

# ОБРАЩЕНИЕ

КО ВСЕМ БЫВШИМ  
ВОСПИТАННИКАМ ПРОФТЕХОБРАЗОВАНИЯ

21 ноября в Магнитогорске открывается Всесоюзный слет представителей орденосных профессионально-технических училищ и училищ-победителей соревнования в честь 50-летия ВЛКСМ. Это большое событие для всех магнитогорцев, а для нас оно важно вдвойне. С фабрично-заводскими, ремесленными и профессионально-техническими училищами у нас связано немало теплых воспоминаний. В училищах мы получили первую трудовую закалку, они дали нам путевку в рабочую жизнь.

В цехах нашего комбината, на других предприятиях Магнитогорска, в тресте «Магнитострой» трудятся десятки тысяч бывших ремесленников — воспитанников училищ профтехобразования. Начиная с сурового 1942 года наш комбинат принял свыше 13000 выпускников профтехучилищ. Многие из них стали мастерами своего дела, известными новаторами производства. Среди наших товарищей и сверстников немало таких, кто вырос до крупных руководителей и организаторов производства. Так, Андрей Дмитриевич Филатов прошел путь от рабочего на кладке коксовых печей, а затем аппаратчика на смолоперегонке до директора крупнейшего в мире металлургического комбината. Бывший токарь Дмитрий Прохорович Галкин ныне руководит крупным прокатным цехом. Заместителем начальника доменного цеха стал бывший воспитанник орденосного ремесленного училища № 13 Алексей Алексеевич Лисенков. Воспитанник этого же училища Геннадий Прокопьевич Захаров возглавляет первый мартеновский цех.

Мы обращаемся ко всем бывшим воспитанникам профтехобразования с предложением отметить открытие слета орденосных и передовых училищ страны неделей ударного труда. Пусть наша работа в эту неделю принесет новые сотни и тысячи тонн сверхплановой продукции и еще больше умножит богатства родной Отчизны.

К. ХАБАРОВ, старший мастер доменного цеха,  
В. ЗАХАРОВ, лауреат Государственной премии,  
мастер миксерного отделения второго мартеновского цеха, И. ДМИТРИЕВ, старший мастер второго мартеновского цеха, З. ГАЛИХАНОВА, шлифовщица основного механического цеха.

# МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛ

Орган парткома, профкома и управления Магнитогорского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени металлургического комбината

№ 135 (4567)  
Год издания 29-й

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября 1968 года

Цена 1 коп.

Коллектив второго листопрокатного цеха успешно выполнил свои обязательства по достойной встрече 51-й годовщины Октябрьской революции. В числе тех, кто обеспечил выполнение повышенных обязательств, коллектив трехклетчатого стана.

НА СНИМКЕ: передовые труженики стана (слева направо): старший вальцовщик Владимир Лимаренко и вальцовщики Иван Назаров и Роман Насыров.

Фото Н. Нестеренко.

## Трудовой ритм мартеновцев

Хорошие трудовые подarki преподнесли 51-й годовщине Великого Октября сталеплавильщики третьего мартеновского цеха. Якубом Биккининым, Виктором Лаврентьевым и Михаилом Ермаковым. Он выплавил за десять дней свыше шестисот тонн металла дополнительно к заданию.

Большой трудовой накал чувствовался в цехе и в праздничные дни. Три с лишним тысячи тонн металла дополнительно к заданию выдали сталеплавильщики общими усилиями за первую декаду ноября, и почти третья часть этого количества была приплюсована к плану за четыре дня праздничной трудовой вахты.

Лучшего результата добился за это время коллектив 19-й мартеновской печи, руководимый сталеварами Геннадием Серовым,

Почти столько же металла внес в свой сверхплановый актив коллектив агрегата № 22, где сталеварами Павел Федяев, Владимир Журавлев, Николай Титов, Александр Феоктистов.

Хорошего трудового результата достиг также коллектив 24-го мартена, опередивший с начала месяца задание примерно на пятьсот тонн.

Ю. ВЫСОТСКИЙ.

## И КОКС, И СУЛЬФАТ

Кокс — необходимый компонент доменной шихты. Без кокса нет чугуна.

