверкает в лучах холодного солнца, деревья и кустарники покрывает пушистая изморозь. И когда сюда, пройдя тысячи километров над Баренцевым и Карским морями, подходить тепло Атлантики, антициклон разгоняет облака и под покровом дымки ночной воздух быстро охлаждается. Так же легко он гасит теплые циклоны Средней Азии.

В центре и на юге Казахстана почти не утихают сильные ветры, метет поземка. В Алма-Атинской области сыплет сильный снег. Холод проник в Туркмению и Узбекистан, понизил температуру ночью до минус 15—20, а на юге — до 7. Мороз стоит в высокогорьях Киргизии.

Антициклон разросся на две-три тысячи километров к западу. На Среднем и Южном Урале и в прилегающих к нему районах европейской территории СССР преимущественно малооблачно и морозно. На Средней и Нижней Волге морозы слабее, но не утихают ветры. Небо ясное, но порывистый ветер поднимает тучи снега с земли.

В центральных областях России не утихла борьба между теплом Атлантики и Средиземноморья с сибирским антициклоном. Скопилась метель, пробиваясь в Балкан на Украину циклон. В Крыму и Краснодарском крае стало теплее. На 1—4, на западе Грузии — 23. Оттепель

### НА ШАХМАТНОМ КОНЕ ПО БЕЛУ СВЕТУ

СТОКГОЛЬМ. Выиграли в четвертом туре партию у финского мастера Е. Баека, наш гроссмейстер П. Керес набрал 3,5 очка и лидирует на Международном турнире.

«Акануе Кереса и его соперника из Финляндии шахматный клуб Стокгольма, отметивший свой столетний юбилей, выбрал почетными членами».

ГАСИНГ. Неудача постигла в главном турнире традиционного шахматного фестиваля экс-чемпиона мира М. Ботвинника — он проиграл 19-летнему хозяину соревнований англичанину Р. Кинну. После трех туров впереди идет югославский мастер В. Куранца — 2,5 очка. У московского студента Ю. Балашова — 2 очка, Ботвинника, англичанина Дж. Пенроуза и В. Ульмана (ГДР) — по 1,5 очка.

ТРОНИНГЕН. Без поражения прошел пятый туров международных юношеских соревнований в этом голландском городе харьковский школьник М. Штейнберг. Он набрал 3,5 очка и находится в авангарде турнира.

(ТАСС).

### В ТРЕТЬЕМ ЭШЕЛОНЕ

Сообщая результаты матчей чемпионата страны по хоккею среди команд третьей лиги класса «А», состоявшихся 29—30 декабря: «Динамо» (Ленинград) — «Металлург»

(Череповец) 3:1; СКА (Куйбышев) — «Чайка» (Уфа) — 2:2; «Аэрофлот» (Омск) — «Серв» — 6:2, 3:1; «Г. Златоуст» — «Прогресс» (Глазов) — 8:3, 6:1.

(ТАСС).

## ЮРГА СПОРТИВНАЯ

### Новогодняя гонка

Некануне нового года любители лыжных состязаний были приятно удивлены. На центральной улице — Московской вдруг появились разноцветные флажки, какими обычно отмечают трассу лыжных соревнований. Так оно и случилось. В мастерстве на лыжной трассе состязались лучшие гонщики города. В этих необычных соревнованиях у женщин победы добилась мастер спорта Вера Бутолина, у мужчин — мастер спорта Александр Кравченко. Победителям вручены грамоты и ценные новогодние подарки.

### Матч трех городов

Такие состязания по классической борьбе прошли на днях в Юрге. В гости к юргинским мастерам ковра приехали спортсмены Топок и Тайги. Сильнейшими оказались юргинские борцы. Завоевав первые места в своих весовых категориях, В. Немченко, П. Боровков, З. Кусов принесли своей команде заветные зачетные очки, а вместе с ними и победу.

