

# 75 осталось до сдачи шахты № 9-9 бис

## ДНЕЙ ДНЕВНИК СТРОЙКИ

### СРОКИ, СРОКИ...

«Коллектив ИСУ № 3 взял высокие обязательства — сдать комплекс шахты № 9-9 бис к 50-летию Советской власти. В горноподготовительных работах в настоящее время самым сложным участком является вскрывающий квершлаг. Бригаде проходчиков тов. Алавердяна предстоит выполнить большие объемы горноподготовительных работ в сжатые сроки...».

(Из последнего номера стенгазеты «Шахтоостроитель»).

Да, жесткие сроки определены бригаде Алавердяна. По плану до 5 сентября она должна забетонировать 340 погонных метров квершлага, пройти столько же метров водоотливной канавки и настелить такое же количество метров постоянных путей.

Для коллектива в 90 человек эта задача посильна, будь бетонирование квершлага начато 5 августа, а не 14. Бригаду задержала не только порода, которую пришлось убирать после сбойки, и разбуривание разминки, но и непривычная металлическая опалубка, впервые осваиваемая шахтостройуправлением № 3.

Об опалубке мнения противоречивые. Она, разумеется, значительный шаг в шахтостроении, но по общему признанию, еще несовершенный. Опробовав ее, горняки-строители пришли к выводу, что самой удобной будет опалубка раздвижная. Это замечание, видимо, следует учесть на будущее и филиалу института «Гипроникель», и производственному отделу треста Бокситстрой, по чьей инициативе и проекту была изготовлена опалубка.

Неожиданностью явилась слабая кровля проходки. Запланированных 900 кубометров будет явно недостаточно. То есть приходится, как го-

ворят, перестраиваться на ходу. Сейчас уже не обойтись без третьего бетоноукладчика. Но и с двумя из-за недостатка колен хватает мороки. Техснаб треста «забыл» вовремя заказать колена, которые часто приходится менять, а проходчики из-за подобной нерасторопности потеряли десятки часов. Пришлось в срочном порядке изготовлять колена в рембазе. Пять кустарных изделий в субботу были доставлены на стройку, но одно из них горняки забраковали, осталось лишь четыре. Правда, 21 августа на оперативном совещании В. И. Павлович, заместитель главного инженера треста, утешил руководителей девятой бис: на днях придет целый вагон колен, знай работай.

Все эти трудности и непредусмотренные сетевым графиком неурядицы и сдержали темпы бетонирования квершлага. За неделю проходчики подготовили участок только в 45 погонных метров.

Итак, впереди еще сотни метров. О сроке 5 сентября не может быть и речи. Но на шахте настроены по-боевому: десятое сентября называется с полной уверенностью, что коллектив А. Ф. Алавердяна не подведет.

## ТОЧНО ПО ГРАФИКУ

Бригада штукатуров третьего шахтоостроительного управления, которую сейчас возглавляет Тамара Пищик, ведет отделочные работы на бытовом комбинате шахты

№ 9-9 бис. Работают добросовестно и слаженно, не срывая графика. Свое задание штукатурки, как обычно, превышают на 20-25 процентов.

НА СНИМКЕ: передовики производства комсомолки Тамара Пищик (справа) и Валентина Пудовина.

Фото Г. Кожевниковой.



## С ПЕСНЕЙ РАБОТА СПОРИТСЯ

Партийная организация ИСУ № 3 поручила коммунисту Андрею Алексеевичу Кузьмину взять под свой контроль и опеку политмассовую работу на объекте. Кузьмин горячо взялся за дело. В субботу он впервые включил смонтированный им простейший радиоузел. Над стройкой по-неслась песня.

Но не только музыкальные передачи входят в программу радиоузла. Каждый день А. А. Кузьмин с 12 до часу будет рассказывать строителям о делах коллективов, о рекордах и промахах, о рабочем времени и его потерях, о передовиках и о нарушителях трудовой дисциплины. Пропагандисту будут помогать молнии, сатирические листки, стенгазеты. Для них уже подготовлены стенды.

Во вторник на стройке выступила агитбригада Дома культуры строителей.

— Мы всегда рады таким встречам. Пусть самостоятельные артисты нас не забывают. Да и лекцию мы с удовольствием послушали бы, — говорят рабочие.

Надо полагать, что их пожелания будут учтены и обществом «Знамя».

Пролетарии всех стран соединяйтесь!

Год издания XXII

# ПРАВДА Севера

Орган Североуральского горкома КПСС  
и городского Совета депутатов трудящихся

101 (3391)

ЧЕТВЕРГ

24

августа

1967 г.

Цена 2 коп.

## УДАРНАЯ СМЕНА

В воскресенье, 20 августа, бригада Алавердяна приняла за четыре смены 60 кубометров бетона. Лучшие всех сработало звено Ивана Федая. Таковы возможности горняков. В это первое воскресенье, когда им никто «не мешал», горняки-строители показали, на что способны. Побольше бы таких смен!

НА СНИМКЕ: звеньевой Иван Федай.

Фото Г. Кожевниковой.

## СТОЛОВАЯ ОТКРЫТА

Наконец, после двухмесячных препирательств заказчика и подрядчика по ряду вопросов, на пусковом объекте открылась столовая на 100 мест. Рабочие с нетерпением ожидали этого дня. Теперь они могут в перерыв пообедать и немного отдохнуть.

Столовая оборудована по последнему слову техники.

## „СТРОЙКЕ НУЖНЫ ЛЮДИ“

Эту фразу можно услышать и в парткоме треста, и на стройучастке девятой бис, и у горняков. Нужны плотники, нужны каменщики, нужны проходчики, нужны сантехники. Надо, по словам заместителя начальника комплекса В. А. Казанцева, 120-150 человек. Без них не сдать в первой половине сентября квершлаг, не начать в ближайшие дни кладку стен блока «А», не выполнить ряд других работ.

К 19 августа приказы о выделении нужного числа людей были готовы, но ни 20, ни 21 на стройку не пришло пополнение. Видимо, руководители, направляющим специалистам на объект номер один, следует контролировать выполнение приказа.