И коксохимика комбината стараются выжечь как можно больше металлургического кокса. За первые десять дней ноября они выдали его сверх плана 4900 тонн.

Коллективы обоих коксовых цехов работают ровно. Другим важным химическим

продуктом, который производит коксохимика, является сульфат аммония. План десяти дней по выдаче сульфата перевыполнен. Дополнительно к заданию труженикам полей отправлено два вагона этого ценного минерального удобрения.

Первенство по производству сульфата удерживает коллектив второго цеха улавливания.

## Впереди — блюминг № 2

Среди участков обжимного цеха уверенно держит первенство коллектив блюминга № 2, прокатывший с начала месяца полторы тысячи тонн заготовки сверх плана.

Особенно хорошо работает бригада начальника смены Кима Филипповича Лузика, который совместно с партгрупоргом Иваном Николаевичем Веселовым сумел настроить людей бригады на успешное выполнение плана.

Высокий темп прокатки задают старший оператор Георгий Алек-

сандрович Литвинов и старший вальцовщик Борис Владимирович Павлов со своими помощниками. На сверхплановом счету бригады свыше двух тысяч тонн прокатанного металла.

С небольшим перевыполнением работают также коллективы второй и четвертой бригад. И только бригада № 3 работает с отставанием из-за отсутствия металла.

Однако, надо надеяться, что в будущем и она выйдет из прорыва.

М. ЖГУЛЕВ, старший нормировщик обжимного цеха.



## ЗОВУТ ЕГО БОГАТЫРЕМ

Магнитка растила из мальчишек рабочих, закаляла их, ковала их характеры. Так было и в тридцатые, и в сороковые годы, так продолжается и сейчас. Сколько мальчишек выходило из стен школ фабрично-заводского обучения и шло в цехи комбината. Юные труженики становились в рабочий строй, как в боевой, заменяя ушедших на фронт отцов и старших братьев.

В 1945 году после школы ФЗО пришел в цех металлоконструкций Абдулхай Салаватов. Веселый парнишка сразу понравился всем рабочим и мастерам на участке резки металла. За работу брался всегда с большим желанием, горячо, напористо, внимал во все подробности. Вскоре Салаватов стал глубже мыслить, творчески подходить к работе. Опыт умелого рабочего и пытливые мысли рождали рационализаторские предложения.

При резке листового металла с упором Абдулхай Салаватов применяет приспособление, предложенное им самим. Внедрение этого предложения позволило подавать металл под нож гильотинных ножиц непрерывно, холостой ход ножиц значительно сократился. Производительность труда при резке листа с упором за счет применения новшества выросла в полтора раза.

Не все у него сразу получалось, у Абдулхая. Но он учился, жадно впитывал опыт старших товарищей, и руки его постепенно приобрели удивительную ловкость, легкость. Иной раз ему самому кажется, что иначе и быть не могло, но поглядит на угловатые движения своего ученика и вспомнит свои первые шаги в трудовой жизни.

Своим богатым опытом охотно делится сейчас Абдулхай Каримович с Владимиром Коряковым. А бывший ученик Салаватова Сергей Парфений уже работает сейчас по пятому разряду.

— Мои ученики станут еще и ударниками коммунистического труда, — говорит Абдулхай Каримович.

Под сомнение брать эти слова не приходится. Ударник коммунистического труда Салаватов воспитает достойную смену и достойных соперников себе.

Сейчас Салаватов несет трудовую вахту в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Сменные задания он постоянно выполняет на 135—140 процентов. В этом году он нарезал уже более трех тысяч тонн металла. Такой рубеж поддается только таким, как Салаватов. Недаром старший мастер И. Ф. Комов называет Салаватова богатырем.

С. НЕННО, наш штатный корреспондент.



