

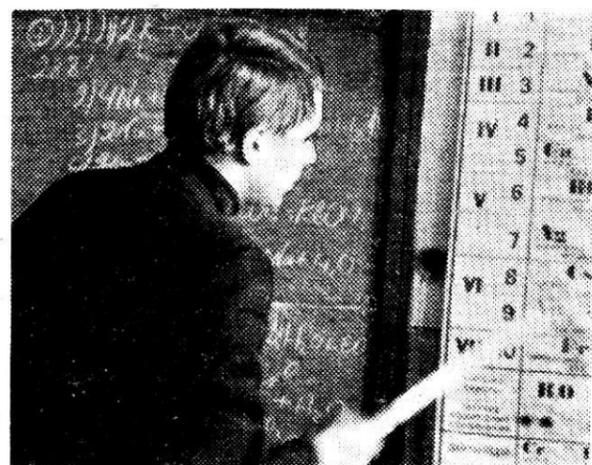
Магнитогорский МЕТАЛЛ

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

№ 68 (6499)
Газета выходит с 5 мая 1935 года

ВТОРНИК, 10 июня 1980 года
Цена 2 коп.

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ



В вечерних и очно-заочных школах рабочей молодежи сейчас горячая пора — идут экзамены. В школе рабочей молодежи № 1, где побывал наш фотокорреспондент, учатся немало металлургов, около двухсот из них в эти дни сдают выпускные экзамены и скоро получат аттестаты о среднем образовании.

На снимках: электромонтажник управления Уралдомремонт П. Керман отвечает на вопросы по химии; лабораторную работу по химии готовит О. Мартыанова; учащиеся одного из выпускных классов на консультации по геометрии.

Фото Н. Нестеренко.



Учеба металлургов. Экзаменов горячая пора...

Репортаж из школы рабочей молодежи № 1 читайте на 4-й стр.



Сегодня в номере

Соревнование в честь Дня металлурга набирает темпы
Партийный комитет сталеплавильного передела
К итогам учебного года в сети комсомольского просвещения
Производственная практика студентов
Водный и воздушный бассейны должны быть чище
Учеба металлургов

У МЕТАЛЛУРГОВ СТРАНЫ

В производственном объединении «Ижорский завод» изучена служба магнетитохромитовых и высокоглиноземистых огнеупоров в установке вакуумирования и рафинирования стали типа «печков». Установлено, что удовлетворительный уровень стойкости футеровки может быть обеспечен при использовании магнетитохромитовых огнеупоров на основе плавящихся зерен и плавленых магнетитовых огнеупоров в сочетании с применением основных рафинирующих шлаков.

На Кузнецком металлургическом комбинате в огнеупорном производстве проведены исследования тепловой работы вращающейся печи при применении пылегазовой горелки для обжига шамота и доломита. Применение данной горелки позволило повысить производительность печи на 5,2 процента, снизить удельный расход условного топлива на 11,4 процента.

Установлен оптимальный режим обжига глины на шамот.

Обзор подготовлен инженерами ОНТИ.

ГОД ЛЕНИНСКИЙ, ТРУД УДАРНЫЙ!



ВЕСТИ ИЗ ЦЕХОВ

Концентрат сверх плана

С большим трудовым подъемом вступили во вторую неделю июня коллективы промывочно-обогащительной и сульфидной фабрик горно-обогащительного производства. Успешно справились с планом первой недели июня бригады промывочно-обогащительной фабрики. Более двух тысяч тонн продукции передали сверх плана смежникам бригады сульфидной фабрики.

Коллективы этих подразделений делом подкрепляют свои обязательства в честь Дня металлурга. А соревнование за достойную встречу профессионального праздника коллективы фабрик успешно начали еще в мае. К концу месяца оба коллектива пришли с хорошими результатами. Дополнительно к плану коллектив промывочно-обогащительной фабрики выдал в течение мая 2190 тонн концентрата. Бригады сульфидной фабрики за это же время записали на свой сверхплановый счет 2,8 тысячи тонн продукции.

Сейчас сохраняют передовые рубежи в соревновании лучшей дробильщик четвертой бригады промывочно-обогащительной фабрики В. Ф. Подкопаев и

дробильщик Р. С. Алимов, лучший производственник четвертой бригады сульфидной фабрики.

Л. ВАФИНА,
экономист рудообогатительных фабрик.

Лом — мартенам

Хорошо начали июнь бригады южного участка, руководимые старшими бригадирами А. В. Ефимовым и А. С. Макаровым. За первую пятидневку они выполнили план отгрузки металлорома соответственно на 111,9 и 120,9 процента. Коллектив третьей бригады во главе с А. В. Ефимовым отгружал в среднем за смену на один мульдвый состав больше, чем в мае. Копровики первой бригады, руководимые А. С. Макаровым, передали сталеплавильщикам за первую пятидневку июня примерно на 10 мульдвых составов больше, чем планировалось.

Успехи лидирующих коллективов в немалой степени обеспечены четкой работой опытных машинистов кранов. В первой бригаде отлично трудятся машинисты В. С. Калганова, Н. И. Новгородов, В. И. Туманов и В. В. Сторожев. Тон в работе в коллективе третьей бригады задают машинисты кранов П. Н. Банных, М. И. Черепухин и М. В. Даниленко.

Ф. ШИНКАРЕВ,
начальник ВОТыЗ
копрового цеха № 2.

ЗА ЧИСТОТУ ВОЗДУШНОГО И ВОДНОГО БАССЕЙНОВ

У ФИНИША ОЧЕРЕДНОГО ЭТАПА

Состоялось очередное заседание общекombинатской комиссии по смотру охраны водного и воздушного бассейнов. На нем подведены итоги проделанной с начала смотра работы, намечены ближайшие задачи участников смотра.

Председатель общекombинатской комиссии Д. С. Воронин проанализировал положение в ряде цехов и производств с охраной окружающей среды. За месяц, прошедший после предыдущего заседания, совершенно не улучшилась работа по вовлечению трудящихся в поиск путей охраны природы в одном из крупнейших подразделений комбината — управлении главного механика. Ни одного предложения не было подано в цехах УГМ. И это в то время, когда на каждом заседании общекombинатской комиссии работа этого подразделения по охране водного и воздушного бассейнов подвергается критике. Видимо, пришло время спросить у руководителей управления, как они персонально контролируют работу цеховых смотровых комиссий.

(Окончание на 3-й стр)

К 50-летию ММК. 2-й этап юбилейного социалистического соревнования

ЭСТАФЕТА ПРОДОЛЖЕНА

продолжают наращивать темпы производства.