Это одна сторона вопроса о кадрах. А теперь не лишне посмотреть, как используются на стройке рабочие руки, а заодно и механизмы.

Блок «А» еще не «вылез» из фундамента. 21 августа здесь работала бригада землекопов-бетонщиков и три плотника. Часть бетонщиц занималась затиркой установленных колонн, а часть «курила». В полную силу им поработать не удалось в течение всей смены.

У плотников «чемоданное» настроение. Была бригада, остались трое, двое подали заявление об увольнении. Начальник участка подписал. Мотивы: нет определенной работы («Мы же не мальчики на побегушках»), некому думать о материалах («За гвоздями и то самим на склад ходить надо, а там не всегда есть кладовщик, был бы бригадир, другое дело»), низкий заработок («По четвертому разряду за июль заработал только 96 рублей, женщины больше зарабатывают, стыдно даже»).

Недалеко от плотников расположились у замершего 20-тонного крана два крановщика. Им нечего сегодня делать: монтажники ушли в другое место, потому что завод железобетонных изделий снова не доставил колонны и балки, хотя все железобетонные конструкции для блока «А» по графику должен был изготовить еще в июле.

Причины большие и малые. Но в сумме они — серьезный тормоз. Пульс стройки — по-прежнему то тут, то там замирает. А наверстать утраченное будет нелегко. Рубеж близок, до него лишь 75 дней.

Почему же так? Причины большие и малые. Но в сумме они — серьезный тормоз. Пульс стройки — по-прежнему то тут, то там замирает. А наверстать утраченное будет нелегко. Рубеж близок, до него лишь 75 дней.

Почему же так? Причины большие и малые. Но в сумме они — серьезный тормоз. Пульс стройки — по-прежнему то тут, то там замирает. А наверстать утраченное будет нелегко. Рубеж близок, до него лишь 75 дней.

Почему же так? Причины большие и малые. Но в сумме они — серьезный тормоз. Пульс стройки — по-прежнему то тут, то там замирает. А наверстать утраченное будет нелегко. Рубеж близок, до него лишь 75 дней.

Почему же так? Причины большие и малые. Но в сумме они — серьезный тормоз. Пульс стройки — по-прежнему то тут, то там замирает. А наверстать утраченное будет нелегко. Рубеж близок, до него лишь 75 дней.

## СЕВЕРОУРАЛЬСК — НА ТРЕТЬЕМ МЕСТЕ

15 августа в г. Серове состоялось собрание представителей трудящихся пяти северных городов, на котором были подведены итоги работы соревнующихся промышленных предприятий и строков.

Каковы же эти итоги? Первое место за второй квартал присуждено г. Серову, набравшему 68,3 очка, второе — Карпинску (67,6 очка), третье — Североуральску (67,95 очка), четвертое — Ивделю и пятое — Краснотурьинску.

У Североуральска хорошие показатели в выполнении плана по объему производства, производи-

тельности труда, товарообороту, пополнению бюджета в доходах. Однако показатели по себестоимости оказались ниже, чем у серовцев и карпинцев, что позволило им при подведении итогов выйти вперед. Значительное удорожание по себестоимости было допущено в коллективах СУБРА и леспромхоза. По их вине фактически мы не оказались на втором месте.

Несмотря на некоторые наши успехи, достигнутые за последнее время, еще много недостатков, на что указали нам наши соседи.

У североуральцев еще много

прогулов. На каждую тысячу человек во II квартале прогуляло 77 человек, в то время как у краснотурьинцев всего 25. По травматизму мы стоим на последнем месте. На последнем месте оказались и по количеству нарушений общественного порядка. Словом, недостатки те же, на которые еще при подведении итогов за I квартал обращалось внимание североуральцев. В третьем квартале нам следует обратить на эти недостатки пристальное внимание, чтобы достойно встретить 50-летие Советской власти.

## ВЫПОЛНЯЯ ЮБИЛЕЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Тезисы ЦК КПСС — важный программный документ, подводящий итоги полувекового развития нашего социалистического государства. Его изучению партийные организации города уделяют сейчас первостепенное внимание. Повсеместно проходят собрания коммунистов по обсуждению Тезисов.

В этом месяце такое открытое партийное собрание состоялось в коллективе Североуральской комплексной геологоразведочной экспедиции. С докладом выступил член партбюро СУКГРЭ В. А. Ривкина. Чувствуется, что доклад был хорошо продуман. Остановившись вначале на основных положениях Тезисов, В. А. Ривкина рассказала о перспективах развития нашей страны за пятилетку. Слушателям была понятна связь программного документа с теми конкретными делами, которые наметили наша партия и Советское госу-

дарство в ближайшие годы. Затем она остановилась на развитии промышленности нашего города, на том, как росло Североуральский бокситовый рудник, трест Бокситстрой, экспедиция и другие предприятия, как вместе с ними вырос город.

Геологоразведчики, сказала докладчик, взяли повышенные обязательства в честь юбилея. Все бригады борются за право называться коллективами имени 50-летия Советской власти. Достигнуты ощутимые успехи. По итогам работы за второй квартал коллективу присуждено первое место и первая денежная премия во Всесоюзном социалистическом соревновании среди геологоразведочных организаций и вручено Знамя Совета Министров СССР и ВЦСПС. Переходящее Красное знамя за первое место в республиканском соревновании вручено бригаде буровиков, возглавляемой мастером

тов, Мироевым (Черемуховская геологоразведочная партия). Задачи, которые предстоит решать разведчикам недр в оставшиеся месяцы юбилейного года, большие. Это, прежде всего, — выполнение геологических заданий, пробурить не менее 38 тысяч метров скважин, снизить стоимость геологических работ не менее чем на 25 процентов, повысить заработную плату рабочим, уменьшить потери рабочего времени. Задачи эти вполне выполнимы, если партийная, профсоюзная, комсомольская организации проинициативят важность поставленной цели и приложат все силы к достижению ее. Надо избежать формализма в подготовке к встрече юбилейной даты, особый упор сделать на повышение идейно-политического уровня воспитательной работы среди трудящихся.