Итоги выполнения производственного плана за 10 дней ноября 1968 года по Магнитогорскому, Кузнецкому и Нижне-Тагильскому металлургическим комбинатам (в процентах)

	ММК	КМК	НТМК		ММК	КМК	НТМК		ММК	КМК	НТМК
Чугун	99,9	104,5	100,6	Прокат	95,9	71,4	57,3	Руда	99,9	87,0	102,7
Сталь	102,3	103,7	99,7	Кокс	100,0	100,2	101,0	Агломерат	108,2	95,3	103,7
								Огнеупоры	99,2	51,5	83,0

Итоги выполнения производственного плана за 10 дней ноября 1968 года по цехам и агрегатам (в процентах)

ММК		КМК		НТМК	
Доменный цех	99,9	Мартеновский цех № 1	102,8	Доменный цех № 1	100,8
Мартеновский цех № 2	103,1	Мартеновский цех № 2	105,3	Мартеновский цех № 2	98,8
Мартеновский цех № 3	103,7	Обжимной цех	98,0		
Обжимной цех	99,9	Копровый цех	99,4	Копровый цех	85,1
Копровый цех	106,0	ЖДТ	93,8		
ЖДТ	101,9	Доменная печь № 1	142,6		
Доменная печь № 2	104,6	Доменная печь № 3	90,7		
Доменная печь № 3	106,3				
Доменная печь № 4	63,3	Доменная печь № 2	100,1	Доменная печь № 4	96,5
Доменная печь № 6	100,2			Доменная печь № 3	103,1
Доменная печь № 7	97,8	Мартеновская печь № 2	102,4		
Мартеновская печь № 2	102,1	Мартеновская печь № 3	107,2		
Мартеновская печь № 3	94,9	Мартеновская печь № 10	101,2		
Мартеновская печь № 12	89,8	Мартеновская печь № 7	104,7		
Мартеновская печь № 13	96,1	Мартеновская печь № 15	96,9		
Мартеновская печь № 25	100,9	Мартеновская печь № 8	рем.		
Мартеновская печь № 22	107,9			Блюминг	94,3
Блюминг № 2	101,4			Бригада блюминга	101,7
Бригада № 2 блюминга № 2	101,4				
Среднелистовой стан	103,0	Листопрокатный цех	76,0		
Стан «500»	106,0	Среднесортный стан	64,9		

# РАСТЕТ СМЕНА!

РЕПОРТАЖ ИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО УЧИЛИЩА № 13 ВЕДЕТ НАШ КОРРЕСПОНДЕНТ ВЛАДИМИР ПЕТРЕНКО.

У центральной проходной я встретил паренька. Он спешил в мартеновский цех. Выяснилось, что этот юноша учится в техническом училище № 13.

Позже я спросил у нескольких сталеплавильщиков, разных по возрасту, где они получили профессию. Оказалось — в том же техническом училище № 13.

Почти каждый рабочий доменного, мартеновского, коксохимического и сортопрокатного производств прошел первоначальную стадию обучения в этой академии рабочих наук — в ордене Трудового Красного Знамени технического училища № 13.

Славное прошлое, большие за-

слуги, совершенные методы обучения металлургическому ремеслу создали училищу такую репутацию, что многие юноши, «обдумывающие житье», считают за честь попасть в число тех, кто будет здесь учиться.

Сегодня в техническом училище № 13 готовятся обслуживать агрегаты металлургического комбината более 600 молодых людей — многие из них идут по стопам родителей, которые в свое время окончили это училище.

Из отзывов работников цехов явствует, что воспитанники технического училища № 13 — хорошие, высококвалифицированные кадры.

Такую рекомендацию многие воспитанники училища получают уже с первых шагов рабочей деятельности. В. Мельниченко, В. Бутов, А. Иванов, Ю. Коник и другие ребята 22 октября заступили на вахту у мартеновских печей и, по свидетельству их опекунов А. Феоктистова, В. Шестаева и других опытных сталеваров, отлично справились с задачей.

Еще недавно воспитанники училища приобретали только профессию. Теперь, когда наряду со специальными дисциплинами введены общеобразовательные, ребята вместе со свидетельством, в котором названа их профессия, получают документы об окончании курса средней школы.

Условия обучения в училище максимально приближены к производству. То, что преподаватель объяснил на уроке, закрепляется в цехе на практических занятиях. Мы посетили учебные аудитории. И убедились, что здесь широко используются наглядные методы обучения.

Чтобы получить представление о работе сталеразливочного ковша, можно в цех не ходить. Есть в кабинете действующая модель этого ковша. Ее можно рассмотреть во всех деталях. Точно так же уяснят себе ребята принципы работы других агрегатов.