Взять, к примеру, наш листопрокатный цех № 3 имени 50-летия Великого Октября. Достоинно закончив майскую трудовую вахту, коллективы агрегатов, станков, бригады всех участков с первых дней июня взяли хороший старт и уверенно преодолевают трудности летнего периода, взяв за правило каждую смену заканчивать с опережением плановых заданий.

Тон в соревновании, как всегда, задают известные в цехе маяки — бригады ударников коммунистического труда И. Ф. Костырина, В. И. Еременко, А. Д. Дорфмана, Р. М. Хасанова и другие.

Так, на агрегате продольно-поперечной резки № 3

коллектив первой бригады, где старшим резчиком И. Ф. Костырин, ежемесячно перекрывает график по резке черной жести на 5—10 тонн.

На пятиклетевом стане отличается вторая бригада, руководимая старшим вальцовщиком В. И. Еременко. Только за первую неделю июня дружный коллектив прокатчиков этой бригады выдал дополнительно к заданию 65 тонн черной жести, обеспечив отличное качество лицевой поверхности полосы.

На двухклетевом дроссировочном стане № 1 лучшие показатели у звена вальцовщиков четвертой бригады, возглавляемого старшим вальцовщиком А. Д. Дорфманом и мастером производства коммунистом С. Ф. Васильевым. Их

сверхплановый взнос с начала месяца — 45 тонн обработанного металла. О добротности листа говорить не приходится: в любых условиях звено гарантирует высокое качество продукции, никогда не принося его в жертву количеству.

Боевой настрой царит и на отгрузке товарной продукции. В мае здесь наивысших результатов достигла третья бригада, где начальником смены коммунист С. Ф. Белан и старшим бригадиром Р. М. Хасанов. Досрочно, за двое суток до конца месяца завершив майскую программу и сэкономив при этом около 200 вагоно-часов, лидеры адьюстажа и в июне не снижают темпов, идут в авангарде соревнующихся за достойную встречу

Июнь венчает первое полугодие завершающего года десятой пятилетки. Даже те, кто позволил себе расслабиться в начале года, сейчас мобилируют свои силы на ударный труд, создавая, что чем ближе конец года, тем сложнее наверстывать упущенное.

Впрочем в нынешнем году не просто найти коллектив, который бы работал с отставанием и не имел в своем активе сверхпланового задела: высокий трудовой и политический подъем, вызванный подготовкой и празднованием 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, позволил многим из них успешно справиться с юбилейными обязательствами и достичь высоких производственных рубежей.

Не уменьшился накал соревнования и в последующие дни. Металлурги, как известно, решили продлить ленинскую юбилейную вахту до конца года и в июне

**Партийная
Жизнь****В сталеплавильном производстве
создан партийный комитет**

На прошлой неделе состоялась первая партийная конференция сталеплавильного производства, избравшая партком передела. В его состав вошли — старший мастер мартеновского цеха № 1 А. М. Богатов, сталевар мартеновского цеха № 2 В. А. Закусилло, машинист экскаватора копрового цеха № 1 В. Я. Кубагушев, начальник мартеновского цеха № 1 Г. В. Чернушкин и другие — всего пятнадцать человек. Секретарем парткома избран А. Т. Шунин, работавший до этого старшим мастером мартеновского цеха № 3.

Конференция также обсудила вопрос «О задачах партийной организации сталеплавильного производства по мобилизации коллектива на успешное выполнение плана и обязательств завершающего года и десятой пятилетки в целом». С докладом по этому вопросу выступил главный сталеплавильщик комбината И. Х. Ромазан.

ПАРТКОМ ПРОИЗВОДСТВА

В семидесятые годы партия начала поворот всей нашей экономики в сторону интенсивного развития, повышения эффективности и качества, упора на конечные результаты хозяйственной деятельности. Выступая перед избирателями Бауманского округа, Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев подчеркнул, что в восьмидесятые годы мы обязаны продолжить и завершить это важнейшее дело, составляющее стержень экономической стратегии партии.

Ноябрьский (1979 года) пленум ЦК КПСС признал необходимым еще более настойчиво, более энергично проводить в жизнь экономическую политику партии и отметил, что в современных условиях, характеризующихся увеличением масштабов производства, усложнением хозяйственных связей, ускорением научно-технического прогресса, путь к этому — всемерное улучшение организаторской и политико-воспитательной работы, подъем уровня управления во всех звеньях, совершенствование хозяйственного механизма, повышение ответственности, укрепление дисциплины на всех рабочих местах, на всех участках работы.

Все это и обусловило создание парткома сталеплавильного производства, который должен стать мобилиующим ядром партийных организаций мартеновских, копровых цехов, цеха ремонта металлургических печей № 1, подготовки составов и огнеупорного производства.

У вновь созданного парткома нет времени на раскачку. В завершающем году пятилетки перед сталеплавильщиками и их смежниками по переделу

стоят достаточно сложные задачи, решение которых потребует особой организованности, четкости действий всех звеньев производства. И решающую роль в обеспечении устойчивой работы передела призван сыграть партком.

Анализируя итоги прошедших месяцев года, надо сказать, что в целом коллективы всех цехов производства сделали неплохой задел для успешного выполнения годового плана и социалистических обязательств.

Так, сталеплавильщики за пять месяцев выдали к плану почти 28 тысяч тонн стали при годовом обязательстве 50 тысяч тонн. Уменьшился процент безказных плавок, повысилась температура подачи их в обжимные цехи.

Обжимщики сумели создать запас металла на лето. Копровики более чем на 120 тысяч тонн увеличили отгрузку металлолома по сравнению с тем же периодом прошлого года. На два ремонта больше против того же уровня 1979 года провел цех ремонта металлургических печей № 1. Справились с программой огнеупорщики. Однако новому парткому предстоит еще приложить немало усилий, чтобы закрепить успех, локализовать очаги негативных явлений и привести весь сложный механизм производства в соответствие с требованиями сегодняшнего и завтрашнего дня.

Если иметь в виду текущее состояние дел по отдельным цехам передела в плане ориентации парткома на узкие места, то картина выглядит следующим образом.

За четыре месяца этого года по сравнению с тем же периодом прошлого года рост производства в

первом мартеновском цехе составил 1,3, в третьем — 1,5 процента, в то же время во втором цехе оно снизилось на один процент.

В первом мартеновском на три минуты сокращена продолжительность плавки, а вот во втором и третьем она увеличилась соответственно на 12 и 3 минуты. Возросла на 11 с лишним процентов в первом и на 10 процентов во втором цехах доля брака.

