

# Сталь

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

№ 2 (710)  
Год издания 24-й

Пятница,  
9 января 1953 года

Выходит  
по пятницам  
Цена 20 коп.

Зимняя экзаменационная сессия — итог напряженной учебы студентов в течение семестра.

Долг каждого студента — сдать экзамены только на повышенные оценки.

## Умножим ряды отличников учебы! Образцово завершить осенний семестр

### Правильное распределение времени — залог успеха

Систематическая работа в течение всего семестра в большинстве случаев гарантирует студентов от провалов на экзаменах. Но она еще не предопределяет собою окончательных результатов сдачи экзаменов, т. е. получит ли студент отличную или же только хорошую оценку. Это зависит от работы во время самой экзаменационной сессии.

И хочу поделиться своим опытом подготовки к экзаменам.

Прежде всего, мне кажется, студентам следует познакомиться с объемом материала (программа, лекции) и приблизительно наметить количество повторяемого материала на день с учетом того, чтобы оставить полдня или день перед экзаменом для проверки усвоения.

Вот как, например, я готовился к экзамену по курсу «Металлургические печи». На подготовку у меня было 4 дня. Избрал метод параллельной работы с конспектом и учебником. В этом курсе много надо было запомнить. Для этого я выписывал результаты выводов и возвращался к ним через 5—6 часов, стараясь восстановить в памяти последовательность рассуждений.

Таким образом, работа днем распалась на три этапа. С утра — работа над материалом, затем в середине дня (я занимаюсь вдвоем с товарищем) обзорная проверка усвоения (один спрашивает, другой отвечает и наоборот), затем 2—3 часа отдыха и вечером — снова повторение.

Целесообразно, по-моему, заниматься не одному, а двоим или троим. При такой работе пополняется конспект лекций, быстрее уясняются непонятные места, заостряется внимание на узловых вопросах.

Во время сессии очень важно сочетать интенсивную работу с хорошим отдыхом: бывать на свежем воздухе и т. д. Студент нашей группы В. Залогин очень много работает, но совершенно не организует свой отдых, поэтому быстро переутомляется, что сказывается на результатах. Так, физическую химию он сдал на «хорошо», а мог бы сдать на «отлично».

Используя планомерно все дни, отведенные для подготовки к экзаменам, сочетая интенсивную работу со здоровым отдыхом, каждый студент сможет сдать сессию только на хорошие и отличные оценки.

В. БУРОВ,  
сталинский стипендиат.

### На экзамене по сопромату

На двери аудитории 506 табличка: «Экзамен по курсу «Сопротивление материалов». Появление каждого сдавшего экзамен вызывает шумный восторг, а иногда и безмолвное сочувствие толпы «болельщиков», стоящих в коридоре. Экзамен не из легких...

Студент группы МЛ-51-2 В. Кирилин сдает экзамен профессору Гениеву. Он правильно решил задачу, но, отвечая на один из вопросов билета, допустил неточность. На остальные вопросы Кирилин ответил правильно и получил заслуженную оценку «хорошо».

Студенты той же группы Э. Лозинский и К. Исаев допустили в своих ответах ряд ошибок, свидетельствующих о механическом изучении предмета. Они, как и многие другие студенты, столкнувшись со сложным и объемным курсом, стремились только «все запомнить», тогда как от них прежде всего требуется все понять. Отвечая на вопросы по би-

лету, студенты приводят только те примеры, которые имеются в лекциях: те же балки и валы с тем же расположением сил; предложение экзаменатора решить нестандартный пример нередко ставит этих студентов в тупик.

Наибольшее число ошибок приходится на такие разделы курса, как «Касательные напряжения при изгибе», «Теория чистого изгиба», «Главные напряжения и главные площадки при изгибе». Этих ошибок можно избежать. Тщательная, вдумчивая подготовка позволяет студентам II курса хорошо сдать этот ответственный экзамен.

...Экзаменационный день идет к концу. Из аудитории выходит М. Чикова (МЛ-51-3). Товарищи радостно поздравляют ее с отличной оценкой по сопротивлению материалов.

Ф. ШВЕД.

### В группах второго курса

Курс кристаллографии читается нашим студентам в третьем семестре. Этот курс помогает в дальнейшем при изучении рентгенографии и металлографии.

2 января экзамен по кристаллографии сдавали три группы второго курса. Обращает на себя внимание хорошая подготовка к экзамену группы МЧ-51-1. Из восьми сдававших 6 получили «отлично» и 2 — «хорошо». Экзаменатор доцент Е. П. Опиник отмечает, что студенты этой группы хорошо посещали лекции, записывали их, активно использовали часы консультации. Поэтому неудивителен такой благоприятный исход экзамена.