Выступивший в прениях главный геолог В. Я. Новицкий остановился на необходимости обеспечить безаварийность работы всех агрегатов. В основном коллективы всех партий трудятся слаженно.

Тревогу вызывает положение в Сосвинской партии. План ей был уменьшен, но дела все равно пока идут неважно. Осложнение заключается еще в том, что наблю-



дается повышение уровня грунтовых вод.

Необходимо обратить внимание на организацию геологических походов учащихся, имеющих целью выявление новых запасов полезных ископаемых. Городской школе № 7 присуждена за такие походы первая премия. Надо, чтобы организацией походов занялись коллективы всех партий, и при подведении месячных и квартальных итогов учитывался этот показатель.

Секретарь цеховой партийной организации Черемуховской партии С. П. Чигин доложил собравшимся, что с трудящимися проведены беседы по разъяснению Тезисов ЦК КПСС, оформлен тематический стенд, посвященный достижениям Советской власти. Ведется систематический учет работ по выполнению юбилейных обязательств. Для

лучшего ведения работ проведена перестановка буровых агрегатов.

Состоялось открытое партийное собрание о подготовке к зиме. Этому вопросу здесь придается самое большое значение. Примем все меры к тому, чтобы зиму встретить во всеоружии.

В прениях выступили также начальник Южной партии К. М. Калинин, старший топограф экспедиции М. Н. Скачков. Собрание приняло по первому вопросу резолюцию.

Затем были утверждены пропагандисты системы партийной учебы и политинформаторы. При этом учитывалось, что руководители партий принимали участие в тех или иных формах политической работы среди трудящихся.

В. БЕЛИКОВ.

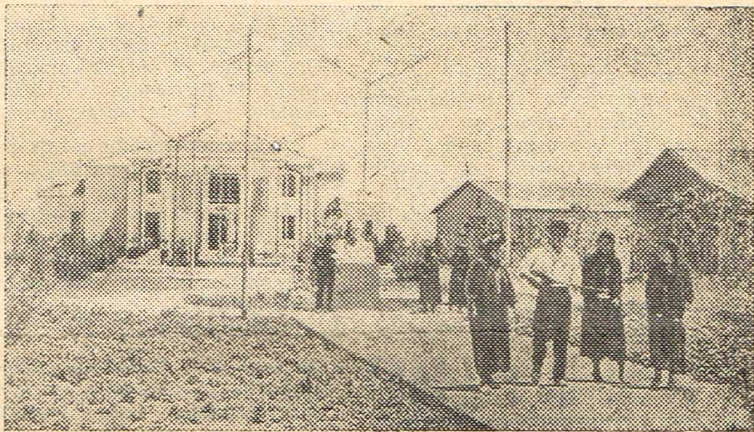
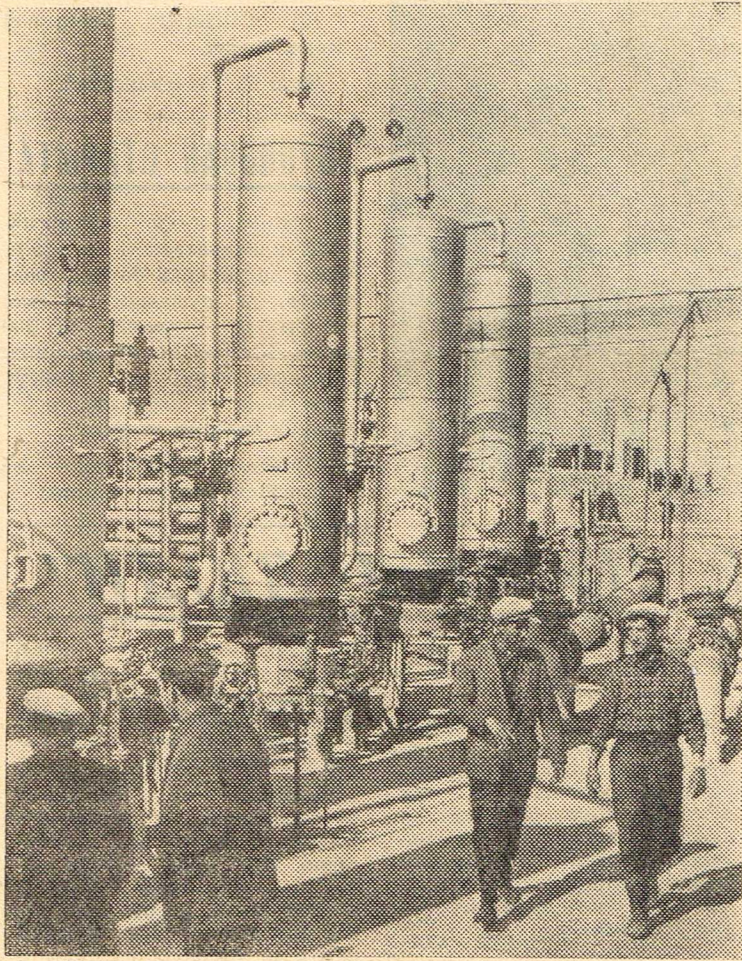
## ФОТОИНФОРМАЦИЯ ТЕЛЕГРАФНОГО АГЕНТСТВА СОВЕТСКОГО СОЮЗА

### К 50-летию Советской власти Туркмения сегодня

На снимках: (слева) газосборный пункт на Очакском месторождении; (справа вверху) сквер в поселке колхоза «Мир» Ашхабадского района. В глубине — здание клуба; (справа внизу) известных всему миру туркменских коней — ахалтекинцев выращивают на конезаводе имени Махтумкули, что недалеко от Ашхабада.

На снимке: работники конезавода (слева направо), Бекберген Джайлов, мастер-тренер Ата Илеу и Али Джайлов с ахалтекинцами.

Фото К. Мурадова, К. Назарова, В. Кошевого.



### В ПОМОЩЬ ПОЛИТИНФОРМАТОРУ

Для советских людей само собой разумеется, что народное хозяйство из года в год растет высокими темпами на благо всем и каждому в стране. Устойчивые высокие темпы экономического развития свойственны только социалистическому обществу, являются одним из «решающих достижений и преимуществ социализма», как указывается в Тезисах ЦК КПСС к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. В то же время хозяйству капитализма присуща от природы, говоря словами Тезисов, «общая неустойчивость».

