

Магнитогорский МЕТАЛЛ

Орган парткома, профкома, комитета ВЛКСМ и управления Магнитогорского дважды ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени металлургического комбината имени В. И. Ленина

№ 74 (6659)
Газета выходит с 5 мая 1935 года

ЧЕТВЕРГ, 25 июня 1981 года
Цена 2 коп.

♦ К слету рационализаторов и изобретателей

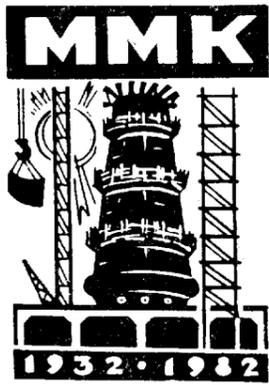
ГРАНИ ПОИСКА

Сегодня состоится слет изобретателей и рационализаторов комбината. Он проводится в то время, когда коллектив ММК вместе со всем советским народом работает над выполнением исторических решений XXVI съезда КПСС. Через несколько дней научно-техническая общественность страны встречает 62-ю годовщину со дня подписания В. И. Лениным первого декрета об изобретениях. За прошедшие годы техническое творчество стало в нашей стране всенародным. Ежегодно новаторы экономят около 5,5 миллиарда рублей. В этой цифре есть вклад и рационализаторов и изобретателей комбината.

За минувшую пятилетку новаторы перевыполнили свои социалистические обязательства, разработали и внедрили 454 изобретения и 58 962 рационализаторских предложения. Экономический эффект от их использования превысил 133,6 миллиона рублей. Сбережено 182 тысячи тонн черных и около 2 тысяч тонн цветных металлов, 140 миллионов киловатт-часов электроэнергии, немало топлива, сырья и материалов. За прошедшие пять лет высвобождены с вредных условий труда около 450 работников комбината, многим улучшены условия труда.

По сравнению с предыдущим пятилетием количество заявок на предполагаемые изобретения возросло на 44 процента, а число внедренных изобретений — на 16 процентов, экономический эффект от их использования возрос на 41 процент.

Значительный вклад в развитие технического творчества трудящихся комбината вносят коллективы доменного и листопрокатных цехов, мартеновских цехов № 1 и 3, второго и третьего обжимных цехов, центральной лаборатории комбината и цеха вентиляции. На комбинате выросли высококвалифицированные работники, умеющие творчески решать производственные задачи, постоянно вносящие свой вклад в развитие техники и совершенствование технологии. Среди них бригадир слесарей мартеновского цеха № 3 Н. М. Стробикин и мастер доменного цеха № 2 И. Г. Кетов и электромонтер паросилового цеха Д. Г. Демидов, мастер ЛПЦ № 7 В. В. Фелюков и многие другие. Большую организаторскую работу по развитию массового технического творчества (Окончание на 3-й стр.)



Четвертый этап соревнования

ДНЮ МЕТАЛЛУРГА — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

ВЕСТИ ИЗ ЦЕХОВ

Газ в работе

Стабильно получают в эти дни доменный и коксовый газ цехи-потребители. И как результат — коллектив газового цеха признан победителем в общекомбинатском соревновании.

На участке сетей выделяется хорошей работой коллектив, руководимый молодым мастером Н. А. Шакиным. На ремонте оборудования успехов добилась бригада мастера Ю. Н. Разживина.

Этим коллективам скоро предстоит участвовать в ответственной работе. Необходимо будет подключить к действующим газопроводам диаметром 2200 и 1920 миллиметров на коксовой батарее 8-бис. Визит день передачи в эксплуата-

цию шестой печи ЛПЦ № 4.

В. КОПАЧНИНСКИЙ,
заместитель начальника газового цеха.

Обгоняя график

Отличными показателями встречают праздник металлургов комсомольско-молодежные звенья огнеупорщиков, возглавляемые П. Н. Великовым и Ю. Н. Харитоновым.

В целом коллектив цеха отремонтировал за 23 дня 12 мартеновских агрегатов, из них 4 — с заводским знаком качества. Обновление печи № 35 коллектив закончил на 12 часов раньше графика. Всего с начала месяца сбережено 82 пече-часа.

А. ПЕЛЕВИН,
секретарь комсомольского бюро ЦРМП № 1.

♦ Кандидат на соискание премии имени 50-летия ММК



В цехе подготовки составов кандидатом на соискание премии имени 50-летия ММК выдвинут машинист крана Валерий Петрович Рошин. Ему неоднократно присваивалось звание лучшего по профессии. Валерий Петрович, работая на производстве, успешно закончил вечернее отделение индустриального техникума.

Коммунист В. П. Рошин является партгрупоргом бригады, которая добивается высоких показателей в работе и неоднократно выходила победителем в соревновании.

На снимке: машинист крана второго двора изложниц Валерий Петрович РОШИН.

Фото Н. Нестеренко.

СОРЕВНОВАНИЕ ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

Общекорпоративный штаб социалистического соревнования сообщает

По итогам минувшей недели победителями признаны коллективы:

рудообогатительных фабрик (выдано сверх плана 61,25 тонн готовой руды); доменного цеха (дополнительно выплавлено 1269 тонн чугуна); листопрокатного цеха (отгружено сверх плана 1660 тонн продукции); листопрокатного цеха № 2 (план отгрузки перевыполнен на 1741 тонну); ЦРМП № 1 (на ремонте трех печей, выполненных с хорошим качеством, сбере-

жено 36 пече-часов и 768 тонн огнеупоров); ЦРМО № 2 (план-график ремонтов перевыполнен на 2,9 процента); газового цеха (план подачи газа потребителям выполнен на 101,2 процента), локомотивного цеха (локомотивы ремонтно-роуались строго по плану).

Среди коллективов агрегатов победителями признаны коллективы доменной печи № 10, двухканального сталеплавильного агрегата № 29, а также коллектив стана «300» № 2.

ГРАФИК

проведения встреч начальников участков, смен, старших мастеров, мастеров, партгрупоргов, профгрупоргов и комсоргов с руководством комбината и общественных организаций по вопросу: «Итоги работы комбината за первое полугодие 1981 года и задачи коллектива по выполнению плана и социалистических обязательств второго полугодия 1981 года».

29 июня — бригада № 5 цехов, работающих по 4-бригадному графику.

Начало встречи в 16 часов 45 минут.

30 июня — бригада № 2 цехов, работающих по 4-бригадному графику, и всех остальных цехов (кроме цехов главного механика), работающих в этот день с 15 и 16 часов.

Начало встречи в 12 часов 45 минут.

