

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



# КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана 1 июня 1917 года ПЯТНИЦА, 30 ОКТЯБРЯ 1970 ГОДА № 254 (14332) Цена 2 коп.



О бригаде С. П. Чибина-ска из автотранспортного предприятия № 2 знают все, кто строит четвертый маршрут томского троллейбуса. В бригаде — 8 водителей, которые с первого и до последнего дня обеспечивали транспортные нужды строителей. Отвозили негодный грунт с полотна дороги и

привозили гравий и асфальтовую смесь. За отличную работу С. П. Чибинаска, В. Э. Барт, И. В. Малолетко, В. Н. Разумов, А. П. Самойлов, И. Н. Ильин, Ф. Ф. Эрнх, И. Р. Колбасинов получили не одну благодарность от строителей. Большинство членов бригады — ударники ком-

мунистического труда. В. Э. Барт, В. Н. Разумов свое пятилетнее задание завершили ко дню 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, а И. Р. Колбасинов — к 1 октября 1970 года. НА СНИМКЕ (слева направо) С. П. Чибинаска, А. П. Самойлов, В. Н. Разумов, И. Н. Ильин. Фото Е. И. Исакина.

**Трудящиеся Советского Союза! Боритесь за коммунистическое отношение к труду! Решительно укрепляйте дисциплину и организованность, свято берегите и приумножайте общественную собственность!**  
(из призывов ЦК КПСС).

## XXIV СЪЕЗДУ ПАРТИИ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ



### И ПЯТИЛЕТНИЙ, И ГОДОВОЙ

Нынешняя навигация была очень напряженной для томских речников. К традиционным грузам прибавился большой поток техники и оборудования, различных материалов, поступающих на трассу нефтепровода Александровское — Анжеро-Судженск.

Несмотря на это, коллектив Томского речного порта справился с планом успешно. Головое задание по переработке грузов он выполнил в октябре, еще в июле была закончена пятилетка. Сверх плана отправлены на север многие тысячи тонн грузов.

За навигацию\* портовники переработали грузов примерно в десять раз больше, чем их отгружалось десять лет назад.

Л. ФОМИНЫХ.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТВОРЧЕСТВА

Рационализаторов и изобретателей образно называют впередсмотрящими технического прогресса. И это не преувеличение. Их вклад в автоматизацию и механизацию производственных процессов, в освоение прогрессивной технологии весьма значителен. Достаточно сказать, что только в этом году на нашем заводе новаторы подали более 200 предложений, из которых 150 уже внедрено. Эффект от них — 230 тысяч рублей. Совершенно лишние материалы — 6 тонн хлопчатобумажной пряжи, 16,5 тонн резиновой смеси, 1,6 тонны бронзистых, 220 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Наиболее ценное из предложений — новый способ наложения металлических экранов на высоковольтные экваторные кабели. Раньше эта операция выполнялась на двух машинах (операций — три), а теперь — на одной (однооборотной). Осуществ-

ление способа, предложенного механиком цеха шахтных кабелей П. Ф. Беловым и инженером Э. Ф. Левиным, позволило повысить производительность труда на операции ввоза, смотать на 6 тысяч рублей. Группа рационализаторов — инженеры А. В. Оболенев, Г. И. Сычев, В. И. Охотина, слесари А. И. Баженов — решила сложный технологический вопрос. Они разработали методику наложения многослойных резиновых оболочек. Она позволила значительно улучшить качество шахтных кабелей и высоковольтных шланговых кабелей для экскаваторов. Экономический эффект — 37 тысяч рублей.

На заводе «Томкабель» каждый пятый человек — рационализатор. Вот один из них — Анатолий Иванович Баженов. По специальности он слесарь. Производственный стаж — 20 лет. Он руководит цеховым

советом ВОИР, входит в состав заводского совета, избран членом президиума областного совета. Анатолий Иванович проводит большую воспитательную работу в коллективе. Особенно внимателен он к молодым рабочим, только начинающим свою заводскую жизнь. В бригаде всегда у него несколько «подшефных» — подростки, овладевающие профессией слесаря.

А. И. Баженов — один из лучших рационализаторов завода и области. За большой вклад в развитие завода его фамилия занесена в районную Доску почета. На счету кадрового рабочего 127 внедренных предложений.

Рационализаторы «Томкабеля» приняли повышенные социалистические обязательства в честь XXIV съезда КПСС и борются за то, чтобы успешно их выполнить.

В. БРАХНОВА, инженер завода «Томкабель».

### УСПЕХ РЫБАКОВ

Коллектив Молчановского рыбозавода 25 октября рапортовал о завершении плана 11 месяцев. На приемные пункты поступило 2.665 центнеров рыбы. Впереди — вторая бригада, которой руководит коммунист

И. И. Чепуров. Она дала стране уже более 145 центнеров рыбы в счет следующего года. Перевыполнила годовое обязательство и бригада № 4, возглавляемая Ф. С. Волковым.

В. МАЙКОВ.

### Главная цель

Комсомольско-молодежный участок СМ-1, которым руководит Валерий Муратов, хорошо поработал за прошедшие десять месяцев. К началу октября на своем главном объекте — комбинате панельного домостроения — комсомольцы участка выполнили годовую план освоения средств. 50 тысяч рублей — стоимость работ сверх годового задания — таков их трудовой подарок годовщине Октября.

Сейчас идет остекление главного корпуса комбината и подготовка к бетонированию фундаментов под оборудование в одном из цехов.

С опережением графика трудится самая молодая бригада, возглавляет которую Николай Жирнов. Ре-

бята из бригады в короткое время овладели специальностью наемников. В сентябре — октябре они сделали 400 кубометров кладки внутренних стен главного цеха.

Нелпых результатов добились коллектив комсомольско-молодежного участка также на строительстве тепличного комбината и нового гаража для троллейбусов. Строительно-монтажные работы на гараже, предназначенном для 50 машин, комсомольцы решили закончить к празднику Октября.

Быстрее осваивать средства, выделенные на строительство объектов стройиндустрии, — главная цель молодежного коллектива в преддверии годового соревнования.

Н. ТРИГОРЬЕВ.

### В СЕРДЕЧНОЙ ОБСТАНОВКЕ

28 октября состоялась встреча Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнева с Первым секретарем ЦК МНРП, Председателем Совета Министров МНР тов. Ю. Цеденбалом. В беседе, проходившей в теплой, сердечной обстановке, состоялся обмен мнениями по вопросам дальнейшего укрепления и развития братских отношений и всестороннего сотрудничества между КПСС и МНРП, Советским Союзом и МНР.

### Подписание протокола

Протокол, определяющий пути дальнейшего расширения и укрепления экономического сотрудничества между СССР и МНР, подписан 28 октября в Кремле.

Протокол подписали: с советской стороны — член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин; с монгольской стороны — Первый секретарь ЦК МНРП, Председатель Сове-

та Министров МНР Ю. Цеденбал.

При подписании протокола присутствовали товарищи Л. И. Брежнев, А. Я. Пельше, Д. С. Полянский, М. А. Суслон, А. Н. Шелепин, В. В. Гришин, П. Н. Демичев, И. В. Капитонов, К. Ф. Катухов, Б. Н. Пономарев, М. С. Соломенцев и другие.

С монгольской стороны при подписании протокола присутствовали члены пар-

тийно-правительственной делегации МНР: член Политбюро ЦК МНРП, первый заместитель Председателя Совета Министров МНР С. Лувсан, член Политбюро ЦК МНРП, секретарь ЦК МНРП Д. Моломнам, член Политбюро ЦК МНРП, секретарь ЦК МНРП Н. Жаварал, член Политбюро ЦК МНРП, заместитель Председателя Совета Министров МНР Д. Майдар и другие. (ТАСС).

### Добрососедство и сотрудничество

Торжественное открытие Транспранского газопровода

АСТАРА-ИРАНСКАЯ, 28 октября. Спец. корр. ТАСС Б. Лукьянов и А. Ахмедзянов передают:

Успешно развиваются дружественные отношения между Советским Союзом и Ираном. Ярким свидетельством этого является сооружение Транспранского газопровода, проложенного при технико-экономическом содействии нашей страны.

Сегодня знаменательный день в жизни советских и иранских строителей. В торжествах открытия газопровода приняли участие Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный и шахиншах Ирана Мохаммед Реза Пехлеви.

Советско-иранская граница. Председателя Президиума Верховного Совета СССР и сопредседателя его лиц на иранской территории встречают шахиншах

Ирана, премьер-министр А. А. Ховеида и другие официальные лица.

Торжественно звучат государственные гимны двух дружественных стран.

Н. В. Подгорный и шахиншах Мохаммед Реза Пехлеви обходят строй почетного караула иранской армии.

Затем советские и иранские государственные делегации на автомашинах направляются в место официальной церемонии открытия газопровода.

Машины следуют через Астару-Иранскую, улицы которой украшены государственными флагами СССР и Ирана. Жители города горячими аплодисментами, здравницами в честь советско-иранской дружбы выражают свои теплые чувства к посланцам советского народа. (Окончание на 3-й стр.)

## Дружба вечная, нерушимая

Тепло и радужно встретил 28 октября многонациональный коллектив Московского автозавода имени Дзержинского членов партийно-правительственной делегации МНР во главе с Первым секретарем ЦК МНРП, Председателем Совета Министров МНР Ю. Цеденбалом.

Вместе с высокими гостями на предприятии приехали кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь МК КПСС В. В. Гришин, секретарь ЦК КПСС К. Ф. Катухов и другие.

Исполняющий обязанности директора завода В. Л. Мельников ознакомил гостей с работой предприятия. Государственные гости МНР и Советского Союза украсили в тот день один из крупнейших цехов ЗИЛа. Здесь состоялся многолюдный митинг советско-монгольской дружбы.

Открытый митинг секретаря парткома предприятия В. И. Горбунова.

От имени рабочих гостей сердечно приветствовал слесарь-инструментальщик В. С. Павловский.

О теплой готовности автозаводцев крепить и развивать дружбу с братским монгольским народом на митинге говорили исполняющий обязанности директора завода В. Л. Мельников и молодая работница электростанции Наталья Шакина.

Тепло встретили собиравшиеся выступление Ю. Цеденбала.

От имени партийно-правительственной делегации МНР от имени партии и правительства всего монгольского народа Ю. Цеденбал передал собиравшимся в их лице всем трудя-

щимся Советского Союза братский привет и пожелания новых больших успехов в труде.