Неплохо сдавали экзамен студенты группы МЧ-51-5. Из 8 один ответ был оценен на «отлично» и семь — на «хорошо». Типичные ошибки студентов этой группы — некоторые неточности в формулировках, недостаточное знание минералов.

Гораздо хуже отвечали студенты группы МЧ-51-3. Результат таков: два «отлично», шесть «хорошо», три «посредственно».

Студентам, которые еще будут сдавать экзамен по кристаллографии, необходимо обратить особое внимание на знание минералогии.

В. БУРЦЕВ.

### В библиотеке института

Полтев В. К., Смольников Л. Б. **Электрооборудование основных цехов металлургических заводов. Металлургияздат, 1952, 479 стр.**

Книга предназначена в основном для мастеров. В ней изложены: теория электропривода, принцип устройства и конструктивное выпол-

### Из новых книг

нение отдельных электрических машин и аппаратов, схемы автоматического управления электроприводами. Описано электрооборудование и управление электроприводами кранового хозяйства, доменного и сталеплавильного цехов и прокатных станков.

Н. ЛЕВИТСКИЙ.

### Устный журнал в 1953 году

В текущем учебном году намечены еще три выпуска устного журнала «Новости жизни». Ближайший из них состоится 14 февраля. В нем предполагается выступления участников Конгресса народов в защиту мира. По отделу искусства намечено выступление артиста Малого театра Горбатова с рассказом о его работе над образом И. В. Сталина. Ожидаются также выступления будущих победителей зимнего спортивного сезона. Недавно была распространена ан-

кета устного журнала. Ответы, сохранившиеся в ней, показали, что студентов живо интересуют теории О. Б. Ленинской, О. Ю. Шмидта, работы ученых нашего института. Студенты выражают желание встретиться с ведущими деятелями советской литературы и искусства, послушать мастеров советского спорта. Редакция надеется удовлетворить многие из этих пожеланий в ближайших выпусках журнала.

Ю. ШРЕЙДЕР.

### У выпускников

Металлургический завод богато оснащен контрольно-измерительной и автоматической аппаратурой. Многочисленные приборы контролируют режим процесса, а иногда и изменяют его без участия человека в соответствии с технологией.

Знание контрольно-измерительных приборов является обязательным условием для успешной работы инженера.

Студенты пятого курса металлургического факультета серьезно отнеслись к изучению этой важной дисциплины. Эрудированные, продуманные ответы на экзамене показывают хорошее усвоение курса контрольно-измерительных приборов и автоматических регуляторов.

Из 15 студентов группы МЧ-48-4 девять человек получили на экзамене отличные оценки. Уверенно отвечали экзаменатору студенты группы МЧ-48-1 Р. Лютиков и В. Кривоногов. Все студенты группы МЧ-48-5, сдававшие экзамен, получили повышенные оценки.

Только в группе МЛ-49-1 несколько студентов показали слабые, посредственные знания. Это — Суриин, Сагудый, Тихомиров, Ховрин, Тахтавов, которые очень легкомысленно отнеслись к серьезной дисциплине.

В. ГАЛЯН.

### Необходимо пользоваться консультациями

На кафедре общего машиностроения на 6 января проэкзаменовано 162 студента. Повышенные оценки составляют 74 процента, неудовлетворительные — 5 процентов.

В подавляющем большинстве студенты вполне удовлетворительно разбираются в теоретических вопросах, в практических приемах расчетов и в конструкциях деталей машин и механизмов. Свыше трети студентов обнаруживает исключительно хорошие, четкие знания. К числу их относятся Шестест, Степанов, Лукьянов, Горохов, Гинзбург, Егоров, Нарабин, Кирилин и другие.

Подготовке студентов помогают консультации, которые проводятся регулярно всеми преподавателями кафедры. К сожалению, не все студенты пользуются ими.

Кафедре предстоит проэкзаменовать еще 400 студентов.

Профессор-доктор  
М. ШЛЫКОВ,

### Подготовка к выборам в местные Советы

Закончено выдвижение кандидатов в окружные избирательные комиссии по выборам в Московскую областную, Московский городской, Ленинский районный Советы депутатов трудящихся от нашего института.

Профессор Н. М. Павлов утвержден членом окружной избирательной комиссии по выборам в областную Совет депутатов трудящихся.

