

ПЯТИЛЕТКУ — ДОСРОЧНО!

ОТ РУБЕЖА К РУБЕЖУ

КАК И ВСЕ ТРУДЯЩИЕСЯ НАШЕГО ГОРОДА, РАБОТНИКИ ШАХТ И ПРЕДПРИЯТИЙ ЗЕНКОВСКОГО РАЙОНА В ЭТИ ДНИ ПОДВОДЯТ ИТОГИ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ И НАМЕЧАЮТ НОВЫЕ РУБЕЖИ.

ТАК, УЖЕ РАПОРТОВАЛИ О ДОСРОЧНОМ ВЫПОЛНЕНИИ ПЕРВЫХ ДВУХ ЛЕТ ПЯТИЛЕТКИ ТРУДЯЩИЕСЯ ЗАВОДА ЖБИ, ЧЕРНОГОРСКОЙ АВТОБАЗЫ, ШАХТЫ «ЧЕРНАЯ ГОРА», МЯСОКОМБИНАТА, АВТОМОБИЛИСТЫ. НАПРИМЕР, ЗАВЕРШИЛИ ЗАДАНИЯ ДВУХ ЛЕТ К ПЕРВОМУ НОЯБРЯ. ОНИ ПЕРЕВЕЗЛИ СВЕРХ ПЛАНА 121 ТЫС. ТОНН РАЗЛИЧНЫХ ГРУЗОВ. ЛУЧШИМИ В СОРЕВНОВАНИИ ТУТ СТАЛИ ВОДИТЕЛИ АВТОКОЛОННЫ № 4, КОТОРОЙ РУКОВОДИТ НИКОЛАЙ ГРИГОРЬЕВИЧ КАЛАБИН.

ГОРНЯКИ «ЧЕРНОЙ ГОРЫ» СПРАВИЛИСЬ С ДВУХЛЕТНИМ ПЛАНом 20 НОЯБРЯ И УЖЕ ДОБЫЛИ В СЧЕТ ТРЕТЬЕГО ГОДА ПЯТИЛЕТКИ БОЛЕЕ 11 ТЫСЯЧ ТОНН ТОПЛИВА. С НАЧАЛА ЭТОГО ГОДА НА СВЕРХПЛАНОВЫЙ СЧЕТ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАПИСАНО 40798 ТОНН УГЛЯ. ОКОЛО 4 ТЫСЯЧ ИЗ НИХ ВЫДАНО В НОЯБРЕ.

СЛОВО ТРАНСПОРТНИКОВ

Смена диспетчера Г. М. Худякова с участка подземного транспорта шахты № 3—3-бис выступила с инициативой повести борьбу за высокую культуру производства и объявила поход за долговечность электровозов. Транспортники решили при смене сдавать машины «из руе в руе», не выезжать из депо на неуконсервированных и грязных электровозах, помогать электрослесарям при ремонте техники.

Смена обратилась к горнякам очистных и подготовительных участков с призывом содержать в образцовом порядке все подземные пути. Для контроля за поддержанием чистоты и порядка в горных выработках решено регистрировать в книге по технике безопасности каждый случай захламленности подземных путей, чтобы ставить в известность главного инженера шахты.

В эти дни на транспорте возникла еще одна замечательная инициатива — смена диспетчера П. Ф. Глебова обязалась отработать не менее трех часов на замене старых рельсов на новые утяжеленного типа, закончить весь объем работ по замене рельсов к началу 1968 года.

Эти начинания обсуждались на заседании партийного бюро подземного транспорта. Партийное бюро одобрило их.

С. ДЕНИСОВ.

Шахта № 3—3-бис.

НОВЫМ РУБЕЖОМ, КОТОРЫЙ НАМЕТИЛИ НАЗВАННЫЕ ВЫШЕ КОЛЛЕКТИВЫ, ЯВЛЯЕТСЯ ОКОНЧАНИЕ ПЯТИЛЕТНЕГО ЗАДАНИЯ К ОКТЯБРЬСКИМ ТОРЖЕСТВАМ 1970 ГОДА. ПЕРЕДОВИКИ ЖЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭТИХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕРУТ ЕЩЕ БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. НА ШАХТЕ «ЧЕРНАЯ ГОРА», К ПРИМЕРУ, ГОРНЯКИ УЧАСТКА № 2 РЕШИЛИ ЗАКОНЧИТЬ ПЯТИЛЕТКУ КО ДНЮ ШАХТЕРА 1970 ГОДА, А УЧАСТКА № 5 — К 1 НОЯБРЯ.

Э. ФЕДОРОВ.

Ступень в полкилометра

Добрались до подземного клада строители гигантского Николаевского рудника в Восточном Казахстане.

На глубине шестидесяти метров они вскрыли первый участок богатой меднорудной залежи. Николаевское месторождение, где добыча руды будет вестись открытым способом, содержит, кроме меди, обширную гамму других ценных металлов и много серы. Создаваемый здесь карьер достигнет почти полукилометровой глубины. Скоро промышленная руда Николаевки пойдет на металлургические заводы Урала.



ТАДЖИКСКАЯ ССР. Работы на многочисленных объектах Байпазинского гидроузла — одной из крупнейших в стране ирригационных строек — ведутся с опережением

графика. В каньоне хребтов Вахша и Каратау почти на проектную отметку поднялась бетонная плотина, идет монтаж оборудования. Строители готовятся к пере-

крытию Вахша. Тогда вода по семикилометровому тоннелю пойдет на просторы Яванской долины, где решено возделывать наиболее ценный

тонковолокнистый хлопчатник. На снимке: общий вид Байпазинского гидроузла. Фото Р. НЕТЕЛЕВА. Фотохроника ТАСС.

В этот же день в клубе шахты имени Дзержинского проходила XVII отчетно-выборная комсомольская конференция Зенковского района. О отчетном докладе выступил первый секретарь райкома ВЛКСМ В. Рудницкий.

На конференции выступили секретари горкома КПСС Д. Н. Никоноров и зам. зав. отделом обкома ВЛКСМ М. Ильашенко.

На конференции избраны новый состав райкома ВЛКСМ, ревизионной комиссии и делегаты на городскую комсомольскую конференцию.