Глава партийно-правительственной делегации МНР отметил, что монгольский и советский народы узки связаны прочными узами дружбы, подлинного братства и взаимопомощи, основанных на незыблемых принципах марксизма-ленинизма и социалистического интернационализма. Наша нерушимая дружба, основанная гениальным вождем и учителем трудящихся всего мира В. И. Лениным и основателем МНРП и народом монгольского государства Д. Сухэ-Батором, выдержала все испытания, скреплена потом и кровью лучших сынов монгольского и советского народов в нашей совместной борьбе против общего врага, за строительство новой жизни.

Братская дружба и тесное сотрудничество наших стран, продолжал оратор, основано на крепком фундаменте Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между МНР и СССР, заключенного в 1966 году во время официального дружеского визита в МНР партийно-правительственной делегации СССР во главе с Генеральным секретарем ЦК КПСС товарищем Л. И. Брежневым. Мы строим новое общество при братской помощи первой страны социализма — великого Советского Союза.

Центральный Комитет МНРП и правительство МНР весь трудовой монгольский народ, заявил Ю. Цеденбал, поручили нам выразить ленинской Комму-

нистической партии Советского Союза, героическому советскому народу сердечную благодарность за искреннюю интернационалистскую помощь в деле строительства нового общества на монгольской земле.

Советский Союз и МНР, отметил далее оратор, придерживаются одинаковых взглядов по всем международным проблемам и проводят согласованную политику на мировой арене.

Ю. Цеденбал заявил, что в условиях, когда в мире существует огромное множество нерешенных и спорных проблем, когда темные силы реакции и войны не отказались от политики военных авантюры и порабощения других народов, как никогда раньше, остро ставится задача укрепления единства всех составных частей антиимпериалистического фронта и обеспечения их взаимодействия на платформе общей борьбы.

Первостепенной, основополагающей задачей осуществления этой задачи, подчеркнул оратор, является укрепление единства стран социалистического содружества и сплоченности международного коммунистического движения.

Сплотиться на основе марксизма-ленинизма и принципов proletарского интернационализма — вот та тенденция, которая преобладает в мировом коммунистическом и рабочем движении и нашла свое воплощение в Основном законе Московского советско-иранского дружбы в честь нерушимой дружбы монгольского и советского народов. (ТАСС).

### БЕСЕДА Н. В. ПОДГОРНОГО С ШАХИНШАХОМ ИРАНА МОХАММЕДОМ РЕЗА ПЕХЛЕВИ

АСТАРА-ИРАНСКАЯ, 28 октября. (ТАСС). Принимавший участие в официальном открытии Транспранского газопровода Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный сегодня имел встречу и беседу с шахиншахом Ирана Мохаммедом Реза Пехлеви.

В ходе беседы состоялся обмен мнениями по вопросам советско-иранских отношений и ряду актуальных международных проблем, представляющих взаимный интерес.

Стороны выразили удовлетворение успешным раз-

витием дружественных отношений между двумя странами и заявили о своем стремлении и дальше развивать эти отношения в интересах народов обеих стран и укрепления международной безопасности на Ближнем и Среднем Востоке и во всем мире.

Беседа проходила в дружественной обстановке.

По окончании торжеств в Астаре-Иранской Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный возвратился на Родину.

### В ЧЕСТЬ СОВЕТСКОГО ГОСТЯ

АСТАРА-ИРАНСКАЯ, 28 октября. (ТАСС). Сегодня шахиншах Ирана Мохаммед Реза Пехлеви дал завтрак в честь Председателя Президиума Верховного Совета

СССР Н. В. Подгорного. Во время завтрака прошедшего в дружественной обстановке, Мохаммед Реза Пехлеви и Н. В. Подгорный обменялись тостами.

## БОЛЬШОЙ УСПЕХ ОРЕНБУРГСКИХ ХЛЕБОРОВОВ

Труженики сельского хозяйства Оренбургской области, осуществляя решения XXIII съезда партии и Пленума ЦК КПСС, вырастили хороший урожай зерновых культур, организованно провели уборку и значительно перевыполнили план и социалистические обязательства по продаже хлеба государству.

Колхозы и совхозы области засыпали в закрома Родины 3.806 тысячи тонн зерна (232 миллиона пудов), в том числе 2.949 тысяч тонн пшеницы.

Перевыполнены планы закупок продовольственных и фуражных культур. План закупок крупных культур невыполнен. Продажа хлеба государству продолжается. Большую помощь сель-

ским труженикам в уборке и вывозке урожая оказали коллективы предприятий и транспортных организаций городов и промышленных центров Оренбургской, Московской, Ленинградской, Ивановской, Калининской, Калининградской, Псковской и Владимирской областей, механизаторы Ставропольского края и Ростовской области.

В колхозах и совхозах области широко развернулось социалистическое, современное за достойную встречу XXIV съезда партии, выполнение планов и социалистических обязательств по производству и продаже государству продуктов растениеводства и животноводства, успешное завершение всех работ сельскохозяйственного года.

# КОСМИЧЕСКИМ АВТОМАТАМ ПРИНАДЛЕЖАТ БУДУЩЕЕ

## ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ В ДОМЕ УЧЕНЫХ

Научных итогов исследования лунного грунта, доставленного на Землю автоматической станцией «Луна-16» 24 сентября этого года, с нетерпением ждала научная общественность не только нашей страны, но и всей планеты. Этим объясняется, что пресс-конференция, созванная Академией наук СССР и Министерством иностранных дел СССР, вызвала огромный интерес ученых и специалистов, представителей советской и зарубежной печати. Среди более чем тысячи участников пресс-конференции — виднейшие советские ученые, конструкторы, инженеры — создатели космической техники.

Сегодня «героем» дня стал знаменитый «лунтик» — гость Земли. Многометровая фотография его привлекла всеобщее внимание. Кажется, сама Луна спустилась в зал, готовая рассказать о своих тайнах.

В 12 часов дня 28 октября пресс-конференция, посвященная успешному осуществлению полета автоматической станции «Луна-16» и доставке на Землю лунного грунта, открыл президент Академии наук СССР И. В. Келдыш. Он сказал, что полет станции «Луна-16» позволил решить сложнейшую научно-техническую проблему космонавтики — сбор образцов твердой породы внебесового тела Солнечной системы автоматическими средствами и доставку этих образцов на Землю.

Луна занимает особое место в общей программе исследования космоса. Это предопределяется прежде всего ее близостью к Земле. Исследования физических условий на Луне, ее рельефа, состава и свойств лунного грунта для науки, в частности, для решения космических проблем поставили Луну в ряд первоочередных объектов пристального изучения средствами ракетно-космической техники.

Напомним об основных первых этапах исследования Луны и окололунного пространства. М. В. Келдыш продолжил:

— Новый этап в изучении природы Луны начался в феврале 1966 года, когда автоматическая станция «Луна-9» успешно совершила мягкую посадку в восточной части океана Бурь. Станция передала на Землю панораму лунного ландшафта, что дало возможность впервые увидеть с близкого расстояния мельчайшие детали поверхности Луны, оценить характер ее рельефа, структуру и прочность лунного грунта.

Исследования плотности и механических свойств лунного грунта, выполненные станцией «Луна-13», имели большое значение для дальнейшего проектирования лунных космических аппаратов. Научные результаты, полученные с помощью станций «Луна-10» и «Луна-12», впервые позволили установить, что на Луне имеются породы, по своему составу близкие к широкому распространяемым в земной коре изверженным породам базальтического типа. Важные сведения о Луне передали также американские автоматические аппараты.

М. В. Келдыш сообщил, что вчера благополучно завершился еще один космический эксперимент — станция «Союз-8», запущенная 20 октября, возвратилась на Землю.

Две экспедиции на Луну, продолжал далее М. В. Келдыш, совершили американские космонавты на кораблях «Аполлон». Это потребовало решения многих сложных задач, связанных с высадкой человека на лунную поверхность. На Землю были доставлены первые образцы лунных пород. Это явилось новым этапом в изучении Луны.

Успешные полеты станций «Луна» и «Союз», а также станций «Венера», продолжал далее академик М. В. Келдыш, убедительно

показали, что на современном этапе многие научные проблемы изучения Луны и планет могут быть решены с помощью автоматических средств, неоднократно доказавших свою эффективность. Полет автоматической станции «Луна-16» на всех этапах продемонстрировал надежность работы агрегатов и систем аппарата, эффективность новых точнейших методов дистанционного управления космическими объектами.

Далее академик М. В. Келдыш кратко остановился на анализе лунного грунта. Ученый сказал, что этот грунт состоит из мелкозернистого вещества с кусочками горных пород и минералов. В настоящее время проводятся комплексные исследования, включающие изучение химических, физико-механических, минералогических, оптических, электромагнитных и других свойств лунного грунта. Результаты этих исследований будут опубликованы в научной печати.

Советский Союз, сказал в заключение М. В. Келдыш, еще несколько лет назад принял генеральную линию изучения космического пространства с помощью орбитальных станций и автоматических средств на Луне и планет Солнечной системы. Автоматы способны при меньших затратах выполнять широкий комплекс научных исследований — от изучения самой первой, «воздушной» информации до систематического и углубленного изучения небесных тел и физических процессов в космосе. Советская программа космических исследований характеризуется рациональным сочетанием использования автоматических и пилотируемых средств познания Вселенной. Сфера космических исследований непрерывно расширяется, охватывая все более отдаленные от Земли области Солнечной системы. При этом выбор правильного направления для достижения поставленной цели, выработка разнообразных и экономичных путей исследования научной информации имеет громадное значение.

Полет автоматической станции «Луна-16» открывает новый важнейший этап в изучении не только Луны, но и планет Солнечной системы.

Затем слово было предоставлено доктору технических наук В. Е. Ишевскому. Он подробно рассказал об устройстве автоматической станции «Луна-16». Она состоит из посадочной ступени с грунтозаборным устройством и космической ракетой «Луна-Земля» с возвращающимся аппаратом.

Посадочная ступень, представляющая собой автономный ракетный блок, предназначена для выполнения целого ряда динамических операций. С помощью главного двигателя ее осуществлялись: коррекция траектории станции при полете к Луне, торможение при входе на орбиту искусственного спутника Луны, маневры на этой орбите, второе торможение для схода станции с окололунной орбиты и мягкая посадка на поверхность Луны, для работы на завершающем этапе посадки посадочная ступень имеет два самостоятельных ракетных двигателя малой тяги.

