

# Магнитогорский МЕТАЛЛ

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

№ 125 (6099)  
Газета выходит с 5 мая 1935 года

ВТОРНИК, 25 октября 1977 года  
Цена 2 коп.

## ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЕ — УДАРНЫЙ ФИНИШ!

За достижение высоких производственных показателей в выполнении плана и социалистических обязательств в соревновании за достойную встречу 60-летия Великого Октября признаны победителями:

по группе основных цехов горно-обогатительного производства — коллектив известняково-доломитового карьероуправления с присуждением первого места;  
по группе основных цехов коксохимического производства — коллектив углеобогатительного цеха с присуждением первого места;  
по группе основных металлургиче-

потребления — коллектив мебельного цеха с присуждением первого места;  
по группе основных цехов железнодорожного транспорта — коллектив цеха горного транспорта с присуждением первого места;  
по группе вспомогательных цехов — коллектив цеха механизации № 1 с присуждением первого места;  
по группе цехов коммунальных предприятий — коллектив ремонтно-строительного управления с присуждением первого места; коллектив жилищно-коммунального отдела № 2 с присуждением второго места.  
Среди коллективов агрегатов побе-

## СЛАВА ПОБЕДИТЕЛЯМ ОКТАБРЬСКОЙ ВАХТЫ

ских цехов — коллектив мартеновского цеха № 1 с присуждением первого места;

по группе прокатных цехов горячего проката — коллектив обжимного цеха № 1 с присуждением первого места; коллектив обжимного цеха № 2 с присуждением второго места;

по группе прокатных цехов холодного проката — коллектив листопрокатного цеха № 2 с присуждением первого места;

по группе вспомогательных цехов, обслуживающих металлургические, — коллектив копрового цеха № 2 с присуждением первого места;

по группе цехов управления главного механика — коллектив цеха ремонта металлургического оборудования № 2 с присуждением первого места; коллектив фасонно-вальце-сталелитейного цеха с присуждением второго места;

по группе цехов управления главного энергетика — коллектив электроремонтного цеха с присуждением первого места; коллектив кислородно-компрессорного цеха с присуждением второго места;

по группе цехов товаров народного

дителями в соревновании за достойную встречу 60-летия Великого Октября признаны коллективы: коксовых батарей № 11—12, доменной печи № 9, мартеновских печей № 9, 15, 35, листового стана «4500», четырехклетового стана.

Все коллективы, вышедшие победителями в социалистическом соревновании в честь 60-летия Великого Октября, награждаются Почетными грамотами комбината с выделением им первых денежных премий.

Коллективам цехов, признанных победителями с присуждением первых мест, вручаются переходящие Красные знамена управления и профкома комбината.

По итогам социалистического соревнования коллективов сталеплавильных агрегатов за право участия в международной плавке дружбы, посвященной 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции, победителем признан коллектив 35-й двухванной печи. Почетного права вести международную плавку добился коллектив сталеварской бригады под руководством сталевара В. М. Шунина.

## Новые переводы

ства стали в конверторах с нижним дутьем.

Особое внимание уделяется металлургическим аспектам процесса, качеству стали, сроку службы оборудования и его профилактике. Отражены возможности реконструкции сталелитейных цехов и экономический эффект процесса.

В статье «Непрерывная разливка стали в Западной Германии» рассматриваются основные аспекты непрерывной разливки. Обсуждается проблема скорости разливки успокоенной и кипящей стали, а также сталей различных типов, выплавленных в мартеновских печах. Рассматриваются проблемы, связанные со скоростью вытягивания и затвердевания слитков.

В низкоуглеродистой стали успокоенной алюминием, полное содержание кислорода в жидкой стали уменьшается, даже если осуществляется продувка газом и происходит повторное окисление шлаком, поступающим в ковш из ЛД-конвертера.

Для предотвращения повторного окисления жидкой стали шлаком использовался синтетический шлак с низким содержанием FeO и изучался эффект очистки, который должен выводиться путем замены ЛД-конвертерного шлака синтетическим шлаком.

Хорошая зависимость наблюдается между увеличением количества кремния и количеством избыточного марганца, поглощение кремния может быть предотвра-

**Работники промышленности!**  
Боритесь за дальнейшее развитие и укрепление индустриальной мощи нашей Родины!

**Шире дорогу новой технике и прогрессивной технологии!**

(Из Призывов ЦК КПСС к 60-летию Великого Октября).

## В честь 60-летия Октября

Трудящиеся комсомольско-молодежного коллектива 5-го околотка службы СЦБ железнодорожного транспорта комбината своими силами централизовали семь стрелок и установили 14 светофоров-указателей на первом посту 5-го железнодорожного района.