На организационном пленуме райкома ВЛКСМ первым секретарем райкома ВЛКСМ избран В. Скроботов, вторым — Г. Донковцева. Членами бюро избраны В. Скроботов, Г. Донковцева, З. Мамонтова, С. Стекольников, З. Евдокимова, В. Корчагина, А. Бородин, Л. Логинова, В. Макаров.

Отчеты с конференций будут опубликованы в ближайших номерах газеты.

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Совет Министров СССР постановил перенести день отдыха с воскресенья 3 декабря на понедельник 4 декабря 1967 года.

Советская фотовыставка в ФРГ

КЕЛЬН. Здесь открылась «Фотовыставка СССР 1917—1967 гг». Экспозиция около тысячи лучших работ 250 советских фотомастеров рассказывает о великом пути, пройденном страной Советов за 50 лет.

До этого выставка почти месяц с большим успехом демонстрировалась в другом крупном городе ФРГ — Гамбурге. (ТАСС).

Зрелость и организованность

САНТЬЯГО. Подводя итоги состоявшейся 23 ноября в Чили общенациональной 24-часовой забастовки, Единый центр трудящихся Чили в опубликованном здесь же заявлении подчеркнул, что ее размах превзошел все ожидания. Трудящиеся, отмечается в заявлении, продемонстрировали высокую степень зрелости и организованности.

Единый центр трудящихся Чили выразил резкий протест против полицейской расправы с участниками забастовки. (ТАСС).

Нищета — позор Великобритании

ЛОНДОН. В сегодняшней Великобритании насчитывается около одного миллиона людей, живущих в нищете или в условиях, приближающихся к нищенским, заявил в палате общин лейборист Робертс. В своем выступлении член парламента указал на необходимость принятия срочных мер, чтобы покончить с положением, позорящим страну. Он потребовал, в частности, установления в

законодательном порядке минимального уровня заработной платы для рабочих.

В дебатах по вопросу о нищете в Великобритании ряд других лейбористских членов парламента призывал правительство начать борьбу с положением, при котором сотни тысяч семей не имеют достаточного заработка и живут в лагутах. (ТАСС).

В партийном комитете ПЕРЕДНИЙ КРАЙ—ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПАРТИЙНЫЙ комитет шахты на очередном заседании обсудил вопрос: «Причины неудовлетворительной работы шахты за 10 месяцев и меры по воссозданию очистного фронта». Выступил главный инженер шахты А. Г. Кравцов. Затем партком заслушал начальников участков №№ 1, 4 и 8 А. С. Ксензова, В. А. Литвинова и В. С. Терентьева.

Кроме членов парткома в его работе участвовали все начальники подземных участков, лесного комплекса, транспорта, БВР. На заседании присутствовали секретарь райкома А. П. Шадрин, заместитель управляющего трестом В. Н. Кра-

сок, начальник техотдела П. В. Рутковский.

В ЭТОМ ГОДУ шахта работает крайне неудовлетворительно. За 10 месяцев недоделано к плану около 20 тысяч тонн угля. На 585 метров не выполнено задание по подготовительным работам. Перерасходовано 582 тысячи рублей государственных средств.

Кроме этого у нас допущено снижение производительности труда. Среди проходчиков 57 процентов — невыполняющие технические нормы. На шахте слабо внедряется новая техника. Низки организация труда и культура производства. Много пожаров и остановок забоев работниками ГТИ, травматизма, потерь рабочего времени из-за

прогулов, ранних выходов из шахты и поздних спусков в нее.

За 10 месяцев из 35 очистных и подготовительных бригад план выполнили лишь 14.

Особенно плохо обстоит дело с подготовкой очистного фронта. По плану должно действовать постоянно 16 забоев. Год шахта начала с пятнадцатью. Из месяца в месяц их количество снижалось. Дошло до того, что в ноябре в отдельные дни работало лишь четыре очистных забоя. В результате в этом месяце уже недоделано более 13000 тонн угля.

ТАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ во многом создано из-за слабого решения вопросов инженерно-

технической службой шахты. Партийный комитет отметил, что инженерно-техническая служба упустила главное в своей работе — обеспечение устойчивого очистного фронта.

Факты, приведенные в выступлениях тт. Красюка, Кушнина, Наливайко, Темита и других, показали, что инженерная служба неоперативно решает технические вопросы, не проводит постоянно глубокого анализа состояния дел на шахте, работает без перспектив. В работе отделов труда и заработной платы, планового, главного механика, маркшейдерского нередко просчеты и неоперативность.

Главному инженеру было

предложено до 20 ноября разработать и представить парткому подробные и обоснованные мероприятия по созданию устойчивого очистного фронта на 1968 год.

Особенно серьезное внимание инженерной службе необходимо обратить сейчас на подготовительные работы. Надо создать проходческим бригадам все условия для успешной работы.

Шахта выйдет из прорыва только тогда, когда у нас будет действовать не менее 18 очистных забоев. Подготовка их — это сегодня передний край работы коллектива.

Многотиражная газета
«Уголь Кузбасса».

Шаги пятилетки

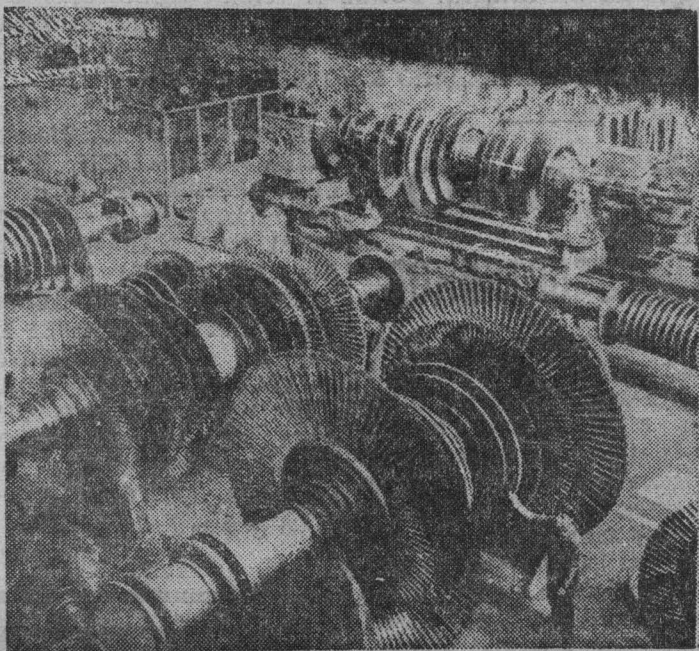
Ленинградскому Металлическому заводу имени XXII съезда КПСС за успехи в юбилейном соревновании присуждено памятное знамя ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС. Коллектив предприятия является родоначальником отечественного турбостроения. До революции завод изготовил всего 26 турбин общей мощностью около 9 тысяч киловатт.