30 июня — работающие в цехах главного механика, механизации № 1, управления ЖДТ, УКХ, ОТК, АПЦ, мебельном.

Начало встречи в 16 часов 45 минут.

1 июля — работающие в цехах главного энергетика, РСЦ, ЦПП, ЦБУ.

Начало встречи в 16 часов 45 минут.

2 июля — бригада № 3 всех цехов, работающих по 4-бригадному графику, и работники цехов главного механика, работающие в этот день с 15 и 16 часов.

Начало встречи в 12 часов 45 минут.

2 июля — бригада № 1 всех цехов, работающих по 4-бригадному графику.

Начало встречи в 12 часов 45 минут.

6 июля — бригада № 4 всех цехов, работающих по 4-бригадному графику.

Начало встречи в 12 часов 45 минут.

Встречи будут проводиться в актовом зале центральной лаборатории комбината.

Магнитогорск — Кузнецк — Нижний Тагил

Итоги выполнения производственного плана за 21 день июня 1981 года по Магнитогорскому, Кузнецкому и Нижнетагильскому металлургическим комбинатам (в процентах)

| | ММК | КМК | НТМК | | ММК | КМК | НТМК | | ММК | КМК | НТМК |
|--------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-----------|-------|------|-------|
| Чугун | 100,2 | 79,1 | 89,0 | Кокс | 98,7 | 69,7 | 100,3 | Агломерат | 101,4 | 88,4 | 100,4 |
| Сталь | 98,6 | 94,3 | 99,4 | Руда | 114,4 | — | 99,6 | Огнеупоры | 96,6 | 82,7 | 94,3 |
| Прокат | 98,9 | 77,1 | 93,5 | | | | | | | | |

Итоги выполнения производственного плана за 21 день июня 1981 года по цехам и агрегатам (в процентах)

| ММК | | | КМК | | | НТМК | | |
|--------------------------|--|-------|------------------------|--|------|------------------------|--|-------|
| Доменный цех | | 100,2 | Доменная печь № 1 | | 84,0 | Доменный цех № 1 | | 98,9 |
| Доменная печь № 2 | | 99,7 | Доменная печь № 4 | | 57,8 | Доменная печь № 2 | | 97,1 |
| Доменная печь № 3 | | 102,8 | Доменная печь № 2 | | 83,4 | Доменная печь № 3 | | 98,6 |
| Доменная печь № 4 | | 101,4 | Мартеновский цех № 1 | | 96,2 | Мартеновский цех № 2 | | 98,9 |
| Доменная печь № 6 | | рем. | Мартеновский цех № 2 | | 93,0 | Мартеновский цех № 2 | | 101,2 |
| Доменная печь № 7 | | 99,5 | Мартеновская печь № 2 | | 91,1 | Мартеновская печь № 3 | | 96,6 |
| Мартеновский цех № 2 | | 98,1 | Мартеновская печь № 3 | | 96,6 | Мартеновская печь № 17 | | 99,9 |
| Мартеновский цех № 3 | | 98,8 | Мартеновская печь № 10 | | 88,3 | Мартеновская печь № 13 | | 81,8 |
| Мартеновская печь № 2 | | 99,9 | Мартеновская печь № 7 | | 93,4 | Мартеновская печь № 8 | | 92,9 |
| Мартеновская печь № 3 | | 95,2 | Мартеновская печь № 8 | | 92,9 | Мартеновская печь № 15 | | 90,2 |
| Мартеновская печь № 11 | | 96,4 | Мартеновская печь № 15 | | 90,2 | Обжимный цех | | 91,4 |
| Мартеновская печь № 12 | | 90,3 | Обжимный цех | | 91,4 | Блюминг | | 99,8 |
| Мартеновская печь № 13 | | 96,7 | Листопрокатный цех | | 63,6 | Бригада № 2 блюминга | | 97,2 |
| Мартеновская печь № 22 | | 87,0 | Среднесортный стан | | 84,1 | | | |
| Мартеновская печь № 25 | | 102,4 | Копровый цех | | 92,8 | | | |
| Обжимный цех № 3 | | 99,3 | ЖДТ | | 96,4 | Копровый цех | | 94,4 |
| Блюминг № 2 | | 97,7 | | | | ЖДТ | | 99,8 |
| Бригада № 2 блюминга № 2 | | 93,2 | | | | | | |
| Среднелистовой стан | | 103,5 | | | | | | |
| Стан «500» | | 95,5 | | | | | | |
| Копровый цех № 1 | | 104,0 | | | | | | |
| ЖДТ | | 103,2 | | | | | | |

♦ Вести из партийных организаций

ЧТО МОЖЕТ КОМИССИЯ

На огнеупорное производство глину привозят на железнодорожных платформах парка МПС. За 1 час 40 минут по нормам полагается разгрузить пять платформ. В январе и феврале такие платформы огнеупорщики задерживали сверх всяких норм. Некоторые из них простаивали на производстве от 20 до 180 часов. Сказывались задержки с выгрузкой и ремонтом поврежденных платформ. Это приводило к сокращению оборота подвижного состава и дополнительным трудностям в перевозках грузов.

Комиссия партийного контроля при парткоме ЖДТ за деятельностью администрации по использованию вагонов парка МПС провела две тщательных проверки перепростоя платформ на огнеупорном производстве. Установила причину каждого перепростоя. Материалы проверки дважды обсудила на заседаниях. Письмо с приложением выписки из протокола и описания всех случаев перепростоя комиссия направила секретарю партийной организации огнеупорного производства В. П. Бушманову.

Бюро партийной организации и администрация производства приняли меры по сокращению простоев платформ под грузовыми операциями и обеспечению их сохранности. Уже в мар-

те простои были введены в норму, и меньше стало поврежденных платформ при разгрузке.

По одному этому примеру трудно было бы судить о деятельности комиссии партийного контроля, возглавляемой Н. В. Кудиновым. Надо сказать, что она работает планомерно и умеет сосредоточить усилия на наиболее острых вопросах.

За первый квартал в мартеновском цехе № 1 повредили 14 вагонов, почти в пять раз больше, чем за это же время в 1980 году. Ущерб составил 16 тысяч рублей. Участились случаи сходки мультяных составов с рельсов, что приводило не только к повреждению тележек, железнодорожного пути, но и к «боям в производстве».

