

# Сталь

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

№ 37 (562)

14 декабря 1948 года.

Выходит по вторникам.  
Цена 15 коп.



Большевистская партия, советское государство, весь наш многомиллионный народ требуют от высшей школы подготовки кадров советской интеллигенции, отлично владеющих своей специальностью, способных идти в первых рядах борцов за дело партии Ленина-Сталина, за дальнейшее процветание нашей великой Родины, за коммунизм.

„Правда“, 22 октября 1948 г.

## Отлично подготовимся к экзаменам!

### РЕШАЮЩИЕ ДНИ ЗАНЯТИЙ

Через две недели наступает наиболее ответственный период в жизни студенческого коллектива — начнется зимняя экзаменационная сессия. Экзамены являются серьезной проверкой работы каждого студента и требуют самой тщательной подготовки.

Дело заключается, конечно, не в том, чтобы в капю экзамена бегло просмотреть пройденный материал. Успешная сдача экзаменов совершенно немалозначима без систематической, кропотливой работы, углубления и расширения сведений, получаемых на лекциях и практических занятиях.

Своевременно выполнив текущие задания, графические работы, лучшие студенты уже готовы отчитываться в своих знаниях перед экзаминаторами. Раньше срока получили зачет по графике тов. Лютиков (48-Д1), зачет по курсу литейного производства — тт. Роговлев, Пуур, Поляк, Галстян, Глазер. На четвертом курсе десятки студентов закончили расчет шихты маргеновского и конверторного процессов. Теперь все они могут целиком обратить свое внимание на подготовку к экзаменам.

Но, к сожалению, не все студенты занимаются таким образом. У нас еще имеются и благодушствующие перадивые студенты, работающие по принципу — время терпит. Опыт прошлых лет показывает, что замена регулярных занятий в течение семестра двух-трехсуточным «авралом» или зубрежкой приводит к плачевным результатам. Сегодня мы сообщаем о целой группе студентов, которые не спешат защищать курсовые проекты, получают неудовлетворительные оценки на контрольных работах и коллоквиумах. Плохо успевают по графике прокатчики второго курса Аллев и Касумова, по нескольким неудовлетворительных оценок имеют Барчукова (гр. 48-Т1), Кутузов (гр. 47-КП2), Мнасиц (гр. 47-ИИ), Табашников (гр. 47-Д) и ряд других.

Наступили решающие дни занятий. Именно теперь следует, не теряя даром ни одного дня, закончить с отставанием по всем предметам и приступить к планомерному повторению пройденного материала за весь семестр. Деканатам, партийной и комсомольской организациям, всей общественности института нужно установить сейчас строгий контроль за работой отстающих студентов, в случае необходимости, помочь им. Уже известны расписания экзаменов. Это значит, что каждый студент может составить для себя программу подготовки к сессии.

За работу, товарищи! Наилучшим образом используйте оставшееся до экзаменов время.

### ДЕЛЕГАТЫ НА XI ПАРТИЙНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА

Партийное собрание института избрало делегатами на XI районную конференцию с правом решающего голоса секретаря партбюро В. В. Макаревского, доцента Е. В. Панченко, директора института В. П. Елютина, инструкторов РК ВКП(б) З. В. Антоненко, Т. А. Хлебникову, доцента В. П. Северденко и с правом совещательного голоса — секретаря партбюро технологического факультета В. Т. Жадаи.

### ЧЕРТЕЖИ НЕ СДАНЫ...

До экзаменационной сессии осталось менее 20 дней. Студентам I и II курсов предстоит в декабре получить зачет по курсу черчения. График сдачи листов построен так, чтобы студенты подошли к зачетной сессии, начертив все листы.

Сейчас прошли сроки окончания работы по листу № 5 на I курсе и по листу № 2 — на II. Однако ход сдачи графических заданий уже внушает серьезные опасения. Так, например, на первом курсе металлургического факультета лист № 5 не сдали 49 студентов, причем отстают, в основном, группы 48-Д1, 48-ГП, 48-Э1. Несколько лучше обстоит дело на технологическом факультете, здесь не сдали лист № 5 29 человек. Студенты Гогов, Пестеров

(48-Э1), Лортканидзе (48-ГП), Куркин, Касумова, Черкасова (47-И1), Аллев, Мунтин (47-И2) не раз упоминались нашей институтской печатью как злостные лодыри. Но они, очевидно, не сделали для себя соответствующих выводов из критики. Эти товарищи до сих пор еще не сдали ни одного листа. Часть вины падает здесь и на факультетские бюро ВЛКСМ, не обратившие должного внимания на нетерпимое отставание многих студентов по графике.