Сейчас на заводе выпускаются серии энергетических блоков единичной мощности в 200 и 300 тысяч киловатт.

Эти турбины успешно работают на крупных тепловых электростанциях Советского Союза. Предприятием изготовлена также двухвальная паровая турбина мощностью 800 тысяч киловатт, а недавно конструкторы завершили эскизный проект паровой турбины-гиганта мощностью один миллион двести тысяч киловатт.

НА СНИМКЕ: на роторном участке мощных паровых турбин.

Фото П. Федотова. Фотохроника ТАСС.



«По совету своих подруг начинаю вести дневник по эстетике. Вечер русского романса. Как это здорово! А ведь я впервые слушаю серьезную музыку, и она меня по-настоящему захватила. Да не только меня, но и большинство наших девушек, сидящих в зале Дворца культуры имени Артема. Это я читаю на их лицах, вижу по их улыбкам, сияющим глазам, по бурным аплодисментам. Михаил Рыба — чудесный певец. Его голос может сдвинуть горы, и тот же голос может быть нежным и проникновенным. Романсы Чайковского «Благословляю вас, леса» и «Средь шумного бала» звучали совершенно по-разному. Первый звучал широко — он говорил о бесконечности наших полей и лесов, а второй звучал нежно и несколько устало и рассказывал нам о грусти и, наверное, об осенней тоске...».

...мы долго не отпускали певца, и он много раз бисировал. Концерт окончен... а уходить не хочется. Хочу во что бы то ни стало еще встретиться с певцом, с его чудесным голосом и с русскими и старинными романсами».

Зоя Михалчева.

«Романсы Глинки, Чайковского, Даргомыжского, Рахманинова, Шереметьева, Алябьева и других композиторов в исполнении М. Рыба увлекли меня и моих подруг. Концерт начался с романса Глинки «Сомнение». Как красиво сочетались здесь низкие звуки голоса певца и звуки виолончели в ее высоких регистрах. Михаил Рыба обладает настоящим талантом перевоплощения. В романсе «Я Вас любил» слышится искренняя любовь, воспоминание о ней. А как Михаил Рыба выражает тоску в романсе «Дремлют плакучие ивы». Сегодня я убедилась: музыка воспринимается сердцем, а не разумом. Вместе с Михаилом Рыба выступал талантливый виолончелист В. Скоранский. Играет он труднейшие произведения легко и свободно. Превосходно прозвучало произведение Рахманинова «Вокализ». С поразительной виртуозностью был исполнен «Полет шмеля» Римского-Корсакова. Мне хотелось даже отклонить голову от воображаемого шмеля: с такой убедительностью было исполнено это произведение. Хорошая музыка — действительно что-то прекрасное, она вызывает и грусть, и тоску, приносит хорошее настроение, и все это радует. Музыка, как бы тихо покачивая на своих волнах, уносит в иной, знакомый мир...».

Люда Цапенко.

«Тишина. На сцене появляется всеми ожидаемый Михаил Рыба. Мне сначала было почему-то неинтересно слушать, и я принялась рассматривать певца. Обратила внимание прежде всего на то, что он в очках, и это меня почему-то удивило. Но вот М. Рыба исполняет забавный романс Даргомыжского «Червяк», и я поймала себя на том, что мне стало интересно, и я начала слушать, ничем не отвлекаясь. Мне как-то стало легко, по-домашнему уютно в зале Дворца культуры».

Люба Снегирева.

СБОРЫ ОТ СПЕКТАКЛЯ—В ФОНД ПОМОЩИ ВЬЕТНАМУ

В понедельник не зажигаются люстры в театре имени Ленинского комсомола — выходной день. Вчера же двери театра были открыты для зрителей. Здесь шел спектакль «Как я отдыхал». Коллектив театра решил сборы от этого спектакля направить в фонд помощи Вьетнаму.

С Л О В О политинформаторов

Стремителен бег нашей жизни. Каждый день богат событиями и в нашей стране, и за рубежом. Особенно насыщенным был октябрь — месяц предпраздничного соревнования. Обо всем этом рассказывают трудящиеся предприятия наши политинформаторы.

У нас в партийной организации шахтоуправления пять политинформаторов: инженер НИС т. Миронова, геолог т. Чипишко, плановик т. Казанцева, инженер ПКГ т. Воробьев, пенсионерка т. Котикова. Они выступают с политической информацией в нормативно-исследовательской станции, маркбюро, хозяйстве, бухгалтерии и в других цехах и отделах.

В октябре наши политинформаторы выступили с целым рядом бесед: о пятидесятилетии Прокопьевского рудника, тезисах ЦК КПСС «К 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции», о новой организации труда, новой экономической реформе и другими, тесно увязывая материалы своих лекций и бесед с фактами из жизни коллектива предприятия.

Н. ЛЯПУСТИН,
секретарь партбюро
шахтоуправления.

Шахта «Коксовая-1».

В М И Р прекрасного

Когда в городе появляются афиши о предстоящем выступлении известного советского исполнителя классической музыки, молодежь их как будто не замечает. Поэтому на таком концерте в зале остается много свободных мест.

А вот, если афиши сообщают о приезде известного эстрадного артиста, тогда другое дело. Юноши и девушки, увидев их, торопятся купить билеты. И перед концертом непременно услышишь: «Нет лишнего билетика?».

Почему молодежь отдает предпочтение эстраде? Почему только немногие из юношей и девушек не пропускают концертов классической музыки? На эти вопросы любой поклонник эстрады вам даст один и тот же ответ: «Я не понимаю серьезной музыки».

Так говорят те, кто и не стремится понять этот вид искусства. Конечно, для восприятия классической музыки нужно себя подготовить. Подготовить — это совсем не значит получить музыкальное образование. А хотя бы научиться слушать музыку.