Раскрывая суть этого неизлечимого порока капиталистической системы, следует сослаться, прежде всего, на исторический опыт.

Развитие промышленного капитализма перемежается периодами застою, спадов, кризисов. Только за последние полвека в США, наиболее развитой капиталистической стране, было во-

## НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ХОЗЯЙСТВА КАПИТАЛИЗМА

семь спадов и кризисов. Во время крупнейшего из них, о котором упоминается в Тезисах, — экономического кризиса 1929—1933 годов — выработка промышленной продукции в США упала примерно наполовину. Затем последовал застой американского производства и накануне войны, после небольшого оживления, — снова кризис.

Прежде буржуазия уверяла мир, что экономическая неустойчивость, чередование подъемов и спадов, мол, естественны и неизбежны, как приливы и отливы в океане. Но социализм свободен от них, об этом свидетельствует полувековой опыт Советского Союза. В наше время, когда «империализм использует все возможности, чтобы продлить свое существование», — говорится в Тезисах, — «империалисты маневрируют, стремятся ограничить такие наиболее разрушительные и социально опасные для себя явления, как анар-

хия производства, экономические кризисы, массовая безработица». Пытаясь преодолеть недуги частнособственнической экономики, заправила буржуазного мира возлагали особые надежды на применение методов государственного регулирования хозяйства. Однако все это не могло исцелить капитализм от неустойчивости хозяйства. Более того, общий кризис капиталистической системы углубляется и расширяется.

Несмотря на бешеную гонку вооружений, пожирающую более 70 миллиардов долларов в год, выпуск промышленной продукции в США снижается: в мае этого года он был, по официальным данным, на 2 процента ниже, чем в декабре.

Ознакомив слушателей с данными, характеризующими неустойчивость капиталистического хозяйства, важно отметить тяжелые последствия этой неустойчивости.

В 1965 году Совет экономических консультантов при президенте США признал: «Даже за незначительный спад в экономике приходится расплачиваться огромной ценой». Причем главная тяжесть этой расплаты — о чем предпочитают, конечно, не говорить официальные лица США — всегда ложится на плечи трудящихся. Вот и сейчас из буржуазного мира сообщают:

— В США вновь стала расти безработица, она поднялась за июль, по официальным данным, до 4 процентов от общей численности работающих.

— В ФРГ сейчас насчитывается 600 тысяч безработных, не считая 300 тысяч иностранных рабочих, уехавших из страны после того, как их уволили.

— В Англии, сообщает лондонская газета «Файнэнш таймс», было нынче в июне почти вдвое больше безработных, чем год назад.

«Большинство стран Общего рынка, — сообщает агентство Рейтер, — сталкивается с перспективой роста безработицы в 1967 году».

Неустойчивость хозяйства — один из органических пороков капитализма, обусловленных его главным, коренным противоречием, противоречием между общественным характером производства и частнособственническим характером присвоения плодов общественного труда. Эта неустойчивость, тяжело отражающаяся на всех трудящихся буржуазных стран, служит одним из красноречивых свидетельств того факта, о котором говорится в Тезисах ЦК КПСС «50-лет Великой Октябрьской социалистической революции». Целиком подтвердился вывод марксистско-ленинской теории о том, что капиталистические отношения стали препятствием на пути развития производительных сил в интересах народов, в интересах людей труда».

## Опыт лучших — всем

НА ВСЕХ шахтах бокситового рудника горноподготовительные работы ведутся по трехсменному графику с общим выходным днем. Отпалка — в междусменный двухчасовой перерыв. И только в случаях независимого проветривания забоев время для нее выбирается любое. Для бурения на шахтах обычно используют перфораторы ПР-22, ПР-30к, ПР-ЛВ с пневмоподдерживающими колонками. Шпур, как правило, располагается по схеме вертикально-клинового вруба, дающей малый эффект в монолитных и крепких породах.

Теперь рассмотрим ранее существующие операции при бурении и уборке породы. Первая делится на две стадии, одна из них — обуривание верхних шпуров — совмещается с уборкой горной массы. После этого добуриваются нижние и почвенные шпур. При уборке породы обычно применяется погрузочная машина ПМЛ-5.

Проходческая бригада выполняет и работы по укладке временного и постоянного путей, проходке канавки, креплению выработки деревом или металлическими штангами. Такая органи-

за выделена вспомогательную группу. В ее состав вошли восемь взрывников, тринадцать электрослесарей, сцепщики, дорожники, машинисты электровозов, дозаторщики. Кроме этого, в помощь взрывникам в каждом проходческом звене назначили из числа проходчиков по одному человеку, имеющему единую книжку взрывника. Оплату труда проходчика-взрывника решили производить на разряд выше присвоенного. Оплата же труда рабочих вспомогательной группы была поставлена в зависимость от выполнения плана проходчиками. Это дало возможность работать всем службам четко.

Кроме того, для лучшей организации труда творческая группа разработала плановую циклограмму. Сущность ее такова: после отпалки первым в забой заходит горный мастер, подключает шланг и струей воды обмывает все видимые стаканы. Старший взрывник совместно с ним проверяет наличие отказов или остатков взрывчатого вещества. Убедившись в безопасности, подает сигнал «отбой». Первый номер осматривает погрузочную машину, опробует ее и подает на забой. Проходчики, номер второй и

## СКОРОСТНАЯ ПРОХОДКА НА НАУЧНОЙ ОСНОВЕ

ция труда позволяет в месяц пройти не более 113 погонных метров полевых выработок. Естественно, подобные скорости в период развития бокситового рудника мало кого удовлетворяют. Инженерно-технические работники, горняки постоянно ищут новые способы увеличения скоростей проходки.

На бокситовом руднике уже накоплен большой опыт скоростного проведения горноподготовительных выработок; разработаны типовые организационные схемы проходки полевых шпуров со скоростями 200—250 метров в месяц (Черемуховский рудник).