На уроке спехтехнологии инженер Александра Николаевна Суворова находит довольно несложные сравнения, чтобы объяснить слушателям, как без лишних потерь времени произвести ремонт оборудования. Она, как и другие преподаватели, считают лишь тогда свою задачу выполненной, когда убеждаются — для ребят нет ничего неясного.

Довольно действенный способ успешного постижения ребятами знаний — групповое соревнование. Группкомсори ведут специальные карточки, в которых ука-



Зоя Алексеевна Чернышова работает в тринадцатом училище фельдшером более двадцати лет. Она работала в первые годы, имея на вооружении еще несовершенное и не очень богатое медицинское оборудование. А сейчас на помощь пришли новейшие приборы, техника.

зано: сколько учеников получили пятерки, четверки, тройки, какой общественно-полезной деятельностью занимаются ребята.

Ежемесячно подводятся итоги, определяется группа, которая добилась лучших результатов в учебе. В настоящее время на первом месте претендуют учащиеся 26—27 группы, которыми руководит мастер Владимир Маркович Ладик.

Успехи в учебе и в общественной работе дали возможность шести группам получить почетное звание — называться именем 50-летия Ленинского комсомола.

В числе ударников учебы — 11-я группа, в которой занимают-

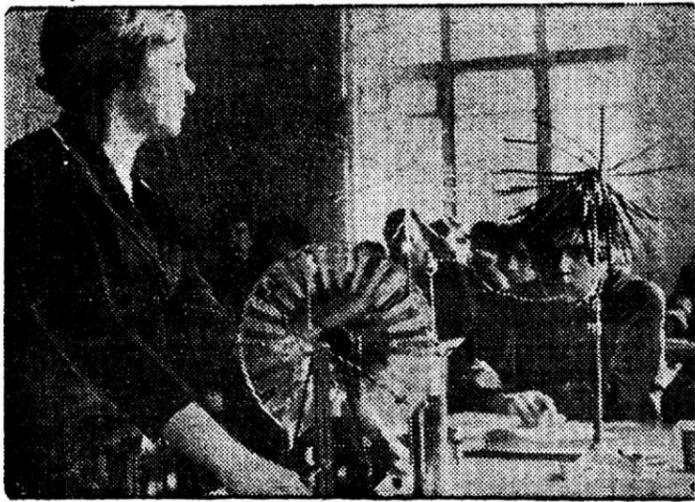
ся будущие рабочие агрегатов лужения листопрокатного цеха № 3.

Известно техническое училище № 13 и своими спортсменами. Каждый второй из ребят посещает какую-либо из спортивных секций.

Летнюю и зимнюю спартакиады, в которых участвовали представители всех городских училищ, спортсмены училища выигрывали.

Ребята любят путешествовать. В этом году почти половина учащихся участвовала в гурпоходе по Волге, Уралу...

Закаленными, знающими приходят на смену ветеранам труда молодые кадры металлургов.



Урок физики ведет преподаватель Л. И. Антонова. Внимательно слушают ребята: знания, приобретенные в училище, пригодятся в работе.

## В школе молодого коммуниста

Все вступающие в КПСС должны быть политически грамотными. Во время приема на это обращается особенно серьезное внимание. Но, само собой разумеется, и тот, кто уже стал молодым коммунистом, не должен ограничиваться теми знаниями, которые им получены в период подготовки к вступлению. Он должен не-

устанно идти вперед, углублять уже накопленные знания и получать новые.

Чтобы помочь молодым коммунистам в этом важном деле, была создана при парткоме комбината школа молодого коммуниста. Недавно в ней начался новый учебный год. Прошло уже

два занятия. Первое состоялось 14 октября. Темы «Коммунистическая партия — авангард советского народа» и «XXIII съезд КПСС и вопросы партийного строительства» раскрыл слушателям преподаватель педагогического института т. Секерин.

Второе занятие состоялось 11 ноября, проводил его инструктор

парткома комбината т. Скулкин. На этот раз слушатели изучали Устав КПСС.

Радуется, что большинство коммунистов добросовестно относятся к занятиям. Об этом можно судить уже и потому, что посещаемость обоих занятий была высокой.

Ю. МИШИН.