Комиссия дважды провела обстоятельные проверки и обсудила их результаты на заседаниях. Она не только установила вину мартеновцев, но и обратила внимание начальника 4-го железнодорожного района С. П. Ефремова на слабую требовательность к смежникам по усилению сохранности вагонов и соблюдению правил железнодорожных перевозок. В свою очередь комиссия обратилась с письмами к главному сталеплавильщику Г. В. Чернушкину и секретарю парткома передела А. М. Богатову. Хотя еще и не все недо-

статки устранены, но усилия комиссии даром не пропали. Поврежденный вагонов почти не стало, больше теперь в цехе уделяют внимания содержанию подъездных путей и соблюдению правил перевозок гру-

зов.

Сейчас комиссия готовит к рассмотрению очередную работу над ним поможет сокращению простоев вагонов и обеспечению их сохранности. П. ДАНИЛОВ.

ПРИ СОДЕЙСТВИИ ТВОРЧЕСКИХ БРИГАД

В первом мартеновском цехе за пять месяцев нынешнего года сэкономлено 2153 тонны ферросплавов и 10 760 тонн жидкого чугуна. К экономии этих видов сырья причастны технологические и обслуживающие бригады. Однако немалый вклад внесли и творческие бригады, давно зарекомендовавшие себя поисками в совершенствовании технологии организации производства и внедрении технических новшеств.

Творческая бригада по экономии ферросплавов ныне разработала дозаторы улучшенного конструктивного типа и помогает заменять ими старые бункеры-дозаторы. Она же выполнила ряд других мероприятий, направленных на экономию ферросплавов, в том числе связанных с уменьшением потерь при перевозках этого дефицитного материала.

При непосредственном участии творческой бригады по сокращению расхода чугуна и увеличению веса составов с металлошхтой внедрено автоматическое взве-

шивание жидкого чугуна в ковшах на двух заливочных кранах. Эта работа в цехе продолжается. Разработала бригада ряд предложений по увеличению веса плавки и составов с металлошхтой.

Бюро партийной организации на своих заседаниях два раза в год слушает отчеты руководителей бригад о проделанной работе, выполнении творческих планов. Вот и недавно на заседании бюро обсуждены отчеты Н. М. Девятковского, В. И. Бобровского и других руководителей творческих бригад. Бюро признало удовлетворительную работу творческой бригады по экономии ферросплавов и рекомендовало выполнить все намеченные на 1981 год мероприятия. Также оценена работа бригады, возглавляемой В. И. Бобровским. Ей предложено более активно заняться внедрением средств автоматизации взвешивания жидкого чугуна и организацией погрузки стандартных составов с металлическим ломом.

П. КУЧУМОВ.



Памятники нашего города

На самом оживленном и красивом месте нашего города — площади Мира 2 сентября 1976 года установлен памятник Алексею Николаевичу Грязнову — металлургу и воину. Когда началась война, он добровольцем ушел на фронт, сварив свою последнюю плавку броневой стали. Погиб 11 сентября 1944 года, защищая Эстонию.

Бюст изготовлен из белого мрамора, постамент, имеющий форму трехгранной пирамиды, — из серого гранита. На постаменте слова: «Никто не забыт, ничто не забыто». Автор постамента — В. Пономарев.

Имяем А. Н. Грязнова названа одна из центральных улиц города. На одном из домов этой улицы установлена мемориальная доска с текстом: «Улице носит имя знаменитого сталевара, одного из зачатей Стахановского движения на Урале Грязнова Алексея Николаевича». Фото А. КНЯЗЕВА.

ЭКОНОМИКА ДОЛЖНА БЫТЬ ЭКОНОМНОЙ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЛЕТНИЙ ВСЕОБУЧ

Тема VIII: ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ВО ВСЕХ ЗВЕНЬЯХ ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ (по курсу «Экономика должна быть экономной» — для руководителей и специалистов).

Совершенствование структуры управления производством. Основные виды структур, имеющиеся недостатки и пути совершенствования. Программно-целевое управление и структура управляющей системы. Распределение функций, прав и ответственности по ступеням и подразделениям аппарата управления.

Улучшение содержания труда руководителей и специалистов, «...чтобы каждый, имея необходимые права и неся в их пределах всю полноту ответственности, занимался своим делом» (Л. И. Брежнев). Содержание труда руководителей и специалистов, необходимость и пути улучшения. Разделение и кооперация труда в сфере управления. Содержание, методика составления и внедрения должностных инструкций работников.

Рациональная организация труда. Организация труда руководителей и специалистов: состояние, типичные недостатки и пути их преодоления. Улучшение использования рабочего времени. Содержание, методика составления и внедрения регламентов работы. Рационализация процедур выполнения основных видов управленческих работ.

Организация и проведение совещаний. Информация в работе руководителя и специалиста. Организация информационного обслуживания. Техническая оснащенность управленческого труда.

Деловая оценка работников. Состояние, необходимость и пути совершенствования деловой оценки работников. Критерии оценки деятельности и личности (деловых и личностных качеств). Методы и процедуры оценки. Улучшение отбора, подготовки, расстановки и использования кадров.

ЛИТЕРАТУРА

Брежнев Л. И. Отчетный доклад ЦК КПСС XXVI съезду КПСС и задачи партии в области внутренней и внешней политики. Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981.

Тихонов Н. А. Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года. Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981.

Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года. Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981.

Аганбегян А. Г. Управление социалистическими предприятиями. М., Экономика, 1979.

Вернебург Р. Рационализация и техника работы аппарата управления. Пер. с немецкого. М., «Прогресс», 1969.

Инженерный труд в социалистическом обществе. Под ред. А. К. Тацева и И. С. Мангутова. М., «Мысль», 1979.

Мангутов И. С. Управление предприятием и инженер. Л., изд. ЛГУ, 1977.

Меньшиков Л. И. Деловая оценка работников управления. М., «Экономика», 1974.

Научная организация управленческого труда. Пер. с чешского. М., «Прогресс», 1968.

Программно-целевое управление социалистическим производством. Под редакцией А. Г. Аганбегяна, Б. З. Мильнера, Г. Х. Полова, М., «Экономика», 1980.

Слезингер Г. Э. Совершенствование процессов управления предприятием. М., «Машиностроение», 1975.

Труд руководителей подразделений предприятий промышленности и других отраслей. Под ред. Д. Н. Карлухина. М., «Экономика», 1976.

Тема VIII: ВОЗРАСТАНИЕ РОЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В БОРЬБЕ ЗА БЕРЕЖЛИВОСТЬ (по курсу «Бережливость — черта коммунистическая» — для рабочих).

Организаторская и политическая работа КПСС и мобилизация производственных коллективов, достижение устойчивого, поступательного развития народного хозяйства, ускорения научно-технического прогресса и перевода экономики на путь интенсифика-

ного развития на основе более рационального использования производственного потенциала, всемерной экономии всех видов ресурсов.