Во втором мартеновском на один процент увеличилось количество ненормально отлитых слитков и составляет сейчас свыше 8 процентов. Лучших результатов по этому показателю — 2,5 процента при норме 4 — добились мартеновцы первого цеха. Во втором цехе наметилась тенденция к снижению (7 с лишним процентов в прошлом году и 6,9 сейчас), но до идеала еще далеко. А ненормально отлитые слитки — это транзит металла, дополнительные обрезь и прочие непроизводительные потери, снижающие конечный результат работы.

В последнее время во всех трех мартеновских цехах наблюдается уменьшение так называемого жидкого периода плавки и увеличение твердого. В результате «съедается» стойкость агрегатов, растет число горячих ремонтов печей и ремонтов пода — все это дополнительные простои, выливающиеся в значительные потери металла. И если до сих пор сталеплавильщики еще не наказали себя за ослабление внимания к этой стороне дела, то только благодаря тому, что их во многом выручают ремонтники ЦРМ № 1.

Наиболее узкие места сейчас в мартеновских цехах — это разливные

пролеты. Оставляет желать лучшего также работа машинистов завалочных машин и машинистов кранов.

Копровые цехи справляются с заданиями по отгрузке металлолома, но почему-то снижают насыпной вес составов. В этом году по всем трем мартенам стали грузить на 12 составов больше, а вес остался прежний. Это растягивает завалку. Копровики сетуют на нехватку резчиков, но ведь они знали, что в этом году будут трудности с обеспечением сталеплавильщиков чугуном, что доля лома в радионе мартенов возрастет, а своевременно мер не приняли.

Без сбоев работают огнеупорщики.

В целом, как отметил на конференции И. Х. Ромазан, у сталеплавильного передела есть все возможности для устойчивой стабильной работы. Коллектив знает свои промахи и узкие места и прилагает сейчас силы к их устранению. Мощности для выполнения плана у мартеновцев есть, коллективы во всех цехах в основном крепкие, здоровые, и при хорошей организации труда и умелой работе с людьми им по плечу любые задачи. А обеспечить такую организацию и призван вновь избранный партком производства.

На конференции выступили также сталевар мартеновского цеха № 1 В. И. Стадник, сталевар мартеновского цеха № 2 А. В. Корольков, партгрупорг мартеновского цеха № 3 Ф. Ахметгалеев, старший мастер цеха подготовки составов В. Т. Кулаковский и мастер огнеупорного производства А. П. Антипов. Все они выразили уверенность в том, что создание парткома цехов сталеплавильного производства послужит дальнейшему улучшению политико-воспитательной работы в них, повысит авангардную роль коммунистов в решении стоящих перед производством задач, еще более сплотит коллективы передела и активизирует их борьбу за достижение новых рубежей в их производственной деятельности, а также в формировании коммунистического самосознания у каждого труженика производства.

Л. АРХИПОВ.

ПОДВОДЯ ИТОГИ

Закончился учебный год в сети комсомольского просвещения.

В соответствии с планом, разработанным партийным и комсомольским комитетами, на комбинате функционировало 88 кружков комсомольского просвещения, в которых изучались такие курсы, как «Основы коммунистической морали», «Основы правовых знаний», «Актуальные проблемы теории и политики КПСС в свете решений XXV съезда партии», «Социализм и труд».

Особое внимание комитет комсомола уделял контролю за работой политкружков. За каждым из них были закреплены члены совета ветеранов комбината, комитета комсомола, методического совета парткома, которые, посещая занятия, сообщали в комитет ВЛКСМ об их организационном, методическом и идейно-политическом уровне.

Как и в прошлом году, при проверке знаний использовались карточки информации, позволяющие более оперативно анализировать занятия.

При кабинете политического просвещения парткома комбината работал методсовет по комсомольской политической учебе. Партийные и комсомольские работники, ветераны труда оказывали большую помощь руководителям кружков, а более 40 ветеранов активно шефствовали над комсомольскими кружками.

Итоги налицо. Успешно освоили учебную программу 1643 человека, из них 854 ударника коммунистического труда, 1015 отличников ленинской проверки, 448 рационализаторов производства. Более 50 слушателям политсети даны рекомендации для приема их кандидатами в члены КПСС. В их числе молодые рабочие, ударники коммунистического труда С. Ю. Спирин, вальцовщик ЛПЦ № 5, О. П. Штафиев, контролер цеха механизации № 1, Н. А. Потемкина, воспитатель отдела детских учреждений, и многие другие.

Большинство пропагандистов с полной отдачей сил, творчески подходили к организации занятий в комсомольской политсети, руководствуясь в своей работе постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической и политико-воспитательной работы». Особенно можно отметить таких опытных пропагандистов, как В. Е. Смирнова, термист цеха ремонта металлургического оборудования № 2, Н. А. Филимонова, инженер службы сигнализации и блокировки железнодорожного транспорта, Б. В. Спиридоненко, газозвщик доменного цеха.

Многие молодые слушатели прошли хорошую школу у старших товарищей, став впоследствии

секретарями комсомольских организаций. Могут только гордиться пропагандисты своими воспитанниками коммунистом Александром Кобзевым, кандидатами в члены КПСС Мариной Касимовой, Ильдаром Бекбулатовым и другими.

Несколько лет назад пришел в ЛПЦ № 3 Рашид Кутуев и сразу же стал членом кружка старшего мастера Н. А. Камбулина. Пропагандист обратил внимание на серьезного, вдумчивого молодого человека и со временем сделал его своим помощником. Неоднократно Рашид подменял преподавателя, проводил практические и теоретические занятия. И такие примеры не единичны.

Итак, позади очередной учебный год. В целом он завершился успешно. Это, впрочем, не значит, что год прошел без трудностей, не выдвинул новых проблем. Например, в коксохимическом производстве и производстве товаров народного потребления до сих пор считали целесообразным проводить совместные обучающие коммунистов и комсомольцев. Однако, как показывает практика, такие занятия не оправдывают себя — сказывается разница в возрасте слушателей, и в образовании, интересах. Поэтому комитет комсомола комбината надеется, что на следующий год в этих коллективах комсомольские кружки будут выделены в самостоятельные единицы.

Есть определенные трудности и просчеты и в самой сети комсомольского просвещения. К сожалению, редки показательные выступления лучших пропагандистов в целях обмена опытом, не все пропагандисты умеют установить контакт с аудиторией, подкреплять теоретические положения курса конкретными примерами из практики работы коллектива цеха, отдела, лаборатории.