Первым Всероссийским собранием общества Красного Креста в 1918 году руководил Народный комиссар здравоохранения Николай Александрович Семашко. Это был замечательный человек — ученый, борец, патриот. О себе он писал: «Я пережил трех царей и три революции. Я видел много замечательных людей. А главное — мне выпало счастье многие годы работать под руководством великого Ленина».

В годы первой революции Семашко был в числе руководителей вооруженного восстания в Сормове, а потом в Канавине. Именно он явился одним из первых организаторов санитарных отрядов, которые оказывали медицинскую помощь на баррикадах. Силы были неравными. Царские сапраны подавили восстание. Семашко бросили в тюрьму. Десять месяцев одиночного заключения. Первые признаки туберкулеза...

Друзья забили тревогу. Они с трудом собрали три тысячи рублей (сумма для того времени огромная), Семашко был выпущен под залог и сразу же бежал за границу, в Женеву. После короткой передышки он стал делегатом Международного социалистического конгресса в Штутгарте, где встречался с Ильичем. Затем работал в Женеве в большевистской «группе содействия».

Но царская охранка настойчиво искала случая, чтобы свести счеты с бежавшим революционером. И вот в самом начале 1908 года Семашко возвращался из библиотеки на велосипеде. Полисмен, стоящий на углу, поднял руку.

— Господин Семашко?  
— Да. В чем дело?  
— Простите, но вашу прогулку придется прервать. В полиции должны поставить штамп в вашем

## Иван Кычаков ТРИ Рассказ МАНДАРИНА

паспорте. Надеюсь, он с вами?

— Да. Но позвольте отвести велосипед домой.

— О, он не помешает. Мы задержим вас всего на несколько минут.

Опытный конспиратор, испытывавший на себе слежку царских ишек, аресты и ссылки, Семашко и не предполагал, что швейцарские власти, так гордящиеся своим нейтралитетом, могут арестовать русского эмигранта. Поэтому он спокойно пошел за полисменом, который оказался на редкость болтливым.

— Вы читали свежие газеты? — спросил он осторожно, и после паузы добавил: — В Тифлисе на Эриваньской площади среди бела дня похищено 250 тысяч рублей!

— Да. Я читал об этом.

— Но знаете ли вы главное? Руководил этим делом один из ваших...

Семашко нахмурился, предчувствуя недоброе. А полисмен продолжал:

— Камо. Вы о таком не слышали? Впрочем, вот мы и пришли. Прощу. Велосипед можете оставить здесь...

Они прошли по коридорам — поворот, еще поворот — и Семашко очутился в полутемной душевной камере. Его обступили заключенные.

— Имейте в виду, месье, —

кривляясь, кричал какой-то длинноволосый субъект, — здесь содержится мастер мокрых дел. Так что соизвольте все ваши сбережения — на бочку!

— Еще нехватало, — подумал Семашко, — уголовники...

Он сразу же заявил протест, потребовал перевести в камеру к политическим. Но полицейские чины и пальцем не пошевелили, а уголовники еще больше озлобились и начали изо дня в день травить русского эмигранта.

Прошло две недели. Следователь, наконец, вызвал Семашко и объявил, что его выведут царским властям.

— Прежде всего, — спокойно сказал Семашко, — я требую объяснить — почему меня содержат в камере для уголовных?

— А вы и есть уголовный.

— Я просил бы вас не шутить. В чем меня обвиняют?

— В ограблении Тифлиского банка.

Это было так неожиданно, что Семашко не выдержал и засмеялся.

— Вы напрасно смеетесь, — сказал следователь, — в России вас ждет виселица.

— Вы не имете права выдавать меня России. Я — политический. И ваша страна...

— Да, у нас самая демократическая страна, — перебил его сле-

дователь. — поэтому мы не можем герпеть на своей территории лиц, совершивших преступления против собственности. То, что вы политический, нужно доказать. А вот то, что вы уголовник, уже доказано, — он протянул письмо. — Узнаете? Это письмо послано вам из Мюнхенской тюрьмы одной соучастницей тифлиского дела. Она выдает вас с головой.

И Семашко снова увели в камеру.

Даже уголовники, каким-то образом узнавшие о словах следователя, чуть присмирели — оказывается, этот молчаливый русский не так прост, раз сумел ограбить банк.

