

БЫТЬ НА ВЫСОТЕ НОВЫХ ЗАДАЧ

В своем докладе на XXII съезде Коммунистической партии Советского Союза товарищ Н. С. Хрущев сказал:

«Во всестороннем и гармоничном развитии человека советская школа играет особую важную роль. Воспитывая учащихся в духе коммунизма, школа должна прививать им лучшие качества и привычки, готовить к добросовестному труду по способностям, к разумному пользованию общественными благами, к неуклонному соблюдению норм коммунистической морали и правил общежития. В воспитании подрастающего поколения великая роль принадлежит народным учителям, которых по праву можно считать духовными наставниками молодежи. Следует всерно подымать роль народного учителя, окружать его вниманием и заботой!»

Водуполненные высокой оценкой своей деятельности, решениями XXII съезда КПСС, учителя школ города стараются всю свою работу строить в соответствии с этими историческими документами, стараются быть на высоте новых задач. Воспитание достойных строителей коммунистического общества — дело большое и ответственное, и учителя призванынести в него свой немалый вклад.

Сейчас повсеместно и широко развернулось изучение материалов XXII съезда КПСС. В стороне от этого дела не может находиться наша школа. Хороший пример показывает коллектив школы № 8. Здесь в доступной форме, умело знакомят детей с материалами съезда. Классные руководители проводят с учащимися беседы на эти темы, в пионерских отрядах прошли сборы «Нам жить при коммунизме».

Чтобы умело и доходчиво разъяснять учащимся материалы съезда, педагог должен сам их глубоко изучить и творчески использовать в повседневной работе. Поэтому в школе № 8 организованы занятия семинарских групп преподавателей, на которых всесторонне изучаются решения партийного съезда. Занятия проходят в форме творческих собеседований, с широким использованием местного фактического материала. Результаты проводимой работы, результаты того огромного подъема в учебно-воспитательной работе, который ознаменовал недавно закончившийся съезд, в школе налицо. Заметно возрастает успеваемость

К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

23 ноября в 2 часа дня местного времени в Доме культуры ТЭЦ состоятся пятая сессия городского Совета депутатов трудящихся восьмого созыва.

На рассмотрение сессии рекомендуется

ПОВЕСТКА ДНЯ

О повышении роли общественных организаций в свете решений XXII съезда КПСС.

Днепропетровская область. На Новомосковском металлургическом заводе сдан в эксплуатацию цех по производству электросварных газопроводных труб диаметром 1.020 миллиметров. В цехе установлена поточная автоматическая линия.

На снимке: в новом цехе газопроводных труб. Фотохроника ТАСС.

учащихся, улучшилась дисциплина. Сейчас школьники наметили ряд конкретных задач, за осуществление которых и борются.

Важнейшей задачей школы является трудовое воспитание подрастающего поколения, политехническое обучение. В этой области ряд школ города добился неплохих успехов. С помощью шефов во многих школах оборудованы учебные мастерские, учащиеся непосредственно в пеках шефствующих предприятий проходят производственную практику, приобретают навыки тружеников основных профессий. Хорошо поставлена эта работа в школе № 1. Учащиеся школы работают в цехах Южуралмаша и швейной мастерской индивидуальных заказов.

Многие воспитанники школы стали кадровыми работниками этих предприятий и пользуются на производстве заслуженным уважением.

Сейчас в школе укомплектованы классы стачников, мотельщиков и швей. Педагогический коллектив школы трудится в довольно тесном контакте с производственниками, совместными усилиями решая задачу трудового воспитания подрастающего поколения.

Нужно, однако, сказать, что не во всех школах города за последнее время достигнут подъем в работе. Отдельные педагогические коллектизы имеют низкие показатели по успеваемости учащихся, а серьезные недостатки в постановке воспитательной работы отрицательноказываются и на поведении подростков в школе и дома. Подобным промахам в работе не должно быть места.

Опыт передовых педагогических коллективов со всей очевидностью показывает, что там, где с душой подходят к воспитанию подрастающего поколения, где большое внимание уделяют трудовому воспитанию, там неизменно добиваются успехов в работе. В Программе КПСС подчеркивается, что партия считает главным в идеологической работе на современном этапе воспитание всех трудящихся в духе высокой идейности и преданности коммунизму, коммунистического отношения к труду. Особое значение партия придает воспитанию подрастающего поколения. Наши учителя должны отдать этому почетному делу все свои силы, энергию и опыт.

Орский рабочий

Орган Орского горкома КПСС и городского Совета депутатов трудящихся

Год издания 44-й

№ 274

Вторник, 21 ноября 1961 года

Цена 2 коп.

Орчане делом отвечают на решения XXII съезда КПСС

НА НЕГО РАВНЯЮТСЯ

— Ветеран труда, ветеран огненной профессии, — так говорят в дробильно-агломерационном цехе № 1 никелькомбината о Михаиле Лаврентьевиче Миронове. Да и разве скажешь о нем иначе? Ведь он работает здесь уже около 20 лет.

В совершенстве знает Михаил Лаврентьевич сложные агрегаты цеха, технологию выпуска агломерата. И это позволяет ему из года в год умножать свои трудовые успехи.

Нынешний — третий год се-милетия ветерана труда ознаменовал отличными достижениями на производстве. Только в дни предсъездовского соревнования он ежедневно выдавал по 10—20 тонн сверхпланового агломерата высокого качества.

С большим уважением отзы-вается тов. Миронов о своих то-вариах по профессии, по бригаде — шихтовщиках Григории Ивановиче Овчинникове, питательщиках тт. Болод, Помытных и Рябове, которые обеспечивают бесперебойную подачу шихты на аглопенту, о спекальщиках тт. Лысенко и Ма-льшеве и других. Каждому из них он в свое время помог в освоении технологии и оборудования, с каждым из них поделился частичкой своего опыта.

В эти дни ветеран труда рабо-тает с особым воодушевлением. Стремясь внести свой вклад в дело успешного выполнения истори-ческой программы строительства коммунизма, принятой XXII съездом КПСС, он с каждым днем по-вышает выработку.

М. ЛАРИНОВ,
спекальщик дробильно-агло-
мерационного цеха № 1 ни-
колькомбината.