Всесоюзное социалистическое соревнование за успешное выполнение и перевыполнение заданий одиннадцатой пятилетки, установление режима экономии и бережливости под девизом «Экономика должна быть экономной». Поход за приведение в действие всех резервов экономики труда, бережное отношение к рабочей минуте, укрепление трудовой дисциплины.

Распространение опыта экономии черных металлов в Челябинской области, одобренный ЦК КПСС, мобилизация коллективов по выполнению мероприятий по использованию в народном хозяйстве металлопродукции из черного металла. Общественный смотр по экономии топлива и горюче-смазочных материалов на железнодорожном, автомобильном транспорте, в сельском хозяйстве.

Повышение роли партийных, профсоюзных и комсомольских организаций в строительном производстве. Социалистическое соревнование на лучшую строительную площадку, смотр-конкурсы на лучшую организацию приобретения хранения материалов. Соревнование под девизом «Ударным стройкам — ударные темпы». Повышение роли ВОИР, НТО по внедрению комплексной системы управления качеством продукции. Профсоюзная организация в повышении роли бригадной организации труда в деле повышения ответственности коллективов за бережливое и эффективное хозяйствование.

Роль партийных групп в

организации экономии и бережливости.

Совершенствование работы постов и групп народного контроля, комиссий профсоюзных организаций, штабов и отрядов «Комсомольского прожектора».

Организация экономического всеобуча и всех форм пропаганды для рабочих и колхозников, необходимость перевода всех форм экономического образования на воспитание у трудящихся качеств рачительных хозяев общественного производства.

ЛИТЕРАТУРА

Ленин В. И. О воспитании и образовании. Сборник. М., Учпедгиз, 1963, с. 675.

Ленин В. И. Как организовать воспитание. Т. 35, с. 198—199, 202.

Ленин В. И. Очередные задачи Советской власти. Т. 36, с. 171, 173, 178, 188, 191—193.

Ленин В. И. Великий почин. (О героизме рабочих в тылу. По поводу «коммунистических субботников»). Т. 39, с. 1—29.

Ленин В. И. Лучше меньше, да лучше. Т. 45, с. 389—391.

В. И. Ленин и КПСС об экономическом образовании трудящихся. М., Политиздат, 1972, с. 150.

Об улучшении работы школ коммунистического труда. Постановление ЦК КПСС от 16 июля 1971 г. В кн.: «Об идеологической работе КПСС». Сб. документов. М., Политиздат, 1977, с. 308—309.

Об улучшении экономического образования трудящихся. Постановление ЦК КПСС от 31 августа 1971 г. В кн.: «Об идеологической работе КПСС». Сб. документов. М., Политиздат, 1977, с. 321—328.

«О дальнейшем улучше-

нии идеологической, политико-воспитательной работы. Постановление ЦК КПСС. М., Политиздат, 1979.

Брежнев Л. И. Отчетный доклад ЦК КПСС XXVI съезду Коммунистической партии Советского Союза и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. М., Политиздат, 1981, с. 55—56.

Тихонов Н. А. Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года. М., Политиздат, 1981, с. 19—21.

Воропаев М. Г. Воспитание бережливости. В кн.: «Партийная забота об экономии металла». Челябинск, 1977, с. 3—15.

Воропаев М. Г. «Умело использовать все ресурсы». «Экономическая газета». № 12, 1981 г.

Соловков А. К. Рабочая педагогика. Челябинск, Ю.-Ур. кн. издательство, 1981.

О Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение и перевыполнение заданий одиннадцатой пятилетки. Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. «Экономическая газета» № 14, 1981.

Экономика должна быть экономной (в помощь пропагандисту). «Экономическая газета» № 12, 1981 г.

Чепизубов Г. И. К трудовым ресурсам — по-хозяйски. «Экономическая газета» № 12, 1981 г.

Топливу и энергии — строгий счет. «Социалистическая индустрия», 1981, 4 апреля.

Бережливым быть — Отчизну крепить. «Агитатор», № 21, 1980 г., с. 13.

Платонов В. Экономика — забота каждого. «Агитатор» № 1, 1981 г.



ГРАНИ ПОИСКА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ства проводят в своих коллективах уполномоченные по рационализации и изобретательству М. И. Шарпов из доменного цеха и Э. Р. Садыков из ЛПЦ № 3, А. А. Гаврилов из ЛПЦ № 5 и В. П. Ведякина из цеха эмалированной посуды. Они одновременно и сами являются активными новаторами, и передают свой опыт молодежи. Трудно, конечно, назвать всех замечательных рационализаторов и изобретателей комбината — в 9,5-тысячной армии новаторов комбината их не одна сотня человек.

Как и весь коллектив комбината, изобретатели и рационализаторы приважи на новую пятилетку повышенные социалистические обязательства и, как показывают итоги прошедших с начала года месяцев, делом подкрепляют данное слово. Успехи новаторов очевидны. Но предстоит решать новые, более сложные задачи. Среднесуточное производство чугуна в этом году должно возрасти на 500 тонн, а это потребует увеличения производства кокса и повышения его качества, равно как и качества железорудного сырья. Без помощи изобретателей и рационализаторов эту задачу решить нелегко. Кстати, новаторам коксохимического производства предстоит серьезно поработать над поиском решений, способствующих повышению выпуска и качества кокса. На этом производстве нужно повысить уровень изобретательской и рационализаторской работы.

В сталеплавильном производстве ставится задача повысить качество металла при постоянном усложнении его сортамента и уровне выполнения заказов. От изобретателей и рационализаторов мартеновских цехов можно ожидать технические решения, которые помогут наиболее быстро и эффективно решить эту задачу.

Особые проблемы стоят перед новаторами прокатного передела. Надо учесть состояние — и моральное, и физическое — действующего в этом производстве оборудования, повышенные требования к качеству прокатной продукции, выполнению заказов, расширению производства новых экономических профилей. Поле творческого поиска новаторов-прокатчиков необъятно.

Перед рационализаторами и изобретателями стоит задача совершенствовать основное и вспомогательное оборудование, улучшать технологию производства, увеличивать межремонтный период работы оборудования за счет повышения качества заменяемых деталей и узлов. Серьезных усилий новаторов потребует пуск и освоение цеха углеродистой ленты. И усилий не только работников нового цеха, но и всех инженерных служб комбината, лабораторий и отделов. Ответственные задачи на новое пятилетие стоят и перед работниками вспомогательных цехов, железнодорож-

никами и автотранспортниками.