В приборных отсеках посадочной ступени расположены счетно-решающие и гироскопические приборы системы управления, стабилизации, электронные приборы системы ориентации, радиопередатчик и приемник бортового радионамерительного комплекса, работающие в нескольких диапазонах радиоволн, там же размещены программно-временное устройство, автоматически управляющее работой всех систем и агрегатов, источники электроэнергии, элементы системы тер-

морегулирования, автономные радиосредства измерения высоты и скорости при посадке на поверхность Луны, а также научная аппаратура для радиационных измерений на участке перелета и на поверхности Луны.

На посадочной ступени установлены и амортизирующие опоры для посадки на поверхность Луны. Посадочная ступень служит также стартовым устройством для ракеты «Луна-Земля» при взлете ее с Луны.

В. Е. Ишевский рассказал затем о грунтозаборном устройстве, сообщив, что оно состоит из трех основных частей: бурового станка; штанги, на которой укреплен буровой станок; электрических приводов, которые обеспечивают перемещение грунтозаборного устройства относительно трех осей.

В верхней части посадочной ступени установлена ракета «Луна-Земля», представляющая собой самостоятельный ракетный блок. Ракета состоит из жидкотопливного двигателя, топливных баков и приборного отсека, в котором размещены электронные, светорешающие и гироскопические приборы системы управления ракетой, бортовой радиокомплекса, источники энергоснабжения и электрические приборы бортовой автоматизации. На приборном отсеке ракеты «Луна-Земля» укреплен возвращающийся аппарат сферической формы, состоящий из приборного, парашютного отсеков и отсека «лунного грунта».

Далее ученый говорил о том, как происходил старт, полет и возвращение автоматической станции «Луна-16» на Землю.

— Станция «Луна-16» была выведена на первоначальную орбиту искусственного спутника Земли мощной ракетой-носителем по сравнению с ракетой-носителем, обеспечившей запуск автоматических станций «Луна-9» и «Луна-13».

В результате точного вывода станции на расчетную траекторию одна из двух запланированных на трассе Земли Луна коррекция была отменена. Через четверо суток после старта станция достигла заданной точки окололунного пространства и перешла на круговую орбиту с удалением от поверхности Луны в 110 километров. На селеноцентрической орбите была сформирована посадочная орбита с высотой в перигее 15 километров и апоиселения 110 км. 20 сентября в 8 часов 12 минут был включен двигатель посадочной ступени, и станция перешла в режим снижения. При достижении заданной высоты вновь был включен двигатель посадочной ступени. На высоте 20 метров над лунной поверхностью основной двигатель был выключен, и дальнейшее торможение осуществлялось двигателями малой тяги. В момент соприкосновения посадочных стоек с лунной поверхностью скорость станции практически равнялась нулю.

Станция прилуннилась в районе моря Изобилия в непосредственной близости от центра выбранной площадки, в точке с координатами 0 градусов 41 минуты южной широты и 56 градусов 18 минут восточной долготы.

В. Е. Ишевский подробно рассказал о работе «космического геолога». Бурение и извлечение грунта производилось специальным буром, представляющим собой пуготельный цилиндр с резаками на торце. Скорость углубления бура в породу также контролировалась с Земли, что позволяло оценить прочность грунта в месте бурения. После окончания бурения бура с лунной породой был введен внутрь контейнера и отделен от бу-

рового станка. Контейнер с лунным грунтом был загерметизирован, а штанга с буровым станком отделена от возвращающего аппарата.

Ученый сообщил, что полет и Земле ракет «Луна-Земля» с возвращающимся аппаратом проходил по баллистической траектории без коррекции. При полете к Земле возвращающий аппарат был отделен от приборного отсека космической ракеты и примерно через три часа после разделения вошел в плотные слои земной атмосферы. Несмотря на высокие перегрузки, до старания 350 единиц, все оборудование возвращающего аппарата работало безотказно. На высоте 14,5 километра раскрылись тормозной, а затем основной парашюты. Одновременно с этим включились пеленгационные передатчики.

24 сентября в 8 часов 26 минут возвращающий аппарат совершил посадку на Землю в расчетном районе, в восьми километрах юго-восточнее города Джэскаган.

Полобный метод изучения Луны и других небесных тел Солнечной системы, говорит в заключение В. Е. Ишевский, помимо значительных экономических преимуществ перед пилотируемые аппараты, выявил новые широкие возможности для исследований космоса с помощью беспилотных средств. Это обусловлено как практикой неограниченной продолжительностью полетов автоматических станций, так и способностью их работать в условиях, пока еще недоступных для человека.

Крупнейший советский ученый-геохимик академик А. П. Виноградов начал свое выступление, посвященное результатам анализа лунного грунта, доставленного на Землю возвращающимся аппаратом «Луна-16», с напоминаниями, которые уже стали достоянием истории освоения Луны человеком.

Образец грунта, напомнил ученый, взят в море Изобилия, в его северо-восточной части, приблизительно в 100 км к западу от кратера Узб6.

Море Изобилия, продолжал он, носит следы сравнительно спокойного опускания, берега его не имеют волнового горизонта образования. Через четверо суток после старта станция достигла заданной точки окололунного пространства и перешла на круговую орбиту с удалением от поверхности Луны в 110 километров. На селеноцентрической орбите была сформирована посадочная орбита с высотой в перигее 15 километров и апоиселения 110 км. 20 сентября в 8 часов 12 минут был включен двигатель посадочной ступени, и станция перешла в режим снижения. При достижении заданной высоты вновь был включен двигатель посадочной ступени. На высоте 20 метров над лунной поверхностью основной двигатель был выключен, и дальнейшее торможение осуществлялось двигателями малой тяги. В момент соприкосновения посадочных стоек с лунной поверхностью скорость станции практически равнялась нулю.

Образцы характеризуют новый район морской поверхности Луны, находящийся приблизительно в 900 км к востоку от района посадки «Аполлона-11».

В процессе работы бур относительно легко углубился в рыхлый покров Луны — грунт (реголит). Последний термин, пояснил А. П. Виноградов, предложенный в конце прошлого столетия, означает рыхлый поверхностный материал планеты, независимо от условий его образования.

Пройдя на заданную глубину, бур уперся либо в твердую породу, либо в отдельный крупный фрагмент горной породы. Дальнейшее углубление бура не превысило 5 мм, что подтверждается обзором буровой колонки.

Колонка, случило лунного грунта (реголита) целиком заполнила бур. Перенесенная на приемный лоток, она не имела видимой слоистости и является однородной на всю глубину. Только небольшая часть грунта у забоя, на глубине около 35 см, сложена более крупнозернистым материалом. Общій вес колонки грунта «Луны-16» составил несколько более 100 граммов.

Далее А. П. Виноградов подробно остановился на основных характеристиках лунной породы, подкрепляя свой рассказ показом красочных диапозитивов, отражающих различные структуры поверхности Луны.

Грунт (реголит), сообщил ученый, в целом представляет собой разнозернистый темно-серый (черноватый) порошок, который легко формуется и сплывается в отдельные рыхлые комки. Эта особенность существенно отличает его от земной бесструктурной пыли, несмотря на преобладание тонкозернистых фракций со средним размером зерен около 0,08—0,1 мм. По этому свойству грунт Луны скорее напоминает влажный песок или комковатую структуру наших почв.

На лунном грунте четко отпечатываются всякие следы и на панораме можно видеть сохранившиеся отпечатки полусферической формы. Грунт легко деформируется вертикальной стенкой. Так, выкопанный через воронку кучной высотой в 2 см около вертикально поставленной стеклянной стенки, он сохранил ее отпечаток, не раскисая и образуя угол естественного откоса около 45 градусов. Несмотря на хорошую сплываемость, он легко просеивается через сита. Интересно отметить высокую способность лунного грунта к электризации, что проявляется, например, в прилипании его частиц к поверхностям из органического стекла, фторопласта.

Зернистость грунта увеличивается с глубиной, и по этому признаку, из основ гранулометрического анализа, можно выделить несколько зон, постепенно сменяющих друг друга, назовем их — зоны А, Б, В, Г, Д, Е.

Ученый рассказал о структурах породы в каждой из этих зон. Он сообщил, что средняя пористость грунта на Луне на глубину в 35 см определяется в 50—60 процентов.

Академик А. П. Виноградов отметил, что цвет грунта неоднократно вызывал противоречивые оценки наблюдателей, которые считали его зеленоватым, то буроватым. Это объясняется тем, что из-за обнаруженного своеобразия отражающих и рассеивающих свойств лунного грунта, при углах зрения, близких к нормали, возникает зеленноватый оттенок. Увеличение угла зрения приводит к возникновению красноватого оттенка. Различия в восприятии цвета увеличиваются с увеличением угла падения света на поверхность грунта. Вероятно, что зрительное впечатление тех или иных оттенков возникает из-за наличия в грунте как зеленноватых, так и красноватых зерен стекла и минералов.

При микроскопическом изучении, подчеркнул ученый, среди частиц лунного грунта выделяется ряд новизностей, некоторые из них существенно отличаются от земных образований. Могут быть выделены две основные совокупности: частицы первичных магматических пород (типа базальтов) и частицы, подвергшиеся заметным преобразованиям на поверхности Луны. Для первых характерен удивительно свежий облик, наблюдающийся на Земле лишь на свежераздробленных образцах неизмененных пород.

С другой стороны, встречается большое число спелых частиц сложной причудливой формы, часть остеклованных с поверхности Луны, а также заметное количество сферических оплавленных образований — застывших капелек — стекляного и металлического облика, подобных встречающимся на Земле «космическим шарикам».

Затем ученые ответили на многочисленные вопросы журналистов.

Академик подробно остановился затем на классификации отдельных лунных пород. Вот они: базальтовые породы (анор тозиты), зерна отдельных минералов, застывшие капли-шарики осидельного образования, брекчи (сцементированные, литифицированные породы), слески (мелькие спелые частицы), стекла, остеклованные и оплакованные частицы.

Стекло вулканического происхождения (вулканический пепел) напоминает один из типов буроватых крупнозернистых, зерновое проплавленное зерно характерным размером зерен, которые могли образоваться при дроблении сравнительно больших масс проплавленной породы. Общее количество стекол этого типа не велико.

Следует указать, сказал ученый, что содержание различных морфологических типов частиц изменяется по глубине колонки. С глубиной отмечается некоторое уменьшение относительного содержания слесков и оплакованных частиц и возрастание числа частиц базальтов габброидного типа. Последнее может свидетельствовать о составе первичных пород района посадки.

Частицы металлического железа встречаются изредка как в форме отдельных зерен, так и в виде мелких вкраплений брекчи и слески. Они определяют основные магнитные свойства лунного грунта.