В настоящее время комитет комсомола комбината начал подготовку к новому учебному году: вновь подбираются пропагандисты, составляются тематические и перспективные планы предстоящей работы, комплектуются кружки.

Новый учебный год в системе комсомольского политического просвещения будет проходить в год XXVI съезда партии, и комитет комсомола прилагает сейчас все усилия к тому, чтобы он начался и прошел организованно, на высоком идейно-политическом уровне.

А. КАРПОВ,
заместитель секретаря комитета комсомола комбината.

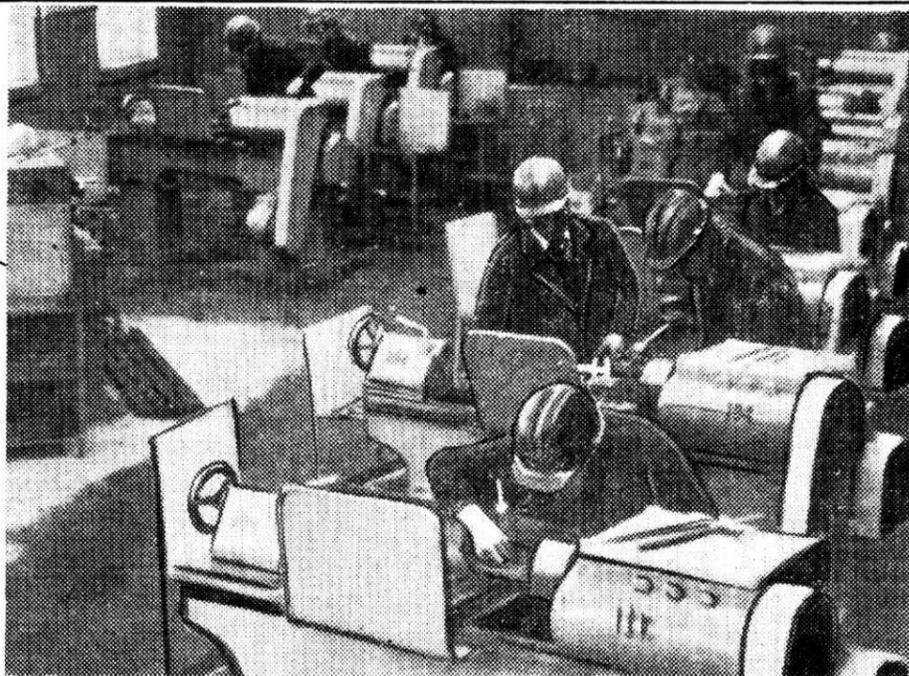
В. ФИМОВ,
корр. газеты
«Магнитогорский металл».

**ПОДГОТОВКУ
КАДРОВ —
НА УРОВЕНЬ
ТРЕБОВАНИЙ
ПРОИЗВОДСТВА**

Большая работа по профессиональной ориентации школьников ведется на комбинате. В цехах и производствах оборудованы специальные участки для прохождения производственной практики, где учащимся преподают опытные высококвалифицированные специалисты.

На снимке: в производственных мастерских механического цеха обучаются будущие токари.

Фото В. ВАСИЛЬЕВА, фотографа отдела научно-технической информации.

**МАГНИТ ДЛЯ БЕДНЫХ РУД**

Практическое использование сверхпроводимости — одно из магистральных направлений развития современной техники. В частности, по мнению ученых

Массачусетского технологического института (США) на основе сверхпроводимости возможно соз-

дание мощных магнитов, предназначенных для извлечения железа из бедных руд. Как известно, эта тех-

ническая проблема становится все более злободневной в связи с постепенным сокращением запасов руд с высоким содержанием железа.

У ФИНИША ОЧЕРЕДНОГО ЭТАПА

Сохраняют передовые позиции в ходе смотра коллективы пятого и третьего листопрокатных цехов, водоканализационного хозяйства УГХ. Однако в УГХ из месяца в месяц сохраняется странное положение. Коллектив водоканализационного хозяйства занимает в общекомбинатской «табели о рангах» в ходе смотра одно из лидирующих мест, а в остальных цехах управления смотр практически не ведется. Все другие коллективы прячутся за спину сильного товарища. Хотя трамвайщикам, например, было бы что сказать в ходе смотра.

Совершенно недостаточно усилий прилагают в ходе смотра комиссии таких мощных цехов, как обжимные, четвертый листопрокатный и первый мартеновский. В коллективе первого мартеновского цеха, например, подано только девять предложений. А ведь здесь работает более 1300 человек! Обжимщики первого цеха подали во время смотра лишь семь предложений, а в коллективе — около 550 работников. В третьем обжимном цехе на 385 работающих приходится всего пять поданных предложений. Совершенно не представили отчетов о работе за прошедший месяц смотровые комиссии четвертого листопрокатного и первого мартеновского цехов. Может быть, работа по охране окружающей среды здесь и ведется, но практика научила делать безошибочный вывод: нет отчета — стало быть, не о чем отчи-

Окончание.
Начало на 1-й стр.

тываться. Хотя отчеты и представлены, особых усилий по охране природы не делают в коллективах второго и третьего мартеновских и седьмого листопрокатного цехов.

На этом фоне приятным диссонансом прозвучали отчеты представителей коксохимического производства и доменного цеха о работе по охране природы. В коксохимическом производстве, например, с начала смотра подано уже 240 предложений по охране водного и воздушного бассейнов, из которых 163 внедрены. Экономический эффект превышает 59 тысяч рублей. Сберегается около 18 тысяч кубометров технической воды, а в условиях коксохимии — крупнейшего на комбинате потребителя воды — каждый кубометр играет роль. Это хорошо понимают в коллективе. В смотре по охране окружающей среды здесь участвуют почти две тысячи человек — практически все коксохимики. Работают не только цеховые, но и бригадные смотровые комиссии. Их заслуга несомненна в том, что в прошлом году коллектив производства до нормы снизил содержание фенолов в сточных водах. Продолжается активный поиск путей охраны воздушного бассейна над производством и вообще над Магниткой.

