

Магнитогорский МЕТАЛЛ

Орган парткома, профкома и заводоуправления Магнитогорского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени металлургического комбината имени Сталина

№ 32 (2962).

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 марта 1959 года

Цена 10 коп.

ДЕЛО КАЖДОГО МЕТАЛЛУРГА

Комсомолки Люся Сологубова и Валя Паверина являются членами бригад, борющихся за право называться бригадой коммунистического труда. Они обе окончили среднюю школу. После десятилетки девушки решили пойти работать на производство. Чтобы получить специальность, они поступили в техническое училище. Здесь они прослушали годичный курс технического обучения по специальности контролеров прокатных цехов. Перед выпуском они выполнили дипломную работу и сейчас обе успешно справляются с обязанностями контролеров в листопрокатном цехе № 3.

Но не остановились на этом молодые комсомолки. В те дни, когда их бригада, вступая в новое коммунистическое соревнование, брала на себя обязательство, Люся и Валя вместе со всеми решили продолжать учебу. Подруги решили получить высшее образование без отрыва от производства.

— Благодаря заботе нашей Коммунистической партии, — говорили они, — у нас есть все возможности окончить институт. А получив высшее образование, мы еще лучше будем знать наше производство, свое дело, а это значит сможем больше принести пользы нашей Родине. Этим самым мы поможем быстрее построить в нашей стране коммунистическое общество.

Сейчас Л. Сологубова и В. Паверина занимаются на подготовительных курсах горно-металлургического института.

... А. Мельников, М. Манжула и Г. Оглобля — молодые коммунисты партийной организации второго мартеновского цеха, работают сталеварами. За годы своей работы они в совершенстве овладели своей профессией. Вместе со своими товарищами по работе они ежемесячно выдают Родине сверхплановый металл. Но они не успокоились на этом.

— Завтра мы должны выплавить стали больше, чем сегодня, — заявляют передовые сталеплавыльщики. А для этого нам надо еще лучше знать мартеновское производство, глубже изучать сложный процесс сталеварения.

Включившись в борьбу за коммунистический труд, сталевары пошли учиться в двухгодичную школу мастеров.

Приведенные примеры далеко не единичны. Широкая волна нового коммунистического соревнования всколыхнула сердца сотен тружеников нашего комбината.

— Мы будем работать и жить по-коммунистически, — заявляют юноши и девушки, комсомольцы, коммунисты и беспартийные, молодые, недавно пришедшие на производство, и старые, опытные рабочие нашего металлургического комбината.

— Учиться, совершенствовать свое мастерство — одна из наших заповедей и мы с честью будем ее выполнять.

Резко возросла тяга к учебе наших металлургов после появления бригад, взявших бороться за право называться бригадой коммунистического труда. Осенью прошлого года только в школу мастеров дополнительно влилось более 500 металлургов нашего комбината.

520 человек пошли заниматься на подготовительные курсы горно-металлургического института, 610 — готовятся поступить в индустриальный техникум. Общественными организациями цехов выдано большое количество путевок для поступления в школу рабочей молодежи.

Сейчас на комбинате каждый второй-третий — учащийся школы рабочей молодежи, слушатель какого-либо учебного заведения.

— Будем учиться, чтобы принести больше пользы для Родины, чтобы успешнее выполнять грандиозные планы наступившего семилетия, — так заявляют металлурги.

Разливщики не подведут

Горячо одобряют разливщики второго мартеновского цеха решение наших сталеваров поддержать украинских металлургов в их патристической инициативе: досрочно выполнить план этого года, первого года семилетки.

— Мы также берем на себя обязательство, — заявляют трудящиеся разливочного цеха, — работать так, чтобы у наших сталеваров не было задержки в работе по вине разливщиков. Будем еще лучше, качественнее производить разливку стали.

Эти слова подтверждаются делом. В этом месяце не было еще случая, чтобы простаивала какая-либо печь по вине нашего цеха.

Особенно четко, слаженно трудятся в эти дни на нашем участке старшие разливщики В. Солиженко и А. Устинов, машинист крана В. Пакуш и подручные разливщиков Ю. Феоданов, А. Визгалов, Н. Скодечуб, А. Пакулов и многие другие.

А. ПОПОВ,
мастер участка разливки мартеновского цеха № 2.

На участке вырубki

Все шире и шире развертывается в коллективе вырубщиков обжимного цеха социалистическое соревнование за успешное выполнение плана 1959 года.

На участке вырубki в четвертой бригаде, руководимой мастером т. Николаевым, отлично работает комплексная бригада вырубщиков и газовойрубщиков, возглавляемая т. Козловым. Она ежедневно выполняет нормы больше, чем на 180 процентов.

А. САФОНОВ,
газовырубщик адыстажа.



Выполнение плана по основным видам продукции за 10 дней марта 1959 года (в процентах)

	ММК	КМК		ММК	КМК
Чугун	— 98,8	100,4	Кокс	— 100,5	100,4
Сталь	— 96,6	100,6	Агломерат	— 105	104,1
Прокат	— 97,6	74,1	Огнеупоры	— 102,2	96,4
Руда	— 105,2	106,9			

Выполнение плана по цехам и агрегатам (в процентах)

	ММК		КМК
Мартенов. цех № 2	— 99,5	Мартенов. цех № 1	— 99,2
Мартенов. цех № 3	— 98,3	Мартенов. цех № 2	— 101,8
Обжимной цех	— 103,6	Обжимной цех	— 101,5
Копровый цех	— 106,0	Копровый цех	— 97,0
ЖДТ	— 105,0	ЖДТ	— 102,6
Доменная печь № 3	— 100,4	Доменная печь № 3	— 100,9
Мартенов. печь № 2	— 100,2	Мартенов. печь № 2	— 109,1
Мартенов. печь № 12	— 85,2	Мартенов. печь № 10	— 105,6
Мартенов. печь № 13	— 102,0	Мартенов. печь № 7	— 90,2
Мартенов. печь № 19	— 91,0	Мартенов. печь № 15	— 109,3
Мартенов. печь № 22	— 105,0	Мартенов. печь № 8	— 102,4
Среднелистовой стан	— 101,5	Листопрокатный цех	— 71,0
Стан «500»	— 105,0	Среднесортный цех	— 80,6

Литейщики соревнуются

Трудящиеся чугунолитейного цеха нашего комбината принимают самое активное участие в социалистическом соревновании за досрочное выполнение плана первого года семилетки.