Наш комбинат — энергоемкое предприятие, и трудно переоценить эффект экономии энергоресурсов. Известно, что только один процент экономии означает в масштабах нашего комбината 160 тысяч тонн условного топлива, десятки миллионов киловатт-часов электроэнергии. Нам следует разрабатывать и внедрять менее энергоемкие технологические процессы и режимы, работать над уменьшением непроизводительных потерь и затрат как на стадии транспортировки и производства, так и на стадии использования. Резервы экономии в этой области еще достаточно велики.

Важная задача, имеющая, без преувеличения, большое социально-политическое значение, — экономия трудовых ресурсов и механизация труда. По ряду переделов у нас еще велика доля ручного труда, мало внедряется изобретений, направленных на механизацию тяжелых, вредных и непроизводительных работ.

В решении проблем улучшения охраны труда и техники безопасности пора переходить на качественно иной уровень — к созданию безопасных оборудования, приспособлений и технологических процессов. От техники безопасности — к безопасной технике — таков смысл работы в этом направлении. И, конечно, новаторы не могут оставаться равнодушными к решению проблемы охраны окружающей среды.

Особо надо сказать о роли инженерных служб. Им нужно активнее вести поиск охраноспособных проектно-конструкторских и научно-исследовательских разработок с предварительным проведением патентных исследований — и на стадии планирования, и на стадии проведения и завершения работ. Это должно способствовать ускоренному созданию техники на самом высоком уровне, снижению затрат и времени на проведение работ. По для этого нам надо наладить патентно-информационную работу, улучшить отбор и внедрение на комбинате передовых технических решений и изобретений. Предстоит активнее включать в планы внедрения новой техники и планы оргтехмероприятий изобретения, поскольку их эффективность в 30—35 раз выше эффективности рацпредложений...

Творчество новаторов становится все многостороннее. И нет сомнений в том, что отряду рационализаторов и изобретателей комбината посылить решение выдвигаемых партий и народом задач. Металлурги Магнитки известны своим умением работать инициативно, творчески.

В. АРХИПОВ,
начальник отдела рационализации, изобретательства и патентования ММК.

КАК ВЫПОЛНЯЕМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Намечено

В 1981 году рационализаторы и изобретатели комбината обязались подать 94 заявки на предполагаемые изобретения, использовать в производстве 94 изобретения и 11 400 рационализаторских предложений. Общий экономический эффект должен составить не менее 31 миллиона рублей, в том числе за счет использования изобретений — 6,1 миллиона рублей.

За год намечено сэкономить благодаря техническому творчеству трудящихся комбината не менее 25 тысяч тонн черных металлов, 27,5 миллиона киловатт-часов электроэнергии, 19 тысяч тонн условного топлива.

Выполнено

С начала года новаторы комбината выполнили значительно больше половины намеченного. Внедрено 52 изобретения, подано 56 заявок на предполагаемые изобретения и получено 25 положительных решений по ним. Внедрено в производство с начала года 6930 рационализаторских предложений. Общий экономический эффект от использования изобретений и рацпредложений составил с начала года 21,2 миллиона рублей.

Благодаря внедрению рационализаторских предложений и изобретений с начала года сэкономлено 12 тысяч тонн черных металлов, 12,5 миллиона киловатт-часов электроэнергии, 14 тысяч тонн условного топлива.



Имя Дмитрия Евдокимовича Демидова хорошо известно труженикам паросилового цеха. Он один из старейших работников, в совершенстве знающий сложное хозяйство. Но не только за высокие профессиональные знания и чуткость уважают Дмитрия Евдокимовича в коллективе. Много сделано им для улучшения условий труда, надежности работы оборудования и экономии государственных средств. За последние две пятилетки им внедрено в производство около 80 рационализаторских предложений с экономическим эффектом более 50 тысяч рублей.

Д. Е. Демидову присвоено почетное звание «Ветеран Магнитки».

Фото П. Нестеренко.

ВЫВЕЛИ В ЛИДЕРЫ

Коллектив механического цеха за последние 12 месяцев пять раз выходил победителем по группе ремонтно-механических цехов в общекомбинатском соревновании рационализаторов. В этом немалая заслуга уполномоченного по рационализации и изобретательству Николая Трофимовича Бачурина, участника Великой Отечественной войны. Активный организатор творчества трудящихся,

Н. Т. Бачурин сам внедрил немало предложений. Их общая экономическая эффективность превышает 200 тысяч рублей. Н. Т. Бачурину неоднократно присваивалось звание «Лучший уполномоченный по рационализации и изобретательству».

Лидирующие позиции в соревновании цехов управления главного энергетика занимает коллектив цеха промышленной вентиляции.

Большая заслуга в этом принадлежит начальнику цеха Геннадию Федоровичу Горшкову. Он многое делает для совершенствования соревнования новаторов цеха, организации технического творчества, отбора и поиска изобретений, для своевременного внедрения в производство разработок новаторов цеха. Не случайно на протяжении всего последнего года коллектив неизменно занимает первое место среди цехов своей группы в общекомбинатском соревновании.

Л. ПОЛЯКОВ.

С момента пуска станков сортопркатного цеха их проектная мощность перекрыта в два и более раза, значительно улучшено качество продукции. В этом немалая заслуга рационализаторов и изобретателей цеха. На протяжении многих лет коллектив успешно выполняет задания по техническому творчеству трудящихся. Только за годы минувшей пятилетки внедрено в производство 1560 творческих разработок сортопркатчиков, в том числе 20 изобретений. От их использования получена экономия 4 миллиона 734 тысячи 389 рублей.

Хорошие показатели достигнуты в прошлом году. Внедрено в производство 309 рацпредложений и 4 изобретения, общий экономический эффект превысил 1066 тысяч рублей. По сравнению с 1970 годом эффективность технического творчества трудящихся нашего цеха возросла в полтора раза. В рядах новаторов сегодня свыше четверти тружеников цеха, среди которых 63 процента — рабочие. Почти вдвое возросла творческая активность молодых работников. Увеличилось количество внедренных предложений на 100

ОШИРАЯСЬ НА ОПЫТ

работавших. Достижению этих высоких показателей способствует хорошо поставленная организационно-массовая работа актива ВОИР. Активисты-новаторы регулярно проводят индивидуальные беседы с передовыми рабочими, инженерно-техническими работниками, вовлекая их в техническое творчество. На каждом участке цеха, в каждой бригаде проведены лекции по ознакомлению сортопркатчиков с нормативными документами по изобретательству и рационализации. Ход новаторской работы наглядно отражается на специальных стендах, в уголке рационализатора. Достижения лучших новаторов нередко освещаются в очередных номерах стенгазеты. Работает технический совет цеха. Для оказания практической помощи рационализаторам созданы консультационные пункты, возглавляемые опытными инженерно-техническими работниками.