Однако и эта цифра для скоростников не явилась пределом. Навысших темпов проходки полевой шпуре, когда за 31 рабочий день в марте текущего года было пройдено 451 метр, добилась бригада А. Н. Вечернина. Высокие результаты получены благодаря научно-обоснованной, четкой организации труда. Проходка эта велась с применением мощной погрузочной машины непрерывного действия ПНБ-3к и вагонперестановщика нижнего действия на вагоны большой емкости.

Поэтому, используя опыт бригады тов. Вечернина, опыт скоростников-проходчиков Миргалмсайского и других рудников, внедряя все передовое и новое, как в техническом оснащении проходки, так и в научной ее организации, на шахте № 15 с первого августа начали скоростную проходку южного полевой шпуре горизонта минус 140 метра. Творческой группой СУБРа по разработке планов НОТ совместно с инженерами шахты был разработан план научной организации труда. План предусматривает добиться скорости проходки равной 460 метрам в месяц. Он включает в себя последние достижения техники, добытые практикой, этих лет, организационные схемы проведения выработок на СУБРе, а также заимствует новейшие достижения скоростников других рудников.

Творческая группа уделила большое внимание вопросу комплектования рабочих проходческого участка. Этому предшествовали кропотливая работа, поиски, экономические и другие расчеты. Состав проходческой бригады комплектовался из расчета работы по четырехсменному графику. Расчет показал, что с наибольшей отдачей в забой могут работать восемь человек. Но ведь еще нужна и строгая организация труда, ведь существует ряд так называемых мелочей, которые планом учесть невозможно. Для более четкой работы проходческой бригады

третий, по указанию горного мастера обирают кровлю, четыре других вносят в забой перфораторы и трое — водораспределитель со шлангами осветительный кабель, воздухораспределитель. В это время машинист и сцепщик подают вагон под погрузочную машину. Цикл начался.

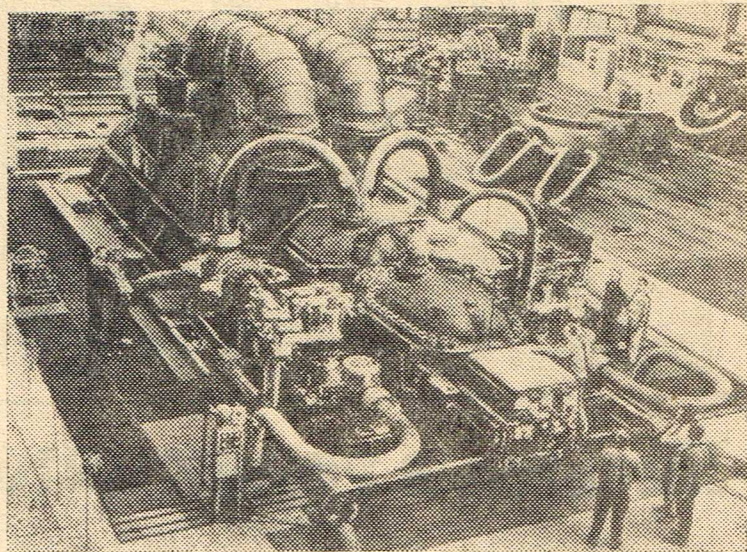
Здесь, прежде всего, важна взаимосвязь каждого, так как если подведет один, это отразится на работе всего звена. По циклограмме операции ведутся следующим способом: первый номер грузит породу, второй разбивает валуны, следит за работой машины и положением силового кабеля. Четверо бурят по три верхних шпура, каждый в своей зоне. После этого проходит канавку. Третий и восьмой номера настилают пути, а девятый и десятый (дежурные электрослесари) смазывают перфораторы и наращивают трубопроводы. Машинист электровоза и сцепщик работают на перестановщике вагонов, обменивают их. Закончив уборку породы, первый номер отводит машину от забоя на 15 метров, вносит в забой резервный перфоратор и подключает его. Низ забоя уже обуривают все восемь проходчиков. В это время взрывники готовят взрывчатку. Закончив бурение, проходчики убирают перфораторы и уходят из забоя.

Таким образом завершается цикл. Теперь есть смысл сравнить работу скоростников Колесникова с бригадой Вечернина. Сошлемся на произведенный планом НОТ расчет.

Сечение выработки у Колесникова на 0,1 квадратного метра больше, чем у вечернинцев. За счет чего же бригада решила перекрыть рекорд скоростников четырнадцатой шахты? Во-первых, решили увеличить коэффициент использования шпуров. Вместо 0,8 он рассчитан на 0,9. Если у вечернинцев уход за цикл равнялся 7,21, за смену 3,64, за сутки 14,55 метра, то по расчетам бригада Колесникова должна делать соответственно 1,42, 4,26; 17,04. А как показала практика, отдельные звенья уже делали в смену уход от пяти до шести метров. Итак, при одинаковом количестве циклов (12 в сутки) бригада Колесникова должна давать ухода на 2,5 метра больше, (17,04 метра), тогда как у Вечернина максимальный уход в сутки равнялся 16,5 метра. Практика показала, что намеченный уход не предел. Бригада Колесникова проходила по 17,6 метра в сутки. За двадцать дней на ее счету 280 метров шпуре.

Н. МУРЗИН,  
заместитель начальника технического отдела СУБРа.

## Новое в экономике наших друзей

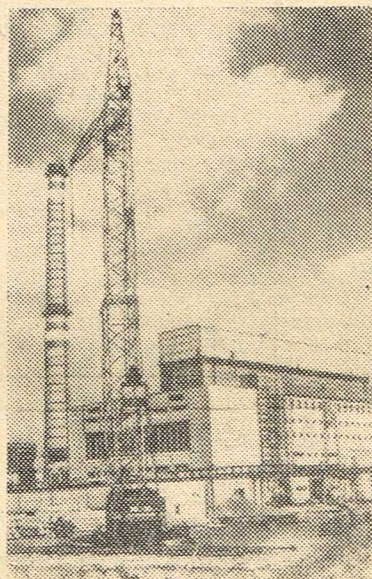


Заводы «Шкода» в Пльзене — крупнейшее в Чехословакии предприятие по производству энергетического оборудования. За два с лишним десятилетия здесь построено более 800 турбин различной мощности.