Из месяца в месяц они добиваются отличных успехов в труде. Так, план февраля цех выполнил на 101,4 процента. Первенство в соревновании завоевал коллектив участка крупного машинного литья, которым руководит старший мастер т. Фомин. За достижение самых лучших в цехе технико-экономических показателей этому коллективу вручено переходящее Красное знамя администрации и цехового комитета.

Хороших результатов добились и трудящиеся плавильного отделения, которым руководит т. Андреев. Успешно работает четвертая бригада во главе с начальником смены т. Ермаковым.

На состоявшемся недавно расширенном заседании цехового профсоюзного комитета было отмечено, что в феврале в цехе было охвачено социалистическим соревнованием свыше 90 процентов всех работающих. Это, конечно, большое достижение, но мы не должны успокаиваться на достигнутом. Надо добиться такого положения, чтобы в соревновании принимали самое активное участие все работающие в цехе трудящиеся.

стие все работающие в цехе трудящиеся.

На днях наш профсоюзный комитет решил: в целях наведения порядка возобновляются обходы профактивистами всех рабочих мест с проверкой их состояния. Будет также проверена исправность инструмента и оборудования.

Первые обходы уже вскрыли некоторые серьезные недостатки. Например, на участке изготовления изложниц не хватает протяжных рамок и это сильно сдерживает работу коллектива участка. Заказ на изготовление таких рамок был уже давно сдан в фасонно-вальце-сталелитейный цех, однако работники этого цеха выполняют его очень медленно. Вместо рамок чугунолитейщики получают от фасонно-сталелитейщиков одни обещания. Не принимает никаких мер к обеспечению чугунолитейщиков протяжными рамками и отдел главного механика комбината.

Главному механику комбината т. Рыженко следует потребовать от руководителей фасонно-вальце-сталелитейного цеха серьезно относиться к выполнению заказов чугунолитейщиков, ибо отсутствие протяжных рамок тормозит выполнение плана отливки изложниц.

Б. МОШКОВИЧ,
мастер чугунолитейного цеха.

Месячник здоровья

Коммунистическая партия и правительство уделяют большое внимание вопросу охраны здоровья трудящихся, призывают бороться за оздоровление труда, за здоровый быт. Для этой цели у нас с 15 марта проводится месячник здоровья. В нем должны принять участие широкие массы трудящихся, так как массовое движение за санитарную культуру и дальнейшее оздоровление условий труда — это долг самих трудящихся.

Подъем санитарной культуры и дисциплины на производстве помогает воспитанию у трудящихся гигиенических навыков и привычек. Чистота и культура на производстве ведут к сохранению здоровья рабочих, способствуют повышению их работоспособности и долголетию. Благоприятные условия труда ведут к снижению травматизма, улучшают качество продукции.

Каждый трудящийся должен помнить, что грязь — неизбежный спутник и источник расхлябанности, расхляпанности дисциплины. Станки, за которыми плохо следят и которых не содержат в чистоте, раньше времени выходят из строя. Чем чище в помещении, тем меньше опасность заболеть, получить травму, тем лучше спорится работа.

Несчастные случаи больше всего происходят из-за загроможденности, захламленности цехов, от грязи и беспорядка на рабочем месте.

С бескультурьем, антисанитарией надо бороться. Нельзя курить на рабочем месте, тем более бросать на пол окурки, обрывки бумаги, использованный обтирочный материал, нельзя разбрасывать инструменты и готовые детали. Совершенно недопустимо плевать на пол.

Уборку рабочего помещения обязательно надо производить влажным способом. Пылъ с оборудования вытирать влажной тряпкой, в противном случае большая часть пыли вновь поднимается в воздух и попадает в глаза, легкие, на кожу, вызывая их заболевания.

Во время месячника надо добиться строгого выполнения требований промсанитарии. В цехе должны быть ящики для сбора стружки, мусора и отходов, урны и плевательницы. По мере накопления их надо очищать и регулярно дезинфицировать. Необходимо, чтобы в рабочих помещениях был свежий воздух, следить за вентиляционной установкой.

Надо проследить за освещенностью рабочего места. Недоста-

точная освещенность его требует большого напряжения зрения, способствует появлению брака и снижению производительности труда, нередко служит причиной несчастных случаев. Пыль, сажа, копоть, грязь, оседающие на стеклах, не пропускают солнечных лучей. Грязные окна задерживают около 70 процентов света. Необходимо периодически мыть и протирать окна и убирать грязь между рамами.

Раз в месяц нужно производить генеральную уборку помещения.

Важно уделить внимание состоянию одежды рабочих. Чистая одежда дисциплинирует людей, заставляет их работать аккуратно, повышает культуру производства.

Партийные, комсомольские, профсоюзные организации, медицинские работники, общественники Красного Креста, санитарные активисты должны принять активное участие в проведении месячника здоровья. Широкое движение за чистоту и культуру поднимет культуру наших предприятий на еще большую высоту.

А. КОЛЕНИЧЕНКО,
зав. санпросветкабинетом медсанчасти комбината.

Образцово готовиться к ремонту домны

Тормозят котельщики

С особым подъемом трудятся в эти дни на подготовительных работах ремонтники нашего участка ремонтно-строительного цеха. И это вполне понятно. Ведь до окончания домны остается меньше недели. Сейчас наши рабочие уже заканчивают укреплять башмаки северной стороны бункерной эстакады. Здесь на кошке котлована славно потрудились бригада Хаббулина. 12 марта во время установки арматуры на этом участке замечательных успехов добился электросварщик т. Демин. Он выполнил свое задание намного раньше срока. В результате уже на другой день приступили к бетонированию башмаков фундамента.

На этой операции лучшие результаты показывают тт. Чеусо-

ва, Юдина, Таратухин, Зиповьев и Березкин.

Но не на всех точках у нас все обстоит благополучно. Из-за отсутствия болтов наши рабочие не могут приступить к бетонированию многих фундаментов на участке набора и взвешивания шихты скиповой ямы. Заказы на эти болты были даны в котельно-ремонтный цех. Но руководители этого цеха, видимо, не со всей серьезностью относятся к этому важному заданию. Выкопанные нашими рабочими котлованы под фундаменты №№ 25, 30, 31, 33, 42 и 43 в настоящее время засыпаются землей и мусором.

В. СОБЯНИН,
мастер ремонтно-строительного цеха.

„Снайпер эфира“ рассказывает

24 марта 1896 года на русской земле была получена первая в мире радиотелеграмма. В этот день ученый Попов продемонстрировал передачу сигналов без проводов на расстоянии 250 километров.