От выполнения графических работ будет зависеть успешное начало экзаменов на I и II курсах. Чертежи и клаузуры нужно сдать в ближайшие дни!

Б. БЛАГОВ.

### ЗАВЕРШАТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

С каждым днем приближаются сроки защиты проекта по курсу печей, а у многих студентов — металлургов IV курса — не выполнена еще и половина работы. Те, кто с начала семестра принялся за дело, успешно защитили проект. Отличные оценки получили проекты тт. Лактионов, И. Иванова, Вегмана, Денко. Успешно проектируют студенты группы 45-ГП и 45-М2.

Тревожное положение создается в группе 45-Э. Здесь до сих пор только один человек представил проект в готовом виде.

Сильно отстают студенты Альянов, Ганкин, Михайлина и Розенцвейг. У них задание выполнено всего лишь на 10—20 процентов. Студент группы 45-Э Глаголев бездельничал три месяца, потерял проектное задание, а в начале декабря пришел к преподавателю просить новое.

Подобное отставание особенно нетерпимо у студентов IV курса. Оно может сорвать многим подготовку к предстоящим серьезным экзаменам.

В. ГЛАЗЕР.



На снимке: комсомолка-агитатор Ольга Овечкина проводит беседу со студентами. Фото А. БУГРОВА.

### Беседы в общежитии

В связи с подготовкой к выборам народных судов оживилась агитационная работа на бывшем 48 избирательном участке (Дом Коммуны). Партийная и комсомольская организации технологического факультета создали агитколлектив из лучших студентов. Агитаторы технологического факультета нашего института проводят беседы с избирателями, проживающими в северном корпусе общежития.

Организовано и дружно начала работать бригада тов. Агароника. Здесь не было ни одного срыва беседы, ни одного опоздания с началом беседы (они проводятся одновременно по всему корпусу в 9 часов вечера по пятницам).

Живо и интересно проходят беседы у тов. Беловой и других агитаторов этой бригады. Хорошо организовали свои

бригады и раз'яснительную работу на этажах тт. Липко, Ханернов, Мехед, Вайсфельд и другие бригадиры.

Агитаторы тт. Маймускулов, Андреева, Филиппов, Астафьева, Будяев, серьезно готовясь к беседам, сумели заинтересовать своих слушателей. Они раз'ясняют «Положение о выборах народных судов РСФСР», отвечают на сложные вопросы избирателей о судостроительстве СССР.

Неорганизованно приступила к работе бригада тов. Зейналова. Безответственное отношение к делу агитаторов тт. Гольдмана, Коноплева и других объясняется, между прочим, и благодушным, инертностью самого бригадира.

Будем надеяться, что и эта бригада в ближайшее время станет работать лучше.

Л. УТЕВСКИЙ,

### ПРИКАЗ

Министра высшего образования СССР

### Об объявлении благодарности профессору К. Г. Трубину

За многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке инженерных и научных кадров и научно-исследовательские работы в области металлургии стали, в связи с семидесятилетием со дня рождения и сорокапятилетием инженерной и педагогической деятельности, объявляю благодарности заведующему кафедрой металлургии стали Московского ордена Трудового Красного Знамени Института стали им. И. В. Сталина доктору технических наук профессору ТРУБИНУ Константину Георгиевичу.

Министр высшего образования СССР  
С. В. КАФТАНОВ

### По институту

10 декабря общественность нашего института и других учреждений чествовала профессора-доктора К. Г. Трубина в связи с его 70-летием. Доклад о жизни и деятельности юбиляра сделал директор института В. П. Елютин. Константина Георгиевича тепло приветствовали студенты, представители Министерства металлургической промышленности, Гипромеца и др.

В конце декабря состоится заключительный концерт смотра художественной самодеятельности института. В концерте будут показаны лучшие сольные номера и работа кружков.

Стали известны итоги четверть-финальных игр на первенство института по баскетболу. В полуфинал вышли команды первого и второго курсов технологического факультета и третьего и четвертого курсов металлургического факультета.

На Ученом совете металлургического факультета состоялась защита диссертации аспирантом кафедры литейного производства А. Д. Ушаковым. Диссертация получила одобрительную оценку членов совета.