### Серьезная заявка

Приятная весть пришла накануне нового года из Новосибирска, где проводилась гонка сильнейших лыжников Сибири и Дальнего Востока на приз президента Финляндии Урхо Кекконена. Честь Юргинщины А. Русинов и А. Чернявский. Особенно большого успеха добился на 30 км А. Чернявский, который смог на этой дистанции обойти более 20 мастеров спорта.

М. МЕНЬШИКОВ.

### ПЕРЕД «ЧЕМПИОНАТОМ ВЕКА»

ОТТАВА, 31 декабря. (ТАСС). Первая сборная хоккейная команда СССР одержала в пятницу победу со счетом 16:2 над сборной командой юниоров Восточной Канады. Этим матчем, который проходил в городе Галифаксе (провинция Новая Шотландия), советские хоккеисты закончили первый этап своих выступлений в Канаде. Сегодня наша команда вылетает в город Виннипег для участия в «чемпионате века», посвященном столетию канадской федерации.

### ГААГА. На II-й Международной фотовыставке за этот снимок

«Мотокросс» в категории «Спорт» Вячеславу Ум Да-суну (ТАСС) присуждена вторая премия — серебряная медаль муниципалитета города Гаага.

Фотохроника ТАСС.



Два дня в г. Кемерове гостили баскетболисты ДСО «Труд» гор. Томска. Женская и мужская команды гостей провели товарищескую встречу с командами педагогического института. С большим преимуществом победу одержали студенты.

НА СНИМКЕ: атакуют студенты.

Фото С. Цыганенко.

## РАДИО

4 ЯНВАРЯ

По станциям на волнах 1103, 4,3 метра и по трансляционным сетям области.

7.30 — «За культуру быта» — повторю, 8.20 — Передача «Время улетит», 17.00 — Радиопрограммы «Молодость Кузбасса» — повторю, 19.20 — Для детей, «Снегуринна школа», 20.00 — «Ленинский университет миллионеров», Беседа «Переходный период от капитализма к социализму», 20.20 — Музыкальная передача «Они будут у нас в гостях», 20.45 — «Молодость Кузбасса» — повторю, 21.30 — Радиосеминар «Повышение производительности труда на предприятиях угольной промышленности», «Комплексы механизации и автоматизации производственных процессов на карьерах Кузбасса».

Редактор Н. Я. ТРОИЦКИЙ.

## СОВЕТУЕТ ВРАЧ

# ЩАДИТЕ ПЕЧЕНЬ!

АТЕРОСКЛЕРОЗ, гипертоническая болезнь и другие сердечно-сосудистые расстройства — основная причина смертности людей. Естественно, что важна любая мера, способствующая предупреждению этих недугов. Одна из таких мер — забота о печени, ее здоровье. По-видимому, долготельности имеют хорошую печень, и заслуга их заключается в том, что они вовремя или вовремя не успели ее щадить.

Печень самым непосредственным образом связана с жировым обменом, в ней решается «судьба» жиров, организуется снабжение организма холестерином и удаление его избыток. Печень обладает высокой способностью обезвреживать вредные вещества, поступающие извне и образующиеся в самом организме, и служит основным «депо» специфических белков, в ней синтезируются такие высокоактивные белки, как альфа- и бета-глобулины и альбумин. Белок печени (ферритин) содержит четвертую часть всего железа, входящего в состав организма. Этот резерв железа важен для синтеза гемоглобина. При переходе в кровь ферритин понижает артериальное давление. Печень вырабатывает протромбин — вещество, свертывающее кровь, и гепарин — вещество, замедляющее это свертывание.