Об этом рассказывает специальный номер стенограммы газеты, выпущенный к 100-летию со дня рождения А. С. Попова. Газета называется „Снайпер эфира“. Она посвящена оформлена членами редколлегии М. Игнатовым и З. Гансеевым. Авторы — участники секции радиоклуба — рассказывают в своих заметках о том, как радиолюбители занимаются, как они подготовились к юбилею великого ученого.

Чем живут в эти дни радисты?

Недавно свердловский клуб радиолюбителей проводил соревнования. В этих соревнованиях приняли участие и магнитогорцы И. Ф. Рузанов, Михаил Петров и Виктор Олейник. Соревнование к юбилею Попова организует также один из московских клубов. Победитель получит диплом первой степени имени Попова.

В эти дни радиолюбители готовятся к выставке своих работ, которая состоится в ближайшее время. Работы уже подготовлены. Среди участников выставки инженер конторы связи т. Климов, инженер второго маргеновского цеха комбината т. Рогов, слесарь т. Емелин, рабочий т. Богданов и другие.

Вечер рационализаторов

Достижения радиотехники находят самое разнообразное применение в промышленности страны. Они широко внедряются и в цехах нашего комбината. Многие рационализаторы вносят вклад, используя в своей работе достижения радио. В связи со столетием со дня рождения гениального изобретателя радио Александра

Степановича Попова совет ВОИР комбината проводит вечер. На нем о жизни и деятельности А. С. Попова и достижениях советской радиотехники прочтет доклад кандидат физико-математических наук А. Державин. Вечер состоится в Доме культуры металлургов 16 марта.

А. ШПАРБЕР.

Телевизоры помогают в работе

На нашем комбинате нет ни одного цеха, где бы не было радио. Мощные радиостанции по управлению производством установлены и в настоящее время действуют на прокатных станках. Благодаря этим станциям лучше организован труд, сокращен брак.

При помощи радиостанций поддерживается связь между цехами и паровозами, экскаваторами, кранами. В будущем году число радиостанций разного типа, включая и переносные для рабочих отдельных профессий, достигнет двухсот. Станциями смогут пользоваться буровые мастера, обход-

чики электросетей, сетей электрооснащения, газовых сетей. Станциями будут оснащены и аварийные машины.

Особенно велико значение телевидения. В ближайшие годы будут телефицированы нагревательные печи. Уже сейчас благодаря установленным телевизорам намного улучшился свою работу стан № 300 № 3, тонколистовой стан № 1, сокращены посты управления на этих станках. Телевизоры используются также для управления железнодорожными составами на коксохимическом производстве.

Изучаем планы семилетки

Большой интерес к решениям XXI съезда КПСС, к программе семилетки развития народного хозяйства проявляют трудящиеся цеха подготовки составов. Партийная организация организовала широкое ознакомление их с работой съезда и его решениями.

Такое ознакомление состоялось в пятой бригаде. Слесари, электросварщики, электрики собрались в красный уголок. С докладом о великой семилетке выступил заместитель начальника цеха т. Рябов. Он доходчиво разъяснил на-

метки великого плана, задачи каждой бригады, каждого рабочего в борьбе за выполнение государственного задания.

Собрание прошло хорошо. Слушатели проявили большой интерес к докладу.

Это первый доклад. Такие же доклады и беседы о семилетке состоятся и в других бригадах. На ближайшем собрании с докладом выступит начальник цеха т. Николаев.

П. РУДЕНКО,
бригадир.

Повышать стойкость мартеновских печей

Воодушевленные историческими решениями XXI съезда КПСС, сталеплавильщики нашего комбината успешно решают задачи по наращиванию производства стали на своих агрегатах и за два месяца 1959 года — первого года семилетки — выдали более 9 тысяч тонн сверхплавовой стали.

Тем не менее возможности повышения производительности мартеновских печей далеко не исчерпаны.

Высокий темп работы, который наблюдается сейчас, соответствует уровню сталеплавильной техники и его следует только усовершенствовать, т. е. разумно перераспределить тепловую нагрузку по отдельным периодам плавки. Необходимо отметить, что высокий темп тепловой работы печей обеспечивает высокую производительность только при хорошей стойкости

всех частей мартеновской печи и поэтому основная задача сталеплавильщиков заключается в улучшении стойкости печей и снижении их простоев на ремонтах.

Стойкость сводов печей в мартеновских цехах № 2 и 3 с 1956 года непрерывно снижается. Наоборот, стойкость сводов печей в мартеновском цехе № 1, при прочих неизменных условиях, повысилась. Получилось это потому, что в этом цехе за последние три года были проведены мероприятия по улучшению конструкции сводов. Руководителям второго и третьего мартеновских цехов следовало бы по примеру мартеновского цеха № 1 своды и пережмы печи поднять на 200—300 мм. и осуществить другие мероприятия. Кое-что в этом отношении за последнее время на отдельных печах этих цехов делается. Это,

безусловно, даст положительные результаты.

Во всех трех мартеновских цехах стойкость сводов печей страдает из-за несовершенства конструкции крепления сводов, которая не отвечает своему назначению. Следует внедрить более рациональное крепление сводов, применяющееся на заводах Украины и других южных районов страны.

Многие сталевары совершенно справедливо считают, что для свода вредно остуживание его ниже 1400 градусов, но мало обращают внимания на перегрев свода во время доводки выше допустимой температуры, т. е. 1750 градусов. Перегрев же выше 1750 градусов вреден. К сожалению, он часто имеет место в работе наших сталеваров. Перегреву свода, а также его остуживанию ниже 1400 градусов способствует то, что температура сводов печей в мартеновских цехах № 2 и № 3 не замеряется, а в мартеновском цехе № 1, где она замеряется, не дает эффекта, так как из-за плохого надзора за

ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИСКРЫ—К ЭЛЕКТРОНИКЕ

(К 100-летию со дня рождения А. С. Попова)

«Беспроволочный телеграф» — радио — изобрел Александр Степанович Попов — скромный русский ученый, пламенный патриот Родины и человек большого сердца.

Его открытие дало человечеству очень многое. Оно привело сначала к изобретению электронной усилительной радиолампы, а потом появилась и развилась огромная отрасль новой науки — радиоэлектроника. Без этой науки невозможно было бы осуществить большинство изумительных открытий нашего века. Поэтому неспроста электронику сейчас часто ставят рядом с атомной энергетикой.