КОМПЛЕКСНОЙ БРИГА-
ДЕ, которой руководит тов. Гернер, одной из первых в
тресте «Жилстрой» было
присуждено почетное звание коммунистиче-
ского труда. И надо сказать — вполне заслуженно.
Бригада является примерной во всех отношениях. Только в нынешнем году ее силами подготовлены и заселению сотни квартир в жилых домах, построенных в городке ма-шиностроителей, в квартале № 240 и в других районах города. Бригада внесла большой вклад в отделку одного из красивейших лечебных учреждений города — больницы завода имени Чкалова.

Достойно означенены строители XXII съезда КПСС и 44-ю годовщину Великого Октября. В честь этих знаменательных событий они на десять дней раньше срока закончили отделочные работы в двух новых восьмиквартирных жилых домах, которые сооружены по заказу трудающихихся треста «Орскпромстрой».

Успехам бригады способствует умелое совмещение строительных профессий, широкое применение механизированных и прогрессивных инструментов, применение передовых методов труда. И не случайно, что многие члены бригады являются общепризнанными мастерами своего дела. В частности, по две-три профессии имеют тт. Дегтярев, Дик, Шуберт и другие.

Сейчас бригада работает на отделке очередных восьмиквартирных домов в квартале № 240. Строители обязались передать их под заселение также раньше срока.

Н. Ливанов.

Дома нового типа

К сборке первого крупнопанельного жилого дома кол-лектив стройучастка № 25 приступил в конце 1959 года. На этом объекте строители получили первые практические навыки, трудовую за-калку, освоили методы монтажа крупных панелей и дру-гих конструкций. В следую-щем — 1960 году здесь было построено уже два жилых дома такого типа.

В нынешнем году об'ем крупнопанельного строительства на участке значительно возрос. Об этом говорит тот факт, что только за истекшие десять месяцев строители сделали под заселение два и сейчас усиленно готовят к сдаче третий крупнопанельный 24-квартирный жилой дом. Рядом с ним ускоренными темпами сооружается еще одно такое здание.

На монтаже жилых домов отлично зарекомендовала се-бя бригада монтажников тов. Дрозденко. В ее составе 17 человек. Это общепризна-ные мастера своего дела, умело выполняющие на каж-дом объекте весь комплекс работ — от монтажа стен, до установки лестничных марш-штейн, до устройства кровли. Выработка в бригаде, как правило, намного превышает установленные нормы.

Крупнопанельное строи-тельство — большой шаг по пути к индустриализации строительно-монтажных рабо-т, — говорят строители. — И мы будем прилагать все усилия к тому, чтобы все-мерно развивать его, непре-рывно совершенствовать ме-тоды работы.

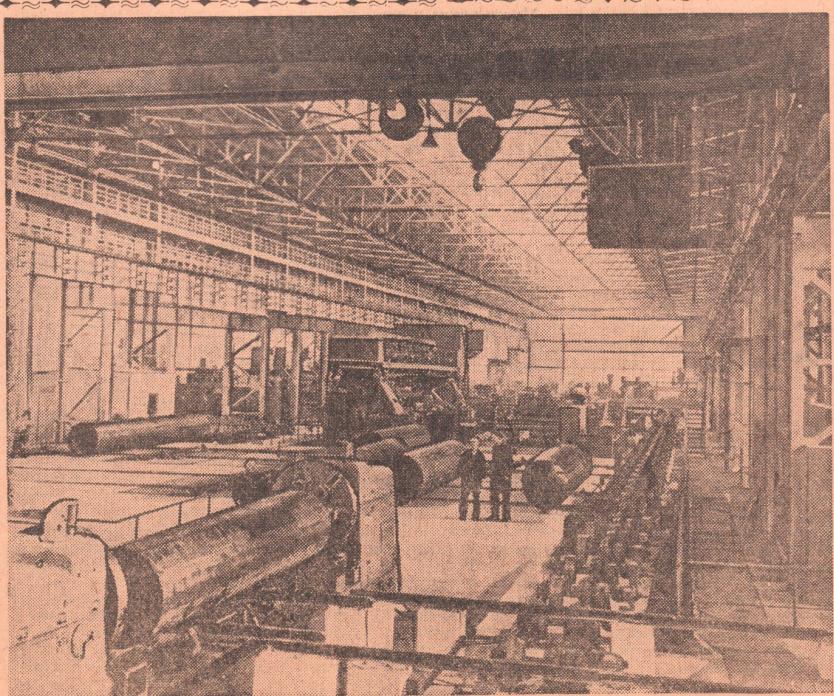
Делом отвеча на истори-ческие решения XXII съезда КПСС, коллектив участка запланировал в 1962 году собрать из крупных панелей уже четыре 36-квартирных жилых дома.

С опережением графика

Слаженно, четко трудятся в эти дни все заводы и цехи одного из крупнейших пред-приятий города — мясоком-бината. Стремясь закрепить результаты, достигнутые на предсъездовской и предок-табрской трудовых вахтах, птицефабрики не допускают в работе ни малейших сбоев, каждый день перекрывают суточные графики.

Пример в труде показывают рабочие и специалисты завода первичной переработки (начальник завода тов. Астафатуров). Они выполняют суточные задания в среднем на 125 процентов. В ре-зультате лишь за первые 16 дней ноября ими выдано сверх плана свыше 720 тонн мяса.

Так же высокопроизводи-тельно работает коллектив консервного завода (начальник завода тов. Урьяш). За полмесяца консервщики вы-пустили сверх задания более 230 тысяч условных банок консервов.



УЧИТЕЛЬСКАЯ СТРАНИЦА

Активно пропагандируем материалы XXII съезда

Сразу же после опубликования в печати проектов Программы и Устава КПСС на заседании педагогического совета нашей школы было принято решение о глубоком изучении и широкой пропаганде этих материалов. Здесь же были приняты социалистические обязательства по достойной встрече съезда. Они предусматривали безусловное выполнение закона о всемилетнем всеобщем обучении, оборудование мастерских для начальных классов и специального кабинета черчения, внедрение полного самообслуживания классных комнат, шефство над детскими садами и яслими, сбор 50 тонн металломела, проведение четырех воскресников по оказанию помощи труженикам совхоза «Строитель», организацию соревнования между учащимися и передовыми коллектиками швейной фабрики, а также ряд других пунктов.