Академик А. П. Виноградов остановился на изучаемых механических, электромагнитных, теплофизических свойствах грунта. Измерения показали, что удельная теплоемкость грунта в среднем отвечает удельной теплоемкости железа, а теплопроводность в 10 раз меньше, чем у самых лучших теплоизоляционных материалов на Земле. По химическому составу вещество грунта представляет размыленную горную породу базальтового типа. Еще в 1966 году на основе данных «Луны-10» мы указывали, напомнил ученый, на базальтовый характер поверхностных пород Луны.

Академик приводит таблицу химического состава горных пород Луны. В ней содержится некоторые данные о составе тонкой фракции и кусочков пыльной породы, доставленной станцией «Луна-16», в сравнении с «данными» для образцов «Аполлона-12». Ученый считает, что по общему составу образцы «Луны-16» близки к образцам пород, взятых «Аполлоном-12» в океане Бурь, на расстоянии около 2,500 км от места посадки «Луны-16».

В настоящее время, подчеркнул академик, мы имеем определения 70 химических элементов для образцов, взятых «Луной-16».

Там же, академик, сообщает, что кристаллические породы поверхности лунных морей принадлежат к одному базальтовому типу, но несколько отличаются по содержанию отдельных химических элементов. Их состав приближается к составу примитивных базальтов Земли.

Лунные моря, считает А. П. Виноградов, являются ринитами, затопленными потоком вулканической лавы. Горные породы типа базальтов образуются как наиболее легкая часть при зонном плавлении внутреннего вещества планеты. Можно полагать, что общий ход дифференциации вещества Земли и Луны и, вероятно, других планет земного типа шел сходными путями, хотя и достиг разных этапов развития.

Изучение пород Луны особенно важно для понимания процессов на Земле в период ее раннего существования.

Затем ученые ответили на многочисленные вопросы журналистов.

(ТАСС).



В повышенные социалистические обязательства, принятые в честь XXIV съезда партии, комсомольско-молодежная бригада ремонтников, в которой трудятся В. Перемитин, выисала пункт: «Внести пять рационализаторских предложений». Выполняя обязательства, первый внес свое предложение комсомолец Владимир Перемитин — один из активных рационализаторов третьего цеха завода режущих инструментов.

Фото Е. Лисицына.

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

# ТОН ЗАДАЮТ ВЕТЕРАНЫ

Коммунисты вагонного депо провели свое отчетно-выборное собрание по-деловому, проявив глубокую заинтересованность в улучшении всех сторон деятельности партийной организации. В докладе секретаря партбюро В. Ф. Сергеева и в прениях обсуждался широкий круг вопросов, но с одной общей позицией: как выполняются решения XXIII съезда КПСС, что сделано партийным бюро для повышения роли парторганизации в многогранной жизни коллектива, как коммунисты соблюдают Устав КПСС.

Тон на собрании задавали ветераны предприятия — кадровые рабочие, люди с большим жизненным и партийным опытом. Именно их выступления, как правило, о самых важных, о самых актуальных проблемах партийной работы вызвали наиболее живой отклик собрания.

Академик приводит таблицу химического состава горных пород Луны. В ней содержится некоторые данные о составе тонкой фракции и кусочков пыльной породы, доставленной станцией «Луна-16», в сравнении с «данными» для образцов «Аполлона-12». Ученый считает, что по общему составу образцы «Луны-16» близки к образцам пород, взятых «Аполлоном-12» в океане Бурь, на расстоянии около 2,500 км от места посадки «Луны-16».

В настоящее время, подчеркнул академик, мы имеем определения 70 химических элементов для образцов, взятых «Луной-16».

Там же, академик, сообщает, что кристаллические породы поверхности лунных морей принадлежат к одному базальтовому типу, но несколько отличаются по содержанию отдельных химических элементов. Их состав приближается к составу примитивных базальтов Земли.

Лунные моря, считает А. П. Виноградов, являются ринитами, затопленными потоком вулканической лавы. Горные породы типа базальтов образуются как наиболее легкая часть при зонном плавлении внутреннего вещества планеты. Можно полагать, что общий ход дифференциации вещества Земли и Луны и, вероятно, других планет земного типа шел сходными путями, хотя и достиг разных этапов развития.

Изучение пород Луны особенно важно для понимания процессов на Земле в период ее раннего существования.

Затем ученые ответили на многочисленные вопросы журналистов.

(ТАСС).

Коллектив пополнился молодыми специалистами, хорошо подготовленными для управления сложным современным предприятием.

В новых условиях, подчеркнул в своем выступлении председатель заводской профсоюзной организации А. П. Развинин, предъявляются и новые требования к работнику — не только с точки зрения его профессиональной подготовки, но и с его моральными, общественно-политическими качествами. В нашем коллективе возросла роль рабочих в борьбе за укрепление дисциплины труда. Это особенно проявилось во время отчетно-выборных профсоюзных собраний. Лодеры, прогульщики, нарушители общественного порядка сурово наказаны. В заседаниях товарищеского суда, на собраниях в бригадах, цехах. Партийная организация должна больше заботиться об укреплении общественных органов, проявлять к их работе постоянное внимание. Об этом говорит, когда на заседаниях товарищеского суда, на собраниях в бригадах, цехах. Партийная организация должна больше заботиться об укреплении общественных органов, проявлять к их работе постоянное внимание.

Об этом говорит, когда на заседаниях товарищеского суда, на собраниях в бригадах, цехах. Партийная организация должна больше заботиться об укреплении общественных органов, проявлять к их работе постоянное внимание.

И снова хочется подчеркнуть, что партбюро еще недостаточно использует опыт и общественную активность кадровых рабочих-коммунистов. Вот выступил на собрании старей коммунист, старший Н. С. Пономарев. Ни одно упущение не проходит мимо хвоянского глаза ветерана. Говорил он на собраниях, как и где нужно укомплектовать инструмент, какое оборудование перенести под крышу и о многом другом.

В парторганизации таких ветеранов, как Пономарев, — тридцать шесть. Но их слабое привлекать к работе в органах народного контроля, к воспитанию молодых, к профсоюзной работе. Пономарев метко заметил, что тов. Сергеев и некоторые другие члены партбюро должны писать хорошо научились, а вот опыта работы организаторской работы им еще не хватает.

Участники собрания главное внимание уделили задаче, стоящей перед коллективом, — исполнению решений XXIII съезда КПСС. Один из пунктов обязательства уже выполнен — введены в эксплуатацию вагоны. В смотре-конкурсе за высокую культуру производства дело заняло второе место среди предприятий Западно-Сибирской железной дороги. Но бесповоротное коммунистов вызывает то, что одна треть бригад еще не выполняет условий соревнования, нередки случаи плохой подготовки вагонов к перевозкам, нарушения вызывает и качество ремонтных работ.

Новому составу партбюро предстоит энергично поработать, чтобы поднять роль парторганизации, каждого коммуниста в борьбе с этими и другими недостатками, коренным образом улучшить работу цеховых организаций, особенно в воспитании членов коллектива. В принятом решении особое значение придается мерам по выполнению указаний Х пленума ЦК КПСС о работе партийных организаций, особенно в воспитании членов коллектива. В принятом решении особое значение придается мерам по выполнению указаний Х пленума ЦК КПСС о работе партийных организаций, особенно в воспитании членов коллектива.

А. БРУСКИН.

## СИБИРСКИЙ ЭТИЛЕН

ОМСК, 28 октября. (Корр. ТАСС). На Омском заводе синтетического каучука сдан в эксплуатацию новый комплекс. Сегодня он начал выпуск этилена и ацетиленов. Это основное сырье для получения пластмасс, синтетического каучука и для синтеза десятков других химических продуктов. Производство этилена и ацетиленов сложное. Достаточно сказать, что оно требует перепада температур от плюс 800 до минус 160 градусов. Вещества, участвующие в

процессе настолько агрессивны, что аппаратуру и трубы приходится изолировать из титана. Для получения этилена и ацетиленов сибиряки применили новую технологическую схему. По мнению специалистов, она является одной из самых прогрессивных в мире. Труженики предприятия решили в честь XXIV съезда КПСС вдвое сократить нормативный срок выхода нового комплекса на проектную мощность.

## ПОСВЯЩАЕТСЯ 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Ф. ЭНГЕЛЬСА

Научная сессия «Наследие Фридриха Энгельса и проблемы современного рабочего движения» 28 октября закончила свою работу. Она была посвящена 150-летию со дня рождения Ф. Энгельса.

В работе сессии, организованной Институтом международного рабочего движения, участвовали представители научной общественности и научным советом по комплексной проблеме

«История международного рабочего и национально-освободительного движения». Академик науки СССР участвовал в работе сессии и зарубежные историки-марксисты. Было заслушано 86 докладов, в которых подчеркивалась актуальность наследия Ф. Энгельса и возрастающее влияние его идей на развитие международ-

ного коммунистического и рабочего движения. В последний день работы сессии с докладами выступили представители экономического комитета Национального комитета Коммунистической партии США профессор Виктор Перло и кандидат философских наук К. И. Брутенц (СССР). Итоги проделанной работы подвели председатели секций

(ТАСС).

# ДОБРОСОСЕДСТВО И СОТРУДНИЧЕСТВО

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

По-праздничному украшена площадь, где прокатываются танки. Здесь собралось тысячи людей, многие из которых внесли свой вклад в создание газопровода. Протяженность его более 1200 километров. От основной нитки проложена ветка на Тегеран длиной 112 километров для удовлетворения потребностей иранской столицы. Мощный газопровод протянулся с того до верха Ирана, а затем выходит на территорию СССР. Каждый год советское Закавказье будет получать из Ирана 10 миллиардов кубометров природного газа.

Прокладку Трансиранского магистрального газопровода в Иране называли стройной номер один.

В управлении строительством газопровода корреспонденту ТАСС сообщили некоторые данные об этом сооружении, которое является взаимовыгодным для обеих сторон.

В проект были заложены передовые технические идеи. Советский Союз в короткий срок изготовил и поставил в Иран 18 газоперекачивающих агрегатов, отвечающих современным техническим требованиям, другое оборудование и материалы, необходимые для строительства. В будущем будут поставлены еще 16 таких агрегатов для монтажа компрессорных станций второй очереди стройки.

Преодолев пустыни, горы, обводненные рисовые поля, строители довели газопровод до советско-иранской государственной границы точно к намеченному сроку.

На трассе возведено свыше 200 подземных и наземных переходов через естественные и искусственные препятствия, выполнено свыше 5 миллионов кубометров земляных работ.