Прошел месяц, другой...

Николай Александрович совсем истомился, осунулся, похудел. Всегда аккуратно подстриженная бородка клинышком отросла, как у купца. Кормили плохо. Уголовники дулись в карты, дрались и сквернословили. А хуже всего то, что с воли не было вестей. Семашко не знал, что предпринять. Он понимал, что если его выдадут России — висельщик не миновать.

А между тем жена делала отчаянные попытки спасти мужа. Прежде всего она пошла к Плекханову — ведь Семашко был его племянником.

— Да, я слышал об этом, — сухо проговорил Георгий Валенти-

нович, усаживаясь в кресло и поправляя плед на плечах. — Но чем я могу помочь? Не знаю, не знаю... У меня с полицией нет никаких контактов и, кроме того, тут такое щекотливое дело...

Он беспомощно развел руками. — Прежде всего нужно доказать, что мой муж социал-демократ.

Плекханов оживился. — Знаете что, обратитесь к Мартову или Аксельроду. Они журналисты. У них бойкое перо.

— Мартов уже заявил в газете, что Семашко на конгрессе был простым журналистом, а не делегатом. И только Ленин...

Плекханов поморщился. — Ну, раз в дело вмешался Ленин, я умяваю руки...

...Как-то под вечер надзиратель прокричал:

— Семашко, передача!

Николай Александрович очень обрадовался, он надеялся получить что-нибудь съестное — хоть немного колбасы, сыру, белого хлеба. Но надзиратель протянул... три мандарина.

— И это все?

— А вы хотели и райских яблочек?

Довольный своим остроумием, надзиратель захлопнул дверь.

(Окончание следует).



Не всегда бывает приятно говорить о том, что уже сказано однажды, но... приходится.

В июле, побывав в интернате молодых металлургов № 2, я описала свои впечатления (а они были далеко не положительными) в статье «Будьте, как дома». Статья была напечатана в нашей газете, и мы вместе с администрацией интерната надеялись, что она вызовет какую-то реакцию у работников ЖКО и хозяйственников комбината.

Но время шло, а ответ в редакцию так и не поступил. Из интерната тоже не было никаких радостных известий. «Ну, что ж, — думала я, — очевидно в хозяйственном отделе комбината ведут подготовительную работу». После пяти-месячного ожидания я опять пришла в интернат № 2. Захожу в первую попавшуюся комнату. Ребята здесь двое, совсем молодые. Спрашиваю: «Как вам здесь живется?»

**М. Саттаров, ЦРМО-1:** Живем дружно, не жалуемся. Только вот взгляните на мою кровать. Я уж не говорю о том, что таких и в производстве давным-давно нет, на ней кому же и спать опасно — ножка стоит под углом в сорок пять градусов, того и гляди

## Снова о мебели

рухнет все это древнее сооружение вместе с тем, кто на нем спит.

**П. Петухов, ЛПЦ-5:** А на столы наши посмотрите! А на тумбочки! На что они похожи...

Смотрю. Действительно, они похожи скорее на музейные редкости, чем на доброкачественную мебель. И за такими развалами ребятам приходится заниматься — оба они учатся в школе рабочей молодежи.

Иду дальше. Комната № 316.

**В. Богдановский, ЛПЦ-5:** Воспитатели здесь очень хорошие, порядок кругом. Но оставаться подолгу в своей комнате просто не хочется — уют нет, все старое, некрасивое и неудобное.

**А. Арзамасцев:** Я здесь, собственно, гость, живу в 239 комнате. Но и там картина такая же. В общежитиях технических училищ обстановка гораздо лучше, чем здесь.

Хозяин следующей комнаты только что вошел. Он был за-

нят тем, что выгружал из объемистой сумки учебники.

**А. Семин, цех изложниц:** Как видите, переезжаю. Я здесь недавно, раньше жил в общежитии треста, работал маляром на швейной фабрике. По правде говоря, не таким представлял себе интернат молодых металлургов. Ведь комбинат так богат, а обстановка в комнатах, можно сказать, просто убогая.