Нужно сказать, что борьба за выполнение намеченного позволила накануне съезда значительно активизировать всю воспитательную работу в школе. Этому же способствовало изучение проектов Программы и Устава КПСС педагогическим коллективом. Боевой характер всей работы придал и то обстоятельство, что мы вызывали на соревнование коллектив школы № 1.

В день открытия съезда во всех трех сменах были проведены торжественные линейки. На них подвели итоги предсъездового соревнования (со своими обязательствами мы справились), учащиеся вручали школе подарки и пособия, сделанные собственными руками. На линейках выступил старый коммунист Тов. Чекасин. В торжественной обстановке учащиеся первого класса были принятые в октябрьскую, а четвероклассники — в пионеры. Накануне большой группы лучших учащихся были вручены комсомольские билеты.

В период работы съезда в

школе постоянно проводились ежедневные сборы, встречи со знатными людьми города. В этот раз мы старались направить инициативу учащихся на осуществление конкретных и важных дел. Так, например, ученики 7 «Б» класса собирали и подарили сельским школам, в библиотеку из 150 книг. Немало литературы мы собирали и передали в детсады никелькомбината, а также в детскую больницу. Учащиеся 9—10 классов энергично соревновались с коллегами коммунистического труда швейной фабрики Нового города за лучшие показатели в учебе и работе. Интересно и волнующе прошли сборы отрядов, посвященные теме «Наша жизнь при коммунизме».

На политинформациях, в беседах педагогический коллектив оперативно знакомился с ходом работы съезда, со всеми обсуждаемыми вопросами. Итоги первой четверти наглядно показали, что вся проводимая работа дала хорошие результаты. Коллектив педагогов сумел повысить уровень успеваемости учащихся, улучшилась дисциплина и родителей. Теперь мы организуем чтение лекций для родителей по материалам съезда.

Вскоре состоятся первые встречи учащихся нашей школы с делегатами партийного съезда.

Ребята с нетерпением ждут их.

Кроме того решено ознакомить учащихся с биографиями и партийно-государственной деятельностью членов Президиума ЦК КПСС. Классные руководители проводят с детьми беседы на тему «Наша роль в успешном построении коммунистического общества».

Уже начали работать семинарские группы педагогов по изучению материалов исторического партийного съезда. Занятия этих групп руководят наставниками пропагандистами Т. Ахметевым и Лысенко. Первое занятие посвящено теме «Историческое значение XXII съезда КПСС».

Занятия организуются в форме творческих собеседований, в которых участвуют все педагоги, с широким использованием местного материала.

Нужно сказать, что проведение таких семинаров позволит нам лучше подготовиться к осуществлению другой важной работы — чтению лекций по материалам XXII съезда в коллективах шефствующих предприятий. Такие лекции будут прочитаны, в частности, для швейников.

Вся работа учащихся и педагогов школы № 8 проходит сейчас под знаком успешного осуществления исторических решений XXII съезда КПСС.

Педагогический коллектив приложит все усилия для дальнейшего улучшения учебной и воспитательной работы.

А. Коровкин,
директор 11-летней школы № 8.

Все учащиеся и педагоги школы № 8 проходят сейчас под знаком успешного осуществления исторических решений XXII съезда КПСС. Педагогический коллектив приложит все усилия для дальнейшего улучшения учебной и воспитательной работы.

Много труда и внимания уделяется учащимся Южуралмашзавода с целью изучения производственных процессов, беседы со специалистами и ударниками коммунистического труда, чтобы эти данные использовать на своих уроках.

После постановления Совета Министров СССР «Об улучшении производственного обучения учащихся средних общеобразовательных школ» наш коллектив перестроил свою работу.

Школа, по договоренности с базовыми предприятиями, установила вместо многих профессий, которым обучали учащихся в прошлые годы, только четыре: токарь, фрезеровщик, модельщик и мастер-шеф.

Сентябрь был посвящен экскурсиям по цехам и отделам ЮУМЗ и швейной МИЗ. Затем в конце месяца каждый из учащихся выбрал себе будущую специальность. Родители учащихся девятых классов подали заявления, какой профессии они просят обучить их сына или дочь. К 1 октября укомплектованы классы: становчики (токари и фрезеровщики), швеи и третий класс — модельщики.

Сейчас для производственного обучения учащихся 9—10 классов отводится полностью (без учебных занятий в школе) два дня в неделю. В эти дни они 2 часа занимаются теорией и 4 часа у станка.

Южуралмаш завод много помогал нашей школе, установил

большое количество механических станков в строящейся школьной мастерской. Но здесь до сих пор рамы не установлены

окончить первое полугодие без «двоек», полностью изжить нарушения дисциплины. Здесь же комсомольцы выразили желание приобрести для школы духовой и эстрадный оркестры. Для этого решено отработать 8—10 часов каждому на соборе металломела, в совхозе «Строитель». В январе этого года мы получили диплом первой степени и премию за успешное участие в областном смотре художественной самодеятельности школ, над которыми шефствуют предприятия металлургической промышленности. Ныне ребята решили снова обязательно добиться первого места на смотре.

Почти во всех потоках прошли уже родительские собрания, на которых обсуждался вопрос об историческом значении XXII партийного съезда и задачах школы и родителей в настоящее время. Собрания прошли активно, способствовали дальнейшему укреплению связи школы и родителей. Теперь мы организуем чтение лекций для родителей по материалам съезда.

Вскоре состоятся первые встречи учащихся нашей школы с делегатами партийного съезда.

Ребята с нетерпением ждут их.

Кроме того решено ознакомить учащихся с биографиями и

партийно-государственной деятельностью членов Президиума ЦК КПСС.

Занятия организуются в форме

творческих собеседований, в которых участвуют все педагоги,

с широким использованием местного материала.

Нужно сказать, что проведение

таких семинаров позволит нам лучше подготовиться к осуществлению

другой важной работы — чтению

лекций по материалам XXII

съезда в коллективах шефствующих предприятий. Такие лекции

будут прочитаны, в частности,

для швейников.

Вся работа учащихся и педагогов школы № 8 проходит сейчас под знаком успешного осуществления исторических решений XXII съезда КПСС.