Многое может сделать для очистки водного и воздушного бассейнов комбината и города коллектив доменного цеха. Было время, когда доменщиков критиковали за их «вклад» в загрязнение атмосферы. А сегодня с удовлетворением можно говорить, что доменный цех в деле охраны

природы играет одну из ведущих ролей. Десятки представителей цеха активно работают в восьми смотровых комиссиях. Многие десятки доменщиков участвуют в смотре охраны окружающей среды. За шесть месяцев, что длится смотр охраны водного и воздушного бассейнов, в коллективе доменного цеха подано 54 интересных предложения. Большинство из них уже рассмотрено цеховой комиссией. Сорок предложений приняты к реализации. Выполнение рекомендаций участников смотра позволит сберечь большое количество технической воды, заметно очистить воздух над цехом. Экономический эффект внедрения этих предложений составит, по предварительным подсчетам, не менее 40 тысяч рублей.

Примеры с коксохимическим производством и доменным цехом лишний раз подтверждают простую истину: в любом цехе можно найти возможность внести практический вклад в охрану природы. Но заниматься этим надо не для отчетности только, а для пользы дела. Тогда результаты скажут сами за себя.

Смотр охраны водного и воздушного бассейнов подходит к концу. В июне цеховым комиссиям предстоит рассмотреть последние предложения трудящихся. А в июле проанализирует проделанную работу городская смотровая комиссия. И хотя очередной этап смотра заканчивается, забота об охране природы остается одним из важнейших дел. Для каждого работника комбината.

С. КУЛИГИН.

Имя старшего травильщика металла Николая Яковлевича Грицаева хорошо известно в коллективе второго листопрокатного цеха. За многие годы работы Николай Яковлевич в совершенстве изучил оборудование, а выполнение технологических инструкций создает условия для выдачи травленного металла высокого качества. Ударник коммунистического труда Н. Я. Грицаев в течение нынешнего года неоднократно выходил победителем во внутрицеховом социалистическом соревновании.

На снимке: Н. Я. ГРИЦАЕВ у пульта управления.

Один из героев романа американского писателя Артура Хейли «Колеса» — ответственный работник крупной автомобильной компании — делится с журналистами перспективными планами: «Новое, несомненно, будет пробивать себе дорогу... И самые важные новшества, которые уже можно предвидеть, будут связаны с материалами... Возьмите, к примеру, металлы. На смену стальной конструкции, которая используется сейчас, придет сотовая. Она будет более прочной, более упругой и в то же время несравненно более легкой... Кроме того, ведутся работы по созданию такого металла, который обладал бы способностью «запоминать» свою первоначальную форму. Если, например, вы погнете крыло или дверцу, достаточно будет подвергнуть эту деталь высокотемпературной обработке, и металл восстановится в своей прежней форме».

Еще пятнадцать — двадцать лет назад подобная идея могла быть отнесена лишь к разряду научно-фантастических. Сегодня же свойство металла проявлять «память» достаточно хорошо известно ученым

◆ Калейдоскоп «Металлурга»

ПАМЯТЬ СПЛАВОВ

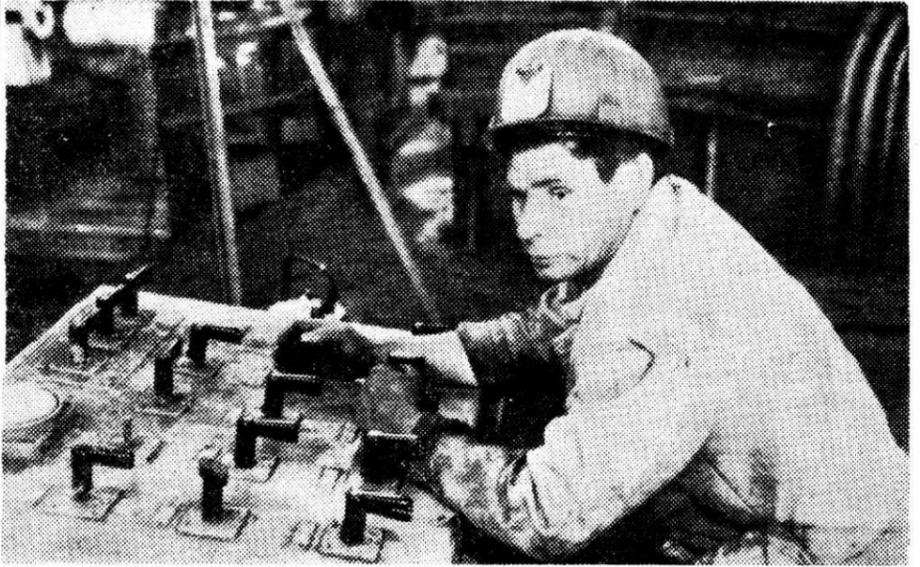
и конструкторам. Что же произошло за это время?

В середине 60-х годов в США был запатентован сплав никеля (55%) с титаном (45%) — нитинол. Достаточно легкий, прочный, коррозионностойкий, он считался неплохим конструкционным материалом и не более. Однако его создатели продолжили проводить с ним различные эксперименты, и вдруг сплав проявил совершенно уникальную способность — «помнить» свое прошлое. Произошло это во время одного из многочисленных опытов. Нитиноловую спираль после определенной обработки нагрели до 150°C и охладили, а затем к ней подвесили груз, который растянул ее и превратил в совершенно ровную проволоку. Чудеса начались, когда ее опять нагрели (до 95°C): на глазах изумленных исследователей проволока превратилась в спираль.

Опыт ставили снова и снова, придавая металлу более сложные формы, но

он продолжал демонстрировать блестящую «память», невозмутимо принимая свой первоначальный облик. Проволоку, например, согнули таким образом, что она образовала слово «нитинол», затем нагрели, охладили и деформировали до неузнаваемости, но стоило пропустить через эту проволоку абракадабру сильный электрический импульс, мгновенно разогревший ее, и перед взорами ученых вновь предстало название сплава.

В наши дни нитинол уже не одинок: ученым удалось разработать еще ряд двойных и тройных сплавов (золото — кадмий, титан — кобальт, титан — никель — кобальт, цирконий — рубидий, цирконий — палладий, медь — алюминий — никель), также обладающих способностью «помнить», как они выглядели в «былые времена». Это уникальное свойство обнаружено и у некоторых железных сплавов (например, у сплава титан — железо).



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ

Кафедра обработки металлов давлением Магнитогорского горно-металлургического института применяет много разнообразных форм и методов подготовки высококвалифицированных специалистов. Еще с 1937 года выпущено более 2700 инженеров, из которых свыше 1000 работают на предприятиях города Магнитогорска. Так, на комбинате начальниками и заместителями начальников прокатных цехов работают около 20 наших выпускников. В последний период должность директора комбината также занимают наши выпускники — А. Д. Филатов, Д. П. Галкин, Л. В. Радюкевич. Все это говорит о том, что выпускник с дипломом кафедры ОМД действительно является высококвалифицированным специалистом, организатором производства.