Компрессорные станции газопровода оборудованы уникальными советскими газоперекачивающими агрегатами. Советские специалисты и рабочие, широко используя отечественное оборудование и механизмы, совместно с иранскими инженерами проводили колоссальную работу. Наши инженеры и квалифицированные рабочие щедро делились опытом с иранскими коллегами, готовили национальные кадры строителей и эксплуатационников магистральных трубопроводов, механизаторов. Многие иранские рабочие стали машинистами экскаваторов, трубоукладчиков и изоляционных машин, бульдозеристами, сварщиками, а инженеры и техники освоили советские газоперекачивающие агрегаты.

...Наступает торжественная минута. Директор — представитель Иранской национальной нефтяной компании М. Эббали обращаясь к шахиншаду, просит его открыть газопровод.

Мохаммед Реза Пехлеви проносит речь. Я приветствую Ваш приезд на землю Ирана, обращаясь к Н. В. Подгорному, сказал он. Несколько месяцев назад Вы уже побывали в Иране и лично убедились в чувствах, которые питают Иран и его народ к Советскому Союзу. В то

время Вы и я называли нашу границу границей мира и дружбы. Я хочу добавить к этому, что сегодня мы открываем новую блистательную страницу. Наша граница стала границей мира, дружбы и сотрудничества. Я благодарю наших специалистов и наших людей за их благородный труд. Важное дело, которое мы сегодня осуществляем, состоит в том, что это — начало нашего экономического сотрудничества на длительный период, и мы будем пользоваться плодами этого сотрудничества. Мы будем и дальше стремиться к улучшению наших отношений.

В заключение шахиншах Ирана пожелал советскому народу благополучия и процветания.

Затем Мохаммед Реза Пехлеви нажимает кнопку, и в то же мгновение вспыхивает пламя факела. Глава иранского государства провозгласил Н. В. Подгорного дать согласие, чтобы иранский газ пошел на советскую землю.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный подходит к микрофону и выступает с речью. Он говорит: — Только что произошло знаменательное событие в истории сотрудничества наших стран — соседней торжественно открыт совместный сооруженный Трансиранский магистральный газопровод.

Успешное завершение такой крупной стройки, как протянувшийся более чем на 1200 километров газопровод, является не только большим техническим достижением. Это прежде всего конкретное воплощение все ирригуемого взаимовыгодного сотрудничества Советского Союза и Ирана, еще одно зримое свидетельство прочной дружбы и доброго согласия народов наших стран.

Более двух лет советские и иранские инженеры, техники и рабочие трудились в трудных условиях, прокладывая газопровод, возводили сложные сооружения. Успешное завершение строительства — наша общая победа. Мы сердечно поздравляем Вас, Ваше Величество, и наше правительство Ирана с этим большим успехом! Мы обращаемся с поздравлениями, со словами глубокой признательности к иранским и советским строителям газопровода, ко всем тем, кто своим трудом принимал участие в его сооружении, внося личный вклад в достигнутую победу! Крупные масштабы и экономическое значение этой важной стройки несомненны.

С вводом в строй газопровода положено начало широкому использованию в интересах наших соседних государств одного из важнейших источников богатств Ирана — природного газа. Ряд городов и промышленных центров Ирана, в том числе его столица Тегеран, получат дешевое топливо; значительно укрепится энергетическая база страны; создадутся предпосылки для изменения условий жизни и быта населения. Появятся дополнительные благоприятные возможности для решения одной из основных

национальных проблем Ирана — создания фундамента собственной тяжелой индустрии — металлургической и машиностроительной промышленности.

Новое развитие энергетической базы позволит Ирану ежегодно экспортировать около 10 миллиардов кубометров природного газа в Советский Союз. Этот газ будет использоваться для нужд народного хозяйства и населения советских республик Закавказья. В оплату за газ Иран получит из нашей страны машины, оборудование и другие необходимые товары, а также техническую помощь для дальнейшего развития своей национальной экономики.

Таким образом, обе наши страны извлекают значительные экономические выгоды от своего сотрудничества.

Теперь мы можем с уверенностью и удовлетворением сказать, что экономическое и техническое сотрудничество между нашими странами в стадии процветания и разветвления строительства намеченных объектов вступает в стадию ввода их в строй. Сегодня в торжественной обстановке происходит открытие газопровода, а в 1971 году завершится строительство таких важных объектов нашего сотрудничества, как гидротехническое сооружение на реке Аракс, первой очереди металлургического завода близ Исфагана, машиностроительного завода в Араке.

По обоюдной оценке, у советско-иранского сотрудничества широкие перспективы для дальнейшего развития. Наши страны твердо намерены и дальше развивать дружбу и сотрудничество в интересах народов Советского Союза и Ирана. Это четко отражено и в документах о перспективном сотрудничестве наших двух стран на последующие 12—15 лет, которые недавно были подписаны в Тегеране.

Если говорить о плодотворности и эффективности советско-иранского сотрудничества, то нельзя не отметить, что оно прежде всего обусловливается тем, что наши отношения строятся на основе равноправия и взаимной выгоды. Для них характерно отсутствие каких-либо условий, которые ущемляли бы права и интересы партнеров.

Во время официального визита в Иран мы обоюдно высказали мнение, что советско-иранская граница является границей мира и дружбы. Мы полностью разделяем Ваше Величество мнение об этом. Находясь здесь, в приграничной зоне, хотелось бы особо подчеркнуть, что дружественные, добрососедские отношения между СССР и Ираном служат интересам народов наших стран. Эти отношения имеют важное значение как для наших двух государств, так и для укрепления мира и безопасности в данном районе. Об этом приходится вновь упоминать потому, что международная обстановка продолжает оставаться сложной и напряженной.

Это создает серьезные препятствия на пути социально-экономического прогресса.

гресса народов, вызывает их обоснованную тревогу. Советский Союз, верный Ленинским принципам своей внешней политики, будет и впредь решительно и твердо вести курс на обуздание агрессивных сил, на поддержку справедливой борьбы народов за право самим решать свою судьбу, будет последовательно осуществлять меры по обеспечению мира и безопасности в Европе, Азии и на других континентах.

Важно отметить, что в последние годы налаживается сотрудничество Советского Союза и Ирана на международной арене. Этому способствует то обстоятельство, что позиции наших стран по целому ряду актуальных внешнеполитических проблем близки или совпадают. Хотелось бы выразить уверенность, что советско-иранское сотрудничество по вопросам мировой политики будет развиваться и в дальнейшем в интересах разрядки международной напряженности, укрепления мира и безопасности всех народов нашей планеты.

Для советского народа мир нужен как одно из главных условий превращения в жизнь величественной программы создания материально-технической базы нашего общества. Благодаря самоотверженному труду рабочих, колхозников, интеллигенции завершается выполнение очередного пятилетнего плана развития народного хозяйства нашей страны. В широких масштабах ведется строительство, во всех отраслях промышленности неуклонно повышается эффективность производства, значительные успехи достигнуты в развитии сельского хозяйства.

Сейчас мы заканчиваем составление нового пятилетнего плана. Осуществление его будет означать еще один крупный шаг на пути экономического развития нашей страны. Это даст возможность соответственно расширить и наши внешнеэкономические связи, в том числе и с Ираном.

Позвольте мне от имени Президиума Верховного Совета СССР, Советского правительства, от всего советского народа передать Вам, Ваше Величество, всему иранскому народу искренние пожелания прогресса, благополучия и самых больших успехов в развитии национальной экономики и культуры.

Пусть крепнет и развивается советско-иранская дружба! Мохаммед Реза Пехлеви и Н. В. Подгорного были встречены аплодисментами.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР нажимает вторую кнопку. Видно, как на советской территории у самой границы загорается факел. Оба факела символизируют дружбу и сотрудничество двух соседних государств.

Шахиншах Ирана снимает покрывало с мемориальной доски, установленной в память знаменательного дня открытия газопровода.

Н. В. Подгорный и шахиншах Ирана осмотрели выставку фотографий, отражающих ход строительства этого мощного сооружения.

## СООБЩЕНИЯ из-за Рубежа

### К годовщине Великого Октября

СОФИЯ, 28 октября. (ТАСС). Широко развернулась в Болгарии подготовка к празднованию 53-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. В честь юбилея в Софии и ряде окружающих центров страны проходит фестиваль советского фильма. Находящийся здесь московский театр «Современник» начал свои выступления в городах республики.

Всенародный комитет и окружные комитеты болгаро-советской дружбы организуют лекции, доклады и беседы о достижениях Советского Союза. Наряду с болгарскими лекторами перед широкой аудиторией выступят советские ученые и специалисты. По всей стране в канун годовщины Октября будут проведены торжественные собрания, концерты, вечера дружбы, организованы выставки. Болгарское радио и телевидение посвятят празднику специальные программы.

Школа марксизма-ленинизма в Западном Берлине

ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН, 28 октября. (ТАСС). В Западном Берлине началась работа вечерней школы марксизма-ленинизма. Она создана по решению недавнего пленума правления Социалистической единой партии Западного Берлина.

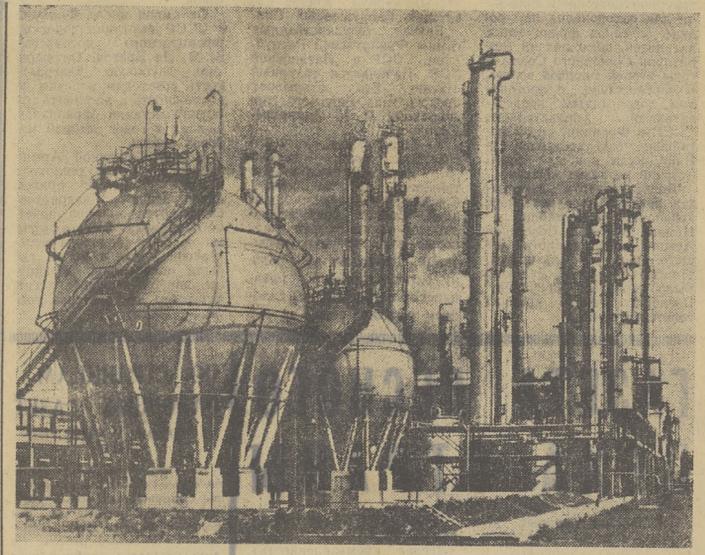
Как отмечает газета «Ди Вархайт», в связи с большим числом записавшихся в школу занятия в ней будут проводиться параллельно по проблемам марксизма-ленинизма, философии и политэкономии.