Педагогический коллектив приложит все усилия для дальнейшего улучшения учебной и воспитательной работы.

А. Коровкин,
директор 11-летней школы № 8.

Много труда и внимания уделяется учащимся Южуралмашзавода с целью изучения производственных процессов, беседы со специалистами и ударниками коммунистического труда, чтобы эти данные использовать на своих уроках.

После постановления Совета

Министров СССР «Об улучшении производственного обучения

учащихся средних общеобразовательных школ» наш коллектив

перестроил свою работу.

Школа, по договоренности с

базовыми предприятиями, устано-

вила вместо многих профессий,

которым обучали учащихся в прошлые годы, только четыре:

токарь, фрезеровщик, модельщик и мастер-шеф.

Сентябрь был посвящен экскурсиям по цехам и отделам

ЮУМЗ и швейной МИЗ. Затем

в конце месяца каждый из уча-

щихся выбрал себе будущую

специальность. Родители уча-

щихся девятых классов подали

заявления, какой профессии они

просят обучить их сына или

дочь. К 1 октября укомплектованы

классы: становчики (токари и

фрезеровщики), швеи и третий

класс — модельщики.

Сейчас для производственного

обучения учащихся 9—10

классов отводится полностью

(без учебных занятий в школе)

два дня в неделю. В эти дни

они 2 часа занимаются теорией

и 4 часа у станка.

Южуралмаш завод много

помогал нашей школе, установил

большое количество механических

станков в строящейся

школьной мастерской. Но здесь

до сих пор рамы не установлены

окончить первое полугодие без «двоек», полностью изжить нарушения дисциплины. Здесь же комсомольцы выразили желание приобрести для школы духовой и эстрадный оркестры. Для этого решено отработать 8—10 часов каждому на соборе металломела, в совхозе «Строитель». В январе этого года мы получили диплом первой степени и премию за успешное участие в областном смотре художественной самодеятельности школ, над которыми шефствуют предприятия.

В кабинете химии школы № 1 имеется все необходимое для проведения занятий. Но, работая по новому учебному плану, имеющиеся возможности нас не могут удовлетворить. Запросы учащихся гораздо шире, они хотят заниматься наукой, и в свободное время ставить более сложные опыты, самим конструировать приборы.

Задача учителей химии состоит в том, чтобы укреплять связь школы с предприятиями. В своей работе я большой упор делаю на эту связь. Провожу экскурсии, уроки-экскурсии, собираем продукцию предприятий.

Так, проходя темы: «Теория электролитической диссоциации» и «Электролиз» с учащимися 9—10 классов, провожу экскурсию на Южуралмашзавод. Процессы хромирования и никелирования оформлены таблицей-коллекцией.

С учащимися 10 классов провожу экскурсию на завод имени Чкалова и на Орско-Халловский металлургический комбинат.

Укрепление связи школы с местными предприятиями очень

хорошо помогает в усвоении материала.

ПО НОВОМУ УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В своей повседневной работе мы должны делать близкими и понятными для учащихся новые достижения науки и техники. Этого легче достигнуть при постоянной опоре на базовые предприятия. Ведь здесь предстоит работать по окончании школы большинству наших выпускников.

В кабинете химии школы № 1 имеется все необходимое для проведения занятий. Но, работая по новому учебному плану, имеющиеся возможности нас не могут удовлетворить. Запросы учащихся гораздо шире, они хотят заниматься наукой, и в свободное время ставить более сложные опыты, самим конструировать приборы.

Задача учителей химии состоит в том, чтобы укреплять связь школы с предприятиями. В своей работе я большой упор делаю на эту связь. Провожу экскурсии, уроки-экскурсии, собираем продукцию предприятий.

Так, проходя темы: «Теория электролитической диссоциации» и «Электролиз» с учащимися 9—10 классов, провожу экскурсию на Южуралмашзавод. Процессы хромирования и никелирования оформлены таблицей-коллекцией.

С учащимися 10 классов провожу экскурсию на завод имени Чкалова и на Орско-Халловский металлургический комбинат.

П. ГЛУШКОВА,
преподаватель химии школы № 1.

Это очень важно!

используемой в лаборатории ЮУМЗ.

Учащиеся 8 классов не проходят производственного обучения на ЮУМЗ. Но посещение механических цехов дает им возможность увидеть ряд процессов, изучаемых на уроках Физики: поступательное движение, сложное движение груза при перемещении его мостовым краном, использование удара.

При посещении цехов учащиеся имеют возможность получить данные, составить и решить задачи на сложение параллельных сил и другие.

В 10 классе большое значение имеет посещение электролизного цеха. Учащиеся приводили примеры действий тока из личных наблюдений во время производственной практики на заводе Электрозварка металлов, использование электрической дуги для плавления металлов, использование радиоактивного кобальта — все это яркие примеры применения физических процессов в практике и производстве.

Большое значение для усвоения материала и использования знаний физики в практике играют киноуроки, а также использование кинокопий при изучении или закреплении нового материала.

М. ШЕПЕЛЕВА,
преподаватель физики школы № 1.

и не застеклены, полы не настичлены.

Н. С. Хрущев на XXII съезде КПСС указал, что предприятия и колхозы обязаны помочь школе в ее перестройке, а учащимся в приобретении хороших знаний и нужных профессий. Наша школа ждет от шефов действенной помощи.

Несмотря на ряд недостатков в производственном обучении, учащимся с большой охотой и интересом относятся к овладению специальностью. Например, ученица 10 «Б» класса Мамбетова Галина считает 9-й цех, где она получает специальность токаря, своим вторым домом. Она заранее приходит в цех, с любовью приводит в порядок свой станок. Из девятиклассников хорошо работают Кобыльская Валя, Уфимцев Миша, Шклярук Людмила, Кузьмин Володя, Голдобин Юра и другие.

На Южуралмашзаводе к учащимся девятых и десятых классов относится тепло и внимательно. Этого нельзя сказать об отношении к учащимся одноклассниками из цеха № 9 вызвали на соревнование своих одноклассников из цехов № 8 и № 10. Десятникласники класса «Б» Асабина, Казанцев и Ломакин, работающие в цехе № 8, вызвали на соревнование своих товарищей из 10 класса «А», работающих в цехе № 9.