Однако процесс формирования инженера-руководителя не заканчивается с получением диплома. После окончания вуза выпускник работает год стажером, три года — молодым специалистом, а затем регулярно проходит курсы переподготовки в институте повышения квалификации. Современное производство требует от инженера не только знаний техники и технологии, но и искусства руководить производственным коллективом, разбираться в производственных отношениях. В постановлении ЦК

КПСС о Высшей школе, вышедшем в июле 1979 года, ставится задача по сокращению времени адаптации молодых выпускников на предприятии. И решение этой проблемы преподаватели кафедры и представители отдела производственной практики студентов. В течение пятилетнего обучения студент дневного отделения имеет 72 часа ознакомительной практики, дающей представление о профессии; 16 недель производственной практики, позволяющей получить основные рабочие навыки; 4 недели преддипломной практики. В целом время практики составляет около полугода. Однако, наблюдая за работой молодого специалиста, рабочие нередко в сердцах восклицают: «Чему же вас в институте учат?».

В техническом вузе в настоящее время не дают достаточных знаний и навыков руководства людьми, а без этого и продукция не выдаться, и план не выполняешь. Молодой специалист безусловно понимает, что моральное право руководить людьми имеет тот, кто на собственном опыте познал особенность труда рабочего, приобрел производственные навыки. Магнитогорский метал-

лургический комбинат был и остается основной базой практики наших студентов, так как является одним из передовых предприятий отрасли. Совместным приказом по институту и комбинату от 25 июня 1979 года еще более детально разработаны и определены отношения института и комбината по проведению обучения студентами «работы производств комбината, овладения производственными навыками и передовыми методами труда, приобретения опыта общественной, политической, организаторской и воспитательной работы».

Вот основные положения этого приказа, являющиеся наиболее интересными. Первую производственную практику студенты проходят на рабочих местах под контролем квалифицированного рабочего, а в конце практики сдают экзамен на одну из профессий с присвоением квалификационного разряда. Следующую производственную практику (еще 2 месяца) студент также проводит на рабочем месте, причем, за время практики должен либо освоить еще одну профессию (смежную), либо совершенствоваться в уже приобретенной. По окончании практики каждый студент сдает зачет комиссии, состоящей из

руководителя практики — представителя от цеха, инструктора производственного обучения — квалифицированного рабочего, за которым был закреплен студент, и руководителя практики от кафедры. По результатам практики выдается отзыв — характеристика каждому студенту, которая находится в его личном деле и служит основой для выпускной характеристики. Все это повышает роль практики и ответственность студента перед рабочим коллективом. Этому способствует и табельный учет явки студентов, введенный на комбинате.

А как на деле выполняются эти приказы? Опыт прошлой летней практики показал, что не во всех цехах был организован табельный учет, более половины студентов сдали зачет не комиссии, а как и раньше — на кафедре. Да и отчеты по практике в большинстве случаев представляли аккуратно переписанные цеховые инструкции.

Следует отметить хорошую организацию практики в ЛПЦ № 4. Во время сдачи зачета комиссии, которую возглавлял заместитель начальника цеха, выяснились те вопросы, на которые студенты мало обращают внимания. Отме-

ченные недостатки вызваны как объективными, так и субъективными причинами: приказы выходили, когда практика уже началась, и приходилось перестраиваться «на ходу», не во всех цехах можно было выделить места в душевых и обеспечить студентов спецодеждой. Мешала закреплению на рабочих местах и сложившаяся на кафедре система перехода группы студентов из одного цеха в другой через каждые четыре недели. Конечно, в одном цехе на всех 20—25 человек невозможно подобрать рабочие профессии, соответствующие их специальностям. Поэтому большинство студентов проходило практику в роли экскурсантов-наблюдателей.

Итоги летней практики 1979 года обсуждались на заседаниях кафедры и методической комиссии технологического факультета. С целью устранения отмеченных недостатков решено закрепить студентов на все восемь недель в одном из цехов. Это будет способствовать их равномерному рассредоточению по прокатным цехам и закреплению на рабочих местах и в качестве дублеров.

В настоящее время почти все студенты привлека-

ются обществом «Знание» института к чтению лекций в период практики. Это важный воспитательный момент. Однако в последнее время бывают случаи формализма в проведении лекций, а иногда просто ставится печать в путевке, хотя лекция и не была прочитана. Чтобы лекции не были формальным мероприятием, необходимо их темы связывать с проблемами цеха. Студенты могут рассказать и о патентном поиске по конкретным вопросам.

В 1980 учебном году летняя практика студентов-прокатчиков начнется с 12 июня и продлится до 6 августа. Во все прокатные цехи направляются около ста человек. Некоторые из них уже имеют опыт работы на предприятии (они направлены на учебу от предприятий), большинство имеет опыт работы в студенческих строительных отрядах. Хотелось бы, чтобы наши студенты оказали сильную помощь комбинату в период летних отпусков металлургов, получили хорошую рабочую закалку и знания.

М. БОЯРШИНОВ,
зав. кафедрой обработки металлов давлением,
профессор.
А. МЕДВЕДЕВ,
доцент МГМИ.

УЧЕБА
МЕТАЛЛУРГОВ.
РЕПОРТАЖ

ДО СВИДАНЬЯ, ШКОЛА

В эти дни в школе рабочей молодежи № 1 идут экзамены. Более 500 выпускников готовятся получить аттестаты о среднем образовании. Среди них немало металлургов. Совмещать учебу с работой на производстве — дело не простое, и все же многие учатся успешно, помогают овладевать знаниями своим товарищам. Вот из класса, где идет устный экзамен по алгебре, выходит Анатолий Сальников.

— Ну, что? — спешат к нему ребята.
— Нормально: четверка, — улыбается Анатолий.
У Анатолия Сальникова — слесаря цеха механизации УГМ сегодня особенный день: он сдал свой последний школьный экзамен. Экзамены по русскому языку, литературе, физике, истории, геометрии тоже сданы на четверки. Анатолий рассказывает, что после окончания училища он сразу решил получить среднее образование. Девятый класс закончил до службы в армии, а когда отслужил, продолжил

учебу. Поначалу было трудно: женился, появилась забота о жене и дочери. Но с женой они решили, что бросать учебу ему не стоит.
— Я рад, что, несмотря на все трудности, нашел в себе силы закончить учебу и получить среднее образование, — говорит Анатолий. — Теперь буду поступать в техникум, это необходимо мне, чтобы лучше освоить свою профессию. Да и без учебы уже не представляю свою жизнь.