Перед выборами в конгресс США

НЬЮ-ЙОРК, 28 октября. (ТАСС). Предвыборная кампания в США вступила в завершающую стадию. 3 ноября состоится выборы в конгресс. Президент Р. Никсон вылетел во Флориду, откуда он направится в поездку по еще 9 штатам страны.

Как отмечает газета «Вашингтон пост», нынешнее «вмешательство президента в избирательную кампанию носит беспрецедентный характер». За минувшие две недели Никсон облетел на самолете 12 штатов востока и среднего запада страны. Представитель Белого дома заявил в этой связи, что силы республиканской и демократической партий в ряде округов примерно равны, и по мнению президента, его усилия на последнем этапе избирательной кампании смогут помочь республиканцам.

Сейчас демократическая партия располагает значительным большинством в обеих палатах конгресса. Президент и его советники



Анвар Саадат.

### ОАР НЕ ЗАПУГАТЬ

КАИР, 28 октября. (ТАСС). «Соединенным Штатам Америки не удастся запугать Объединенную Арабскую Республику оружием, которое они доставят Израилю», — заявил президент ОАР Анвар Саадат, принимая делегацию федерации учителей ОАР. Египетский народ, сказал Анвар Саадат, верен своему делу. Гамаль Абдель Насер и «полное решение» продолжат его дело. «Мы не капитулируем и не уступим врагу ни пяди арабской земли», — подчеркнул он. Прези-

### Всеобщая забастовка студентов в штате Уттар Прадеш

ДЕЛИ, 28 октября. (ТАСС). Два студента убиты и двое с тяжелыми ранениями в результате расстрела мирной студенческой демонстрации полиции в индийском штате Уттар Прадеш.

В знак протеста против этой расправы восемь крупнейших студенческих союзов штата объявили всеобщую забастовку. Как указывают местные наблюдатели, вся ответственность за это преступление лежит на нынешнем правительстве Уттар Прадеша, возглавляемом блоком реакционных партий, которое препятствует деятельности ряда прогрессивных молодежных организаций.

### Печать обращает внимание на то, что большая часть агитационных средств республиканской партии брошена на поддержку наиболее консервативных и даже откровенно реакционных кандидатов.

Известный деятель республиканской партии мэри Нью-Йорка Дж. Линдсей обвинил руководство республиканской партии в настоящей травле кандидатов, придерживающихся либеральных и антивоенных взглядов. Он подчеркнул, например, что Нью-Йоркский сенатор Гуделл стал объектом нападок лишь за то, что «выступает за скорейшее прекращение войны во Вьетнаме». «Заставить замолчать иную оппозицию и проводить неурезанный ультраправый курс» — так характеризует цели предвыборной кампании республиканцев газета «Дейли уорлд».

### Демократическая партия стремится использовать в своих целях недовольство в

стране нарастающими экономическими трудностями, тем, что правительство для продолжения агрессии в Юго-Восточной Азии жертвует решением острых социальных проблем страны. Председатель национального комитета демократической партии Л. О. Брайден, выступая в Филадельфии, обвинил руководство республиканской партии в том, что оно «натягивает обстановку страха» в стране с тем, чтобы отвлечь внимание от очевидных провалов своей экономической политики. Обозреватели не решаются предсказывать исход предстоящих выборов. Однако известный обозреватель газеты «Нью-Йорк таймс» У. Шэннон указывает, что «главное препятствие политической кампании Никсона — создание правительства, главным образом реэлитной, продолжающейся инфляция и неспособность прекратить войну во Вьетнаме».

## ПРОБЛЕМЫ СОВЕТСКОЙ МОЛОДЕЖИ ДОРОГ, КОТОРЫЕ ОНИ ВЫБИРАЮТ

Село Цыганово лежит на большой дороге. По ней беспрестанно шумят машины, бегут автобусы, всегда полны пассажирами. Если поехать налево — через пятнадцать минут будешь в Зырянне — районном центре, поедешь направо — через пятнадцать минут попадешь на центральную усадьбу колхоза «Сибиряк». Дальше дорога идет в Томск.

Вышла вот так-то однажды на тракт цыгановская Надя Герасимова с чемоданчиком в руке и свидетельством об окончании восьмилетней школы. Долго смотрела в сторону Зырянки. Пока оттуда не пришел автобус.

...В Томске Надя устроилась на хлебокомбинат, потом окончила училище и стала дипломированным пекарем.

Что же, — спрашивает Надя, — мечтаешь ли об этой профессии. Но работа где-то надо.

— Нет, конечно, — отвечает, — не мечтаю я об этой профессии. Но работа где-то надо.

тает доярком, телятниц, учетчицей, кладовщицей... В конторе Цыгановского отделения колхоза «Сибиряк» мне довелось беседовать с группой женщин. Колхозницы сетовали на то, что мало молодых остается в селе, как восемь классов закончили — так и до свидания, поехали в город.

— Не понимаю, — продолжал эту же мысль управляющий фермой А. И. Герасимов, — что молодым не является в колхозе? Заработки теперь, скажем, у доярок или трактористок не меньше, чем у городского специалиста.

Да, нынче село живет богато. Почти в каждом доме телевизор, многие имеют мотоциклы, а то и своих «москвичей». Председатель колхоза Ф. И. Визнер говорит, что сегодня поменьше меряет сто человек тоvary издать «Волгу» или «Урал». Сто из 169 членов колхоза!

Других примеров занятости наших колхозников, думаю, привести не надо. А молодежь уходит из села. В этом году две колхозные восьмилетки — Семеновскую и Цыганов-

скую — закончили 27 ребят и девушек. Семь из них продолжили учебу в 9-м классе. Четверо пока дома. Говорю пока, потому что со дня окончания школы прошло три месяца, а на работу (учителем, электриком) определены лишь один. Все остальные выпускники уехали в райцентр, Асино, Томск и даже в Москву.

Не было бы ничего удивительного, если бы ребята и девчата, закончив 10 классов, уезжали учиться дальше. Но в этом случае их желание должно лишь поощряться. Но когда слышишь, что восьмиклассники идут в город работать, скажем, продавцом, швей, то приходишь в недоумение. Ведь в колхозе нужен и пекарь, и повар, и продавец, и швея. Так почему же город выбирают?

Переселение людей из деревни в город — процесс поспешный и закономерный, и было бы логично, чтобы попытка приостановить его. Нет, речь о другом. Нельзя допустить, чтобы этот процесс вступил в противоречие с потребностями в рабочей силе для сельскохозяйственного производ-

ства. И снова возникает вопрос: что же тянет молодежь в город? Неужто тот асфальт, который столько раз был высмеян, как мечта молодого человека?

Представте себе, и асфальт. В Зырянском школьном комбинате, где работают молодежь и разговаривали с ребятами о их житье-бытье. Обстоятельства к разговору располагали. В этот вечер пришло на занятия мало учащихся. Преподаватели не назначили уроки, ожидая, а может, еще кто подойдет.

— Что же так плохо поощряется? — спросил я и в ответ услышал: — Грязно сейчас, вот подморозит, тогда больше будет ходить.

Я воспринял это как шутку, но когда вышел на улицу, то понял, сколько в той фразе было практического смысла. Ни одного фонаря, ни одной лампочки. Да, мало удовольствия, в темноте шлепать по грязи.

Пожже мы с председателем районного комитета народного контроля Ф. И. Самсоновым вместе добрались до села Михайловки, что в 25 километрах от Зы-

рянки. Я рассказал Федору Ивановичу о темноте на улицах. Он принял рассказ близко к сердцу, искренне возмущался беспорядками, но тут же сказал:

— А все-таки и сделано много. Вот мы сейчас с вами едем по хорошей грунтовой дороге, а что тут было в несколько лет назад? Не езда — одно митарство.

Федор Иванович мог бы похвастаться и тем, что на главной улице Зырянки разбиты яловые свеклы, за которыми любознательно коллективы районных организаций, и тем, что в районе строятся новые жилые дома, клубы, школы, бытовые комбинаты, современные магазины.

Все это так. И не гордиться этим нельзя. А с другой стороны — как же иначе? Ведь вперед идем. И уж зажиточности колхозных деревень, сельским новостройкам сегодня удивляться нечего. Удивления достойно другое. Как при всех этих достижениях не обратить внимания на мелочи, которые портят людям настроение?

Однако было бы неправильно все проблему свести к асфальту и тротуару. Проблема эта состоит из многих составляемых. И ни одним из этих составляемых нельзя пренебречь.

— Ничего я вам нового не открою, — говорит секретарь парткома колхоза «Россия» П. Я. Козлов, — если скажу, что клуб у нас в селе старый, нет библио-

теки, спортивной площадки... Вот и уходит молодежь.

Не ново и то, что и в добрых клубах, кроме кино, другие мероприятия редко проводятся. Лишь по субботам, когда молодые люди приезжают из города на полевую в отчий дом, в клубе устраивают танцы. Концерт самодеятельности, молодежный вечер — редкое явление.

— А еще, — продолжает секретарь парткома, — мало думаем мы о культуре производства. Ведь вот как на заводах? Принел рабочий в цех — переоделись, закончился трудовой день — он опять костюмчик на себя, и человек человеческим идет домой, или даже в кино, или в город. Что у нас? В пропащем силосом ватнике и на работу, и с работы.

А теперь колхозные девочки стесняются ходить по деревне в такой одежде. И правильно делают. Ни один представитель колхоза не оправдывает бедностью то, что на фермах дояркам, скотницам, телятницам негде переодеться, не устроено душ, нет комнат отдыха или красного уголка.

— Да, — соглашается П. Я. Козлов, — все это не так сложно сделать. Только непривычно, вроде бы роскошь казая. А надо делать, ой, чувствуя, как надо...

Культура производства и в другом. На Цыгановской ферме около 900 голов крупного рогатого скота. Их обслуживают 20 доярок, 15 скотников и 5 телятниц,

Дояря коров механическая, во дворе и другие корма, поило телятам — это же все руками надо перетаскать. Не одну тонну за смену.

Выход один: надо механизировать все трудоемкие работы. Тогда и рук рабочих меньше понадобится, и сам процесс ухода за скотом станет не только легче, но и интереснее. К тому же выпускники восьмилеток и средних школ будут иметь больше возможностей применить свои знания.

Подсчеты социологов говорят, что половина времени квалифицированного рабочего, труд которого в достаточной мере механизирован, идет на контроль, регулирование, аналитический расчет трудового процесса, т. е. на функции умственного труда. А успешное осуществление таких функций требует знаний в объеме средней школы. Вот где заключен социальный заказ на всеобщее среднее образование.

