

Стали

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции
Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали
им. И. В. Сталина.

№ 33 (433)

20 ноября 1945 года

Цена 15 коп.

Верному соратнику великого Сталина
Михаилу Ивановичу Калинин советский
народ в день его семидесятилетия шлет
горячий привет!

Верному соратнику Ленина и Сталина — Михаилу Ивановичу Калинин

Дорогой Михаил Иванович!

Центральный Комитет Всесоюзной Коммунистической партии (большевиков) и Совет Народных Комиссаров Союза ССР сердечно приветствуют Вас в день Вашего семидесятилетия.

Советский народ высоко ценит Ваши заслуги перед Родиной, как одного из видных организаторов и строителей коммунистической партии и Советского государства. Всю свою сознательную жизнь — более 50 лет — Вы отдали революционной борьбе за интересы рабочих и крестьян. Вы были всегда стойким последователем и верным соратником Ленина и Сталина.

Свыше двадцати шести лет Вы являетесь руководителем верховного органа Советского государства. Находясь на этом посту, Вы все эти годы отдавали свои силы, знания и богатый жизненный опыт революционера-большевика делу укрепления союза рабочих, крестьян и интеллигенции, упрочению дружбы между народами Советского государства. На этой работе по усилению и возвышению Советского государства Вы заслужили глубокое уважение всей партии и горячую любовь трудящихся нашей страны.

В Вашем лице партия большевиков, народы Советского Союза чествуют сегодня государственного деятеля ленинско-сталинского типа, принципиального, простого и сердечного, родного широким массам советских рабочих, крестьян и интеллигенции.

От всей души желаем Вам, дорогой Михаил Иванович, многих лет здоровья для плодотворной работы на благо нашей великой Родины.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВСЕСОЮЗНОЙ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (большевиков)
СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ
СОЮЗА ССР**

Углубленно изучим доклад товарища МОЛОТОВА

С оптимизмом подьемом встретил весь советский народ 28-ю годовщину исторического праздника — Великой Октябрьской социалистической революции.

Советский народ гордится своей исторической миссией, которую он выполнил под руководством великого вождя товарища Сталина. Своей самоотверженной борьбой он спас цивилизацию мира от фашистских проходимцев.

Переход к мирному строительству ставит перед советским народом новые неизмеримые задачи.

«Теперь же мы должны взяться за решение коренной задачи по подьему народного хозяйства, чтобы в несколько лет значительно превзойти довоенный уровень хозяйственного развития страны и обеспечить значительное повышение жизненного уровня всего населения», — сказал товарищ Молотов на торжественном заседании Московского Совета 6 ноября этого года.

Товарищ Молотов дал исчерпывающий анализ международной обстановки,

повысил ясность и последовательность внешней политики Советского Союза, обрисовал грандиозные проблемы, которые стоят перед советским народом в деле закрепления достигнутой победы.

В ближайшее время студенты нашего института приступят к углубленному изучению на своих политических часах доклада товарища Молотова. Не должно быть ни одного студента, который не принял бы активного участия в изучении доклада товарища Молотова — крупнейшего деятеля нашей партии и ближайшего соратника товарища Сталина.

Обязанность агитаторов — тщательно подготовиться к беседе, чтобы всесторонний и глубокий по содержанию доклад товарища Молотова еще лучше помог студентам разобраться в истории Великой Отечественной войны, в вопросах международной и внутренней жизни Советского Союза.

Ф. ГАПЧЕНКО,
доцент кафедры марксизма-ленинизма.



Указ Президиума Верховного Совета СССР О награждении Председателя Президиума Верховного Совета Союза ССР товарища Михаила Ивановича Калинина орденом Ленина

За выдающиеся заслуги в деле строительства и укрепления Советского государства наградить Председателя Президиума Верховного Совета Союза ССР товарища Михаила Ивановича Калинина в день его семидесятилетия орденом Ленина.

Заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР
Н. ШВЕРНИК.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
А. ГОРКИН.

Москва, Кремль. 19 ноября 1945 года.

Товарищу Михаилу Ивановичу Калинин

Дорогой Михаил Иванович!