В соседнем классе идет экзамен по химии. Уверенно отвечает на вопросы билета Раиса Шеметова. Учитель по химии Галина Григорьевна Павлова с одобрением смотрит на Раису. Все годы учебы она занималась старательно, никогда не пропускала занятия. И вот результат — хорошо сдает все экзамены. В жилищно-коммунальном отделе № 1, где работает Раиса Шеметова штукатуром-маляром, о ней тоже самые хорошие отзывы: добросовестна, стара-

тельна, безотказна в работе.
— Честно говоря, учиться меня уговорили бригадир и учителя, — рассказывает она. — Я не сразу согласилась, боялась, будет трудно, не успею везде: на работе, дома, да еще в школе. Да и после окончания восьми классов у меня был разрыв одиннадцать лет. Нет, думаю, не смогу. А когда пошла, то бросать не захотела. Конечно, нелегко было. Дома не всегда была возможность заглянуть в учебники. Но зато старалась быть более внимательной на уроках, тут же выясняла, что не понятно.

Сейчас, когда учеба позади, многие из них с особой благодарностью говорят об учителях, которые всегда приходили им на помощь, которые заронили в их души жажду знаний, желание продолжать образование. И Раиса Шеметова, и Анатолий Сальников, и газорезчик девятиклассника Анатолий Головин, и другие выпускники школы с теп-

лотой отзываются об учителях.

Сдают экзамены в эти дни учащиеся так называемых «производственных» классов, организованных прямо в цехах. На комбинате такие классы в течение года действовали в автотранспортном цехе, ПТНП, ЦРМО № 1, ремонтно-строительном цехе, теплохозяйстве, копровом цехе № 2. Надо сказать, что такая система получения среднего образования рабочими доказала свое преимущество. Она удобна учащимся и дает возможность содействовать учебе и учителям осуществлять действенный контроль.

Когда впервые такой класс был организован в ПТНП, занятия не сразу пошли как надо. Нелегко пришлось сначала классному руководителю Наталье Васильевне Вакушиной. В классе у нее оказались одни женщины. У большинства из них — маленькие дети, не у всех все благополучно в семье — до учебы ли тут. Но мо-

лодая учительница была настойчива. Обнаружив, что кто-то из ее учениц не пришел на занятия, в этот же день шла к ним домой. Не раз побывала она и у Раисы Чернокушниковой, Людмилы Федченко. Знала, что нелегко будет этим женщинам учиться. Но старалась подобрать самые нужные слова, убедить их, чтобы не бросали школу. И убедила.

А вот в теплохозяйстве в «производственном» классе учились одни мужчины. И большую помощь во всех организационных мероприятиях классному руководителю Клавдии Николаевне Ивашковой оказывал староста класса слесарь-сантехник У. Нурсупов. И немалая его заслуга в том, что этот класс в полном своем составе подошел к выпускным экзаменам.

Итак, годы школьной учебы позади. И хотя у многих из них впереди еще экзамены, хочется верить, что выпускники успешно выдержат и это серьезное испытание. Хочется верить и в то, что школа навсегда заронила в их душу желание не останавливаться на достигнутом, пополнять свои знания.
Ж. КУЗЬМИНА.

Куда пойти учиться

ГПТУ № 19 имени И. С. Андреево объявляет прием уволенных в запас воинов на обучение по специальности: вальцетокар и вальцешлифовщик для работы в сортопрокатном цехе и листопрокатных цехах ММК. Срок обучения — 7,5 месяца, стипендия 100 рублей. Начало занятий с 1 июля. Иногородные обеспечиваются благоустроенным общежитием, по выпуске из училища им предоставляется место в интернате молодых рабочих комбината. По итогам работы ежегодно выплачивается двойная 13-я зарплата. За справками обращаться по телефону: 3-70-07 и 3-54-65.

Адрес училища: левый берег, улица Большевикская, 11, остановка трамвая «Магнитная», остановка автобуса «Швейная фабрика».

СГПТУ № 41 имени 50-летия Октября объявляет прием на 1980—81 учебный год юношей, окончивших 8 классов, по специальностям: электромонтер по обслуживанию электрооборудования и электромонтер по ремонту электрооборудования, слесарь по ремонту теплотехнического оборудования, электрогазосварщик, монтер промышленной связи, электрослесарь по ремонту приборов теплотехнического контроля и автоматики тепловых процессов.

Учащиеся, зачисленные на трехгодичный срок обучения, находятся на государственном обеспечении.

На третьем курсе дополнительно выплачивается стипендия и 50 процентов от заработка на практике. Юноши, имеющие среднее образование, могут получить профессию: машинист крана металлургического производства, электромонтер по обслуживанию электрооборудования, машинист паровых турбин, машинист котельных установок, электромонтер телеавтоматики ЖДТ.

Срок обучения — один год. Выплачивается стипендия и 50 процентов от заработка на практике. Адрес училища: ул. Казакова, 11, телефоны 2-03-10 и 2-08-55.

Магнитогорский горно-металлургический институт объявляет прием на одномесячные курсы по подготовке абитуриентов в институт, поступающих на дневное, вечернее и заочное отделения.

Занятия проводятся ежедневно: для выпускников школ 1980 года — по физике и математике; для работающих — по физике, математике, литературе.

Начало занятий 1 июля. Прием документов с 15 июня с 8 до 17 часов. Для поступления на курсы необходимо иметь фотографию.

Обращаться по адресу: пр. Ленина, 38 (новый корпус), комната 285, телефон 2-28-52.

Редактор
Ю. С. ЧЕРЕДНИЧЕНКО

НАША ПОЧТА

Спасибо за заботу

Уже не раз в газете рассказывалось о том, какой прекрасной здравницей металлургов является санаторий-профилакторий «Южный». Но время от времени почта приносит новые письма, в которых отдохнувшие в профилактории делятся своим впечатлением, благодарят за прекрасно организованный отдых, помогающий поправить здоровье. Вот и еще одно письмо.

«Недавно мы отдыхали в санатории - профилактории «Южный». Нам очень понравилось, как хорошо организован здесь лечебный процесс, разнообразно питание, какие прекрасные условия для отдыха. В профилактории продумано все до мелочей: и внешний вид территории, которая хорошо озеленена, причем высажены разнообразные породы деревьев, кустарников, много цветников. Хорошо вписываются в территорию фонтан и водоем, немало скамеек, беседок. Все это располагает к приятному отдыху. Четкость в организации лечебного процесса позволяет отдыхающим минимум времени тратить на процедуры. Чуткость, внимание обслуживающего персонала, врачей, медсестер — тоже немаловажный фактор. Во всем этом большая заслуга всего коллектива работников санатория-профилактория «Южный» во главе с главным врачом А. И. Стариковой. Хочется сказать этим людям большое спасибо за заботу о нас, за их нелегкий, но благородный труд».