Для нас привычными стали величайшие достижения радио и электроники сегодняшнего дня: телевизор с экраном шириной почти в полметра; магнитофон, на который можно записать все, что угодно; медицинские приборы, измеряющие электрические токи, создаваемые работающим сердцем или думающим мозгом.

Мы уже не удивляемся, читая о необычных достижениях науки и техники: о кабеле, пропускающем одновременно несколько тысяч телефонных разговоров и несколько телевизионных передач; об электронном микроскопе, увеличивающем до 250.000 раз; о приборах, с помощью которых можно видеть в темноте; о радиотелескопе и многом другом.

Главным достоинством любой отрасли науки и человеческого знания является ее способность творчески заглядывать в будущее. У радиотехники и электроники эти возможности поистине безграничны.

Возьмем, к примеру, самое интересное — радиозрение. В большинстве случаев телевидение — прямое электрическое видение — дает очень мало. В какой бы сверхмощный телескоп мы ни рассматривали даже самые ближайшие звезды, они видны лишь как крошечные светящиеся точки, мало о чем говорящие взору ученого. Даже центр нашей собственной галактики навеки скрыт от наблюдения облаками газа и космической пыли. И лишь совсем недавно было обнаружено, что многие звезды, звездные миры, наше Солнце и даже некоторые планеты излучают радиоволны, которые зачастую несут очень большую энергию.

Собранные при помощи огромных решетчатых «зеркал» радиотелескопов, такие волны говорят ученым куда больше самых сильных оптических приборов. Сейчас с помощью радиотелескопов исследуется поверхность Солнца и некоторых планет.



В 1945 году другое детище радиоэлектроники — радиолокация — позволило послать на Луну импульсы радиоволн большой энергии, собранных в узкий луч, и уловить его после того, как он отразился от ее поверхности. Совсем недавно таким образом удалось послать на Луну и принять обратно уже текст целой телеграммы.

Известно, что сигналы телевидения распространяются только в пределах прямой видимости, на 50—100 километров. Сейчас ученые работают над проектом «всемирного телевидения», при котором посланный вверх луч радиосигналов отражался бы от поверхности специально сконструированного спутника или даже от поверхности Луны широким веером обратно уже на целое полушарие Земли.

При помощи радиоаппаратуры, создающей ультразвуковые волны, можно «видеть» все, что делается внутри слитка металла или какой-нибудь машины; лечить некоторые болезни, например, опухоли в мозгу, или разрушать камни в почках и желчном пузыре; видеть под водой; измерять глубину морей и океанов; уничтожать дым, идущий из фабричных труб; убивать вредоносные бактерии и т. д.

Электронная аппаратура дает сейчас возможность летать самолетам в любую погоду выше облаков и даже ночью видеть поверхность земли, как на географической карте, обнаруживать встречные самолеты, взлетать и совершать посадку, не видя земли, летать без помощи человека.

Без радиоэлектроники было бы невозможно послать в полет

искусственные спутники Земли и Солнца, ибо все управление ракетами и многочисленной научной аппаратурой спутников, посылка ими на Землю сигналов наблюдений осуществлялись только средствами электроники. Сейчас ученые обдумывают проекты космических кораблей, которые могли бы облететь вокруг Луны и передать на Землю с помощью телевизионных аппаратов изображение той ее стороны, которую с Земли невозможно увидеть; кораблей, которые могли бы сесть на поверхность Луны и даже вернуться обратно на Землю. Все управление такими ракетами будет осуществляться только при помощи средств электроники.

В течение многих десятилетий царицей электроники была усилительная электронная лампа. Но у нее много недостатков. Сейчас на смену ей идут полупроводники — крошечные кусочки кристаллов чистейших металлов и их комбинаций. В них нечему перегорать, нечему портиться. Радиоаппаратуру с ними можно строить удивительно малых размеров: приемник — не больше портсигара, передатчик — размера ручных часов, усилитель звука для тугоухих, который можно скрыть в оправе очков.

Полупроводниковый маленький радиоприемник может в течение года питаться от батареи величиной с коробку папирос. Полупроводниковые выпрямители превращают солнечный свет в электрический ток. Если бы крышу дома покрыть такими выпрямителями, то она обеспечила бы электрической энергией его обитателей, а гектар земли — дал бы 1.000 киловатт электрической энергии.

Сейчас уже строятся машины, которые могут предсказывать погоду, переводить книги с одного языка на другой, устанавливать диагнозы заболеваний, анализировать поведение живых организмов и даже пытаются разгадать тайну работы человеческого мозга и процесса мышления.

Можно бесконечно продолжать рассказ о чудесах электроники, начавшейся с потребления крошечной электрической искры в первых аппаратах А. С. Попова. Вот почему мы отмечаем 100-летие со дня рождения этого талантливейшего сына русского народа, основоположника и пионера не только радио, но и самой обширной и, пожалуй, самой важной науки и техники современности — электроники.

Инженер К. ГЛАДКОВ,
Лауреат Сталинской премии.

Часто нарушают тепловой режим сами сталевары. В результате плохого ухода за стальным отверстием печь № 5 останавливалась на неплановый аварийный ремонт и простояла около 70 часов. Потеряно свыше 2000 тонн металла. Подобные случаи имели место и на других печах.

Температура дыма у основания трубы из-за неполного сжигания топлива часто превышает допустимую по инструкции температуру. Хуже всего дело обстоит во втором мартеновском цехе, где каждая печь по температуре дыма у трубы в течение года 192 дня работала неправильно. При нарушениях теплового режима, как правило, ускоряется износ кладки элементов печи. Для улучшения тепловой работы печей надо уделять больше внимания измерительным приборам и по каждому случаю нарушения теплового режима принимать меры. У нас же начальники мартеновских цехов и их заместители систематически не анализируют данные диаграмм приборов, часто не зна-

(Продолжение на 4 стр.)

„Снайпер эфира“ рассказывает

24 марта 1896 года на русской земле была получена первая в мире радиопередача. В этот день ученый Попов продемонстрировал передачу сигналов без проводов на расстоянии 250 километров.

Об этом рассказывает специальный номер «Снайпер эфира». Она посвящена 100-летию со дня рождения А. С. Попова. Газета называется «Снайпер эфира». Она посвящена 100-летию со дня рождения А. С. Попова. Газета называется «Снайпер эфира». Она посвящена 100-летию со дня рождения А. С. Попова. Газета называется «Снайпер эфира».

Чем живут в эти дни радисты?

Недавно свердловский клуб радиолюбителей проводил соревнования. В этих соревнованиях приняли участие и магнитогорцы И. Ф. Рузанов, Михаил Петров и Виктор Олейник. Соревнование к юбилею Попова организует также один из московских клубов. Победитель получит диплом первой степени имени Попова.