Двигатели с маркой «Шкода», кроме СССР, работают на электростанциях Болгарии, Индии, КНДР и в других странах.

НА СНИМКЕ: испытание паровой турбины мощностью 110 мегаватт.

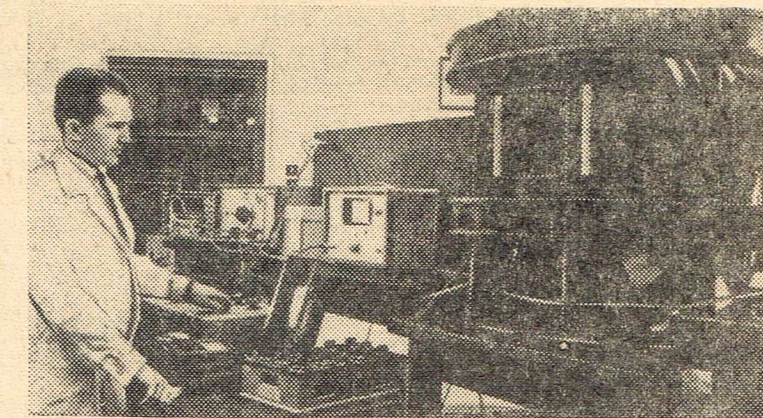
Фото ЧТК—ТАСС



В Яславской, Богуннице (Западная Словакия) сооружается первая чехословацкая атомная электростанция мощностью 150 тысяч киловатт. Она строится при содействии Советского Союза. Станция будет работать на обогащенном уране отечественных месторождений.

На снимке: АЭС «Богуннице».

Фото ЧТК — ТАСС



В лаборатории института атомной физики Академии Социалистической Республики Румынии.

Фото Аджепресс — ТАСС

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

### ГАЗИРОВАННЫЙ МАЗУТ

Ученые давно пытаются найти пути очистки воздуха. Особенно много хлопот доставляют установки, работающие на мазуте. Пробовали размещать на сбросных трубах фильтры. Однако такие ловушки не всегда надежны и эффективны, а главное, их присутствие отрицательно сказывается на мощности установок.

Профессор Михаил Масленников, инженеры Валентин Гудзюк и Анатолий Лебедев из города Иваново изобрели способ бездымного сжигания мазута с принудительной подачей окислителя. В качестве окислителя используют обычный воздух.

Изобретатели решили отказаться от традиционного метода

и предложили способ постоянного сжигания жидкого мазута. Испарение, разложение, газификация и сгорание топлива осуществляют в атмосфере воздуха, раздробленного на мельчайшие пузырьки. Окислитель продувают (баратируют) через толщу топлива по всей его глубине. Делают это на установке, внешне напоминающей широкий бак, наполненный жидким мазутом. В центре бака расположена труба с мельчайшими отверстиями, опущенными под слой топлива. Верхняя часть трубы закрыта, а внутри размещена труба меньшего диаметра с открытым концом.

Воздух под давлением поступает в малую трубу, вырывается из нее и заполняет межтрубное пространство. При этом он интенсивно перемешивает топливо. Мазут вспенивается, и это сопровождается интенсивным

испарением его и газификацией. Над верхним слоем топлива развивается высокая температура, и образующаяся топливная смесь сгорает. Топливо в бак поступает самотеком по мере сгорания, и уровень его верхнего слоя в процессе работы поддерживается постоянным.

Новый способ использования жидкого мазута неприхотлив, он может быть применен для сжигания вязких видов топлива в трубчатых печах, сушильных камерах и других установках и позволяет снизить расход окислителя и интенсифицировать процесс горения. Сгорание топлива не зависит от содержания влаги. И самое главное — с разрабаткой способа постоянного сжигания мазута появилась возможность направленно регулировать различные стадии процесса сжигания.

Геннадий ГУКОВ,  
инженер.

### В ГЛУБИНЫ ЛЕДНИКОВ

Проникнуть в глубь ледника на несколько десятков метров и достать оттуда образцы для исследования можно с помощью пробуренных во льду скважин. Долгое время на ледниках применялись обычные, несколько видоизмененные станки вращательного бурения. С их помощью ученые смогли заглянуть внутрь ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды на четыреста—четыреста сорок метров. Но вращательное бурение идет медленно, а оборудование для него слишком громоздко, чтобы этот метод удовлетворил гляциологов.

Научный сотрудник Института географии Академии наук СССР кандидат географических наук Евгений Цыкин, занимаясь в те-

чение нескольких лет изысканием лучших конструкций ледниковых буров, пришел к заключению, что целесообразней бурить лед так называемым ударно-канатным методом.

Метод прост — он основан на механическом действии груза, падающего под влиянием силы тяжести. Не нужно ни длинных буровых штанг, ни специальной электростанции, вращающей лебедку при глубоком вращательном бурении.

Ударно-канатный буровой станок Цыкина позволяет бурить лед со скоростью пяти—шести метров в час при помощи небольшого мотора в шесть лошадиных сил. При этом вес оборудования в пятьдесят раз меньше, чем у других конструкций буров.

Вячеслав МАРКИН,  
научный сотрудник Института географии АН СССР.