Хочется отметить заботливое отношение и внимательность к обучению учащихся со стороны заместителей начальников цехов Т. Степанова, Калыниченко, Тучина. Из преподавателей производственного обучения на Южуралмашзаводе следует отметить работу специалистов завода Т. Матвеева, Войтексовского, Нечайкина и других.

Производственное обучение учащихся, как это подчеркивается на съезде, — вопрос, за который в ответственности не только школа и руководство предприятия, но и вся общественность. Каждый квалифицированный рабочий, мастер, руководитель цеха должен относиться к этому с еще большей внимательностью, считая его своим кровным делом.

И. Диброва, Н. Евглевич — завучи по производственному обучению средней школы № 1.

УЧЕНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННИКИ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

16—17 ноября в Доме культуры машиностроителей проходила техническая конференция, в которой приняли участие ведущие научные сотрудники Центрального научно-исследовательского института тяжелого машиностроения и инженерно-технические работники Южуралмашзавода.

Работа конференции, на которую было заслушано 28 научных докладов, проходила в трех залах: литеинометаллургической, технологической и сварочной.

Большой интерес у слушателей вызвал доклад доктора технических наук Мильмана Б. С. «Основные свойства и методы получения высокопрочного чугуна», доклад кандидата технических наук Михайлена Е. Н. «Методика назначения припусков на крупные поковки и отливки в тяжелом машиностроении».

С докладами также выступали: кандидат технических наук Грушин В. Г. «Отливка крупных кузнецких слитков в вакууме», инженер Ширев В. В. «Интенсификация процесса остыния крупных стальных отливок в литьевом цехе».

Все эти доклады, в которых было заслушано 28 научных докладов, проходили в трех залах: литеинометаллургической, технологической и сварочной.

Большой интерес у слушателей вызвал доклад доктора технических наук Мильмана Б. С. «Основные свойства и методы получения высокопрочного чугуна», доклад кандидата технических наук Михайлена Е. Н. «Методика назначения припусков на крупные поковки и отливки в тяжелом машиностроении».

С докладами также выступали: кандидат технических наук Грушин В. Г. «Отливка крупных кузнецких слитков в вакууме», инженер Ширев В. В. «Интенсификация процесса остыния крупных стальных отливок в литьевом цехе».

Ниже в сокращенном виде публикуются некоторые из материалов конференции.

Сила науки — в связи с практикой

Из доклада доктора технических наук
Б. С. МИЛЬМАНА

В Программе Коммунистической партии Советского Союза, принятой на ХХII съезде, с прецельной четкостью и ясностью определена роль науки и деятельности научных учреждений в создании материально-технической базы коммунистического общества. В Программе говорится: «Залог плодотворного развития науки — в неразрывной связи с созидательным трудом народа, практикой коммунистического строительства».

В свете решений ХХII съезда Коммунистической партии осуществляется вся деятельность Центрального научно-исследовательского института тяжелого машиностроения.

Наш институт — один из старейших в стране. Организованный 20 лет назад, он превратился в крупнейший центр научно-исследовательской работы. Достаточно сказать, что в институте работают 14 научно-исследовательских металловедческих и технологических отделов, объединяющих свыше 50 специализированных лабораторий. Институт издает информационные материалы по законченным научным работам и сборники научных трудов сотрудников института, а также информирует производственников о достижениях отечественной и зарубежной техники в области машиностроения. Имеет институт свою производственно-экспериментальную базу, где по потребности изготавливаются опытные образцы машин и механизмов, приборов и оснастки, разрабатываемых в институте.

Одновременно в институте проводятся исследования по созданию новых и совершенствование существующих методов технологии машиностроения с целью повышения производительности труда, снижения себестоимости продукции, сокра-

щения цикла производства, уменьшения объема капитальных затрат и улучшения других технико-экономических показателей. Проводятся также изыскания путем автоматизации и программирования технологических процессов в тяжелом машиностроении.

Тесная связь установилась у института со многими коллективами заводов тяжелого машиностроения, в том числе и с Южуралмаш заводом. Уже сейчас можно сказать, что дружба, совместная работа приносит хорошие плоды. Например, технология отливки крупных слитков в вакууме была нами основана в сотрудничестве с работниками Ново-Краматорского машиностроительного завода. Совместно с краматорцами удалось также разработать новую технологию принудительного охлаждения стальных слитков, что повышает съемкой стального литья с тех же производственных площадей на 25—30 процентов.

С помощью производственных институтов разработаны новые технологии ускорения нагрева и охлаждения крупных поковок диаметром до 800 миллиметров. Это позволило сократить цикл термообработки изделий на 30—35 процентов. Можно называть и такую большую работу — совместный труд нескольких коллективов — как освоение новой фрезерной головки с расположением резцов по двойной спирали. Этой фрезой, в зависимости от ее диаметра, можно снять слой глубиной до 30 миллиметров за один проход, при этом нагрузка на резец в этом случае невелика. Кроме того, подача при использовании фрезы новой конструкции достигает до 300 миллиметров в минуту при глубине, равной 28—30 миллиметрам.

Ясно, таким образом, что фреза новой конструкции имеет существенные преимущества перед старыми, она позволяет серьезно повысить производительность. Но практика показала, что в конструкции есть еще большие недостатки. Прежде всего, следует изменить геометрию резца, так как сейчас угол наклона равен нулю, а нужно, чтобы он был положительный. Оставляет желать лучшего и качество изготовления самих резцов. В настоящее время на резцах остается напайка меди, что серьезно влияет на установку их в корпусе фрезы.

Да и сам корпус фрезы, изготовленный из стали, не обеспечивает хорошей стойкости. Это следует учесть руководи-

Выгодно, полезно, удобно

Из доклада инженера
Южуралмашзавода
Л. ЛАЦЫННИКОВА

В последнее время на Южуралмашзаводе при работе на крупных токарных и карусельных станках нашли широкое применение сборные резцы с клиновыми вкладышами. Конструкция этих резцов разработана на Уралмашзаводе и в основном удовлетворяет нашим требованиям, хотя и имеет некоторые недостатки. Поэтому внедрение такого рода резцов в производство было осуществлено в короткий срок. Позднее была сделана попытка внедрения сборных строгальных резцов с вкладышами, конструкция которых существенно отличается от конструкции токарных резцов. В результате проведенных испытаний выявился существенный недостаток таких резцов: резец имел большой вылет, что приводило к большим вибрациям и, следовательно, снижению стойкости резца.