А как научиться? На этот вопрос могут быть разные ответы. Но вот у учащихся профтехучилища № 56 есть такой: постоянно слушать музыку, знакомиться с творчеством композиторов, жанрами музыкального искусства. К этому выводу они пришли, убедившись на собственном опыте.

Учащиеся ГПТУ № 56 не пропускают ни одного концерта советских музыкантов и певцов.

Это, пожалуй, единственное в нашем городе учебное заведение, где интерес к классической музыке проявляется не от случая к случаю, когда организуются коллективные походы на тот или иной концерт. Если так можно выразиться, интерес этот стал семейной чертой училища.

Может, в ГПТУ № 56, где готовятся будущие швеи, в отличие от других, приходит какая-то особенная молодежь или здесь есть база для специального музыкального образования? Нет. Сюда поступают учиться те же девочки, что и в другие училища. И почти все из них, за исключением разве только единиц, начинают свое знакомство с классической музыкой именно в стенах училища. Знакомство это перерастает в увлечение.

Прочитайте вот эти отрывки из дневников учащихся по эстетике и вы найдете в них подтверждение тому, о чем было сказано выше. Здесь есть: записи девушек первого года обучения и девушек, которые на следующий год уже будут специалистами.

«Сегодня я открыла свой дневник по эстетике. В нем уже более пятидесяти записей о театральных спектаклях и концертах серьезной музыки. Перелистывая страницы, мелькают имена артистов, которых я слушала в прошлом и позапрошлом годах. Здесь и Георг Отс, и Галина Баранова, и Алексей Скворцовский, и Нина Исакова, и многие-многие другие.

Только что я пополнила свой музыкальный запас, слушая концерт Михаила Рыба, с которым, кстати сказать, мы, прокопчане, уже встречались. Сегодня Михаил Рыба на меня произвел гораздо большее впечатление, чем в позапрошлом году. И это понятно: молодой артист совершенствует свое мастерство. Его концерт меня убедил в том, что нельзя без восхищения слушать старинные песни и романсы и в наше космическое время».

НИНА ГРЕБЕ.

МИЛЛИОН ОДНОГО ФИЛИАЛА

Сегодня в Кузнецком научно-исследовательском угольном институте начало свою работу Всесоюзное научно-техническое совещание работников угольной промышленности, посвященное проблемам совершенствования подземных способов разработки мощных угольных пластов. Оно создано по инициативе Министерства угольной промышленности СССР, Центрального НТО-горного и Кемеровского НТО-горного. В его работе принимают участие ведущие инженерно-технические работники страны.

В этой связи наш корреспондент обратился с просьбой к директору Сибирского филиала ВНИМИ, кандидату технических наук Н. П. Бажину познакомить читателей газеты с работой филиала по проблемам, решаемым филиалом в Кузбассе.

Вот что он нам сообщил.

Сибирский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ) создан в 1934 году. Его назначение: изучение в Кузбассе особенностей проявления горного давления, процесса сдвижения горных пород и земной поверхности, горных ударов, устойчивости бортов карьеров и усовершенствование методики маркшейдерских работ.

У нас сейчас трудится около 70 человек, среди них 14 ударников коммунистического труда, 5 человек написали кандидатские диссертации (из них 3 уже защищены и две представлены к защите в этом году). В коллективе выросли в ведущих специалистов по своим отраслям Н. И. Куксов, П. В. Егоров, В. С. Костенич. Более 10 человек работают над кандидатскими диссертациями. По своим показателям за 1966 год коллектив добился первого места в социалистическом соревновании и ему присуждено переходящее Красное знамя. В текущем году мы не снижаем темпов и прилагаем максимум усилий для того, чтобы способствовать развитию угольной промышленности Кузбасса.

Ниже пойдет речь о конкретных проблемах и итогах их изучения и решений в филиале.

Проблема, от которой зависит судьба городов

Почти все города и шахтерские поселки в Кузбассе построены на угленосных площадях, попадающих в зону влияния горных работ. На угленосных площадях находятся также железные и шоссейные дороги, линии электропередач, водопроводы, водоемы, реки и прочие объекты.

Под всеми поверхностными объектами, которые нужно сохранить, уголь не вынимается. Только на шахтах Прокопьевско-Киселевского района в постоянных охранных целиках под зданиями и сооружениями оставлено около 270 млн. тонн, из них 230 млн. тонн законсервировано под застойками, в том числе около 90 млн. тонн на действующих горизонтах и 140 млн. тонн на строящихся и проектируемых горизонтах. С дальнейшим углублением работ целики резко возрастают и практически «сгорают» вскрытые и подготовленные к добыче запасы угля. Если бы на ряде шахт удалось извлечь до 50 проц. угля из этих существующих и запроектированных целиков, то практически можно было бы без реконструкции и дополнительных капиталовложений на подготовку новых горизонтов работать шахтам по 5—10 лет, а в некоторых случаях и более. В этом кроется огромный резерв экономики государственного средства, исчисляемых десятками миллионов рублей.

Вопрос расконсервации запасов, особенно в Прокопьевско-Киселевском районе, является, пожалуй, самым неотложным, самым острым при развитии работ в Кузбассе. По способам расконсервации запасов сейчас высказываются ряд мнений.

Некоторые специалисты даже предлагают снести полностью города Прокопьевск и Киселевск и на этой площади организовать мощные карьеры. Другие считают наиболее реальным полный сплошной снос тех участков городов, какие попадают в поля шахт. Третьи — рекомендуют вести отработку пластов с полной закладкой выработанных пространств пустой породой.

Как видите, проблема сложная. От правильного ее решения зависит и судьба городов и вопросы экономики.

Поэтому она составляет и одну из главных проблем, решаемых нашим филиалом.

Мы считаем, что при решении вопроса о расконсервации запасов необходимо изыскать реальные возможности, чтобы сохранить все, что можно, и снести лишь тогда, когда принятые возможные технические меры не могут дать эффекта. Наш филиал принимает деятельное участие в решении целого ряда вопросов этой проблемы. Главная же наша задача — оценить с помощью инструментальных наблюдений фактическую степень влияния подработки на поверхность и разработать принципиальные технические мероприятия по охране сооружений.

По вопросам, связанным с подработкой, нами выдается до 100

заклучений в год. Об экономической значимости их можно судить по такому примеру: только по последним 10 заключениям, выданным филиалом в этом году, представилось возможным расконсервировать почти один миллион тонн угля.