Итак, все осталось по-прежнему. Чем объяснить такое равнодушие к интернатам и, в частности, ко второму, со стороны хозяйственных работников, непонятно. У комбината прекрасно оборудованы оба профилактория, великолепная поликлиника, сейчас дан приказ директора навести красоту в столовых... Значит, можно обеспечить людям нормальные условия! Почему же не сделать этого у них дома, где они проводят большую часть своего времени? Неприятно об этом говорить, но когда в первый интернат нужно было по-

местить гостей, мебель появилась как по мановению волшебной палочки. Гостеприимство, конечно, великая вещь, но хорошая хозяйка всегда содержит свой дом в порядке, а не только в особо торжественных случаях.

Неужели наши рабочие, многие из которых совмещают работу с учебой, не заслуживают такого же внимания? Неужели нельзя сделать усилие и создать в интернате домашнюю уютную обстановку?

А то подчас случаются курьезы. По новому положению не полагается иметь скатертей. Действительно, к чему скатерть на полированном столе! А если нет полированного стола, как быть? Вот и прикрывают в интернате № 2 рухлядь, именуемую столами, старыми, до дыр застиранными скатертями, так как новых не полагается.

Мне кажется, этим вопросом должна вплотную заняться дирекция комбината и обратиться не только на второй интернат, но и на все остальные самое серьезное внимание, чтобы руководство интернатов не пришлось больше краснеть перед ребятами за допотопное убранство комнат.

**И. КРУЧИНИНА.**

## „СТАЛЬ“ № 11

Вышел из печати 11-й номер журнала «Сталь».

В номере опубликованы информационные статьи о докладах, прочитанных на III Международной конференции и страг-членов СЭВ и СФРЮ по автоматизации производственных процессов в черной металлургии, которая проведена в г. Катовице (ПНР) 4—10 июля 1968 года.

Раздел «Доменное производство» представлен статьями «Оперативный расчет содержания железа в рудах и учет формирования рудных штабелей на ЭВМ», «Система регулирования теплового состояния доменной печи», «О влиянии способов повышения расхода восстановителей на показатели доменной плавки». Здесь же опубликована рецензия на книгу А. Д. Готлиба «Доменный процесс».

Сталеплавильщикам предлагается материал об исследовании влияния некоторых факторов на продолжительность мартемовской плавки с кислородом и расход металлошихты методами множественной корреляции, об установке для непрерывного контроля температуры металла в двухканальной печи, о пылевыведении при выплавке стали в конвертере с двумя осями вращения.

Вопросы прокатного производства освещаются в статьях «Прокатка толстых коррозионностойких двухслойных листов новых марок», «Опыт восстановления изношенных валков методом перекалки», «Давление металла на валки при прокатке прецизионных сплавов», «Модернизация управления летучими ножницами стана «300», «Бесконтактные датчики скорости в электроприводах прокатных станов», «Датчик контроля пробуксовки металла в процессе прокатки», «Высококачественная резка швеллера на ножницах».

Здесь опубликована рецензия на книгу Н. Н. Дружинина «Непрерывные станы как объект автоматизации».

Материал о качестве шарикоподшипниковой стали электронно-лучевой плавки, о влиянии температуры нормализации на хладоломкость и механические свойства стали 09Г2, о статистическом анализе влияния химического состава на механические свойства штрипсовой стали 14ХГС и о влиянии химического состава стали 08Ю на свойства холоднокатаных листов помещен в разделе «Металловедение и термическая обработка металлов».

В разделах «Экономика и организация производства» и «Металлургическая теплотехника» опубликованы статьи: «Опыт организации управления Магнитогорским металлургическим комбинатом», «Улучшение работы методических печей, отапливаемых природным газом» и «Информационная система для определения теплового состояния слитков в нагревательном колоде».

В журнале также опубликованы краткие сообщения о новых исследовательских работах, проведенных лабораториями заводов и институтов.

## ДЛЯ ОБЩЕПИТА КОМБИНАТА

Необычная машина появилась этой осенью на Ржавском отделении совхоза МОС. Ее назначение — приготовление гречневой крупы. Для обслуживания машины выделены два опытных механизатора отделения — Мишин и Акулов. Они отрегулировали, настроили машину. Теперь механизированная передвижная крупорушка уже выдает свою первую продукцию. Прямо на глазах растет число мешков, наполненных ценным питательным продуктом. Гречка для производства крупы выращена на полях отделения.