В эти дни радиолюбители готовятся к выставке своих работ, которая состоится в ближайшее время. Работы уже подготовлены. Среди участников выставки инженер конторы связи т. Климов, инженер второго мартиновского цеха комбината т. Рогов, слесарь т. Емельянов, рабочий т. Богданов и другие.

Вечер рационализаторов

Достижения радиотехники находят самое разнообразное применение в промышленности страны. Они широко внедряются и в цехах нашего комбината. Многие рационализаторы вносят вклад, используя в своей работе достижения радио. В связи со столетием со дня рождения гениального изобретателя радио Александра

Степановича Попова совет ВМР комбината проводит вечер. На нем о жизни и деятельности А. С. Попова и достижениях советской радиотехники прочтет доклад кандидат физико-математических наук А. Державин. Вечер состоится в Доме культуры металлургов 16 марта.

А. ШПАРБЕР.

Телевизоры помогают в работе

На нашем комбинате нет ни одного цеха, где бы не было радио. Мощные распределительно-поисковые станции по управлению производством установлены и в настоящее время действуют на прокатных станках. Благодаря этим станциям лучше организован труд, сокращен брак.

При помощи радиостанций поддерживается связь между цехами и паровозами, экскаваторами, кранами. В будущем году число радиостанций разного типа, включая и переносные для рабочих отдельных профессий, достигнет двухсот. Станциями смогут пользоваться буровые мастера, обход-

чики электросетей, сетей производственного, газовых сетей. Станциями будут оснащены и аварийные машины.

Особенно велико значение телевидения. В ближайшие годы будут телефицированы нагревательные печи. Уже сейчас благодаря установленным телевизорам намного улучшился свой работу стан «300» № 3, топочной стан № 1, сокращены посты управления на этих станках. Телевизоры используются также для управления железнодорожными составами на коксохимическом производстве.

Изучаем планы семилетки

Большой интерес к решениям XXI съезда КПСС, к программе семилетки развития народного хозяйства проявляют трудящиеся цеха подготовки составов. Партийная организация организовала широкое ознакомление их с работой съезда и его решениями.

Такое ознакомление состоялось в пятой бригаде. Слесари, электросварщики, электрики собрались в красный уголок. С докладом о великой семилетке выступил заместитель начальника цеха т. Рябов. Он доходчиво разъяснил на-

метки великого плана, задачи каждой бригады, каждого рабочего в борьбе за выполнение государственного задания.

Собрание прошло хорошо. Слушатели проявили большой интерес к докладу.

Это первый доклад. Такие же доклады и беседы о семилетке состоятся и в других бригадах. На ближайшем собрании с докладом выступит начальник цеха т. Николаев.

П. РУДЕНКО, бригадир.

Повышать стойкость мартеновских печей

Воодушевленные историческими решениями XXI съезда КПСС, сталеплавильщики нашего комбината успешно решают задачи по наращиванию производства стали на своих агрегатах и за два месяца 1959 года — первого года семилетки — выдали более 9 тысяч тонн сверхплавовой стали.

Тем не менее возможности повышения производительности мартеновских печей далеко не исчерпаны.

Высокий темп работы, который наблюдается сейчас, соответствует уровню сталеплавильной техники и его следует только усовершенствовать, т. е. разумно перераспределить тепловую нагрузку по отдельным периодам плавки. Необходимо отметить, что высокий темп тепловой работы печей обеспечивает высокую производительность только при хорошей стойкости

всех частей мартеновской печи и поэтому основная задача сталеплавильщиков заключается в улучшении стойкости печей и снижении их простоев на ремонтах.

Стойкость сводов печей в мартеновских цехах № 2 и 3 с 1956 года непрерывно снижается. Наоборот, стойкость сводов печей в мартеновском цехе № 1, при прочих неизменных условиях, повысилась. Получилось это потому, что в этом цехе за последние три года были проведены мероприятия по улучшению конструкции сводов. Руководителям второго и третьего мартеновских цехов следовало бы по примеру мартеновского цеха № 1 своды и пережиги печей поднимать на 200—300 мм. и осуществлять другие мероприятия. Кое-что в этом отношении за последнее время на отдельных печах этих цехов делается. Это,

безусловно, даст положительные результаты.

Во всех трех мартеновских цехах стойкость сводов печей страдает из-за несовершенства конструкции крепления сводов, которая не отвечает своему назначению. Следует внедрить более рациональное крепление сводов, применяющееся на заводах Украины и других южных районов страны.

Многие сталевары совершенно справедливо считают, что для свода вредно остуживание его ниже 1400 градусов, но мало обращают внимания на перегрев свода во время доводки выше допустимой температуры, т. е. 1750 градусов. Перегрев же выше 1750 градусов вреден. К сожалению, он часто имеет место в работе наших сталеваров. Перегреву свода, а также его остуживанию ниже 1400 градусов способствует то, что температура сводов печей в мартеновских цехах № 2 и № 3 не замеряется, а в мартеновском цехе № 1, где она замеряется, не дает эффекта, так как из-за плохого надзора за

ардометрами со стороны работников цеха КИП и автоматики замеры температуры обычно не точны и часто лишь дезориентируют сталеваров.

Стойкость свода печей также резко снижается из-за того, что форсунки для жидкого топлива установлены «намертво» и не имеется возможности регулировать направление факела, а это необходимо делать в отдельные периоды плавки. Конструкция охлаждаемых пятых балок не соответствует углу раскрытия свода и вследствие этого получается слабину у свода в месте прилегания к пяткам.

За последнее время мы имеем большое количество аварийных остановок печей. В ликвидации аварийных простоев недостаточно проявили себя работники мартеновских цехов, цехов ремонта промышленных печей, КИП и автоматики и других. Начальники цехов тт. Соловков, Трифонов, Гончаревский и их заместители тт. Овчинников, Смирнов и Седач до сих пор недостаточно уделяли внимания предотвращению аварий.

Часто нарушают тепловой режим сами сталевары. В результате плохого ухода за стальным отверстием печь № 5 останавливалась на неплановый аварийный ремонт и простояла около 70 часов. Потеряно свыше 2000 тонн металла. Подобные случаи имели место и на других печах.