Н а ш и в о з р а ж е н и я и н а ш и п р е д л о ж е н и я

Несколько слов о тех предложениях, которые имеются по расконсервации запасов. По нашему мнению, когда горные работы углубились от 100 до 300 метров, существует налаженное подземное производство и уже есть построенные города, вряд ли технически и экономически целесообразно идти по пути создания карьеров. Путь сплошного сноса технически элементарно прост, но он требует срочных больших капиталовложений.

Но вопрос с закладкой решается пока медленно, и тех объемов, которые будут давать к концу пятилетки закладочные хозяйства, не хватит для заполнения всех образующихся при добыче пространств под землей.

Решение этой задачи филиал видит, во-первых, в строгой регламентации порядка ведения горных работ по пластам и обоснованной последовательности сноса зданий и сооружений (в случаях, когда есть в этом необходимость). Во-вторых, в отработке ряда участков с закладкой; в третьих, в применении в имеющихся зданиях и сооружениях необходимых строительных и конструктивных мероприятий (устройство в зданиях деформационных швов, применение бандажей и установка фундаментов в зданиях на спецдомкратах). В-четвертых, в сокращении размеров целиков по мере углубления горных работ, т. е. в изменении порядка построения целиков на нижних глубоких горизонтах.

Для охраны особо ответственных сооружений и в случаях создания своеобразных гранитных опор при ведении очистных работ другими методами, по нашему мнению, является перспективным способ отработки угля полосами с бетонозакладкой, предложенный сотрудником ВНИМИ К. А. Ардашевским и горными инженерами В. Ф. Крыловым и А. С. Литвиновым. В настоящее время на шахте «Коксовая-1» проводятся опытные работы по применению бетонозакладки. Опыт позволит филиалу дать оценку проявлениям горного давления, установить величины усадки закладки, ее прочность и определить наличие сдвижений поверхности.

Нельзя не отметить, что до сих пор на тех участках, где ведется подработка, имеются факты строительства капитальных зданий и сооружений. Архитекторам необходимо заранее консультироваться с филиалом, если они хотят правильно решить вопрос ориентации зданий и применении в них надлежащих конструктивных мероприятий. Таким же образом в принципе не-

обходимо решать вопросы застройки угленосных площадей в перспективе на 20 и более лет.

Учет горного давления — залог успеха

В лаборатории горного давления филиала изучаются проявления горного давления в очистных выработках с целью установления его закономерностей и получения исходных данных для совершенствования существующих и создания новых систем разработки, для внедрения механизации горных работ.

Исследования ведутся непосредственно в шахтных условиях в тесном сотрудничестве с производственными. Полученные в результате исследований данные сразу же становятся достоянием производственников, технологических и проектно-конструкторских институтов и учитываются при решении тех или иных вопросов.

Так, исследование условий формирования и свойств закладочного массива при разработке мощных крутопадающих пластов наклонными слоями в восходящем порядке позволило производственникам шахты «Коксовая-1» отказаться от возведения межслоевого настила.

Исследования филиалом (совместно с центральным институтом ВНИМИ) механизма и причин прорыва глин в горные выработки позволили разработать мероприятия по предупреждению этого грозного явления. Эти мероприятия сведены в специальное руководство, которым пользуются при решении вопросов на шахтах.

В настоящее время филиал вместе с центральным институтом ВНИМИ, с КузНИИ и «Сибгипрогормашем» решает проблему комплексной механизации добычи угля на мощных крутопадающих пластах с закладкой выработанного пространства.

ВНИМИ и филиалом на основе многолетних наблюдений дана оценка перспективности существующих систем для применения механизации, даны исходные данные на конструирование механизированной крепи. Более того, опираясь на установленные в процессе исследований основные закономерности в проявлениях горного давления, сотрудниками филиала и ВНИМИ Н. И. Куксовым, К. А. Ардашевским в содружестве с производственниками — инженерами Е. А. Андрейчуком и В. И. Ильиным и конструктором института Сибгипрогормаш Е. А. Балаганским предложен вариант разработки мощных крутых пластов наклонными слоями с закладкой и нисходящим порядком отработки пластов. Этот вариант системы разработки принят базовым для механизации очистных работ. При обычной технологии выемки угля он рекомендован для отработки удароопасных и сильногазовых пластов с неустойчивыми углами и на глубоких горизонтах. В настоящее время этот вариант системы разработки проходит промышленное испытание на шахте «Коксовая-1».

Наряду с исследованиями по совершенствованию систем разработки лабораторией горного давления ведутся изыскания возможностей замены в применяемых системах разработки с закладкой деревянной стоечной крепи, извлекаемой металлической. Предварительные результаты исследования позволяют говорить о положительном решении этого вопроса. Сейчас на шахте «Коксовая-1» ведется опытно-промышленная проверка 100 металлических извлекаемых стоек весом 25 кг.

Сохранность выработок — резерв рентабельности

Отработка угля вызывает перемещение пород массива и изменение их напряженного состояния. В этих зонах располагаются большинство подготовительных выработок: штреки, квершлаги, штольни. Причем, влияние очистных работ на выработки в ряде случаев прослеживается до 200 метров от выработанного пространства. В этих участках породы или нарушаются, или получают повышенное напряжение в так называемых зонах опорного давления.

В Кузбассе поддерживаются порядка 3,5 тыс. километров горных выработок. Причем, на ряде шахт от 10—15 до 50 проц. выработок находится в неудовлетворительном состоянии и ежегодно ремонтируются. Все это тормозит работу добычных участков, осложняет откатку и проветривание рабочих мест. На поддержание и ремонт выработок непроизводительно затрачивается от 5 до 15 проц. подземных работ.

Филиалом установлено, что до 90 проц. нарушений крепи в выработках связано с вредным влиянием очистных работ.

Исследования филиала, проводимые сейчас на шахтах Кузбасса направлены на установление оптимальных размеров целиков подготовительных выработок с учетом прочности вмещающих пород и типа крепи в выработках.