Гречневая крупа, приготовленная на отделении, будет поступать в общепит комбината.

**В. ТОМСКИЙ.**



Выпускник тринадцатого училища военных лет Александр Федорович Янбахтов работает сейчас начальником смены во втором мартемовском цехе. В том же училище приобретает знания, необходимые сталевару, младший Янбахтов, Владимир. Недавно Володя впервые вел свою самостоятельную плавку. Навестить сына в это время пришел отец.

## ЧЕМ ОПАСНО ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Химическое оружие, так же как и ядерное, является оружием массового поражения.

Что же представляет собой химическое оружие?

Основу химического оружия составляют отравляющие вещества, способные поражать людей и животных, заражать воздух, местность и все, что на ней находится.

По физиологическому воздействию на организм человека или животных все ОВ делятся:

- на нервно-паралитические, поражающие нервную систему (табун, зарин, зоман и др.);
- на кожно-нарывные, поражающие кожные покровы (иприт, люизит, азотистый иприт);
- на общедождовые, вызывающие общее отравление организма (синильная кислота, хлорциан);
- на удушающие, поражающие только органы дыхания (фосген, дифосген).

Однако многие ОВ сочетают различные токсические действия. Например, кожно-нарывные отравляющие вещества обладают и сильным общедождовым воздействием.

Отравляющие вещества поражают людей и животных при вдыхании ими зараженного воздуха, попадании ОВ на кожные покровы и слизистые оболочки, а также при упот-

реблении зараженной пищи и воды. Поэтому выбор их и способы применения могут быть различными, в зависимости от местных условий, свойств ОВ и поставленной задачи.

Химическое оружие может быть применено в авиационных бомбах, артиллерийских снарядах, выливных авиационных приборах и других различных приспособлениях в капельно-жидком состоянии — для заражения местности и в виде паров и аэрозолей (дымов, туманов) — для заражения воздуха. Отравляющие вещества образуют зараженное облако, способное перемещаться по ветру на десятки километров.

Степень опасности заражения воздуха оценивается по концентрации ОВ и по времени, в течение которого незащищенный человек может получить поражение. Концентрацию выражают в миллиграммах ОВ на литр воздуха. Отравляющие вещества нервно-паралитического действия, например, способны поражать человека при концентрации даже 0,0001 мг/л и меньше.

Степень заражения территории или объекта зависит от

количества попавших на них ОВ и определяется плотностью заражения, которая выражается в граммах ОВ на 1 м<sup>2</sup> поверхности.

Стойкость ОВ, т. е. продолжительность поражающего действия на людей и животных, зависит от физико-химических свойств этих ОВ, а также от характера местности и погоды. Чем выше температура воздуха, тем быстрее ОВ испаряются. Сильный ветер рассеивает пары, а дождь смывает отравляющие вещества с почвы, растений, различных предметов. Наоборот, в помещениях, подвалах, оврагах, лощинах зараженный воздух может задерживаться длительное время.

Какая же существует защита от химического оружия? Это противогаз, специальная одежда, обувь или герметизированное убежище.

В случае применения противником отравляющих веществ по радиотрансляционной сети передается сигнал «химическое нападение». Услышав его, нужно быстро надеть противогаз и защитную одежду. При наличии поблизости убежища необ-

ходимо немедленно укрыться в нем.

Если поблизости убежища нет, необходимо возможно быстрее выйти из очага заражения в направлении, которое укажут посты ГО. При отсутствии постов идите против ветра или в сторону.

По зараженной территории надо идти быстро, так как чем меньше на ней находится, тем меньше опасность поражения. Бежать, однако, нельзя, поскольку вместе с пылью с поверхности могут подняться и отравляющие вещества.

При движении нельзя прикасаться к окружающим предметам, наступать на видимые капли отравляющих веществ, ни в коем случае не снимать средств химической защиты. Их можно снять только после выхода из очага химического заражения и в специально отведенных местах.

Если на открытые участки кожи или одежды попадут капли ОВ, их надо снять тампоном из противохимического пакета или из ветоши, тряпки и бумаги немедленно, не ожидая выхода из зараженного района.

После выхода из зараженного района необходимо пройти санитарную обработку.