Температура дыма у основания трубы из-за неполного сжигания топлива часто превышает допустимую по инструкции температуру. Хуже всего дело обстоит во втором мартеновском цехе, где каждая печь по температуре дыма у трубы в течение года 192 дня работала неправильно. При нарушениях теплового режима, как правило, ускоряется износ кладки элементов печи. Для улучшения тепловой работы печей надо уделять больше внимания измерительным приборам и по каждому случаю нарушения теплового режима принимать меры. У нас же начальники мартеновских цехов и их заместители систематически не анализируют данные диаграмм приборов, часто не зна-

(Продолжение на 4 стр.)

ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИСКРЫ—К ЭЛЕКТРОНИКЕ

(К 100-летию со дня рождения А. С. Попова)



«Беспроволочный телеграф» — радио — изобрел Александр Степанович Попов — скромный русский ученый, пламенный патриот Родины и человек большого сердца.

Его открытие дало человечеству очень многое. Оно привело сначала к изобретению электронной усилительной радиолампы, а потом появилась и развилась огромная отрасль новой науки — радиоэлектроника. Без этой науки немисливо было бы осуществить большинство изумительных открытий нашего века. Поэтому неспроста электронике сейчас часто ставят рядом с атомной энергетикой.

Для нас привычными стали величайшие достижения радио и электроники сегодняшнего дня: телевизор с экраном шириной почти в полметра; магнитофон, на который можно записать все, что угодно; медицинские приборы, измеряющие электрические токи, создаваемые работающим сердцем или думающим мозгом.

Мы уже не удивляемся, читая о необычных достижениях науки и техники: о кабеле, пропускающем одновременно несколько тысяч телефонных разговоров и несколько телевизионных передач; об электронном микроскопе, увеличивающем до 250.000 раз; о приборах, с помощью которых можно видеть в темноте; о радиотелескопе и многом другом.

Главным достоинством любой отрасли науки и человеческих знаний является ее способность творчески заглядывать в будущее. У радиотехники и электроники эти возможности поистине безграничны.

Возьмем, к примеру, самое интересное — радиозрение. В большинстве случаев телевидение — прямое электрическое видение — дает очень мало. В какой бы сверхмощный телескоп мы ни рассматривали даже самые ближайшие звезды, они видны лишь как крошечные светящиеся точки, мало о чем говорящие взору ученого. Даже центр нашей собственной галактики навеки скрыт от наблюдения облаками газа и космической пыли. И лишь совсем недавно было обнаружено, что многие звезды, звездные миры, наше Солнце и даже некоторые планеты излучают радиоволны, которые зачастую несут очень большую энергию.

Собранные при помощи огромных решетчатых «зеркал» радиотелескопов, такие волны говорят ученым куда больше самых сильных оптических приборов. Сейчас с помощью радиотелескопов исследуется поверхность Солнца и некоторых планет.

В 1945 году другое детище радиоэлектроники — радиолокация — позволило послать на Луну импульс радиоволны большой энергии, собранных в узкий луч, и уловить его после того, как он отразился от ее поверхности. Совсем недавно таким образом удалось послать на Луну и принят обратно уже текст целой телеграммы.

Известно, что сигналы телевидения распространяются только в пределах прямой видимости, на 50—100 километров. Сейчас ученые работают над проектом «всемирного телевидения», при котором посланный вверх луч радиосигнала отражался бы от поверхности специально сконструированного спутника или даже от поверхности Луны широким веером обратно уже на целое полушарие Земли.

При помощи радиоаппаратуры, создающей ультразвуковые волны, можно «видеть» все, что делается внутри слитка металла или какой-нибудь машины; лечить некоторые болезни, например, опухоли в мозгу, или разрушать камни в почках и желчном пузыре; видеть под водой; измерять глубину морей и океанов; уничтожать дым, идущий из фабричных труб; убивать вредоносные бактерии и т. д.

Электронная аппаратура дает сейчас возможность летать самолетам в любую погоду выше облаков и даже ночью видеть поверхность земли, как на географической карте, обнаруживать встречные самолеты, взлетать и совершать посадку, не видя земли, летать без помощи человека.

Без радиоэлектроники было бы невозможно послать в полет

искусственные спутники Земли и Солнца, ибо все управление ракетами и многочисленной научной аппаратурой спутников, посылка ими на Землю сигналов наблюдений осуществлялись только средствами электроники. Сейчас ученые обдумывают проекты космических кораблей, которые могли бы облететь вокруг Луны и передать на Землю с помощью телевизионных аппаратов изображение той ее стороны, которую с Земли невозможно увидеть; кораблей, которые могли бы сесть на поверхность Луны и даже вернуться обратно на Землю. Все управление такими ракетами будет осуществляться только при помощи средств электроники.

В течение многих десятилетий царицей электроники была усилительная электронная лампа. Но у нее много недостатков. Сейчас на смену ей идут полупроводники — крошечные кусочки кристаллов чистейших металлов и их комбинаций. В них нечему перегорать, нечему портиться. Радиоаппаратуру с ними можно строить удивительно малых размеров: приемник — не больше портсигара, передатчик — размера ручных часов, усилитель звука для тугоухих, который можно скрыть в оправе очков.

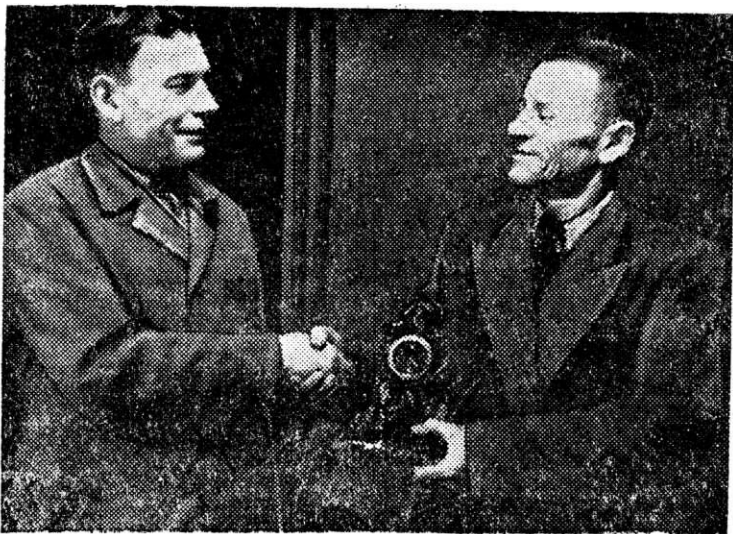
Полупроводниковый маленький радиоприемник может в течение года питаться от батареи величиной с коробку папирос. Полупроводниковые выпрямители превращают солнечный свет в электрический ток. Если бы крышу дома покрыть такими выпрямителями, то она обеспечила бы электрической энергией его обитателей, а гектар земли — дал бы 1.000 киловатт электрической энергии.