Исследовательские работы ведутся с таким расчетом, чтобы они позволили филиалу составить конкретные рекомендации по выбору наилучших способов охраны выработок. Установлено, например, что в ряде пластов, особенно пластов средней мощности, при наличии в кровле легко обрушающихся пород, перспективным и экономически выгодным является способ охраны выработок с помощью установки вдоль выработок (со стороны выработанного пространства) деревянных, металлических или же ограждающих устройств из бетона. Исследования показали, что при охране промежуточных штреков деревянными органическими рядами стойкость поддержания выработок снижается почти в 2 раза по сравнению с охраной выработок целиками и до полтора раз по сравнению с охраной выработок ботовыми полосами.

М о ж н о предупредить горные удары

За последние 10—12 лет в Кузбассе отмечено более 60 случаев динамических явлений в породах, по своей природе близких к горным ударам. Горный удар можно сравнить со взрывом. При нем происходит практически мгновенное разрушение прочного угля с нарушением крепи в выработках.

С ростом глубины горных работ, а следовательно и увеличением давления на целики и особенно у зон геологических нарушений удароопасность на ряде пластов возрастает. Горные удары — явления грозные, неожиданные и психологически сильно влияют на обстановку горных работ.

Наличие признаков горных уда-

ров и перспектива возможной встречи с ними на нижних горизонтах обязывает нас уже сейчас разбираться в действительных причинах возникновения подобных явлений и повлиять на ведение работ на нижних горизонтах с таким расчетом, чтобы ликвидировать условия, способствующие возникновению возможных угроз подобных явлений. Этими работами занята наша лаборатория горных ударов.

В результате выполненных с ее участием исследований по горным ударам для Кузнецкого бассейна ВНИМИ разработана инструкция по безопасному ведению горных работ на шахтах, опасных по горным ударам и «Временное руководство по отработке защитных пластов на шахтах, опасных по горным ударам и внезапным выбросам угля и газа».

Горные удары прежде всего возникают на тех участках пластов, где есть прочный хрупкий уголь и где создаются большие нагрузки. К таким участкам относятся следующие:

при ведении горных работ в целиках, окруженных с трех-четырех сторон выработанным пространством;

при ведении горных работ под целиками, оставленными на вышележащих пластах, в том случае, когда разрабатывается свита пластов;

при ведении горных работ встречными и догоняющими забоями;

при подходе горных выработок к геологическим нарушениям.

Поэтому мероприятия по борьбе с горными ударами направлены на ликвидацию условий, необходимых для их возникновения, а именно: снятие нагрузок на пласты угля или снижение прочности и упругости угля.

Исследованиями, проведенными для условий Кузбасса, установлены параметры защитной выемки, то есть предварительной надработки или подработки удароопасных пластов, которые используются для снятия нагрузок с пластов. Даны предварительные параметры по приведению в неудароопасное состояние угольных пластов путем предварительной пропитки водой угольных пластов (увлажнение).

Разрабатываются наиболее рациональные схемы вскрытия и подготовки свиты угольных пластов, опасных по горным ударам.

В связи с развитием в Кузбассе открытой добычи угля нами начаты исследования устойчивости бортов карьеров. На основе инструментальных маркшейдерских наблюдений нами дается обоснование форм и углов откосов, работающих и строящихся карьеров. Вполне понятно, что пологие углы откосов в карьерах наиболее устойчивы, но это — сотни тысяч кубометров излишней вынужденной породы. В то же время принятие крутых откосов — это угроза сползания бортов и больших аварий на карьерах, которые, к сожалению, еще имеются. Задачи дальнейших исследований в этом направлении — установить выгоднейшие углы откосов и рекомендовать их производству и проектным организациям.

☆☆☆

Вот те главные направления и итоги работ нашего филиала.

Придавая важность исследованию вопросов, связанных с горной геомеханикой, Министерство угольной промышленности СССР приняло решение о расширении филиала. С этой целью в конце этого года филиал получает специальное лабораторное здание, в котором на современном техническом уровне оборудована необходимая лабораторная база (лаборатория физико-механических испытаний, моделирования, инструментальный и приборный фонды и др.). Соответственно в 1968—70 годах увеличивается численный состав сотрудников филиала. Все это позволит усилить исследования в данных направлениях и поможет комбинации Кузбассуголь и Кузбасскарбон в решении целого ряда задач, выдвигаемых производством, которые, хотя и решались в настоящее время, но в недостаточном объеме.

Семь лет независимости „страны мавров“

Мавритания — древняя страна, история которой уходит своими корнями в глубь веков. Слово «Мавритания», по мнению ученых, происходит от названия одного из арабских племен «иаури». По преданию, храбрые представители этого племени пересекли пустыню Сахару и обосновались на землях современной Мавритании.

В начале нынешнего века над «страной мавров» был установлен французский протекторат, а в 1920 г. Мавритания стала французской колонией. После конституционного референдума 1958 года Мавритания вступила во Французское сообщество в качестве автономного, но не полностью суверенного государства. Независимым государством со столицей Нуакшот Мавритания стала 28 ноября 1960 года.

Мавритания — засушливая страна. Исключение составляет лишь плодородный участок вдоль реки Сенегал. Значительная часть Мавритании, вдвое превосходящей по размеру Франции, представляет собой пустыню, заселенную главным образом кочевниками — скотоводами. Население Мавритании — 1100 тысяч человек.

Еще недавно о Мавритании

говорили как о самой бедной на африканском континенте стране. Однако здесь обнаружены богатые месторождения полезных ископаемых — железа, меди, титана, циркония, магнетита, золота. Усиленно ведется разведка нефти.

За девять месяцев нынешнего года достигнут самый высокий уровень добычи железной руды — 10 миллионов тонн. Горнорудный комплекс в Форт-Гуро эксплуатируется акционерным обществом «Миферма», в котором представлены в основном французские и частично английские, западногерманские и итальянские капиталы. Доходы от эксплуатации железорудных месторождений дают более половины всех поступлений в государственный бюджет. В стране разворачиваются работы по подготовке к промышленной эксплуатации месторождений меди в Анжугте (250 километров северовосточнее Нуакшота), которые, по мнению специалистов, являются крупнейшими в Африке после катангских и замбийских. Исследования показывают, что каждая тонна анжугтской горной породы содержит до 25 килограммов чистой меди, крупными

Сегодня —

День независимости Мавритании

золота и большое количество магнетита.