Распоряжением начальника управления было предусмотрено выдать нам проектную документацию в четвертом квартале этого года. Но коллектив околотка решил досрочно выполнить задание. Был выполнен большой объем работ: выкопана траншея и уложен кабель, смонтирован релейный шкаф. Установка электроприводов и светофоров-указателей производилась без остановки движения поездов на этом посту, где производится большая маневровая работа. Все было выполнено за счет уплотнения рабочего времени, так как коллектив в основном занимался подготовкой устройств СЦБ к рабо-



Нина Васильевна Бутуева, которую вы видите на этом снимке, трудится столяром в цехе механизации № 1. Переводчик производства, ежемесячно перевыполняющая нормы до 125 процентов, Нина Васильевна неоднократно выходила победителем в соревнованиях в честь 60-летия Великого Октября.

Фото Н. Нестеренко.

Сегодня в номере:

- ◆ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ПРЕДОКТАБРЬСКОЙ ВАХТЫ
- ◆ ВЕСТИ ИЗ ЦЕХОВ
- ◆ ФОТОРЕПОРТАЖ ИЗ ДОМЕННОГО ЦЕХА
- ◆ ТЕАТР «БУРАТИНО» СЕГОДНЯ ОТКРЫВАЕТ НОВЫЙ СЕЗОН.

ПРЕСС-ФАКТ

ОГНЕУПОРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. Больших трудовых успехов добивается третья бригада участка обжига и склада готовой продукции, руководимая мастером Н. Русановой. За 20 дней октября бригада отсортировала 629 тонн шамотных изделий дополнительно к заданию. Отлично трудятся в этом коллективе профорг бригады П. Герлятович, подкрановый рабочий Н. Шурьгина, машинист электролафета А. Гайсина.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ. Отлично работает комсомольско-молодежный коллектив станочников, руководимый мастером А. Кладиным. В сентябре молодые рабочие выработали дополнительно к заданию больше 100 станко-часов. За двадцать дней октября нормы в этом коллективе выполняются в среднем на 120—130 процентов. Отлично работают станочники В. Янышев, С. Вафина, А. Алексеев и другие.

РУДНИК. 1813 тонн готовой руды выдал с начала октября коллектив рудника. В социалистическом соревновании по итогам двадцати дней лидирует коллектив ДОФ № 5, записавший на сверхплановый счет 6348 тонн концентратов.

АГЛОЦЕХ. 16 450 тонн агломерата сверх плана выдал с начала месяца трудящиеся аглоцеха. Наибольший вклад в сверхплановые тонны сделал коллектив первой аглофабрики, приготовивший 6400 тонн допозитивного доменного сырья.

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО. С начала октября коксохимия опережает план по выжигу кокса на 2600 тонн. В трудовом соперничестве на предоктябрьской вахте лидирует коллектив коксового цеха № 2, выдавший 1900 тонн сверхпланового кокса.

ПРОКАТНЫЙ ПЕРЕДЕЛ. Успешно трудятся в октябре коллективы обжимного цеха № 1 (сверх плана произведено 8335 тонн заготовок), обжимных цехов № 2 и 3, станов «300» № 3, «2350» (дополнительно прокатно 2790 тонн листа) и стана «250» № 1.

расчета параметров процесса, а затем соединены для полуавтоматического управления режимом продувки. Такой вид управления процессом для оператора и обеспечивает более стабильную работу конвертера.

Благодаря применению этого способа было достигнуто увеличение выпуска стали и сокращение длительности плавки.

В последнее время в иностранной технической литературе уделяется большое внимание различным конструкциям шибберных затворов.

В статье «Шибберные затворы системы Интерстоп» описан опыт использования шибберных затворов на заводе Бентелер (Англия) для установок непрерывной разливки и вакуумной дегазации.

Обзор подготовлен сотрудниками ОНТИ комбината.

В научно-технической библиотеке комбината имеются новые переводы, освещающие прогресс в сталеплавлении.

В настоящее время критериям эффективности наиболее отвечает технология конверторного производства стали с нижним дутьем кислорода. Новый способ дает повышение эффективности при реконструкции старых и постройке новых цехов и при их эксплуатации.

Повышается производительность, понижается расход шихты, получается сталь лучшего качества в широком диапазоне. Большое значение имеет также та роль, которую новый процесс играет в защите окружающей среды. В статье «Выплавка стали в конверторе с нижним дутьем кислорода. Перспективы выплавки стали в ЧССР» описывается современное состояние производ-