Московский Областной и Городской Комитеты ВКП(б), Московский Областной и Городской Совет депутатов трудящихся горячо поздравляют Вас в день Вашего семидесятилетия.

Мы приветствуем Вас, верного соратника Ленина и Сталина, выдающегося организатора и строителя большевистской партии и Советского государства.

Трудящиеся Москвы и Московской области, как и весь советский народ, высоко ценят Ваш большой вклад в дело укрепления нашей могучей Родины.

Желаем Вам, дорогой Михаил Иванович, здоровья и успехов в Вашей большой и плодотворной работе на благо советского народа.

**МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ И ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТЫ ВКП(б)
МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ И ГОРОДСКОЙ
СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ.**

ВАЖНЫЙ УЧАСТОК

12 ноября партийное бюро вынесло решение о мероприятиях по повышению политико-воспитательной работы среди студенчества. Особое внимание уделено в этом решении политчасам. Поставлена задача — добиться коренного улучшения их проведения.

Отныне политчасы будут проводиться не через неделю, а ежедневно, в определенные, отведенные для каждой группы дни и часы.

Старосты и комсорги групп должны добиться наибольшей посещаемости политчасов и обеспечить активное участие в обсуждении разбираемых на них вопросов, создать на политчасах атмосферу резкого критического отношения к тем, кто срывает этот важный вид политической работы в группах.

Большинство агитаторов с честью выполняет возложенные на них обязанности, и студенты в массе своей с большим интересом относятся к событиям международной и внутренней жизни, затрагиваемой в беседах агитаторов.

Каждая студенческая группа должна считать делом своей политической чести добиться высоких показателей качества работы политчасов.

Одновременно в порядке осуществления решений партийного бюро агитаторам придется так перестроить работу, чтобы обеспечить интерес и живое участие в обсуждаемых вопросах.

Организуем работу так, чтобы дело политического воспитания студенчества в нашем институте поставить на такой высокий уровень, какого требует от нас большевистская партия.

КАК НУЖНО ГОТОВИТЬСЯ К СЕМИНАРАМ

Хорошо занимаются первокурсники металлургического факультета группы электрометаллургов по основам марксизма-ленинизма.

На семинарах студенты принимают горячее участие в обсуждении пройденной темы. Студенты не просто «прорабатывают», а глубоко анализируют материал, самостоятельно делая выводы.

Студентка А. Климушкина, окончившая среднюю школу с золотой медалью, служит прекрасным примером того, как надо учиться. Ее выступления на семинарах всегда обдуманы и четки, лекции ею всегда тщательно записаны.

Студент Проворный на семинаре 15 ноября в своем выступлении по книге В. И. Ленина «Что делать?», характеризуя буржуазность, дал прекрасный исчерпывающий ответ. В его выступлении было много нового, о чем не говорил преподаватель и чего нельзя найти в обязательной для изучения курс литературы.

И. ШИЛО,

Задача нового комитета ВЛКСМ

В связи с переизбранием комитета ВЛКСМ хочется сказать о политико-воспитательной работе и ее недочетах.

Известно, что в систему политического воспитания входит пропаганда знаний по истории нашей партии, а также воспитательная и культурно-просветительная работа, которую никак нельзя представить как нечто отдельное, оторванное от всей политико-воспитательной работы.

Проведение докладов по научным, историческим, литературным и другим вопросам, посещение кино, театров, картинных галерей, чтение художественной литературы, организация читательских конференций и вечеров — весь этот круг культурно-просветительной работы комитетом ВЛКСМ был почти забыт. Правда, однажды комсомол группы электрометаллургов Марьюшкина сделал небольшой доклад «О товариществе и дружбе», она использовала богатый материал и доклад был сделан хорошо. Эту инициативу следовало бы продолжать.

Студенты наши, в том числе и комсомольцы, читают очень мало, а если и читают, то такую «беллетристику», которая никакой пользы принести не может. Некоторые ссылаются на бесконечную занятость, а поэтому и не читают.