Утверждены также членами окружной избирательной комиссии и выборам в горсовет заведующий лабораторией прокатки С. Ф. Бурханов, младший научный сотрудник института Е. В. Астафьева, старший лаборант О. А. Филимонова, студент П. Е. Силаев, студент IV курса технологического факультета Н. В. Ведрышкин, старший лаборант Е. М. Михайлова, заведующий кафедрой иностранных языков С. Е. Сахаров.

Членами окружных избирательных комиссий по выборам в районный Совет депутатов трудящихся утверждены 17 представителей института, в том числе доценты А. Б. Хлебников и А. Н. Минкевич, ассистент В. В. Губарев, студенты В. И. Соловьев, Н. Г. Соколова, Н. П. Касаточкин и другие.

Партийная организация нашего института возглавляет агитационную работу на 25-м избирательном участке Ленинского района по выборам в областную, городскую и районный Советы депутатов трудящихся. В состав участковой избирательной комиссии входят 8 представителей нашего института: директор института Н. П. Кидин, профессор А. М. Дымов, аспирант Б. В. Егоров, В. С. Львов и Н. К. Соколова, студентка Т. М. Болыкова, главный бухгалтер институт Ф. Ф. Вишкарев, лаборант М. П. Лермонтова.

### На агитпункте

На 25-м избирательном участке открыт агитпункт. Он хорошо оборудован, снабжен предвыборной литературой. Избиратели и агитаторы пользуются газетами, журналами, материалами XIX съезда партии имеющимися на агитпункте.

Избирателей обслуживает святик 20 бригад агитаторов, составленных из студентов, аспирантов и сотрудников металлургического и физико-химического факультетов а также из работников аппарата института. Возглавляет агитационную работу на участке аспирант кафедры электрометаллургии тов. Калинин. Многие руководители бригад агитаторов уже побывали в домоуправлениях и на квартирах избирателей. Первоочередная задача агитаторов — помочь районскому му в уточнении списков избирателей — должна быть выполнена в максимально сжатые сроки.

Сегодня состоится первый семинар агитаторов на тему «Положение о выборах в местные Советы». Проводит семинар тов. Калинин И. АВДЕЕВ.

В сети партийного просвещения

## Изучение материалов XIX съезда партии

Профессора и преподаватели института приступили к самостоятельному изучению классического труда товарища И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР».

В процессе изучения предстоит прослушать 12 лекций. Две лекции уже состоялись. 29 декабря тов. Филатова читала лекцию «Труд И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР» — новый выдающийся вклад в теорию марксизма-ленинизма». 5 января тов. Шаповалов прочитал вторую лекцию — «И. В. Сталин об объективном характере законов экономического развития». Слушатели проявили повышенный интерес к лекциям, так как еще с момента появления в печати труда товарища Сталина все выражали большое желание подробно и всесторонне изучить это выдающееся произведение марксизма-ленинизма. В период с 12 по 19 января консультанты тт. Финкельштейн, Горелик, Жуховицкий, Натансон, Ша-

пов, Григораш, Ващенко, Корабельник, Матвеев, Панков, Панченко, Горбачев, Приймак, Маклин и Степовская проведут на всех кафедрах института семинары, где будут детально обсуждены вопросы, освещенные в первых двух лекциях. Проведению семинаров будут предшествовать индивидуальные консультации (с 5 по 12 января).

Все консультанты должны тщательно подготовиться к проведению семинаров, с тем, чтобы они прошли на высоком теоретическом уровне, отвечающем глубине и важности вопросов, поднятых в труде товарища И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР».

Следующая, третья лекция на тему «Закон обязательного соответствия производственных отношений характеру производительных сил» будет прочитана 19 января. Семинары по этой теме будут проводиться в период с 2 по 9 февраля.

М. ЛЬВОВ.

## Рассказ пропагандиста

Кружок по изучению истории партии (повышенного типа, с привлечением первостепенных), где руководителем тов. Мюллер, начал работать с 10 октября 1952 года. Уже проведено 14 занятий. В кружке занимаются лаборанты кафедр металлургии, термической обработки и физической химии. Сейчас кружок приступил к изучению материалов XIX съезда партии по специальной программе, рассчитанной на 40 часов учебных занятий.

6 января проводилось первое занятие.

Сообщение об историческом значении съезда, о порядке работы съезда, о речи товарища Сталина

обстоятельно и доходчиво сделала руководитель кружка И. Н. Мюллер. Рассказывая о съезде, она привела много примеров, живо иллюстрировавших прошлую и настоящую деятельность нашей Коммунистической партии и братских коммунистических и рабочих партий.