Первый секретарь райкома ВЛКСМ Михаил Оттебо говорит, что главное дело, над которым сейчас работает комсомольская организация района, — это как раз и есть механизация новгородских ферм. В этом году в районную «Сельхозтехнику» направили уже... трех комсомольцев.

Ну, если такими темпами будет проводиться «важное дело», то долго придется ждать перемен на селе.

— Нет людей, — объясняет комсомольский секретарь, — Позвольте, ведь тогда

во этом году 10-й класс Зырянской школы закончили 102 человека. Два года они изучали сельскохозяйственные машины. И из них даже права на вождение трактора получили.

Райком комсомола не смог сгруппировать на такое хорошее дело пятнадцать двенадцать выпускников. А тут есть где развернуться, выпускники восьмилеток и средних школ будут иметь больше возможностей применить свои знания.

В ответ на это мне пришлось услышать еще более удивительное суждение комсомольского секретаря: каждый, дескать, вправе выбирать себе жизненный путь по душе, мы не можем невольны.

Невольны не надо. Но нейтралитет здесь неуместен. Сельский комсомол с набатной настойчивостью должен вопрошать каждого молодого человека: «а что ты сделал для своего родного села?» Вопрошать и неуместно, ибо для в день формирования у ребят стремление приобщить свои знания, ум и способности к тому, чтобы родное село стало не только богатым, но и культурным во всех отношениях.

Как видим, здесь две стороны одной медали. С одной стороны, необходимо, чтобы нынешние руководители колхозного села не забывали о «мелочах», с другой — чтобы — выпускники — шли в колхоз называть эти «мелочи». Ведь на это можно и нужно знать, как на подягу, открыть для сельской молодежи свою дорогу.

Л. СЕЛИВАНОВ.

# ПАМЯТЬ О НИХ БУДЕТ ВЕЧНОЙ

РИГА. 28 октября. (ТАСС). Сегодня трудящиеся столицы Латвии приняли участие в торжественно-траурной церемонии прощания для захоронения на родине останков французских патриотов, погибших на территории Советского Союза в годы второй мировой войны. В соответствии с протоколом, подписанным представителями правительств СССР и Франции, прах погибших был доставлен в Ригу, куда прибыл французский теплоход «Нева».

Более четверти века назад летчики прославленного авиационного «Нормандия — Неман» вместе с Советской Армией воевали против общего врага — фашизма. Многие из них не сумели вернуться на родину. Погибших героев приняла советская земля.

...Покрытые сияе-белокрасными флагами стоят урны с прахом 293 французских патриотов. Застыл почтенный караул воинов Советских Вооруженных Сил. Звучат государственные гимны Французской Республики, СССР и Латвийской ССР. Начинается траурный митинг. Его открывает председатель Рижского горисполкома Г. К. Зиемелс-Кадикис.

Мы, рижане, как и все советские люди, — заявил он, — высоко ценим давние традиции дружбы между Советским Союзом и Францией, боевое содружество народов наших стран в суровые годы военных испытаний. Провожая на родину останки погибших французских патриотов, мы склоняем головы перед их мужеством и отдаем дань тому вкладу, который они внесли в нашу общую борьбу против фашистских захватчиков.

От имени посла Франции в СССР выступил советник французского посольства Ж.-М. Ле Бретон. Он выразил глубокую благодарность советским властям за возможность доставить на родину останки французских патриотов, павших в годы второй мировой войны.

Воины Советской Армии проносят к трапу теплохода «Нева» урны с прахом французских патриотов. Склоняются знамена почетного караула. Вместе с ними на борт теплохода передается земля с могил, где были похоронены французские павшие в борьбе с гитлеризмом на советской земле.

# ГАЗЕТА ЛЕСНОГО ЦЕХА СТРАНЫ

На далеких таежных деланках, в цехах целлюлозно-бумажных комбинатов и мебельных фабрик, на сплавных рейдах, мастерских участках химлесхозов, в лесных кордонах — где только ни встретишь газету «Лесная промышленность». Она освещает на своих страницах жизнь, труд, быт более чем трехмиллионной армии работников зеленого цеха нашей Родины.

Первый номер отраслевой газеты вышел в свет 9 марта 1929 года. Если в период своего становления «Лесная промышленность» выходила тиражом в 50 тысяч, то теперь ее тираж превышает 320 тысяч экземпляров.

Редакция ежегодно получает до тридцати тысяч писем и стремится как можно больше места на страницах газеты предоставить рабочим корреспондентам. Они помогают коллективу журналистов делать газету более интересной и боевой. Например, сатирический раздел «Корчевка» от первого до последнего строки делается по письмам читателей. Довольно часто публикуются материалы работников лесных рейдов.

За девять месяцев нынешнего года в «Лесной промышленности» опубликовано свыше 50 различных материалов из Томской области.

Редакция добивается деятельности своих выступлений. Так, в июле этого года «Лесная промышленность» провела рабкорский рейд на Асиновском ДОУ и опубликовала острую критическую корреспонденцию о неудовлетворительно строительстве цеха древесноволокнистых плит. Исполняющий обязанности начальника Главлеспромхоза А. Акимов сообщил редакции о принятых мерах.

«Приказом министра лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР Асиновскому ДОУ и тресту «Томлестрой» оказана помощь в строительстве цеха древесноволокнистых плит. Для усиления хода работ на сооружаемый объект направлено 120 рабочих, выделено 920 тонн цемента, 100 домов, 288 отопительных котлов, башенный кран БНСМ-14П, 20 тысяч квадратных метров мягкой кровли, три бетономешалки, на 15 тысяч рублей мебели, шесть автомобилей...»

Мобилизация тружеников леса на осуществление государственных планов и своих обязательств, широким показом социалистического соревнования, обобщение и распространение передового опыта — лучшей практикой партийной, профсоюзной, комсомольской работы, борьба за экономию, технический прогресс, за наилучшую организацию труда — вот главное в содержании газеты.

# ПО СТРАНИЦАМ РАЙОННЫХ ГАЗЕТ ПОТОК НАЧИНАЕТ ЖИТЬ

На второй лесобазе Верхне-Чулымской сплавной конторы сооружается новый двухэтажный лесопильный цех. Там голым ходом идут строительные-монтажные работы. На днях состоялся пробный пуск потока — первой лесобазы.

**«Причумлыкская правда».**

**СЛУЖИТЕ РОДИНЕ СОЛДАТ**

Он приехал в Кривошеино в щегольской форме воздушно-десантных войск. Владимир Андреевич Селиванов, ветеран Отечественной войны, и его жена Прасковья Яковлевна не могли нарадоваться на своего Геннадия. Гудя, отличника-воина украсит медаль «За воинскую доблесть. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», значки классного специалиста. Геннадий приехал не в очередной, а в поощрительный отпуск. Он получил его за отличные воинские успехи во время маневров «Двина».

**«Ленинский путь».**

**ЗА ПЛЕЧАМИ — ВЕК...**

Второе столетие «размяла» Пелагея Васильевна Ваткина, жительница села Лысяя Гора Молчановского района, что раскинулось на берегу Чулыма. Вся трудовая жизнь столетней сибирячки отдана сельскому хозяйству. Не изменила материнскому делу и восемь детей, которых вырастила и воспитала Пелагея Васильевна. Все они трудятся в сельскохозяйственном производстве. Сейчас самая старая жительница Молчановского района помогает детям растить внуков. Их уже больше тридцати.

**«Знамя коммунизма».**

**СУДА РЕМОНТИРУЮТСЯ ОСЕНЬЮ**

Суда Белогорской сплавной конторы Верхнекетского района после навигации ждет заступный отход. А пока экипажи капитанов — механиков Г. Трифонова и П. Мурзина решили начать ремонт своих катеров, не дожидаясь весны. Сейчас суда вытаскивают на берег.

**«Заря Севера».**

# ВАМ, ЛЫЖНИКИ



**ФОТОРЕПОРТАЖ**

Новоселово — небольшой поселок на берегу Кети. Здесь в 1941 году было решено основать небольшую лыжную фабрику. Поселок недалеко от Колпашева, считай, что в центре Нарыма, а Нарыму без лыж нельзя.

Много воды с тех пор унесла в большую Обь таежная река Кеть. И сейчас уже не просто сосчитать, сколько пар лыж сделали новоселовские мастера. Не узнаешь, на каких снегах оставили они свой след. Те, кто постарше, не без резона утверждают, что были их лыжи у фронтовиков. Кто помоложе — считают, что на их лыжах бороздили тайгу партизаны, открывшие под толщей земли огромные запасы нефти и газа.

Да и само производство изменилось. Становилось полюбиле, цехи расширились. Не фабрика на Кети теперь, а цех лесозавода. Правда, об этом изменились новоселовские мастера — не очень охотно. Не в успешном самолётном деле. И даже не в том, что теперь лыжи идут без фирменного знака. С 1963 года стоит неостроенная коробка красивого отделения. С того самого года, когда фабрика стала называться цехом. А отделение необходимо. И администрация Кетского лесозавода согласна с этим, но строительство заморожено.

Михаил Александрович Бобылев, мастер, вошел на цеху и говорил о том, что главные лыжные мастера — женщины. Мужчины заняты на заготовке березовых краев, и их рабочее место — в тайге.

В станочном цехе прочный запах сухого дерева. Сюда поступают из сушилки березовые болванки, а отсюда уже отправляют лыжи.

Ровный гул станков, неторопливые, уверенные движения в станочнике. Надежда Бобочкина, Валентина Мохомикова, Екатерина Бурилова, Владелина Мартохова — специалисты опытные, не один год проработавшие здесь. В их неторопливости — профессиональная чистота и размеренность каждого движения.

Михаил Алексеевич знает всю технологию до тонкостей. С 1957 года он работает мастером. И показывает свое хозяйство не без гордости.

— Недавно около 4,5 тысяч пар Алтай отпаривали, — говорит он, перебирая на складе готовой продукции ярко окрашенные аккуратные лыжи. — А вообще-то, по нашей области они расходятся.