Предложения, заслуживающие внимания, — а их большинство — рассматри-

ваются на техническом совете. По принятым к внедрению предложениям разрабатывается график внедрения по участкам цеха. Этот график рассматривается на заседании техсовета и утверждается начальником цеха. О ходе выполнения графика еженедельно на заседании техсовета отчитывается уполномоченный по рационализации и изобретательству.

Внедренные предложения, по которым сумма авторского вознаграждения не превышает 200 рублей, оплачиваются, как правило, в месячный срок с момента начала их использования.

Повышению эффективности технического творчества способствует включение обязательств новаторов в общецеховые и участковые социалистические обязательства. В наметках, принимаемых коллективом каждого участка цеха, содержится такие показатели, как внедрение рацпредложений, их экономическая эффективность, число авторов на 100 работающих. Помимо этого, актив ВОИР

ПРЕДЛОЖИЛИ, ВНЕДРИЛИ

Комплексная творческая бригада доменщиков в составе мастера Г. А. Мышинского, газовщика Г. Г. Большакова и мастера В. Н. Каптуренко разработала новую технологию подачи пара в межконусное пространство доменных печей при их ремонтах. Новинка позволяет рациональнее использовать тепло и сэкономить его 700 гигакалорий. Экономическая эффективность предложения превышает 2,2 тысячи рублей.

Рационализаторы цеха ремонта металлургических печей № 1 Ф. А. Мухаметзянов и И. Е. Васильков, объединившись с новаторами лаборатории механизации В. Е. Калчаном и Ю. А. Степановым в комплексную творческую бригаду, усовершенствовали универсальную машину, применяемую на ремонтах мартеновских печей. За счет сокращения времени ремонта свода агрегатов получено около 44 тысяч рублей экономии.

Широка и многообразна география творческого поиска машиниста вагон-весов доменного цеха Василия Акимовича Кретова, одного из ведущих рационализаторов доменного цеха и всего комбината. Разработанное с его участием предложение по усовершенствованию смазки подшипника устройства против скручивания канатов на доменных печах № 7 и 8 значительно повысило надежность работы этого устройства. Подобных предложений В. А. Кретов внедряет в течение года до тридцати.

На комбинате используется 32 изобретения и 135 рационализаторских предложений, автор которых Михаил Иванович Шарпов. Долевой экономический эффект от использования его разработок превышает 1,52 миллиона рублей. По итогам работы в минувшей пятилетке новатору присвоено почетное звание «Отличник изобретательства и рационализации 10-й пятилетки».

И. МЯЛИШКО,
начальник бюро рационализации ОРИП комбината.

цеха поощряет разработку и выполнение индивидуальных обязательств новаторов. По личным планам-обязательствам в минувшей пятилетии работали 76 сортопркатчиков, которые перекрыли свои наметки в полтора раза.

Оценивая результаты проделанной работы, мы испытываем чувство удовлетворения. И в то же время видим, что достигнутое — не предел. Активисты-новаторы сортопркатного цеха видят основное направление работы в разработке и внедрении крупных предложений и изобретений. Нужно активнее вести создание комплексов творческих бригад. Предстоит повысить творческую активность молодежи, поднять эффективность работы общественного конструкторского бюро. Уверен: используя резервы и накопленный опыт, наш коллектив успешно решит поставленные задачи.

Ю. ИВАНОВ,
уполномоченный по рационализации и изобретательству сортопркатного цеха.

НОВОСТИ

Встречи с жителями

В летние дни на открытых площадках микрорайонов часто можно видеть участников агитбригады Дворца культуры им. С. Орджоникидзе.

Недавно, например, состоялась встреча жителей 114-го квартала с ветераном Магнитки участником прокатки бронзовой стали М. А. Высоцким, который рассказал о работе комбината в годы Великой Отечественной войны. Стихи, посвященные Магнитке и славному юбилею ММК, прочитал поэт М. М. Люгарин. А потом самодельные танцоры, певцы, музыканты дали концерт. Уже состоялась десятая встреча участников агитбригады с жителями микрорайонов города.

Н. ПУТАЛОВ,
наш общественный корреспондент.

Отдыхают с семьями

Круглый год принимает отдыхающих база отдыха трудящихся сортопрокатного цеха, расположенная в районе Азакво. Но особенно много желающих отдохнуть здесь в летнее время. Именно летом, помимо капитального здания, начинают функционировать пять домиков летнего типа. Так что одновременно на турбазе могут отдыхать около 50 человек.

Сортопрокатчики выезжают сюда семьями, бригадами. Профсоюзный комитет позаботился о том, чтобы были созданы хорошие условия для отдыха. На турбазе имеется спортивная площадка, различный игровой инвентарь, настольные игры. Нередко между отдыхающими разгораются спортивные состязания.

База отдыха расположена в живописном лесу. И нет лучшего отдыха, чем на лоне природы. Скоро на базе будет оборудована детская площадка. Так что и ребятишкам здесь не придется скучать.

За лето на базе смогут отдохнуть около 400 сортопрокатчиков и членов их семей.

Г. САМСОНОВ,
и. о. мастера адъюстажа сортопрокатного цеха.

В РЕБЯЧЬЕЙ РЕСПУБЛИКЕ

Хорошо живется ребятам в лагере «Горный воздух». Склоны гор пышно покрыты белыми ветренницами, голубыми незабудками, желтыми лотиками, мягкой зеленой травой. А как можно не наслаждаться воздухом, напоенным ароматом цветов и трав, трелью соловья и дрозда, пересвистом пеночки и овсянки на все лады...

С детства мы, взрослые, прививаем ребятам любовь к родному краю. И где, как не в лагере, дети могут соприкоснуться с красотой родной природы, научиться любить ее и беречь.

В нелегкие послевоенные годы профсоюзный комитет комбината построил в живописном уголке Южного Урала пионерский лагерь «Горный воздух». В ту пору здесь были лишь деревянные домики летнего типа. А теперь красуются двухэтажные каменные благоустроенные здания с комнатами для игр и отдыха ребят, сушилками, электрическими каминами. В лагере два бассейна, плодородный сад, за которым ухаживают сами ребята. Стройные ряды пышно цветущей сирени, чистота, уют, порядок радуют глаз.