Рассказ пропагандиста был прослушан с большим интересом и вниманием.

К следующему занятию участники кружка изучат рекомендованную литературу и проведут собеседование на тему «Речь товарища И. В. Сталина на XIX съезде партии».

Л. ОЛЬХОВСКИЙ.

## Бережно относиться к социалистической собственности

Сотрудники лабораторий, ремонтный и обслуживающий персонал хозяйственного отдела проделали значительную работу по ремонту и переоборудованию помещений института. Студенты получили вновь оборудованную лабораторию металлургии стали. Ремонтный персонал с любовью отделывал для студентов помещения аудиторий, лабораторий и кафедр. Были отремонтированы кафедра и лаборатория металлургии чугуна, металлургии стали, коррозии, электротехники, лаборатория спектрального анализа, библиотечка и т. д. Сделан наклонный пол в аудитории № 24, приведены в порядок коридоры и лестничные клетки. Отремонтированы студенческие общежития и столовые.

Наша Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют очень большое внимание развитию высшей школы и созданию условий для воспитания технически грамотных, политически развитых, культурных советских специалистов. Огромные средства расходуются на стипендии учащимся, на строительство новых учебных заведений, на оснащение вузов новейшим уникальным оборудованием и т. д.

Для улучшения быта профессорско-преподавательского состава в 1949 году по решению Совета Министров институт начал строительство 8-этажного жилого дома по Валуеву улице. Сейчас этот дом построен и полностью заселен. Зака-

чивается строительство трансформаторной электростанции лаборатории электрометаллургии. Принято решение о строительстве перехода из учебного корпуса в лабораторный с оборудованием гардероба на 2300 человек. Сейчас разрабатывается проект. Заключается изготовление пассажирского лифта для учебного корпуса.

Коллектив хозяйственного отдела прилагает много усилий, чтобы создать все необходимые условия для хорошей учебы студентов. Однако мы мало уделяем внимания привитию студентам навыков бережного отношения к социалистической собственности — оборудованию, имуществу, инвентарю. Некоторые студенты все еще допускают случаи небрежного отношения к имуществу, нарушают правила внутреннего распорядка.

Такое отношение к результатам упорного труда десятков людей не может быть терпимо. Преподавательскому коллективу и нашим общественным организациям необходимо учить студентов соблюдению правил внутреннего распорядка, бережному отношению к социалистической собственности. Необходимо вести решительную борьбу с нарушениями, загрязняющими наши аудитории, портящими мебель и оборудование.

Бережное отношение к имуществу института — закон для каждого студента.

А. КРУПИН.

## За тесную связь с производством

### Повышать долговечность машин

Советская наука верой и правдой служит своему народу, своей Родине. Она развивается в неразрывной связи с практикой коммунистического строительства.

Наши ученые вместе со всем народом активно участвуют в сооружении великих строек коммунизма, в преобразовании природы, в дальнейшем подъеме экономики страны. Стройки коммунизма для механизации тяжелых и трудоемких работ получают от нашей промышленности и все в большем количестве.

Многие детали строительных и дорожных машин работают в исключительно сложных условиях, подвергаясь усиленному износу в абразивной среде. Поэтому для таких деталей первостепенное значение приобретает их поверхностная прочность. Изготовление отливок, имеющих повышенную поверхностную прочность, позволит уменьшить количество запасных частей за счет увеличения срока их службы.

Значительное количество отливок идет в эксплуатацию без механической обработки, что позволяет для увеличения износостойкости таких отливок применять метод поверхностного легирования их непосредственно в форме в процессе заливки жидким металлом. В настоящее время этот вопрос мало изучен теоретически, а сам процесс не получил еще применения в промышленности.

На кафедре легкого производства под руководством профессора Л. И. Фанталова нами разрабатывается вопрос поверхностного легирования стальных отливок хромом и марганцем путем нанесения на стенку литейной формы порошков ферросплавов. Этот метод легирования позволяет получить легированный слой глубиной до 4—5 миллиметров.

Многие вопросы требуют еще дальнейшего выяснения. Уже заканчивается лабораторная часть работы, и в ближайшее время мы приступим к отливке поверхностно-легированных деталей экскаватора, таких, как зуб черпака, передняя стенка черпака, звенно гусеничной ленты, зубчатые колеса, которые работают в исключительно сложных условиях абразивного износа.

Аспирант А. МИХАЙЛОВ.

### Серьезная задача

Кафедра экономики и организации промышленности поддерживает постоянную связь с промышленностью и принимает участие в оказании ей помощи.