Это привело к необходимости изменения чертежей и технологии изготовления державок.

В частности, уширение ч. державок пришло на место изгиба, сковались заготовки ч. за изгибом.

Чем был выявлен

хвоста вкладыша не происходило.

Эти и ряд других наблюдений позволили сделать вывод, что прочность вкладыша в большой степени зависит от смещения вершины резца с оси симметрии «ласточкина» хвоста. Исходя из этого, были разработаны новые чертежи вкладышей проходных и подрезных, у которых смещение вершины резца было значительно уменьшено за счет уменьшения вспомогательного узла в плане до 20 градусов и увеличения вылета самого вкладыша.

Для испытаний были изготавлены 6 проходных вкладышей и 4 державки по новым чертежам.

Произведенные расчеты на прочность клинового соединения вкладыша показали, что главной причиной разрушения является смещение вершины резца с оси симметрии, что создает неравномерное распределение усилий на обе стороны «ласточкина» хвоста вкладыша.

Совсем иная картина наблюдалась у подрезных вкладышей, где усилия распределялись равномерно на обе опорные поверхности вкладыша и среза

и сечением 75x60, по прочности клинового соединения они уступали токарным. Вкладыши не выдерживали тех режимов резания, на которых работали строгальщики цельными резцами. Во всех случаях происходило разрушение одной стороны «ласточкина» хвоста.

Произведенные расчеты на прочность клинового соединения вкладыша показали, что главной причиной разрушения является смещение вершины

резца с оси симметрии, что

создает неравномерное распределение усилий на обе стороны «ласточкина» хвоста вкладыша.

Совсем иная картина наблюдалась у подрезных вкладышей,

где усилия распределялись равномерно на обе опорные по-

верхности вкладыша и среза

Задача большой важности

Из доклада фрезеровщика пятого механического цеха Южуралмашзавода тов. ПАВЛОВА

В Программе Коммунистической партии Советского Союза большое внимание уделяется повышению производительности труда во всех отраслях народного хозяйства. За 20 лет производительность труда должна повыситься в 4—4,5 раза в основном за счет внедрения новой техники, комплексной механизации, автоматизации производства.

Задача повышения производительности труда стоит перед машиностроителями предприятия.

Известно, что обработка фрезерованием деталей — это процесс снятия определенного слоя металла специальными режущими инструментами — фрезами. Нам, станочникам, приходится обрабатывать разные детали, имеющие открытые и замковые поверхности, шпоночные пазы, канавки и т. д. Это требует применения разных типов фрез.

Новые типы фрез особенно необходимы в тех случаях, когда обрабатываются детали, имеющие большие припуски. В этом нам большую помощь оказывают специалисты-технологи. В частности, для проведения обработки деталей с большими припусками нам была предложена конструкция новой фрезерной головки с расположением резцов по двойной спирали.

С помощью производственных институтов институт разработал новую технологию ускорения нагрева и охлаждения крупных поковок диаметром до 800 миллиметров. Это позволило сократить цикл термообработки изделий на 30—35 процентов. Можно называть и такую большую работу — совместный труд нескольких коллективов — как освоение новой фрезерной головки с расположением резцов по двойной спирали. Этой фрезой, в зависимости от ее диаметра, можно снять слой глубиной до 30 миллиметров за один проход, при этом нагрузка на резец в этом случае невелика. Кроме того, подача при использовании фрезы новой конструкции достигает до 300 миллиметров в минуту при глубине, равной 28—30 миллиметрам.

Эти примеры можно продолжить. Они говорят о том, что деловая связь с производственниками приносит обобщенную пользу, позволяет решать сложные научные проблемы.

Такая деловая связь налаживается у сотрудников института с работниками Южуралмашзавода. Можно уверенно сказать, что она принесет отрадные результаты.

Эти примеры можно продолжить. Они говорят о том, что деловая связь с производственниками приносит обобщенную пользу, позволяет решать сложные научные проблемы.

Это следует учесть руководи-

телям инструментального цеха завода, где изготавливаются подобные фрезы.

Следует решить и такой важный вопрос, как изменение переднего угла торцевых фрез (сейчас этот угол отрицательный), которые применяются при обработке чугуна и бронзы. Это, безусловно, положительно скажется на повышении производительности труда станочников.

Несколько слов о режущем инструменте, необходимом для обработки шпоночных пазов, канавок и других поверхностей. Он также изготавливается в инструментальном цехе завода и при этом зачастую некачественно. Например, шпоночные фрезы имеют повышенную износостойкость и неправильную геометрию режущей части. Помимо этого, необходимо увеличить угол подъема спирали, так как меньший угол затрудняет сход стружки и приводит к снижению производительности труда.

Как видно, на заводе нужно решить еще немало серьезных задач, чтобы добиться нового подъема производительности труда, вести механообработку деталей быстро и качественно. В первую очередь следует изготовить и внедрить в производство фрезерование деталей с большими припусками. Сделать это можно, если научная творческая мысль и практический опыт обединятся, если ученые и производственники будут работать в тесном сотрудничестве.

На научно-технической конференции работников ЦНИИТМАШа и машиностроителей нашего города было принято решение, в основу которого легла мысль о необходимости более тесного сотрудничества ученых и производственников. С этой целью разработан ряд мероприятий, направленных на дальнейшее усовершенствование технологий производства, решения важных научных и производственных проблем. Эти мероприятия будут осуществляться совместно научными сотрудниками института и работниками Южуралмашзавода. Они помогут выявление новых резервов производства, позволят поднять на новый, более высокий уровень одну из важнейших отраслей народного хозяйства — машиностроение.

Конференция на Южуралмашзаводе прошла под знаком претворения в жизнь решений исторического ХХII съезда Коммунистической партии.

гальных резцов общего назначения (подрезных, проходных, упорных) вполне возможна, удобна и выгодна. Сегодня подсчитано, что экономический эффект от внедрения сборных строгальных резцов с вкладышами, изготовленными из металлических моделей, на всех продольно-строгальных станках составляет 20 тысяч рублей в год.