Дежурная Лена Бочкарева из шестого отряда говорит восхищенно: «Здесь красота! Ходим в горы. Есть гора Сундук, Три сестры, Тюбетейка. А вы слышали о них легенду?...». На полянке играют две девочки. Третьеклассница

Наташа Гусева превратилась в учительницу и учит второклашку Надю Рыбакову решать уравнение. Спрашиваю девочек, нравятся ли им здесь? Наташа уверенно, по-взрослому отвечает: «Нормальный лагерь, хорошо». А ее подружка продолжает: «Вечером в кино ходим, на аттракционы, качаемся на качелях, рисуем».

Возвращаются из леса отряды. И я порадовалась, отметив, что ни у кого из ребят нет в руках букетов цветов. Да и на территории самого лагеря много цветов, но здесь их не рвут. Однако ребята были не с пустыми руками. Девочки и мальчики из отряда № 16 несли корзиночки, сделанные из картона. А мальчики из отряда № 12 держали в руках чудесную посуду из глины.

— Ты настоящий гончар, — обратилась я к одному из них, — где же ты взял глину?

— А мы вон там за горой гуляли, у ручья. Там много ее, — ответил мой собеседник.

Ребята из 15-го отряда несли поделки из коряг, заячьей капусты. Ребята из 3-го и 4-го отрядов тоже возвратились из леса и проворают друг друга «на клеца». Вижу веселье, загорелые, улыбающиеся лица. Вова Сокол рассказывает:

— Я уже здесь со всеми подружился. Играем в футбол, баскетбол, теннис, шашки. А кормят здесь

«во!», — и он показал большой палец.

Но вот веселая музыка, доносившаяся из репродуктора, смолкает, и начальник лагеря Дмитрий Митрофанович Студенкин объявляет «тихий час». Подхожу к старшему воспитателю Софье Адольфовне Лютой. Она рассказывает, что у пионерской дружины лагеря выработан трехмесячный трудовой дел. С увлечением рассказала она о предстоящей операции «Зеленая аптека», об операции «Зеленый отряд Отчизны» по охране деревьев и полезных насекомых. В ближайшие дни старшие ребята отправятся в подшефный колхоз на прополку. Постоянно в лагере действует «трудоуловитель» по наведению порядка на территории лагеря.

Без праздников, добрых традиций и обрядов в лагере нельзя. День здесь начинается с зарядки, а заканчивается лагерной линейкой. Впереди у ребят ярмарка чудес, где будут свои зазывалы, глшатан и скорморохи. Вот почему все отряды несли из леса различные поделки, сделанные своими руками. В этот день отдают ребята румяные баранки и блины с чаем. И все это будет «продаваться» за веселую песню, шутку, танец. Ждет ребят и эстафета «чистюль». Одним словом, интересно живут ребята. **В. СКРИПАЙ,** наш общественный корреспондент.

ПАМЯТНИКИ НАШЕГО ГОРОДА



◆ К 52-й ГОДОВЩИНЕ МАГНИТОГОРСКА

21 июля 1960 года в сквере имени Чапаева был открыт памятник Георгию Димитрову, болгарскому коммунисту, посвятившему всю свою жизнь борьбе против фашизма и капитализма, за торжество идей коммунизма. Памятник сооружен советскими и болгарскими специалистами, проходившими практику на нашем комбинате.

Фото А. КНЯЗЕВА.

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Дети из пионерских лагерей комбината прибывают: 28 июня — «Сосновый бор» (пионерский) в 18 часов; 29 июня — «Сосновый бор» (санаторный) — в 18 часов; 29 июня — «Горный воздух» — в 12 часов 20 минут; 30 июня — «Горное ущелье», мальчики — в 11 часов, девочки — в 13 часов 30 минут; 1 июля — «Озерное» в 18 часов 30 минут; 1 июля — «Олимпия» — в 11 часов. Время местное.

Профком ММК.

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

Среднее городское профессионально-техническое училище № 19 имени И. С. Андреева объявляет прием уволенных в запас воинов по специальности машиниста формозачных машин. Срок обучения 6 месяцев, стипендия 100 рублей. Кроме этого, выплачивается в период обучения 50 процентов от заработка. Иногородные обеспечиваются общежитием.

За справками обращаться по телефонам: 3-70-07, 3-72-21.

Администрация СГНТУ № 19.

Редактор Ю. С. ЧЕРЕДНИЧЕНКО.

Коллектив огнеупорного производства глубоко скорбит по поводу смерти ветерана труда ММК ЧИКОВСКОГО Ивана Николаевича и выражает соболезнование семье и родственникам покойного.

Коллектив доменного цеха глубоко скорбит по поводу смерти НЕЙЧУ Афанасия Константиновича и выражает искреннее соболезнование семье и родственникам покойного.

Коллектив листопркатного цеха № 2 глубоко скорбит по поводу смерти ПЯТАЕВА Алексея Григорьевича и выражает соболезнование семье и родственникам покойного.

Коллектив управления материально-технического снабжения выражает глубокое соболезнование Еретнову А. П. по поводу смерти его отца ТЫКВЕНКО Арнадия Васильевича.

ПРИГЛАШАЕМ ПОСЕТИТЬ

27 ИЮНЯ
Парк культуры и отдыха металлургов. 20.00. Стадион «Малютка». 20.30. Танцевальные вечера для молодежи. Проспект Металлургов. 18.00. Праздник проспекта Металлургов. Танцевальный зал Дворца культуры им. С. Орджоникидзе. 20.00. Танцевальный вечер «Для тех, кому за 30». Улица Завенягина. 18.00. Праздник улицы Завенягина. Спортпавильон стадиона металлургов. 17.00. Соревнования по волейболу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 10.00. Кубок по футболу среди сильнейших цеховых команд комбината.

30 ИЮНЯ
Спортпавильон стадиона металлургов. 17.00. Соревнования по волейболу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 10.00. Кубок по футболу среди сильнейших цеховых команд комбината.

28 ИЮНЯ
Стадион «Малютка». 20.30. Парк культуры и отдыха металлургов. 20.00. Танцевальный зал Дворца культуры металлургов. 20.00. Танцевальные вечера для молодежи.

29 ИЮНЯ
Спортпавильон стадиона металлургов. 17.00. Соревнования по волейболу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 17.00. Соревнования по футболу среди сильнейших цеховых команд комбината.

нования по волейболу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 17.00. Соревнования по ручному мячу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 10.00. Кубок по футболу среди сильнейших цеховых команд комбината.