Плохой агитатор

Студент первого курса металлургического факультета группы доменщиков Ярмо выбран агитатором в группе. Вряд ли найдется хоть один студент, который похвалит его. Тов. Ярмо является плохим агитатором и посредственным студентом. Совсем недопустимо, что сам агитатор на семинарах по основам марксизма-ленинизма обнаруживает полную беспомощность, когда его начинают спрашивать по изученной теме, по говоря о том, что он никогда сам не выступает.

Тов. Ярмо не готовится не только к занятиям по основам марксизма-

ленинизма, но и к беседе в дружеской беседе как агитатор.

Не удивительно, что и авторитетом среди слушателей он не пользуется. Недавно перед беседой о выборах в Верховный Совет СССР он спрашивал у своих товарищей, которые должны слушать его, какого числа и в каком месяце будут проходить выборы.

Приходится удивляться, почему комитет ВЛКСМ назначает на такой важный участок работы таких студентов, как тов. Ярмо.

О. ГЕЕВ.

В. КОРОЛЕВ.

КРУПНЕЙШИЙ УЧЕНЫЙ

К 60-летию академика
Николая Тимофеевича
Гудцова



С самых первых дней трудовой деятельности Н. Т. Гудцова была направлена на развитие и расширение знаний в области металлургии, на изыскание новых путей и методов для повышения различных свойств металла. Все экспериментальные, научно-исследовательские работы Н. Т. Гудцова проникнуты стремлением найти такие рычаги, при помощи которых можно было бы управлять процессом кристаллизации стали, процессом фазовых превращений в твердых растворах, от характера которых, как известно, зависят все основные свойства стали.

Долголетняя экспериментальная работа Н. Т. Гудцова над изучением строения стального слитка и его руководящая десятилетняя работа в качестве председателя Комитета по слитку дали возможность нашим заводам перейти к отливке слитков с закругленным дном, что значительно снизило процент брака слитков и дало большое увеличение выхода годного металла при последующей его переработке.

В области теории твердых растворов Н. Т. Гудцову пришлось начать свою практическую деятельность в тот период, когда особенно остро чувствовался разлад между существовавшими теоретическими концепциями и действительным поведением металла при его термической обработке.

Господствовавшие в то время теории учили о том, что углерод, растворяясь в стали, распределяется

в ней повсеместно, равномерно и однообразно. Теории эти учили также о том, что с повышением температуры равномерность распределения углерода должна стать еще более совершенной.

Однако в действительности ничего подобного не наблюдалось и не наблюдается в настоящее время. Добиться равномерного распределения углерода в стали — задача, почти невыполнимая при заводской обработке, высокая же температура нагрева вызывает явления перегрева, т. е. усиливает неравномерность распределения углерода в стали.

На основании выводов Н. Т. Гудцова можно утверждать, что такие виды термической обработки, как закалка, отжиг и нормализация стали, должны производиться при возможно низких температурах нагрева, что даст возможность избавиться от большого брака по перегреву, часто наблюдаемого на заводах.

В то время, когда в нашей стране остро встал вопрос об изыскании заменителей быстрорежущей стали, под руководством Николая Тимофеевича развернулся ряд научно-исследовательских работ в этой области, проводившихся его учениками в научно-исследовательских институтах и лабораториях. В результате этих работ появилась сталь марки 823, в которой вольфрам был заменен хромом, ванадием и отчасти кремнием. Эта сталь с содержанием около 1,0 процента С, 1,0 процента Si, 8 процентов Cr, 3 процентов W и 2 процента V показала свойства, не уступающие нормальной режущей стали марки РФ1, и в то же время несмотря на высокое содержание V, шлифуемость этой стали оказалась вполне нормальной, как показала практика применения этой стали на Нижне-Тагильском заводе.

Наконец хотелось бы отметить большую заслугу Гудцова в получении нашего русского сплава Элинвара с 35 процентами Ni, 7—8 процентами Cr и 1 процента Mn, что дало возможность освободиться от импорта французского Элинвара. Этот русский Элинвар дает совершенно одинаковый термоэлектрический коэффициент при колебании температуры от —50 до +50°, что имеет решающее значение в различных видах приборостроения.