Продолжая работу в этом направлении, коллектив исследователей завода, безусловно, добьется новых творческих успехов, внесет свой вклад в претворение в жизнь решений исторического ХХII съезда партии.

Орский рабочий

21 ноября 1961 г. 3 стр.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ

Верхняя Силезия строится

ВАРШАВА. О Верхней Силезии в Польше говорят как о промышленном районе, который растет на глазах. Не проходит дня, чтобы здесь в строй действующих не вступал какой-либо промышленный объект, жилой дом или культурно-бытовое учреждение. Верхняя Силезия — это самый крупный промышленный район в народной Польше, в котором действует 3 тысячи промышленных предприятий, в том числе 800 крупных. Верхняя Силезия дает 22 процента промышленной продукции страны, а доля этого индустриального района в общепольском производстве топлива и химических продуктов составляет свыше 70 процентов, металлургических изделий — свыше 75 процентов, цветных металлов — свыше 50 процентов.

К концу текущей пятилетки (1961—1965 годы) выпуск валовой промышленной продукции в Верхней Силезии возрастет на 32 процента по сравнению с 1960 годом.

(ТАСС)

Трудовые успехи

БУДАПЕШТ. Завод легкого машиностроения одним из первых в Венгрии рапортовал о выполнении годового плана по производству экспортной продукции.

Об успешном выполнении годовых производственных заданий рапортуют из шахтерского города Дорог. Благодаря широкому внедрению в шахтах новой технологии добчицы угля и механизации работ на гора здесь выдано около 20 тысяч тонн сверхпланового топлива. План повышения производительности труда уже теперь превышен на 2 с лишним процента, а экономия превысила 3,5 миллиона форинтов.

(ТАСС).

ВНИМАНИЮ АБОНЕНТОВ

Срок уплаты за радиоприемники за IV квартал истек 15 ноября 1961 г. Абонентская плата принимается в городской конторе связи и во всех отделениях связи города.

За неуплату в указанный срок будет начисляться пеня.

Владельцев, имеющих незарегистрированные радиоприемники, просьба зарегистрировать их.

За несвоевременную регистрацию радиоприемников виновные подвергаются штрафу в размере 5 рублей.

Горконтактор связи.

Трест садово-паркового хозяйства

ОТПУСКАЕТ

коллективным садам — членам общества охраны природы минеральные удобрения: сульфатаммоний, хлористый калий.

Отпуск до 1 января 1962 г.

Там же имеются цветы на срез и в горшочках.

САМОВОЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА городских квартир приносит значительный ущерб — нарушает планировку города, портит его внешний облик, мешает нормальному размещению новых школ, магазинов, учрежденций обслуживания и других объектов. Отсюда ясно, что борьба с самовольной застройкой является делом всей общественности.

Первые шаги в этом направлении уже сделаны. При городском отделе коммунального хозяйства создана группа нештатных уполномоченных, которая проводит большую работу в целях предупреждения нерационального использования городской территории.

Активно трудится на этом поприще нештатный уполномоченный тов. Самохвалов из пос. Мостострой. Он проверяет здесь правильность строительства времянок и сараев, помогает гражданам в оформлении надлежащих документов на строительство. В результате в поселках Мостострой и Примыканье в 1961 году не было ни одного нарушения законов о строительстве.

Так же активно работает нештатный уполномоченный тов. Фролова из поселка Крутогорино. Можно привести такой пример. Жительница этого поселка Горбунова стала возводить новый дом, не имея на это никаких документов. Нештатный уполномоченный предупредила ее, разъяснила ей, каким серьезным последствиям может привести этот поступок. Вмешательство уполномоченного сыграло свою роль. Застройщица сразу же оформила разрешение на строительство.

Так же обстоят дела в поселках Октябрьском, Набережном, в поселках Нагорный, II городок мясокомбината и Гудрон.

Кроме нештатных уполномоченных в нашем активе состоят председатели и члены уличных комитетов, которые принимают активное

ОПИРАЯСЬ на общественность

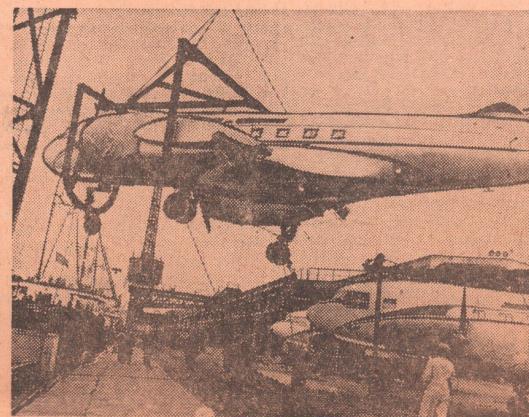
участие в улучшении санитарного состояния в благоустройстве поселков. Например, в пос. I и II Локомотив большую работу в этом направлении проводят председатель уличного комитета тов. Недорозова и член комитета тов. Кушнарев, в пос. Октябрьском — председатель уличного комитета тов. Журавлев, в пос. Елшанка — член уличного комитета тов. Лыкова и другие. Они же осуществляют здесь и контроль за выполнением правил застройки.

С помощью актива нам удалось провести большую массово-разъяснительную работу среди жителей. В результате было пресечено немало попыток к самовольному строительству. Например, гражданин Попов и Макарова из пос. Первомайский, гр. Уразбаев из поселка Примы-

канье, гр. Резенов и Филатов из поселка Казачий и другие, после таких бесед сами разобрали самовольно возведенные строения и оформили техническую документацию на плановую застройку.

Правда, есть и такие граждане, которые не реагируют на меры предупредительного характера. К их числу можно отнести Дракунова и Туктагулова с ул. Путейской, Бидади из Старого города, Жигалова из пос. Крекинг. Эти самовольщики понесли наказание: часть самовольно возведенных там домов конфискована через суд. Но такие факты встречаются все реже. И в этом оказывается роль нашего актива, наших добровольных помощников в лице нештатных уполномоченных и членов уличных комитетов.

Е. Румянцева,
старший техник горкомхоза.