Комитет ВЛКСМ объявил конкурсе студенческих научно-исследовательских реферативных работ, посвященный XI съезду комсомола. На конкурсе уже поступили рефераты Б. Линчевского «Кинетика восстановления окислов по работам советских ученых» и В. Герасимова «Термодинамические характеристики диссоциации окислов в твердом и жидком состоянии».

16 декабря будет проведено открытое партийно-комсомольское собрание металлургического факультета. Доклад о подготовке к сессии сделает декан профессор-доктор А. Н. Похвиснев.

Все мастерские института досрочно выполнили годовой план. Особенно успешно работают механическая мастерская и типография. Здесь уже дано 140 процентов годового задания.

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## Политическое просвещение в институте

Программа и устав нашей партии требуют, чтобы каждый коммунист, где бы он ни работал и чем бы он ни занимался, всегда заботился о повышении своего идейно-политического уровня, как можно глубже овладевал наукой из наук — теорией марксизма-ленинизма. Значительную помощь в таком ответственном деле должна оказать сеть партийного просвещения, организуемая в соответствии с решениями ЦК ВКП(б) при всех партийных коллективах.

Перед началом занятий в сети партийного просвещения нашего института в этом учебном году была проделана большая подготовительная работа. В партийном бюро удалось поговорить с каждым коммунистом из числа научных работников, рабочих и служащих института о наиболее желательных для него формах занятий, учитывая его общее развитие и политическую подготовку в прошлом. На основании индивидуальных собеседований были установлены наиболее приемлемые формы работы отдельных групп коммунистов.

С октября уже начала работать одна политшкола, в которой занимаются 15 коммунистов — сотрудников аппарата; руководит этими занятиями П. И. Бумштейн. 10 коммунистов парторганизации аппарата изучают «Краткий курс истории ВКП(б)», привлекая для углубления отдельных вопросов первоисточники; коммунисты гаража изучают биографию В. И. Ленина.

Члены партии из числа профессоров и преподавателей самостоятельно изучают произведения классиков марксизма-ленинизма. В помощь им выделено 14 консультантов — наиболее опытных пропагандистов института (доцент П. В. Пансов, профессор-доктор В. И. Финкельштейн, профессор В. И. Залесский, доцент А. И. Ващенко и другие). Следует отметить, что около ста человек беспартийных преподавателей также занимаются изучением произведений Маркса, Энгельса, Ленина и Сталина.

В соответствии с планом в октябре коллективы кафедр уже закончили изучение «Коммунистического манифеста» и при-

ступили к работе над произведением Ф. Энгельса «Анти-Дюринг». Этой серьезной работе предшествовала открытая лекция специально приглашенного в Институт профессора Сарабянова на тему «Философия по произведению Ф. Энгельса «Анти-Дюринг», вызвавшая большой интерес у многочисленных слушателей. Сейчас большинство профессоров и преподавателей уже закончили изучение первого раздела работы Ф. Энгельса, озаглавленного «Философия». 30 ноября доцент А. И. Острогский прочел вводную лекцию ко второму разделу этой же книги Ф. Энгельса, в которой говорится о вопросах политэкономии.

Консультанты отмечают исключительно серьезное отношение большинства преподавателей к изучению указанных произведений. Профессора Б. В. Старк, А. П. Пехвиснев, Л. И. Фанталов, Я. С. Уманский, ассистенты А. Г. Ошенимов, А. К. Натансон, В. Г. Корицкий, старший преподаватель А. Г. Савинский принимают активное участие в творческой беседе по затрагиваемым вопросам, дискутируют, сообщают интересные сведения из смежных наук, выявляя свою политическую зрелость.

К сожалению, не на всех кафедрах создано такое отношение к вопросам собственного идейно-политического воспитания. Так, например, преподаватели кафедр общего машиностроения и сопротивления материалов отстают от намеченного плана занятий. До сих пор не начали систематически работать коммунисты тт. В. С. Храменков и Н. У. Брусникин, пропускают консультации коммунист тов. Макеев. Наблюдаются случаи, когда некоторые товарищи ограничиваются одним лишь чтением произведения, не составляя конспекта. Такой метод не может, конечно, дать хороших результатов.

Теперь, когда сеть партийного просвещения нашего института работает в полную силу, особенно важно следить за выполнением намеченного плана, за качеством преподавания и консультаций. В этом заключается сейчас одна из главных задач нашей парторганизации.

Ассистент И. Н. ЧЕРНИКОВ.

## С районной комсомольской конференции

Прошедшая недавно XI районная конференция ВЛКСМ избрала новый районный комитет. От нашей организации членами

РК ВЛКСМ избраны тт. Дюмидов и Бардин и кандидатом в члены РК ВЛКСМ — тов. Стародубцева.