Сейчас уже строятся машины, которые могут предсказывать погоду, переводить книги с одного языка на другой, устанавливать диагнозы заболеваний, анализировать поведение живых организмов и даже пытаются разгадать тайну работы человеческого мозга и процесса мышления.

Можно бесконечно продолжать рассказ о чудесах электроники, начавшейся с потребования крошечной электрической искры в первых аппаратах А. С. Попова. Вот почему мы отмечаем 100-летие со дня рождения этого талантливейшего сына русского народа, основоположника и пионера не только радио, но и самой обширной и, пожалуй, самой важной науки и техники современности — электроники.

Инженер К. ГЛАДКОВ, Лауреат Сталинской премии.

На заслуженный отдых



Сколько времени ушло, какие перемены... В разгар ударной стройки первых цехов Магнитки в 1931 году прибыл сюда Сазонт Николаевич Охрименко. Что потянуло его, бетонщика из Баку, на необжитые места?

— Читал в газетах о великой стройке, хотелось и своим трудом помогать, — вспоминает он.

Прибыл, но не пошел по своей специальности, разнообразие работ увлекло, хотелось поработать в бригадах монтажников. Так и сделал. Все, что строилось на территории комбината, строилось без участия его. На ремонтах металлургических агрегатов тоже можно было всегда встретить его.

Монтажник рос в труде. Вскоре руководил бригадой, затем его назначили мастером, а потом — старшим мастером.

Много нового внес он в труд монтажников, многие рационализаторские предложения его внедрены и дают большой эффект. Особенно важное место среди них занимает предложение предварительного соображения конструкции мартеновской печи и в готовом виде двумя кранами устанавливать на место разобранной при капитальном ремонте печи.

С того времени, как применили этот метод, ремонт мартеновской печи длится 7—8 суток. Прежде же он продолжался 15 суток.

Около 25 лет проработал в основном механическом цехе слесарь Василий Моисеевич Малахов. Работал добросовестно и с коллективом дружил. Поэтому когда на днях его проводжали на пенсию, в красном уголке собрались многие слесари и станочники.

Начальник слесарного участка т. Леонов и мастер т. Степанов рассказали о труде В. Малахова в коллективе. Со словами привета

Совершенствуя методы труда монтажников, старший мастер настойчиво растил кадры. Многие его ученики стали бригадирами, мастерами, успешно руководят коллективами. Мастера тт. Прилепский, Кошелев, Шапков, Давылов и ряд других — это все его ученики, его последователи.

Проработал долго старший мастер, имеет право на покой. Проводы ветерана на отдых были очень теплыми и искренними. В красном уголке ремонтного участка котельно-ремонтного цеха собрались товарищи по вахтам, молодые рабочие. Бывшие ученики с благодарностью вспоминали заботу старшего мастера, молодые заявляли, что его жизнь — пример для них.

От имени коллектива ветерану преподнести грамоту и подарки. Провожавшие пожелали ему здоровья и спокойной жизни.

Покой ли? Связи с коллективом С. Охрименко, свекра с работой, и, благодаря товарищам за искренние пожелания, заявил, что будет держать связь с цехом, а когда потребуются, то придет помочь советом и делом.

А. БОРИСОВ,
председатель цехкома.

На снимке: председатель цехкома А. Борисов вручает подарки С. Н. Охрименко.

Фото Е. Карлова.

ветерану выступили другие товарищи.

Коллектив цеха пожелал В. Малахову здоровья и сил и подарил настольные часы и охотничье ружье.

Горячо благодарил товарищ В. Малахов. Он обещал не прерывать связи с цехом и заверил, что если потребуются, то придет в цех помочь в работе.

А. ГРИШИН.

Повышать стойкость мартеновских печей

ют о нарушениях теплового режима. В результате плохого надзора и ухода за охлаждающей арматурой кладка печей разрушается водой.

Немалое значение на стойкость печей оказывает правильный разогрев печи, вышедшей из холодного ремонта.

Стойкость нижнего строения печей часто снижается из-за плохого качества огнеупоров. Для ускорения ремонта печей, а следовательно уменьшения их простоев, работники мартеновских цехов мало уделяют внимания созданию нормальных условий проведения ремонта. Не выделяются своевременно краны, плохо идет снабжение посудой под мусор, несвоевременно удаляется из печи арматура, крепление сводов арматуры и т. д. Особенно плохо помогают ре-

монтникам сменные работники — начальники смен, мастера, сталевары, разливыщики, бригадиры и т. д. В результате недоброкачественности охлаждаемой арматуры, изготавливаемой котельно-ремонтным цехом, печи иногда по этой причине остаются на плановые ремонты. Часто охлаждающаяся арматура выходит из строя из-за недоброкачественности воды. На печах с испарительным охлаждением имеет место отсутствие химически очищенной воды, что заставляет переходить на техническую воду.

Цех КИП и автоматики мог бы мартеновцам сильно помочь в части изжития неплановых простоев, если бы установил на всех печах необходимые приборы и эти приборы хорошо бы работали. На печах мартено-

вских цехов №№ 2 и 3 нет приборов для замера температуры свода и на 10 печах нет приборов для замера температуры газовых насадок. Приборы, которые имеются на печах, и особенно ардометры для замера температуры сводов, часто работают неудовлетворительно.

Таким образом, по улучшению стойкости печей мы имеем еще неиспользованные резервы. В текущем году магнитогорские сталеплавильщики должны добиться снижения простоев печей до уровня не выше, а может быть даже и ниже, чем у нижеуказанных и кузнечан. Факты работы отдельных мартеновских печей показывают, что эта задача нам по плечу.

К. БЕЛИКОВ,
начальник технического
отдела комбината.

Спасибо вам, дорогие товарищи врачи

Недавно на нашу семью обрушилось большое несчастье: тяжело заболел наш любимый семилетний сынишка Юрочка. Врачи нашли у него гнойный аппендицит. Двое суток ребенок находился в бессознательном состоянии.

Велико было наше родительское горе. Но врачи городской больницы Лариса Яковлевна Соколова и Мирра Наумовна Самарина успокоили нас. Они приложили много труда, чтобы Юрочка стало лучше. Лариса Яковлевна почти не отходила от постели мальчика.

Много внимания уделяли ребенку сестры тт. Баландина, Ахметзянова, Осинцева, Сирик, Невзорова, Сарач, а также няни.