Важнейшая функция печени — синтез фосфолипидов, участвующих в профилактике атеросклероза. Общепризнана в этом отношении роль одного из фосфолипидов — лецитина, который нормализует уровень холестерина в крови, содействует его нормальному расщеплению и удалению. Благодаря фосфолипидам в организме накапливается белок, а мы знаем, что его дефицит ведет к отложению жи-

ра, в том числе и в печени, что нарушает ее нормальную работу. Фосфолипиды содержатся во многих продуктах, но вот незадача — основные их источники, как правило, являются одновременно и поставщиками холестерина. Так, к примеру, яичный желток, содержащий очень много и фосфолипидов и холестерина. Болезнь отложений холестерина привела к массовому отказу от наиболее существенных источников фосфолипидов — яич и сливочного масла. Рафинирование же растительных масел еще более обеднило рацион многих людей и сделало реальной проблему лецитиновой недостаточности. Однако оптимальное сочетание в сливочном масле и яичном желтке и холестерина позволяет отнести их к числу продуктов, играющих положительную роль в щажении печени.

В состав жиров растительного и животного происхождения обычно входит 5—8 жирных кислот, а в коровьем масле их около двадцати. Еще один важный довод в его пользу? Давайте, что эти кислоты сбалансированы в молочном жире так, что обеспечивают его высокую усвояемость и минимальное раздражение секреторной системы пищеварительного тракта.

Кроме того, ни в одном другом жире, кроме коровьего масла, нет жирных кислот с числом углеродных атомов менее 14, а именно они отличаются выраженной биологической активностью.

Источником витамина А в природе крайне мало. Единственный жир, реально несущий его человеку — все тот же молочный — сливочное масло, сметана, сыр. Любимый рацион без него оказывается бедным витамином А, который имеет значение для здоровья не только

детей, но и взрослых. Словом, молочный жир должен рассматриваться, как продукт весьма желательный в питании всех возрастных групп населения, понятно, в умеренном количестве.

Есть ряд путей для того, чтобы поддержать высокую работоспособность печени. Прежде всего, надо заведомо не отравлять ее, поменьше нервничать, отказаться от курения и уж во всяком случае не курить ночью и натощак. Важно не превращать потребление даже небольших количеств алкоголя в систему (перед обедом, для аппетита и т. п.). Надо следить за нормальной работой кишечника и обогащать пищу веществами, предупреждающими ожирение печени. Такими (помимо уже названных выше) метионин, холин, инозит, витамин В<sub>12</sub> и фолиевая кислота. Где их взять? Непревзойденные источники метионина — творог, яйца, треска, сом, сельдь. Эти же продукты и сыр, молоко, горох, капуста богаты холином. Инозит и фолиевая кислота содержатся в значительном количестве в апельсинах, дынях и зеленом горошке.

Когда в питании используется широкий ассортимент продуктов, включая мясо, растительное и сливочное масло, разнообразные овощи и фрукты, молочные продукты, организм полностью обеспечивается всем ему необходимым. Появилым людям часто требуется несколько усилить поступление веществ, участвующих в работе печени. Достичь этого можно, пируя включая в меню творог и творюжные изделия, кисломолочные продукты, рыбу (желательно треску), некоторые количество нерафинированного подсолнечного и сливочного масла и совершенно обязательно — свежие овощи, зелень, фрукты.

Н. ПЕТРОВСКИЙ, профессор.

## В ТЕАТРАХ, ЦИРКЕ И КИНО

Драматический ТЕАТР. КОРОЛЬ МАТРИУШ-ПЕРВЫЙ — спектакль молодежной студии. Начало в 11.14 и в 16 часов 30 минут. НОВОГОДИН ВЕЧЕР. Начало в 19 часов.

ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ. НОВОГОДИН КОНЦЕРТ. Начало в 20 часов.

ГОСПИРИ. Сегодня и завтра — НОВОГОДИН ПРЕДСТАВЛЕНИЕ «ЕЛКА В ЦИРКЕ». Начало в 10, 13 и в 16 часов. Вылеты проданы.