# Старейший театр страны

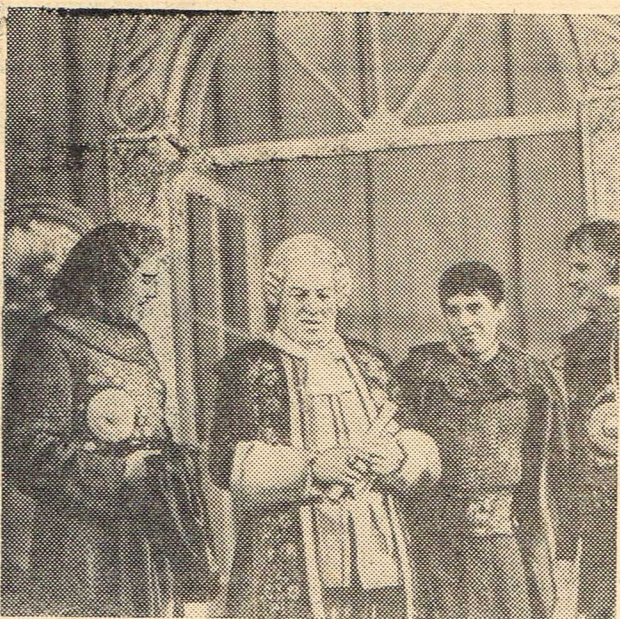
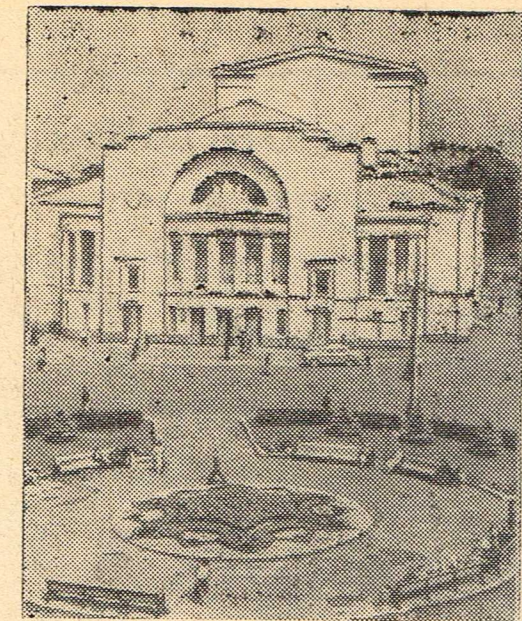
Ярославль. Академический театр имени Федора Волкова начал свой 218-й сезон спектаклем «Федор Волков». Эта пьеса, написанная местным драматургом, бывшим актером театра Н. Севером, идет в сотый раз.

Театральный сезон открылся в реконструированном здании.

На снимках: так теперь выглядит театр (слева); справа сцена из спектакля «Федор Волков». В ролях слева направо — Федор Волков — артист Ф. Раздьяконов, Михайло Ломоносов — народный артист РСФСР С. Ромоданов, актер — учащийся Ярославского театрального училища В. Псонков, Алексей Попов — артист А. Дударенко.

Фото И. Дынина.

Фотохроника ТАСС.



## Письма в редакцию НУЖНО ПОТОРОПИТЬСЯ

Нынче на капитальный ремонт школ только по линии горно было ассигновано 59 тысяч рублей. Кроме того, деньги на эти цели выделяли поселковые и сельские Советы.

Большинство школьных зданий с помощью шефов, при участии родителей и старшекласников уже давно подготовлено к началу занятий.

Рабочие комплексной экспедиции безвозмездно побелили классные комнаты, покрасили полы и мебель в своей подшефной школе № 3.

Большую помощь в ремонте седьмой школы оказал коллектив шахтостроительного управления № 2. Многие сделали трудящиеся завода железобетонных изделий, бокситового рудника.

Однако, несмотря на то, что все школы должны быть готовы

к приему учеников к 15 августа, кое-где ремонт явно затянулся. Вызывают серьезную тревогу дела во Всеволодо-Благодатском. Там комбинат коммунальных предприятий медлит с побелкой и покраской школьного здания.

Такая же работа предстоит малярам ремонтно-строительного цеха бокситового рудника в школе рабочей молодежи № 5 в поселке Третий Северный. А ведь до первого сентября остается всего неделя.

Не начата прокладка теплопровода к школе № 22, которая решением Каляинского поссовета возложена на ПСВ № 1.

Мы нынче завезли семьсот парт, на подходе еще триста. Этого вполне достаточно, чтобы заменить неудобную мебель. Но об освещении классов многие

## Проверяем подготовку школ к занятиям

руководители школ заблаговременно не позаботились, хотя каждый из них понимает, насколько это важно для сохранения зрения учащихся.

Не приведены в надлежащее санитарное состояние территории школы-интерната и школ № 13 в Черемухово и Сосье. Не отвечают требованиям географические площадки при школах № 13, 8, 15, 14 и некоторых других, не везде как следует оборудованы спортплощадки. Хочется поставить в пример другим Покровскую школу, где под руководством завхоза тов. Рекиной техники, учителя, родители полностью отремонтировали здание, привели в образцовый порядок пришкольный участок и двор.

Итак, времени в обрез. Руководителям школ нужно еще раз проверить, все ли готово для того, чтобы организованно начать новый учебный год.

А. ХАРЛАМОВ,  
инспектор горно.

## В ЗАЧЕТ СПАРТАКИАДЫ

Начался розыгрыш по гандболу (ручной мяч) в зачет седьмой летней спартакиады СУБРА между шахтами. Неделями ранее соревновались цехи. Победителем стала команда ЦРММ, на втором месте — спортсмены цеха КИП и автоматики и на третьем — горноспасатели.

Как же проходил матч между шахтами?

Первыми на площадку вышли горняки шахт № 15 и 10. Сначала игра шла ровно, затем спортсмены пятнадцатой стали часто ошибаться, чем воспользовались черемуховцы. Они провели серию быстрых отрывов, забросили подряд пять безответных мячей и вышли вперед (7:5).



В дальнейшем черемуховцы лидировали почти все время, и лишь на 32-й минуте соперникам удалось сравнять счет. В течение нескольких минут он сохранялся. Однако даже в это время чувствовалось, что черемуховцы играют свободнее, легче. Они и победили.

Вторыми состязались команды шахт № 1 и 14. Этот матч легко выиграли горняки первой Капитальной. Турнир продлится до 25 августа.

В. ФЕДОСЕЕВ,  
рабкор.



Москва. На IV Спартакиаде народов СССР, посвященной 50-летию Великого Октября, в соревнованиях по тяжелой атлетике (тяжелый вес) чемпион спартакиады стал Леонид Жаботинский (Украина). Он установил два мировых рекорда в рывке (175,5 килограмма) и в толчке (219 килограммов). На снимке: Л. Жаботинский.

Фото В. Шандрина.

Фотохроника ТАСС.