Совместно с кафедрой металлургии стали была проведена большая работа по обобщению опыта сталеваров-скоростников на заводе «Красный Октябрь», в результате которой заводу было дано много рекомендаций, способствовавших улучшению организации работы в мартеновском цехе (по подаче шихты в цех и на рабочую площадку, по синхронизации работы завалочных машин в целях ускорения процесса завалки, по организации шихтового двора и транспорта, по рационализации графика печных бригад и т. д.). Эти рекомендации были приняты заводом к реализации.

Аналогичная работа была проведена и на заводе «Серп и молот». Здесь также был дан анализ работы цеха № 2, вскрыты «узкие» места, тормозящие разворачивание скоростного сталеварения, и даны рекомендации по улучшению организации производственных процессов на ряде участков (подача шихты на рабочую площадку, ускорение завалки, меры материального стимулирования работы печной бригады и т. д.).

Следует сказать, однако, что на заводе «Серп и молот» кафедра провела еще недостаточную работу по улучшению организации производства. В частности, вне поля зрения остались такие важные для цеха № 2 вопросы, как рационализация грузопотоков, улучшение графика работы разливочного пролета и некоторые другие. Над этими вопросами необходимо будет еще работать.

В целях распространения опыта работы сталеваров-скоростников

представителями кафедры были сделаны на заводе «Серп и молот» доклады. Один из них освещал тему «Методы работы скоростников-сталеваров и технико-организационные условия развития скоростного сталеварения на заводе «Красный Октябрь». Другой доклад на тему «Особенности проведения скоростных плавов в цехе № 2» был сделан на производственно-технической конференции завода «Серп и молот».

Помощь промышленности со стороны работников кафедры проводится также и в форме участия в разработке планов технического развития металлургии.

В настоящее время кафедра принимает участие в оказании помощи заводу «Электросталь» в соответствии с договором о сотрудничестве между заводом и институтом.

Деятельность кафедры по сотрудничеству с производством еще недостаточна. Она по существу проводилась эпизодически. В настоящее время перед кафедрой должна быть поставлена серьезная задача организации постоянной и планомерной связи с металлургическими заводами. Нужно оказывать предприятиям помощь в разработке мероприятий, обеспечивающих ритмичную работу, работу строго по графику. Это — большая задача, требующая глубокого изучения и анализа многообразных факторов производственных процессов, их комплексного взаимодействия. Она потребует большого напряжения и серьезной работы от всех работников кафедры.

Долг работников кафедры — с честью выполнить эту задачу. Этому требуют исторические решения XIX съезда нашей великой Коммунистической партии.

Доцент Н. БАННЫЙ.

## В ответ на письмо ильичевцев

19 декабря в нашей газете было опубликовано открытое письмо работников завода имени Владимира Ильича, обращенное к кафедре литейного производства нашего института. В письме содержалась просьба коллектива завода помочь литейному цеху в устранении брака отливок.

Заведующий кафедрой литейного производства профессор Л. И. Фанталов сообщил нам, что он совместно с сотрудниками кафедры доцентами П. Т. Исаханян и П. Б. Буманиным

и аспирантом А. А. Тимофеевым посетил завод, где подробно ознакомился с затронутыми в письме проблемами.

В настоящее время завод подготавливает материал, необходимый для того, чтобы принять решения по вопросам, интересующим коллектив литейного цеха.

Профессор Л. И. Фанталов в беседе с корреспондентом газеты заявил, что, судя по началу работы, можно рассчитывать на то, что кафедра окажет действительную помощь заводу.

## НАУЧНЫЕ СЕССИИ УЧЕНЫХ СОВЕТОВ

В ближайшие дни на Ученых советах факультетов института начнутся научные сессии, где будут рассматриваться и обсуждаться отчеты о научной деятельности профессоров, доцентов и ассистентов всех кафедр.

Это важнейшее мероприятие поможет полнее использовать научные силы для решения вопросов, важных для развития народного хо-

зяйства, обобщить передовой опыт. В то же время критическое обсуждение научной работы преподавателей будет способствовать преодолению серьезных недостатков в научной деятельности кафедр. К таким недостаткам относятся, в частности, ограниченный масштаб теоретических исследований в области металлургии, слабое развертывание критики и самокритики в научной работе,

недостаточно тесная связь с производством.

13 января состоится первое заседание Ученого совета физико-химического факультета, где с отчетами выступят преподаватели кафедр физической химии, коррозии и редких металлов.

Редактор Б. Н. ОРЛОВ.