Велики заслуги Николая Тимофеевича и в области подготовки и выращивания новых кадров для нашей черной металлургии и для различных видов машиностроительной промышленности. Тысячи молодых специалистов, людей той советской интеллигенции, о которой я говорил выше, воспитывались и воспитываются учеником в духе горячей любви к нашей великой Родине, в духе упорной борьбы за завоевание высот науки и техники.

В заключение мне хотелось бы высказать пожелание, чтобы все научные достижения Гудцова как в прошлом, так и в предстоящих работах являлись достоянием не только студенчества и близких его соратников, но и более широкой нашей советской технической общности.

Я хочу выразить уверенность, что коллектив нашего орденоносного института еще долгие и долгие годы будет плодотворно работать совместно с Н. Т. Гудцовым на благо нашей великой любимой Родины.

Доцент И. В. ПАЙСОВ.

Ответственный редактор
Д. А. ПРОКОШКИН.

НАУЧНАЯ РАБОТА НАШИХ ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

КАФЕДРА МЕТАЛЛУРГИИ ЧУГУНА

Основываясь на опыте своей многолетней работы, профессор А. Н. Похвиснев пришел к выводу, что колошниковый газ раньше шлака и чугуна указывает на отклонение хода доменной печи от нормального. В исследовательской работе, проведенной в 1944 году (работа на конкурсе ГУУЗа НКЧМ в 1945 г. удостоена 1-й премии), профессор Похвиснев установил, что зная данные изменения среднего состава колошниковового газа, можно заранее принять меры к недопущению ненормального хода доменной печи.

В связи с этим, А. Н. Похвиснев разработал и предложил для практического пользования новые показатели. В производственных условиях было установлено, что эти показатели можно получить в сравнительно короткие промежутки времени, в результате чего возможно быстро и оперативно решать практические задачи регулирования хода печи. Обработка значительного числа производственных данных показала, что

новый метод регулирования хода доменной печи дает большой процент (90) правильных прогнозов и позволяет быстро принять профилактические меры, устраняющие возможные «капризы» и ненормальности хода печи. При этом, метод, предлагаемый А. Н. Похвисневым, является более надежным и правильным, чем обычные приемы регулирования.

Следует отметить, что этот метод является оригинальным, так как подобных предложений не делалось ни у нас, ни за границей.

В текущем году А. Н. Похвиснев вместе с ассистентом В. А. Уколовым будет занят обработкой и обобщением практического материала, полученного летом на Кузнецком металлургическом комбинате.

Работа эта является весьма интересной и актуальной для теории и практики доменного производства.

Внедрение нового метода на заводах Советского Союза будет способствовать улучшению показателей работы доменных печей и повышению производственной культуры в доменных цехах.

Кандидат технических наук С. И. Шаров будет работать над исследованием активности закиси железа в шлаках.

Изучение активности закиси железа в шлаках и зависимости ее от состава шлака имеет большое значение для процесса металлургии стали. До сих пор эта величина определялась по равновесному содержанию кислорода в металле.

В своей работе С. И. Шаров предполагает определить активность закиси железа с помощью электродвигущих сил элементов, составленных из кислородного электрода железа и расплавленного шлака в качестве электролита. Электродвигущая сила такого элемента является непосредственной мерой изменения свободной энергии при реакции окисления железа.

Знание значения активности закиси железа в шлаке дает возможность

определить равновесное содержание углерода и кислорода в металле.

В прошедшем учебном году С. И. Шаров занимался теорией этого вопроса и подготовкой экспериментальной базы. Эксперименты предполагается провести в печи Таммана, которая в настоящее время установлена в лаборатории.

Кандидат технических наук Н. Г. Молчанов занимается изучением вопроса получения бездомненным процессом полупродукта для дальнейшей переплавки. Еще сравнительно недавно, в 30-х годах текущего столетия, вопросам получения железа бездомненным путем придавалось у нас, в России, большое значение. В настоящее время эти вопросы у нас совсем не занимают, если не считать предложений некоторых изобретателей.

Н. Г. Молчанов предполагает критически подытожить имеющийся у нас и за границей опыт и оформить работу в виде соответствующей монографии.

Н. МАКЛАКОВ,
начальник учебной части института.