30 ИЮНЯ
Спортпавильон стадиона металлургов. 17.00. Соревнования по волейболу в зачет летней спартакиады. Центральный стадион металлургов. 10.00. Кубок по футболу среди сильнейших цеховых команд комбината.

2 ИЮЛЯ
Танцевальный зал Дворца культуры и техники. 20.00. Дискотека.

3 ИЮЛЯ
Стадион «Малютка». 20.30. Танцевальный вечер для молодежи.

Культкомиссия профкома комбината.

◆ КАЛЕЙДОСКОП «МЕТАЛЛУРГА»

заводское еще в бронзовом веке. Правда, из-за низкого содержания углерода оно значительно уступало бронзе и служило материалом для кухонной утвари.

Исследования показали также, что приоритет в применении железа хеттам приписывали по ошибке: жители древнего Таиланда познакомились с железом раньше хеттов — около 1600 года до нашей эры.



ЧЕТВЕРГ, 25 июня
Шестой канал

8.00. Время. 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. «Блокада». Художественный фильм. 2-я часть. Фильм первый — «Енисейградский метроном». 10.45. Очевидное — невероятное. 11.45. «Есть на Волге утес». Фильм-концерт. 12.15. Новости. 14.00. Новости. 14.20. «Хлеб для каждого из нас». Телевизионный документальный фильм. 15.10. Фильм — детям. «Сомнореро». Художественный фильм. 16.15. Международный турнир по современному пятиборью. Стрельба Кросс. 16.45. К национальному празднику Мозаика — Дню независимости. Кинопрограмма. 17.15. Творчество юных. 17.45. Ленинский университет миллионеров. 18.15. Сегодня в мире. 18.30. «Целина под облаками». Телевизионный документальный фильм. 18.45. Премьера фильма-концрта. «...В исполнении Марка Рейзена». 19.20. Впервые на экране ЦТ. Художественный фильм «Блокада». 2-я часть. Фильм второй — «Операция «Искра»». 20.30. Время. 21.05. Заключительный концерт IV Международного конкурса артистов балета. Первое отделение. По окончании — Сегодня в мире.

Двенадцатый канал
10.00. Время. 10.45. Программа документальных фильмов. 11.30. «Это вы можете». Конкурс изобретателей. 12.15. Отзовитесь, горнисты! 12.45. Концерт. 13.30. Фильм — детям. «Великий укротитель». Телевизионный художественный фильм. МСТ. 18.05. Новости. 18.20. «Пламя души». Навстречу 50-летию ММК. ЧСТ. 19.20. Университет экономических знаний. Из цикла «Экономия экономии». Тема: «Финансовые ресурсы и экономика производства». 19.50. Киноафиша. 20.20. Вечерняя сказка малышам. МСТ. 20.30. По следам наших выступлений. ЦТ. 21.00. Клуб кинопутешественников. 22.00. Челябинские

новости. 22.15. Беседа на международные темы.

ПЯТНИЦА, 26 июня
Шестой канал

8.00. Время. 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. «Блокада». Художественный фильм. 2-я часть. Фильм второй — «Операция «Искра»». 10.15. Любимые стихи. 10.45. «Бежит зима — оживает земля». Фильм-концерт. 11.15. «Движение прогресса». Научно-популярный фильм. 12.00. Новости. 14.00. Новости. 14.20. Твой труд — твой вклад. Кинопрограмма. 15.20. К дню свободы Южной Африки. Концерт артистов Замбии. 15.45. «Стартуем летняя трудовая...». 16.15. Подмосквовые встречи. 16.45. К национальному празднику Мадагаскара. Дню независимости. Кинопрограмма. 17.00. Спор-клуб. 18.15. Сегодня в мире. 18.35. Играет Рудольф Нерер (фортепиано). 19.00. Говорят депутаты Верховного Совета СССР. 19.15. Заключительный концерт IV международного конкурса артистов балета. Второе отделение. 20.30. Время. 21.05. «Что? Где? Когда?». Телевизионная викторина. 22.05. Служба кинозрителя.

Двенадцатый канал
10.00. Время. 10.45. Программа телевизионных документальных фильмов. 11.30. «Дорогой памяти Т. мой». Фильм-концерт. 12.05. Забота Советского государства о семье. 12.45. «Сназание при Игорев поход». Мультифильм. 13.10. Фильм — детям. «Девочка на шаре». Художественный фильм. ЧСТ. 18.35. Фильм — детям. «Ленинские каникулы». Телевизионный фильм. 18.50. Челябинские новости. 19.05. Решения XVI съезда КПСС — в жизнь. Развитие нормопродукции — залог успешной работы животноводства. 19.35. МСТ. 19.20. Новости. 19.35. Документальный фильм. 20.00. У нас в гостях народный театр металлургов. ЦТ. 21.00. Международный матч по легкой атлетике. Сборная СССР — сборная ГДР. 22.00. Челябинские новости. 22.15. Чемпионат СССР по стендовой стрельбе. 22.30. Международный матч по легкой атлетике. Сборная СССР — сборная ГДР. 23.00. Время. 23.35. «Спроси себя». Телевизионный художественный фильм. 1-я и 2-я серии.

ЛИШИЛИСЬ ХЕТТЫ ПРИВИЛЕГИЙ

Когда железный век пришел на смену бронзовому? До последнего времени археологи полагали, что произошло это примерно за 12 столетий до нашей эры. К этому времени относится крушение Хеттского государства, а, по мнению многих историков, именно хетты изобрели железодельный процесс и держали его технологию в строжайшем секрете. Государство

хеттов прекратило существование — тайной овладели другие народы, и железо, потеснив бронзу, стало проникать во многие уголки нашей планеты.

Так считалось. Однако недавно американский ученый Джейн Уальдбаум сумел собрать и представить на суд археологов убедительные свидетельства того, что в бассейне Средиземного моря железо широко исполь-

зовалось еще в бронзовом веке. Правда, из-за низкого содержания углерода оно значительно уступало бронзе и служило материалом для кухонной утвари.

Исследования показали также, что приоритет в применении железа хеттам приписывали по ошибке: жители древнего Таиланда познакомились с железом раньше хеттов — около 1600 года до нашей эры.

Пойдите, звоните, приходите!
НАШ АДРЕС:

ул. Кирова, 70, 3-й подъезд, 4-й этаж. Телефоны: редактор — 3-38-04; заместитель редактора — 3-50-70; ответственный секретарь — 3-47-04; промышленный отдел — 3-07-98, 3-40-35; партийный отдел — 3-31-33; отдел культуры и быта — 3-14-42; фотолаборатория — 3-47-04.