## НАЛАДИТЬ РАБОТУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СТУДЕНТОВ

Самостоятельная научно-исследовательская работа углубляет знания студентов, расширяет их кругозор, способствует воспитанию в них качества, необходимого для передового советского инженера. В нашем институте студенческая научно-техническая самостоятельность не налажена: еще должным образом и одна из причин этого — недостаточное внимание, уделяемое научно-техническим кружкам со стороны ряда кафедр. Положительный опыт кафедр электрометаллургии, металлургии стали и прокатки, сумевших привлечь большое количество студентов к научно-исследовательской работе, не использован в должной мере.

Сейчас в институте имеется 14 научно-технических кружков. Но далеко не все из них живут полнокровной жизнью. Фактически совершенно не занимаются кружки порошковой металлургии (руководитель Ю. А. Бальшин), газо-печной теплотехники (руководитель доцент А. И. Ващенко) и другие. В институте нет единого плана научно-исследовательской работы студентов, перестал издаваться журнал «За изучение металлургии».

Коренному улучшению студенческой научно-технической самостоятельности должно послужить создание и организационное укрепление научно-технического общества. Оргсовету общества, председателем которого утвержден профессор-доктор В. Г. Лифиниц, предстоит в кратчайшие сроки утвердить устав, выработать сводный план работы всех кружков, привлечь студентов к научной работе преподавателей, к составлению рефератов, проводить ознакомление студентов младших курсов с лабораториями института. Министр высшего образования СССР выделило денежные средства для финансирования научной работы студентов.

Состояние научно-технической работы студентов было подвергнуто широкому обсуждению на прошедшем недавно партийном собрании института. Собрание приняло по этому вопросу соответствующее решение.

В. ПЕТРОВ.

## ЭКОНОМИМ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Всемирное патристическое движение за сверхплановые накопления, за экономии средств охватило трудящихся страны. Не остался в стороне и наш небольшой коллектив. Начиная с мая, лаборатория термообработки коренным образом изменила стиль своей работы. Немало потрудились лаборанты, рабочие, научные сотрудники над тем, чтобы целиком использовать внутренние ресурсы, строжайше экономить во всем.

Внедрение рационализаторских предложений, отказ от услуг других лабораторий, уплотнение рабочего времени учебно-вспомогательного персонала и ряд других мероприятий позволили нам за 7 месяцев сэкономить 22 200 рублей. Механик тов. Михайлов предложил новое устройство электро-



## Соревнования продолжаются

В тире и за шахматными досками у волейбольных сеток и на гимнастических снарядах идет упорная борьба между командами курсов, групп и факультетов — третья общестуденческая спартакиада в полном разгаре.

Переходящий приз по волейболу завоевала команда технологического факультета. С каждой стороны участвовало по четыре волейбольных команды, спортсмены-технологи победили в трех играх и только в одной проиграли. В соревнованиях между курсами первенство получила команда металлургов IV курса. В финальной игре она встретилась с опытной командой технологгов III курса. Напористость, быстрый темп, хороший спортивный азарт принесли победу металлургам со счетом 2:0. Среди групповых команд лучшими оказались волейболисты группы 46-КШ2 (капитан тов. Сметанин).

Стрельбы в тире вызывают большой интерес у участников спартакиады. Прекрасные результаты показали здесь студенты Владимир Кравченко и Виталий Шахнович, — они выбили по 48 очков из 50 возможных и Василий Жилкин — 49 очков из 50 возможных. Группа 45-М2 держит пока что первенство и по командным стрельбам, набрав 232 очка из 250.

На прошлой неделе продолжались встречи шахматистов и гимнастов. В нынешней спартакиаде (не в пример прошлым годам) принимает участие значительно большее число студентов. Улучшились и спортивно-технические показатели спортсменов. Так, например, в стрелковых соревнованиях участвовало 505 человек, из них 52 выполнили нормы III всесоюзного разряда; в волейбол на одном лишь металлургическом факультете играло 207 студентов.

Е. ГЕРЦБАРГ.

обмотки для соляных ванн. Одно лишь это предложение дало экономии в 1170 рублей.

Мы считаем необходимым продолжить начатое дело. На собраниях сотрудников лаборатории были взяты новые обязательства в этом направлении. Решено передать другим лабораториям неиспользуемое оборудование, повысить нормы выработки по основным видам изделий на 10—30 процентов и др.