Ленинград. Суда Балтийского морского пароходства совершают регулярные рейсы на Кубу. В Ленинградский порт они доставляют сахарный песок с Кубы, а обратно везут машины, станки, оборудование, лес и другие материалы.

На СНИМКЕ: погрузка транспортных пассажирских самолетов «Ил-14» для Кубы.

Фотохроника ТАСС



Кинотеатр «Октябрь» — «Время летних отпусков»
Начало сеансов в 11, 1, 3, 5, 7 и 9 часов вечера
Кинотеатр «Пионер» — «Первый урок» (днем и вечером)
Дом культуры строителей — «Совершенно серьезно»
Клуб завода им. Чкалова — «Болотная собака»
Дом культуры металлургов (пос. Никель) — «Сердце не прощает»
Дом культуры железнодорожников — «Волшебное ревю»
Клуб «Серп и молот» — «Обманутые»
Дом культуры энергетиков — «Где черту не под силу»

Трест водоканализации
ПРЕДЛАГАЕТ

всем предприятиям, учреждениям до 6 декабря произвести заключение договоров на пользование водой и канализацией на 1962 г.

По истечении указанного срока предприятиям и учреждениям не заключившим договоры, услуги предоставляться не будут.

Орский филиал ЦСУ ПРОИЗВОДИТ ПРИМЕНЕНИЕ курсы подготовки бухгалтеров и счетоводов на дневное отделение.

Обращаться: Столпгород, Станиславского, 79, телефон 0-583 звонка.

Вниманию физических кабинетов школ города Кафедра физики пединститута

ПРОИЗВОДИТ РЕМОНТ сложных физических приборов бесплатно.

Прием приборов производится ежедневно в течение рабочего дня на кафедре физики в здании пединститута (2-й этаж).

Коваленко-Фролова Вера Кузьминична, проживающая в Орске, ул. Дмитриева, 32, возбуждает дело о расторжении брака с Фроловым Иваном Михайловичем, проживающим в Орске, площадь завода синтезспирта, дом 5, кв. 39.

Дело подлежит рассмотрению в Орском городском суде.

Почтовый ящик «Орского рабочего»

Камышинский проезд, общежитие № 11,
тт. Никитину, Григорьеву, Медведеву.

Ваше письмо о непорядках в общежитии было направлено заместителю директора Южуралмашзавода тов. Могилко. Он сообщил, что сейчас эти непорядки устраняются. Вслед за первыми пятью общежитиями будет отремонтировано и ваше. Ремонтные работы в нем начнутся в ноябре. Из красных уголков жильцы переселены в комнаты. Стекла в окнах установлены.

Улица Школьная, дом № 9, кв. № 4.

Тов. Исачину.

Вы писали, что работники 3-го отделения связи грубо и невинимательно относятся к обслуживанию клиентов. Начальник городской конторы связи тов. Красников сообщил, что факты, изложенные в вашем письме, полностью подтверждены. Начальник 3-го отделения связи тов. Байдак наказан. Письмо обсуждено на совещании работников городских отделений связи.

Никелькомбинат, плавильный цех, тов. Н. И. Ситникову.

В письме в редакцию вы сообщали, что на улице Волжской не работает водоколонка. Заместитель директора комбината по быту и кадрам тов. Иванов сообщил, что в начале ноября на этой улице установили новую колонку, которая действует безотказно.

Улица Ферганская, дом № 3, кв. № 11,

Г. Иванову.

Ваша жалоба на неправильное поведение закройщика № 4 швейной фабрики «Староры» города тов. Залужного проверена. Факты, о которых вы писали, подтверждены. Как сообщила в редакцию главный инженер фабрики тов. Гальчук, на закройщика тов. Залужного наложен административное взыскание.

Редактор Б. Н. ГУСАРОВ.

ТРЕБУЮТСЯ:

ЗАВОДУ
СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА
на постоянную работу — слесари-ремонтники заводского оборудования, слесари-сантехники, аппаратчики, машинисты компрессоров, насосных, газоэлектросварщики, токари, электромонтеры, столяры, плотники, техники-электрики, инженер-теплотехник.

Обращаться в отдел кадров завода (остановка — синтезспирт).

СТРОИТЕЛЬНОМУ УЧИЛИЩУ № 23

на постоянную работу — техник-строитель на должность мастера производственного обучения группы штукатуров-маляров, руководитель художественной самодеятельности.

Обращаться по адресу: 2-й участок, ул. Станиславского, 21.

ПУХОВЯЗАЛЬНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ — мастерства-вязальщицы ручных и машинных пуховых платков.

Обращаться: г. Орск, (Старый город), ул. Параллельная, 59, телефон 4-01.

ГОРОНО
на постоянную работу — старший бухгалтер.

Обращаться: в исполнком горсовета, к зав. гороном.

ПРОРАБСКОМУ УЧАСТКУ «ПРОМСВЯЗЬМОНТАЖ» монтеры связи всех разрядов для работы в Орске.

Здесь же принимаются ученики монтеров связи. Оплата труда сдельная.

Обращаться: ул. Строителей, контора участка.

ХЛЕБОКОМБИНАТУ — рабочие по доставке хлебобулочных изделий в магазины, уборщицы, буферчики, тестомесы, подсменные рабочие.

Обращаться в отдел кадров.

ДОБРОВОЛЬНОМУ ПОЖАРНОМУ ОБЩЕСТВУ мастер, знакомый с печным делом.

Обращаться: ул. Строителей, 40, телефон 0-69 через трест.

СУ-27 ТРЕСТА «ОРСКПРОМСТРОЙ» — кочегары на котлы Шухова. Обращаться в отдел кадров СУ-27, по ул. Жуковского, 15.

Строящемуся заводу сборного железобетона на постоянную работу — электросварщики, бензорезчики, электрики, арматурщики, сантехники.

Обращаться: г. Орск, строящийся завод сборного железобетона (за хлебокомбинатом).

г. Орск, Советская, 84. Телефоны: редактор — 3-68, ответственный секретарь — 5-06, отделы партийной жизни, промышленности и транспорта, культуры и быта — 2-25, отдел писем — 4-99, зав. издательством — 2-66, бухгалтерия — 0-51.

Заказ № 397. Тираж 12.000.

НАШ адрес и телефон

ФВ05507

Типография издательства «Орский рабочий»