Прибрежные воды Мавритании кишат ценными породами рыбы. Однако до последнего времени рыбные богатства почти не использовались. Достаточно отметить, что из 300—400 тысяч тонн рыбы, добываемых ежегодно в территориальных водах Мавритании, лишь около 20 тысяч тонн приходится на долю местных рыбаков. Остальные добывают иностранные рыболовные суда. Недавно был принят правительственный декрет, по которому иностранным судам запрещается промышленно в 12-мильной прибрежной зоне. В городе Порт-Этьенн, на севере страны, заканчивается строительство рыболовецкого порта. После ввода в эксплуатацию всего комплекса новый порт

сможет ежедневно принять и обработать несколько тысяч тонн рыбных продуктов.

Но основа экономики Мавритании — сельское хозяйство. Повсюду в стране можно встретить стада овец, коз, коров, верблюдов, ослов. На каждого жителя здесь приходится в среднем более 10 голов скота. Однако развитие животноводства тормозилось из-за отсутствия мясообрабатывающих предприятий. Сейчас в Казди, на юге страны, завершается сооружение современной мясохладобойни с пропускной способностью в 7,5 тонны продукции в день.

Традиционные сельскохозяйственные культуры в Мавритании — просо, кукуруза, бобовые, бататы, арахис и финики. Климатические условия страны позволяют крестьянам южных районов собирать по несколько урожаев этих культур в год. Но примитивное ведение хозяйства, отсутствие машинного оборудования, удобрений и средств борьбы против сельскохозяйственных вредителей и болезней приводят к значительному снижению урожайности.

Мавритания последовательно выступает за укрепление Орга-

низации африканского единства, против расистских режимов в Южной Африке, в Родезии, поддерживает национально-освободительную борьбу народов Африки, Азии и Латинской Америки, все еще находящихся под гнетом империализма и колониализма.

Мавритания решительно осудила израильскую агрессию против арабских стран и порвала дипломатические отношения с США в знак солидарности с арабскими государствами. Мавритания осуждает американскую агрессию во Вьетнаме и выступает за предоставление вьетнамскому народу права самому решать свою судьбу.

Всего семь лет прошло со дня получения Мавританией независимости. Сделаны пока первые шаги на пути преодоления последствий колониализма. Впереди еще много дел. Мавритания полна решимости до конца бороться за прогресс и дальнейшее процветание. Советские люди желают ей в этом большого успеха.

Нуакшот.

В. НАДИРЯН,
корреспондент ТАСС.

Зам. редактора
Э. Ф. САВИЩЕВА

Сегодня

ДРАМАТЕАТР ИМЕНИ
ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Как я отдыхал

Начало спектакля в 7 часов 30 минут вечера.

КИНОТЕАТР ИМЕНИ
Н. ОСТРОВСКОГО

Война и мир — 3 серия (10, 2-10, 6-15, 8). Новая широкоэкранная кинокомедия Его звали Роберт (с участием Олега Стриженова и Михаила Пуговкина) (12, 4-10, 9-45). Случайная встреча (9-15, 11-15, 1-15, 3-15). Фараон — обе серии — дети до 16 лет не допускаются (5-15, 8-15). Хроника — Ла-Скала в Москве. Опасный путь (10-30, 6-30). Аршин малалан (12-30, 2-30, 4-30, 8-30).

КИНОТЕАТР «ТЕМП»

Широкоэкранный фильм Журналист — первая серия (12, 4-10, 6, 8, 10). Счастливо, Кекец (10, 2).

КИНОТЕАТР «ЧАЙКА»

Венгерский набоб — дети до 16 лет не допускаются (12, 4-05, 5-50, 7-40, 9-40). Самно (10, 2-10). Хроника — Альманах № 23 (7-40).

КЛУБ ИМЕНИ КИРОБА

Маленький беглец (5, 7, 9).

ДК ИМЕНИ ГОРЬКОГО

Новый цветной широкоэкранный фильм Встреча в горах (3, 5, 7, 9).

ПРОКОПЬЕВСКАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ШКОЛА производит набор на курсы шоферов 2-го класса без отрыва от производства по направлениям организаций и за счет учащегося.

Начало занятий 1 декабря. Обращаться: ул. Коксовая, 74. Ясная Поляна.

КУЗНЕЦКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ УГЛЕОБОГАЩЕНИЯ (КузНИИУглеобогащения)

Объявляет конкурс на замещение штатной должности: начальника лаборатории техники безопасности процессов углеобогащения;

начальника лаборатории эксплуатации, ремонта и надежности горношахтного и углеобогательного оборудования;

начальника сектора нормативов расхода основных материалов. Желющие участвовать в конкурсе должны заявить о приложении личного листа по учету кадров и автобиографии, копии документов о высшем образовании и ученой степени, характеристику с последнего места работы и список научных трудов и изобретений.

Срок подачи заявлений на конкурс — один месяц со дня опубликования объявления.

Заявления и документы направлять на имя директора института по адресу: ул. Горная, 1, КузНИИУглеобогащения.

Приглашают на работу:

КИСЕЛЕВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД имени Черных — сталеваров и их подручных, формовщиков, обрубщиков, литей, стержневиков, земледельцев, заливщиков металла, краповщиков, электрокранов, выбивщиков, литей, шихтовщиков, слесарей, электрослесарей, газорезчиков, пескоструйщиков, кожегаров, учеников (мужчин и женщин). Обращаться в отдел кадров завода.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНЫЙ ТЕХНИКУМ — дворника, агента по снабжению, техников, слесарей-сантехников, электрика.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК — экспедиторов — грузчиков, кладовщиков, слесарей, грузчиков.

СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО — автослесарей. Обращаться: ул. Зенковская, 21, с 8 часов утра до 4 часов дня.

КУЗНИИУГЛЕОБОГАЩЕНИЯ — инженеров — углеобогащителей, экономистов, токарей 4—6 разрядов, слесарей — сантехников, грузчиков. Обращаться в отдел кадров, ул. Горная, 1.

ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧНАЯ ПАРТИЯ — сменных буровых мастеров, старших буровых рабочих, рабочих буровых станков, плотников, токарей, разнорабочих. Обращаться: территория шахты № 3—3-Бис.

ТАКСОМОТОРНЫЙ ПАРК — слесари по ремонту двигателей внутреннего сгорания, газосварщики, карбюраторщики, кузнецы, жестянщики, шоферы в служебную колонну. Обращаться в отдел кадров, в районе шахты «Зиминка-Капитальная».