П. ТАРАНУХА,
ветеран войны и труда.

Малые олимпийские

Завершилась «Малая олимпиада Магнитки», посвященная предстоящим олимпийским играм в Москве. Основная борьба за первенство проходила между представителями комбината, треста Магнитострой и горно-металлургического института.

В первый день состязались тяжелоатлеты. Лидерство уверенно захватили строители. Они и стали победителями. А вот в волейболе и баскетболе успех сопутствовал командам комбината. Сборная комбината по многоборью комплекса ГТО по праву считается одной из сильных в городе. Эту команду подготовил к состязаниям мастер спорта работник третьего листопрокатного

цеха М. Федичкин. Своим преимуществом наши многоборцы доказали и на этих соревнованиях. В плавании, метании гранаты, беге на 100 метров, стрельбе, кроссе — то есть во всех видах многоборья металлурги заняли первые места. В соревнованиях по народной гребле представители мужской и женской команд комбината завоевали все призовые места.

Представителям комбината вручен главный приз «Малой олимпиады Магнитки» за общекомандную победу в состязаниях.
В. ВЛАДИМИРЦЕВ,
зав. учебно-спортивным отделом ДСО «Труд» ММК.



На экранах города скоро будет демонстрироваться художественный фильм студии «Мосфильм» «Осенний марафон» (режиссер Г. Данелия). Этот фильм удостоен Главного приза на XIII Всесоюзном кинофестивале в Ашхабаде.

ТВ

ВТОРНИК, 10 июня
Шестой канал
8.00. «Время». 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. «Нарк Маркс. Молодые годы». Телевизионный многосерийный художественный фильм. 7-я серия. 10.25. «Клуб путешественников». 11.25. Новости. 14.00. Новости. 14.20. Программа документальных фильмов. 15.20. «Творчество И.-С. Баха». 15.50. Фильм — детям. «Белеет парус одинокий». Художественный фильм. 17.15. «Адреса молодых». 18.00. «В каждом рисунке — солнце». 18.15. «Сегодня в мире». 18.30. «Народные мелодии». 18.45. «Латинская Америка: новый этап борьбы». Выступление первого секретаря Центрального комитета Коммунистической партии Уругвая товарища Роднея Аргисменди. 18.55. Премьера телевизионного спектакля «Кто прав, кто виноват». Авторы — Н. Долинина, А. Долинин. 20.30. «Время». 21.05. XIV Всесоюзный пушкинский праздник поэзии. 21.55. «Сегодня в мире». 22.10. «Вечерние мелодии».

Двенадцатый канал
МСТ. 18.10. Новости. 18.25. Киножурнал. 18.35. Обзор писем.
ЧСТ. 19.05. «Экран животноводов». К 50-летию Троицкого ветеринарного института. 20.05. Вечерняя сказка малышам. 20.10. «В поиске». Беседа с секретарем Златоустовского горно-металлургического института.

Б. Н. Хрусталевым о развитии культурных комплексов. 20.30. Челябинские новости. 20.45. Показ фильмов с участием популярного артиста кино Евгения Леонова. «Афоня». Кинокомедия. 22.15. Международный турнир по хоккею на траве. Мужчины. Сборная СССР — сборная Мексики. 2-й тайм (М.)

СРЕДА, 11 июня
Шестой канал
8.00. «Время». 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. Н. Долинина, А. Долинин — «Кто прав, кто виноват». Телевизионный спектакль. 10.35. «Мелодии Золотой долины». 11.10. Программа документальных фильмов об охране природы. 11.55. Новости. 14.00. Новости. 14.20. «Сельские будни». Кинопрограмма. 15.15. «Русская речь». 15.45. «Чему и как учат в ПТУ». О профессии металлурга. 16.15. Произведения И. Брамса и И. Гайдна. 17.05. «Телестадий». 17.35. «Отзовитесь, горнисты!». 18.05. «Ох, отдохнул». Мультфильм. 18.15. «Сегодня в мире». 18.30. «Человек и закон». 18.55. «Впервые на телевизионном экране». Балет Р. Щедрина «Анна Каренина». Спектакль Государственного академического Большого театра Союза ССР. 20.30. «Время». 21.05. Встреча в Концертной студии Останкино с драматургом А. Арбузовым. По окончании — «Сегодня в мире».

Двенадцатый канал
18.35. Челябинские новости. 18.55. Показ фильмов с участием популярного артиста кино Евгения Леонова. «Премия». Художественный фильм.
ЧСТ. 20.20. Новости. 20.35. Вечер советской поэзии.

Награды наставникам

Во Дворце культуры им. Ленинского комсомола действует клуб «Наставник», участниками которого являются наставники молодых рабочих цехов управления коммунального хозяйства. На днях состоялось заседание клуба. Перед собравшимися выступил начальник УКХ Н. Г. Цыкунов. Он высоко оценил работу наставников. О пользе занятий в клубе говорили наставники З. Ф. Пестрова, Т. П. Чабан. А затем лучшим наставни-

кам были вручены памятные подарки. Среди них — водители трамвая З. Н. Матвеева, Р. И. Роженева, слесарь-электрик А. А. Ярина, начальник маршрута А. А. Картунова, слесарь теплохозяйства А. А. Гниломедова — всего 13 человек. Поэтесса Римма Дышаленкова прочитала наставникам свои стихи, выступил также вокальный ансамбль «Молодость» интерната молодых рабочих № 2.
Ж. ЛЕОНИДОВА.

Скучать не придется

Стало уже традицией: перед началом летних каникул школьников во Дворце культуры имени Ленинского комсомола собираются на «Огонек» воспитатели детских клубов по месту жительства и их помощники, чтобы вместе с работниками детского сектора Дворца обсудить планы работы с детьми на летний период.

Лето для ребят — пора особая. Немало сил, стара-

ний необходимо приложить и воспитателям, и общественникам, чтобы отдых ребят был интересным.

Надо сказать, что в планы работы детских клубов включено немало интересных мероприятий. Это и встречи со знаменитыми людьми, туристические походы, спортивные состязания, знакомство с профессиями, праздник песни.

А. БРИЧКО,
наш общественный корр.

Пишите, 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.