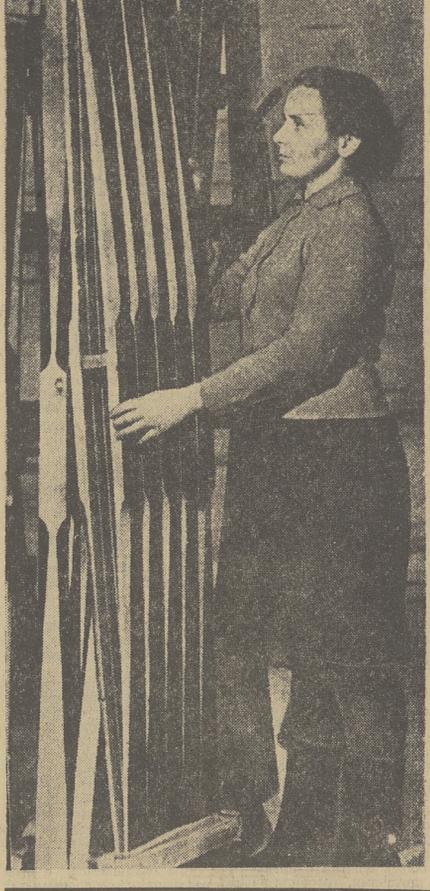
У красильщиц Ульяны Разомазовой и Марии Бобылевой станков никаких нет. У них тихо, как в мастерской художника.

Лыжный цех на заводе один из передовых. Переходящее Красное знамя заводского управления часто находится здесь. Вот и сейчас новоселовские мастера сделали серьезную на него заявку: обещают сверх плана выпустить 600 пар лыж. И выпустят, потому что не привыкли обещать зря.

**А. ЖАРКОВ.**

**НА СНИМКАХ: передовые станочники лыжного цеха Н. Костякова (слева) и Е. Бурилова; Л. Л. Классен — работница лыжного цеха готовит к отправке в торговую сеть очередную партию лыж.**

Фото В. Ефименко.



# МЕДАЛИ ОБРЕЛИ ХОЗЯЕК

**ЛЮБИЯНА.** 28 октября. (ТАСС). Абсолютная чемпионка мира по спортивной гимнастике советская спортсменка Людмила Турчищева завоевала вчера еще одну золотую медаль — в женском упражнении — вольные упражнения — 19,65 балла. В этом виде весь пьедестал почести заняли советские гимнастки. Серебряную медаль получила Ольга Карасева (19,525), бронзовую — Зинаида Воронина (19,375).

Еще одна медаль — серебряная — вручена Турчищевой за упражнение на брусьях — 10,45.

Советские гимнастки получили пять бронзовых медалей. Их обладательницами стали Турчищева и Любовь Бурда в прыжке (по 19,30), Зинаида Воронина на брусьях (19,30) и Лариса Петрик — на бревне (18,90).

Звание чемпионки мира завоевали также Эрика Цухольд (ГДР) в упражнениях на бревне и в опорном прыжке (19,20 и 19,45) и Карин Янц (ГДР) в упражнениях на брусьях — 19,55. Она была второй в прыжке (19,35), серебряную медаль в упражнениях на бревне получила Катрин Ригби (США) — 19,05.

**ПУЛИ — В ЦЕЛЬ**

Два дня проходила встреча стрелково-спортивных клубов ДОСААФ Томской и Новосибирской областей. Первый пюджет принес успех томской команде. У мужчин в упражнении МВ-9 победил кандидат в мастера И. Филиппов. Из 600 возможных он выбил 593 очка и выполнил норму мастера спорта. На втором месте с 593 очками мастер спорта СССР Г. Семенович. Новосибирец А. Бонев забил третья место (589 очков). В этом же упражнении у женщин лидировала мастер спорта СССР из Томска А. Логинава (580 очков).

Во второй день спортсменки выполняли малокалиберный стандарт (3x20). Первое место занял томич Г. Семенович (566 очков). Второе место — новосибирец Г. Гулдуханов (562 очка). Томичи стали победителями соревнований.

**А. КАЛАВИН,** начальник Томского стрелково-спортивного клуба ДОСААФ.

**ПОГОДА**

Сегодня по Томской области — облачная с прояснениями погода, преимущественно без осадков, местами туманы, ветер переменный, 5—10 метров в секунду, температура днем от 2 градусов тепла до +3 градусов мороза.

В Томске — облачная с прояснениями погода, без существенных осадков, утром туман, ветер переменный, 5—10 метров в секунду, температура днем — около 0.

31 октября — 1 ноября по области ожидается облачная с прояснениями погода, местами осадки, ветер юго-западный, 7—12 метров в секунду, температура ночью от 1 градуса тепла до 4 градусов мороза, днем — 0—5 градусов тепла.

Зам. редактора  
**И. А. МИЗГИРЕВ.**

# МЕХАНИЧЕСКАЯ МЕЛЬНИЦА

Даже самые прочные материалы не могут устоять перед установкой для дробления слитков ферросплавов, разработанной специалистами Института горного дела Сибирского отделения Академии наук СССР. Она измалывает за час 10—15 тонн металлургического сырья. Такой производительности не достигает ни один из действующих агрегатов.

Установка представляет собой most козового типа, по которому передвигается

# ТЕАТР

30 октября — «Мария».

1 ноября — утром «Бессмертный полк», вечером «Чужой ребенок».

# КИНО

**СЕГОДНЯ В КИНОТЕАТРАХ:**

**ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО**

Большой зал — «Переступил пороги» — 9, 10, 10, 10, 12, 10, 14, 10, 16, 10, 18, 10, 20, 21, 10.

Малый зал — «Внимание, Цунами!» — 9, 10, 10, 12, 10, 14, 15, 10, 17, 20, 18, 20, 40.

Зал кинохроники — «О, мода мода», «Мы, мужчины», «В Агнискисах» — 9, 11, 10, 13, 20, 15, 30, 17, 20, 15, 30, 20.

«Лесная симфония» — 10, 05, 12, 15, 14, 25, 16, 35, 18, 45, 20, 55.

**«ОКТАБРЬ»**

Голубой зал — «Переступил пороги» — 9, 10, 10, 12, 10, 14, 15, 16, 10, 18, 35, 20, 30, 22, 25.

Зеленый зал — «Переступил пороги» — 9, 30, 11, 15, 13, 10, 15, 05, 17, 18, 05, «Внимание, Цунами!» — 20, 40, 22, 25.

Имени И. ЧЕРНЫХ

Большой зал — «Диверсанты» — 9, «Внимание, Цунами!» — 10, 45, 22, 25.

Малый зал — «Любовь в Кашмире» (две серии) — 9, 12, 10, 15, 15, 18, 15, 21, 15.

**«ПИОНЕР»**

Для детей — «Золотые часы», «Поезд» (две серии) — 18, 40, 21, 30.

**«СИБИРЯК»**

«Новый Диними» — 9, 30, 11, 12, 30, «Поезд» (две серии) — 14, 16, 30, 19, 21, 30.

**ДОМ КУЛЬТУРЫ РАБОТНИКОВ ТОРГОВЛИ**

«Судьба резидента» (две серии) — 18, 21.

# Победа футболистов СССР

**МОСКВА.** 28 октября. (ТАСС). Сборная СССР по футболу выиграла сегодня на Центральном стадионе имени В. И. Ленина товарищеский матч у команды Югославии — 4:0 (2:0).

Голы забил Шевченко, Федотов, Колотов и Нодия.

# КЛУБ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ

«Поезд» (две серии) — 15, 18, 21.

**ДОМ КУЛЬТУРЫ ЭНЕРГЕТИКОВ**

«Король прессы из Гамбург» — 17, 15, 19, 21.

**ДОМ КУЛЬТУРЫ ЗАВОДА «ТОМКАБЕЛЬ»**

«Счастливый человек» — 17, 19, 21.

**ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ПОДШИПНИКОВОГО ЗАВОДА**

«Дак» — 18, 20.

**ПЯТНИЦА, 30 октября**

19.00. Телевизионный агитпункт. От съезда в сторону Таяя рабочая часть. В блоку агитпункта. 20.00. Новости. 20.15. Научно-популярный фильм «Солнце и море». 20.25. Спектакль Томского театра оперетты.

Техническое училище № 7.

**РЕАЛИЗУЕТ:** инструментальные пюковни, провод, пеня режущие, свинец, патроны товарные, различные инструменты, краску. Обращаться: г. Томск, ул. Крылова, 27.

Горьковский производит **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР** на курсы продавцов. Срок обучения — 2—3 месяца. Принимаются лица не моложе 17 лет. За время обучения выплачивается стипендия 45 рублей в месяц. Окончившим курсы присваивается квалификация младшего продавца.

Обращаться: г. Томск, ул. Кузнецова, 28-а, в отдел кадров.

Томский политехнический институт им. С. М. Кирова объявляет, что 18 ноября 1970 г., в 16 час. 30 мин., в актовом зале института, на заседании совета по присуждению ученых степеней электромеханического факультета состоится

**ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ.**

представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук В. М. Большаковым на тему: «Импульсный процесс в высоковольтном трансформаторе тока, подмагниченном токами промышленной частоты».

С диссертацией можно ознакомиться в читальном зале института.

Томский институт радиоэлектроники и электронной техники объявляет конкурс на замещение вакантных должностей в научно-исследовательском секторе:

заведующих лабораториями — фазовой радиотехники, распределенного усиления, усилительных устройств;

старших научных сотрудников кафедр — электронных приборов, радиоэлектронных устройств;

младших научных сотрудников кафедр — электродинамики, радиотехники, радиоприемных устройств, теоретических основ радиотехники, радиоэлектронных устройств, промышленной электроники.

Срок конкурса — 1 месяц со дня опубликования объявления в газете. Документы на конкурс направлять на имя ректора по адресу: г. Томск-50, проспект Ленина, 40.

Томский политехнический институт им. С. М. Кирова объявляет, что 20 ноября 1970 года, в 15 часов, в актовом зале института, на заседании совета по присуждению ученых степеней механического и теплоэнергетического факультетов состоится

**ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ.**

представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук Э. М. Михайловским на тему: «Достоверность теории прочности для крупных материалов при плоском напряженном состоянии». Заявитель В. И. на тему: «О некоторых особенностях балансировочной машины с двумя подвижными опорами».

С диссертациями можно ознакомиться в читальном зале института.

**ПРОИЗВОДИТ ПРИЕМ**

учащихся на заочное отделение.

Техникум заочно готовит следующих специалистов сельского хозяйства: агрономов, зоотехников, техников-механиков, техников-электриков и бухгалтеров.

Прием заявлений до 30 ноября 1970 г. производится в техникуме (г. Томск, ул. Карла Маркса, 19), а также консультационными пунктами техникума в Асино, Колпашево, Шегарке.

Вступительные экзамены — с 1 ноября по 15 декабря.