## Рывок «летучего голландца»

На Верхисетском пруду дан старт лично-командного первенства нашей области по парусному спорту. Около ста человек вышли на водную гладь. Среди яхт класса «летучий голландец» первое место занял инженер из Баранчинского завода К. Котенев; по классу «фини» — свердловский монтажник В. Радюкин, по классу «М» — Б. Ветоскин, инженер свердловского завода имени Калинина, В. СКОБЛИН, судья всесоюзной категории.

Редактор Г. С. ПАКИН.

СЛАВЬСЯ благословенный. Скрытый в земле редут. Медленный, тяжеленный. Каменный и несравненный Гордый шахтерский труд. Этими словами слесарь шахты первая Капитальная, участник художественной самодеятельности Виктор Еришов открыл первое занятие университета «Юбилейный» во Дворце культуры «Современник».

Цель занятия — пропаганда тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции».

В тот вечер все было торжественным: и оформление сцены, и звуки музыки. По-особому воспринимался и «Марш проходчиков», который зазвучал в самом начале, а на последних словах песни духовой оркестр подхватил эту чудесную мелодию.

Ведущий — заместитель председателя рудкома СУБРА Е. М. Шилиев в своем кратком вступительном слове сказал о значении пропаганды тезисов, о программе университета.

В первом отделении были

## Первый в области

трудоустройство шахт. Первое слово по праву предоставляется представителям шахты № 7. О своих делах докладывали начальник шахты Ю. Е. Викулов, горный мастер А. Н. Шварнев, бригадиры: забойщиков — Х. Х. Люц, транспортников — Р. Хакимов. Шахту № 9 представили главный инженер В. И. Кузьмин, горный мастер А. М. Коробейников, руководители забойщиков бригад А. Д. Шундилов и Д. Я. Устиненко. Делегация шахты 10 — главный инженер П. А. Ремпель, бригадир проходчиков Я. С. Пьянков, бригадиры забойщиков А. К. Хвалов и Г. Мингазов.

О трудовых делах рапортовали заместитель главного инженера шахты первая Капитальная И. Т. Сметанников, бригадир

забойщиков шахты 14 Н. А. Алтыников, начальник рудного карьера Ф. И. Молчанов.

В рапорте начальника шахты № 15 В. И. Фирсова говорилось не только о трудовых подвигах Октября, но и о том, какое участие принимают горняки в общественных делах.

Директор СУБРА С. Д. Трепачев рассказал о планах и задачах предприятия.

Секретарь горкома КПСС Б. Ф. Перевозчиков познакомил слушателей университета с результатами соревнования в первом полугодии пяти северных городов.

Во втором отделении первого в области университета по пропаганде тезисов ЦК КПСС рапорты были творческими: горняки каждой шахты представили свои концертные номера.

Хорошо бы провести это занятие в раскомандировках шахт, и пусть оно будет таким же торжественным, как во Дворце.

З. СУЕТИНА,  
ответственный секретарь общества «Знание».

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

## КИНО

Североуральской швейной фабрики требуются электромонтеры 3, 4, 5, 6 разрядов.

Здесь же до 1 сентября принимаются ученицы по специальности швей-мотористок.

В связи с уходом детей из детских садов в школу имеются свободные места для детей в возрасте от 3 до 7 лет в детских садах № 3, 4, 8, 9. За справками обращаться в рудком СУБРА.

Шахтостроительному управлению № 1 требуются машинисты башенных кранов.

### 24 АВГУСТА

- 18.00 Наши интервью.
- 18.30 Передача для школьников. «На туристской тропе».
- 19.20 ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. «Героический путь борьбы и созидания». Тезисы ЦК КПСС.
- 19.40 «По следам революционных событий». Передача из Тбилиси.
- 20.00 Телевизионные новости.
- 20.20 Мир сегодня.
- 20.50 Показывает Свердловск. Телевизионный журнал «Художник».
- 21.45 ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. «Летопись полувека». «Год 1922-й». Телевизионный документальный многосерийный фильм.

### 25 АВГУСТА

- 14.30 ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Для школьников. На приз «Кожаный мяч». Репортаж с финальной встре-

чи и закрытия соревнований из Горького.

- 18.00 Новости дня.
- 18.20 Передача для школьников «На восточной книжной полке».
- 18.50 Мультипликационный фильм для детей «Новые приключения оператора Кыпса».
- 19.10 «Сельские горизонты».
- 20.00 «В мире интересного». Научно-популярный фильм «Встрясание в клетку».
- 20.25 Навстречу 50-летию Великого Октября «Сельские маршруты». Рассказ о поездке деятелей искусства по селу.
- 21.10 ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Эстафета новостей.
- 22.00 Неделя Эстонской ССР в Москве. Открытие Национального праздника. Передача с ВДНХ.

Североуральскому городскому профессионально-техническому училищу на постоянную работу ТРЕБУЮТСЯ: мастера производственного обучения — техники-строители, техники-механики, теплотехники, горные электромеханики, техники-электрики, преподаватели специальных дисциплин — инженеры или техники, педагоги с высшим образованием, инструкторы-шоферы (первого или второго класса), шофер на хозяйственную машину ГАЗ-51, коменданты-дежурные, истопники, сторож на туристическую базу в районе озера «Светлое» (предоставляется бесплатное жилье, для семьи — отдельный дом).

Кинотеатр «СЕВЕР»

Сегодня

художественный фильм

ФАНТОМАС

Сеансы: 9-30, 11-30, 1-30, 3-30, 5-30, 7-30, 9-30.

Североуральскому автохозяйству срочно требуются слесари по ремонту двигателей, художники-маляры и водители 1, 2 класса для работы на автобусах.

К сведению родителей, дети которых отдыхали в загородном пионерском лагере в третью смену. Оставленные в лагере вещи детей можно получить в рудком СУБРА.

Адрес редакции: г. Свердловск Свердловской обл., ул. Маяковского, 3 (второй этаж). Телефоны (через коммутатор города) редактора — 1-63, зам. редактора — 1-68, ответственного секретаря — 3-99, промышленного отдела — 1-67, писем и бухгалтерии — 6-84.