Коллектив лаборатории термообработки призывает работников всех лабораторий и мастерских института последовать нашему примеру.

П. А. ВИКТОРОВ,  
заведующий лабораторией  
термообработки.

## Путь выдающегося советского металлурга

НА ДНЯХ общественность института отметила 70-летие со дня рождения выдающегося советского металлурга — заведующего кафедрой металлургии стали, профессора-доктора технических наук Константина Георгиевича Трубина.

Свою инженерную деятельность Константин Георгиевич начал на Обуховском заводе в 1909 году. Пылкий молодой инженер сразу же обратил внимание на существовавший на заводе способ отливки крупных стальных слитков, которые получались с множеством подкорковых пузырей. Приходилось обдирать слитки на глубину до 50 мм., потери металла при этом были очень велики. Константин Георгиевич предложил оригинальный способ разлива с манжетом. Дефект был устранен, производство стали удешевилось. А ведь старые сталеплавильщики и артиллерийские офицеры считали этот дефект неизбежным!

На том же заводе скапливалось огромное количество отходов производства из хромоникелевой стали, содержащих до 6 процентов ценного металла — никеля. По установленным правилам использование этих отходов для выплавки броневой и оружейной стали было запрещено, и их сбывали за границу по цене простого углеродистого лома.

Считая такое явление ненормальным, Константин Георгиевич на свой страх и риск провел много опытных плавок с использованием накопившихся никелевых отходов и

доказал, что они могут вводиться в шихту для приготовления отличной стали. Это мероприятие помогло сохранить заводу дорогой привозной никель.

На московском заводе, принадлежавшем Гужону (ныне дважды орденосный завод «Серп и молот»), в особом цехе производилась тонкая жесть под наблюдением англичан, которые для этой цели выписывали рабочих из Англии. Иностранцы ревниво оберегали секрет выплавки стальных слитков для жести. В частности, они требовали применения феррофосфора, который тогда по высоким ценам ввозили только из Англии. Незначительная добавка фосфора уменьшала прилипание листов при их прокатке.

Работая на этом заводе, Константин Георгиевич в 1916 году предложил свой метод изготовления жести, освобождавший завод от иностранной зависимости. Взамен фосфористой стали он применил полуспокойную углеродистую сталь, которая при обработке вела себя так же хорошо, как и фосфористая, но обладала лучшими механическими и эксплуатационными качествами.

Началась гражданская война. Южные металлургические районы молодой респуб-

лики и Урал временно оказались в руках интервентов и белогвардейцев. Замерзшая сталеплавильных заводов. «Серп и молот» был одним из немногих действующих металлургических предприятий этого времени, но и его мартеновские печи требовали чугуна. Здесь-то и помог карбюраторный процесс, разработанный Константином Георгиевичем и позволивший работать из одном скрапе и обходиться при выплавке стали без чугуна.

В первые годы строительства социалистической тяжелой промышленности Константин Георгиевич на основе критического рассмотрения существовавших методов изготовления стали для бандажей разработал новый способ отливки комплектных слитков, при котором из одного слитка делалось несколько бандажей. Этот способ и поныне применяется на всех отечественных заводах.

Труды Константина Георгиевича по изучению работы мартеновских печей внесли дополнения к прежним данным академика М. А. Павлова в вопросах соотношения величины садки и площади подки и сыграли значительную роль в разработке параметров современных мартеновских печей. Констан-

тину Георгиевичу принадлежит идея применения кислорода в мартеновском производстве.

Не менее плодотворна и педагогическая деятельность Константина Георгиевича. Многие советские металлурги воспитывались у него в Московской горной академии, Промышленной Академии имени Сталина и нашем институте. Среди его учеников известные инженеры и исследователи член-корреспондент Академии Наук СССР А. М. Самарин, профессор-доктор В. П. Елютин, начальник цеха завода «Серп и молот» А. А. Лебедев и другие.

Доктор технических наук профессор Константин Георгиевич Трубин продолжает и по сей день трудиться на благо нашей социалистической Родины. Он активно руководит исследовательскими работами по интенсификации мартеновского процесса, пишет учебник по мартеновскому производству стали, руководит педагогической работой членов кафедры металлургии стали.

Коллектив института желает дорогому Константину Георгиевичу многих лет жизни и новых успехов в его благородном деле — честной работе ученого, отдающего все свои силы, знания и опыт служению советскому народу.

Доцент А. Е. ХЛЕБНИКОВ.  
Доцент Е. В. АБРОСИМОВ.

Ответственный редактор  
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.