Кинотеатр «МОСКВА». 1. Журнал «Иностранная кинохроника» № 20. Цветной испанский художественный фильм КОРОЛЕВА «ШАНГЕЙЛЭРА» (10, 12, 2, 4, 6, 8, 9-55 — детям смотреть не рекомендуется). 2. Журнал «Здоровье» № 11. Художественный фильм «ЮНОСТЬ МАКСИМА» (10, 12, 2 — для детей). ЧЕЛОВЕК ВЕЗ ПАСПОРТА (4, 6, 8, 9-50).

Кинотеатр «КОСМОС». Испанский цветной худож.

ванный фильм КОРОЛЕВА «ШАНГЕЙЛЭРА» (8, 9-30, 11-30, 1, 3, 3-30, 5, 5-30, 7, 7-30, 9, 9-30 — детям смотреть не рекомендуется). ДЕВОЧКА ИЩЕТ ОТЦА (1-30 — для детей).

Кинотеатр «ПИОНЕР». ДЕВОЧКА ИЩЕТ ОТЦА (10, 11-40). УВИТЬ ПЕРЕСМЕШНИКА (1-20, 3-20, 5-20, 7-20, 9-20).

Кинотеатр «УДИВИТЕЛЬНАЯ ИСТОРИЯ, ПОХОЖАЯ НА СКАЗКУ» (10, 2, 4, 6, 8, 10). НЕОБЫЧНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ ОТЕЛЯ (в сеансе в 9-30).

Кинотеатр «МЕТАЛЛУРГ». КАШКИ БЕССМЕРТНЫ (10, 2, 4, 6, 8, 10). ЗАБЛУДШИЙ (12, 4, 5-50, 7-40, 10 — детям смотреть не рекомендуется). 20 МИНУТ В МИРЕ ИЛЛЮЗИИ (в сеансе в 7-40).

Кинотеатр «ЛУЧ». ПЕРВАЯ ПЕРЧАТКА (12, 4, 6, 8, 10). ЧП В ГОРОДЕ (в 10-час. сеансе).

Кинотеатр «НОМСОМОЛЕЦ». Кинокомедия СЕРЯ ВОЛЕЗЬ (5, 7, 9).

Дворец культуры СТРОИТЕЛЕЙ, ВОЗДУШНЫЙ ИЗВОЗЧИК (2, 6, 8, 10).

Клуб ВОКСОХИМЗАВОДА. ВЕЗДНА РАЗДОР (5-15, 7, 9-15 — детям смотреть не рекомендуется).

Клуб ГРЭС. ЧЕЛОВЕК С РУЖЬЕМ (3), МИМО ОКОН ИДУТ ПОЕЗДА (5-15, 7-10, 9).

## Кузбасский политехнический институт

ПРОДОЛЖАЕТ ПРИЕМ на курсы подготовки в институт

Курсы 6-месячные. Плата за обучение 20 рублей (за весь курс). Начало занятий с 9 января 1967 года.

Запись производится ежедневно с 17 до 19 часов 30 минут в здании института, комната № 123 и при школе № 70 Кемеровского района.

## ПРИГЛАШАЮТ НА РАБОТУ:

ФАБРИКА «ЗАРЯ» — слесарей, кочегаров, учеников кочегаров, электриков, тонарей, швей, грузчиков, разнорабочих (мужчины), уборщиц.

Обращаться к Кемерово, Красноармейский переулок, 6, в отдел кадров.

ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО управления местной промышленности (вновь организованное) на проектную работу — инженеров или технику строителей, архитекторов, сметчиков, топографов, сантехников, теплотехников, технологов; по холодной обработке металлов, деревообработке строительных материалов; конструкторов по нестандартному оборудованию, экономистов.

Обращаться к Кемерово, ул. П. Лумумбы, 4. Тел. 5-59-35, 6-61-42.

Коллектив предприятия управления «Кузбассэнерго», ОДУ «Сибирь», обком профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности, коллектив Северных электростанций приглашают к концу старшего работника системы, бывшего заместителя директора Северных электростанций сетей.

ГРИГОРОВА Константина Владиславовича и выражая искреннее соболезнование семье покойного.