ШАХТА № 3—3-БИС — грузчиков (женщин и мужчин), столеров, плотников, слесарей, штукатуров, подсобных рабочих. Обращаться в РСУ шахты № 3—3-Бис.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК — главного энергетика, связиста АТС, машинистку, бондаря, грузчиков.

ПРОКОПЬЕВСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ — шоферы первого и второго классов, автослесарей, зольщиков. Обращаться: пр. Шахтеров, 26.

КИСЕЛЕВСКОЕ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ — рабочих (мужчин). Обращаться: остановка «Вокзальная», дорожный участок.

СЕЛЬСКОЕ ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ — преподавателей дисциплин и обществоведения, мастеров производственного обучения по подготовке трактористов — машинистов широкого профиля. Обращаться: Турган, ул. Советов, 7, СПТУ № 8.

КОММУНАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ треста Прокопьевскашхострой для работы в городе — плотника, грузчика на Красной Горке, ассенизатора, печника, плотника, разнорабочего, слесаря — сантехника, на Тыргане — кожегара, дворника. Обращаться: ул. Рудничная, 3.

СЕТЕВОЙ РАЙОН треста Прокопьевскашхострой — автокрановщика на ЛАЗ-690 и кожегара паровых котлов с правами ответственности. Обращаться: ул. Мехзаводская, 51, в отдел кадров.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД КУЗНИИ на постоянную работу срочно — токарей 4—6 разрядов, кожегаров, шофера на электрокару, квалифицированного каменщика, начальника планово-производственного отдела. Обращаться: проспект Ю. Гагарина, 6, в отдел кадров.

ЗЕНКОВСКОЕ ШАХТОСТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ на постоянную работу — проходчиков, подземных электрослесарей, мастера-взрывника, плотников, плотников-бетонщиков, каменщиков. Обращаться: пер. Молочный (квотра Зенковского ШСУ, около городской санэпидстанции).

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД — главного бухгалтера, слесарей по ремонту оборудования.

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ДИСТАНЦИЯ ПУТИ — путевых рабочих (оплата сдельная). Для молодежи до 25 лет предоставляется общежитие. Принятые пользуются всеми льготами железнодорожников.

Обращаться: ул. Шоссейная, 20 (в районе вокзала), с 9 часов утра до 3 часов вечера.

СТРОЙУПРАВЛЕНИЕ № 2 треста Кузбассжилстрой — дипломированных электросварщиков. Обращаться: Ясная Поляна, ул. 2-я Коксовая, 12, с 9 до 16 часов.

ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «КРАСНОГОРСКАЯ» срочно — грузчиков в цех погрузки (оплата сдельно-премиальная). Обращаться к начальнику погрузки с 8 часов утра до 4 часов дня.

РЕМОНТНО-ПРОКАТНАЯ БАЗА — мастеров механического пеха, ОТК, участка погрузочно-транспортных работ, автокрановщика на автокран АК-75.

КИСЕЛЕВСКАЯ АВТОБАЗА на постоянную работу в г. Прокопьевске — медников 4—5 разрядов, токаря 4—5 разрядов, опытных автослесарей 4—5 разрядов, кузнеца 4—5 разрядов, автокрановщика, кожегаров. Обращаться: автоколонна № 5 Киселевской автобазы (район шахты «Зиминка 3—4»).

ЗАВОД ШАХТНОЙ АВТОМАТИКИ — токарей, слесарей по ремонту оборудования, электрослесарей, электросварщиков, грузчиков для работы на транспорте (заработная плата 91—103 руб.), жестянщиков, машинистку для работы в отделе снабжения, товаровед, слесарей-инструментальщиков.

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА — механика-электрика по сантехнике для вновь строящейся больницы на Тыргане, кожегаров, возчиков, разнорабочих.

ОРС ТРЕСТА КИРОВУГОЛЬ — механика по кассовым аппаратам, слесарей-сантехников, электриков, мотороллеристов, плотников, столеров, грузчиков, рабочих, кухонных рабочих, уборщиц, продавцов, буфетчиц, поваров, официантов, пролавинов мороженого, разносчиков молока и хлеба. Одновременно производится прием на курсы поваров.

Обращаться: ул. К. Либкнехта, 4.

Прокопьевская гортитография Кемеровского управления по печати, ОП10488

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ФАБРИКА ИНДПОШИВА И РЕМОНТА ОДЕЖДЫ срочно — мотороллериста.

Обращаться: ул. Волгоградская, 8, в отдел кадров.

ГОРОДСКОЕ ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ № 41 — кожегаров на водогрейный котел малой мощности. Обращаться: пер. Городской, 31.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД — электросварщиков 5 разряда, а также работающих под давлением, кожегаров с правами ответственности.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД — котельщиков, прессовщиков (средний заработок от 130 до 150 рублей), грузчиков, слесарей-сантехников, кожегаров, токарей, заливщиков, формовщиков, модельщиков. Обращаться в отдел кадров завода.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ПИВЗАВОД — кожегара паровых промышленных котлов с правами ответственности, бондаря.

УПРАВЛЕНИЕ ДОМАМИ ГКХ — слесарей — сантехников, кожегаров, зольщиков для работы на Красной Горке и Тыргане, столеров, плотников, дворников, разнорабочих. Обращаться: пер. Городской, 27.

ШАХТА «КОКСОВАЯ-1» — забойщиков, проходчиков, крепильщиков, электрослесарей, поставщиков — такелажников, насосщиков-откатчиков, учеников горнорабочих, кожегаров для работы на промышленных котельных, здесь же для капитального строительства каменщиков, плотников, разнорабочих. Обращаться в отдел кадров.

УЧАСТОК КЕМЕРОВСКОГО СМУ — плотников, каменщиков, столеров, штукатуров — маляров, кожегаров. Здесь же производится прием заказов от населения на ремонт и строительство домов и гаражей. Заключаются договоры на 1968 год. Обращаться: ул. Ленина, 23.

ЦЭММ треста Прокопьевскашхострой — токарей, слесарей по ремонту горношахтного оборудования, слесарей по изготовлению металлоконструкций, электросварщиков, слесарей по ремонту тракторов, электрослесарей, грузчиков.

Заказ 9962 Тираж 43000 экз.