И благодаря такому отношению медицинских работников к нашему сыну, Юрочка быстро поправился. Когда Юрочка был выписан из больницы, Лариса Яковлевна Соколова навещала его дома. Часто она заходит к нам и сейчас.

Мы выражаем самую сердечную благодарность и большое родительское спасибо настоящим советским медикам, людям большой теплоты и сердечности, и прежде всего Ларисе Яковлевне Соколовой, Мирре Наумовне Самариной, сестрам Е. Баландиной, М. Ахметзяновой, А. Осинцевой, В. Сирик, Н. Невзоровой, А. Седач и няням за спасение нашего сына.

А. ИНПОДИСТОВ,
машинист парового крана
чугунолитейного цеха;
Е. ИНПОДИСТОВА,
продавец магазина № 30.

СОЛНЕЧНЫЕ ПЕЧИ

В провинции Ганьсу (Китай), где солнце весь год стоит высоко, для приготовления пищи применяются вместо угля или дров солнечные печи. Для этого кастрюлю с пищей устанавливают в точке пересечения солнечных лучей, отраженных специальным рефлектором.

НЕПРИГОДНЫЙ АВТОМОБИЛЬ

В Лондоне выставлена для продажи автомашинка, привлекающая внимание своим роскошным видом. Цена ей — 12 тысяч долларов. Собственник машины — король Иордании Хусейн.

На вопрос любопытных, почему машина продается, отвечают, что пользоваться ею в Иордании нельзя, так как она не бронированная.

Письма в редакцию

Благодарим за помощь

Долгое время в цехе подготовки составов работал мой муж М. Борисов. Когда он заболел и лечился, администрация, партийная и профсоюзная организации оказывали нашей семье помощь. После смерти мужа коллектив цеха тоже не оставил нас без внимания. Нам дали денежную помощь и проявили о нас

заботу.

Мой сын Анатолий учится в четвертом классе. Мы обеспечены и благодарим коллектив цеха, руководителей и общественные организации за материальную и моральную поддержку.

Е. БОРИСОВА,
домохозяйка.

Вместе с родителями

Веселый и содержательный вечер состоялся в школе-интернате № 1. В пионерской комнате собрались дети, их матери, отцы. Четким строем вышли пионеры, их вожатая рассказала о жизни и учении ребят.

Потом началась художественная часть. Дети показали подготовленный ими монтаж о Советской Армии. Затем спели несколько песен.

После этого учительница Л. Нарина поздравила мамаш и девочек с Международным женским

днем, рассказала об успехах учащихся.

Каждый мальчик и девочка к этому дню подготовили родителям подарки. Кто вышил салфетку, кто — платочек, кто подготовил другой подарок. Родители были очень довольны успехами учащихся и подарками. Матери-работницы комбината с большой сердечной теплотой отзываются о работе учителей, пожелали им успехов в труде.

Е. ШАРОВА,
член родительского комитета.

Проходная есть, а проходить негде

Нелегко добираться до смолоперегонного отделения, особенно в весенние дни. Пешеходных дорожек нет, кругом лужи, грязь, да еще движение транспорта.

Партийная и профсоюзная организации отделения еще в 1957 году подняли вопрос о строительстве специальной проходной. В прошлом году силами комсомольского производств в а была сделана новая проходная, переходной мост, асфальтирован-

ная дорожка. Даже паровое отопление подведено к проходной будке.

Все было готово минувшей осенью, но вот наступила весна, а мы ходим по дороге, которая и неудобна, и небезопасна. Проходная же, на которую ушло немало средств, закрыта.

Вопрос о проходной нужно решить.

М. АРБУЗОВ,
партгруппорг.

В ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ

КОРОТКИЕ СПРАВКИ

— Самой большой книгой в мире считается древнейшая летопись, высеченная на стенах храма в Фивах. Ее каменные страницы достигают 40 метров в ширину.

— Наибольшее число бумажных страниц содержит китайская энциклопедия XVII века — в ней 853.456 страниц.

— Самой маленькой можно считать книжку, изданную в 1896 году в Падуе. В ней напечатано письмо Галилея. Точный размер книги-малютки — 16 на 11 миллиметров, что равно,

примерно, величине ногтя на большом пальце руки.

— «Космический снег» — это рыхлые, напоминающие хлопья снега или коготь метеоры. По последним данным именно такую структуру имеет большинство метеоров. Следует впрочем помнить, что в безвоздушном пространстве скорость движения тел не зависит от их плотности и что поэтому рыхлые метеоры врезаются в атмосферу с такими же космическими скоростями, как и железные, и каменные вестники далеких миров.

ЛОХМАТЫЙ «ДИВЕРСАНТ»

В юго-восточной Азии и Китае водятся медведи-панда. Недавно австралийскому охотнику Гейнцу Деммеру удалось поймать медвежонка этой редкой породы, и он продал его одному из американских зоопарков за кругленькую сумму — 35 тысяч долларов. Животное переправляли в США через Лондон.

На этом можно бы закончить рассказ про удачную охоту, если бы в жизнь медвежонка не вмешался... государственный департамент США. В связи с этим бедный медвежонок несколько недель отсиживался за решеткой в Лондонском зоопарке, ожидая визы для въезда в США. Причиной для волокиты стала «национальная» принадлежность животного. Его, види-

те, поймали в Китае, а уже это одно настораживает: ведь не исключается возможность, что от медвежонка можно ожидать какой-либо диверсии.

А тем временем лондонский зоопарк сделал, как сообщают газеты, небывалый бизнес. Тысячи лондонцев, взрослых и детей, спешили в зоопарк, чтобы посмотреть на лохматого «диверсанта». Говорят, что вопрос про дальнейшее путешествие медвежонка был наконец решен позитивно, ибо американскому бизнесмену, купившему медвежонка, удалось доказать будто бы поймали его не в лесах континентального Китая, а на острове Тайвань.

Редантор В. М. ЩИБРЯ.

СЕГОДНЯ В КИНО И ТЕАТРЕ

ДОМ КУЛЬТУРЫ МЕТАЛЛУРГОВ (правый берег): «Часы остановились в полночь».

КИНОТЕАТР «КОМСОМОЛЕЦ»: сегодня «Голубая стрела», с 16 марта «Сашко».

КИНОТЕАТР им. ГОРЬКОГО: «ЧП» (Чрезвычайное происшествие) (I и II серии).

КЛУБ ЖДТ: «Солдатское сердце».

ДРАМАТЕАТР им. ПУШКИНА: «Блудный сын».