

# Сталь

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

№ 37 (745)  
Год издания 24-й

Пятница,  
11 декабря 1953 года

Выходит по  
пятницам  
Цена 20 коп.

## Образцово подготовиться к сессии

8 декабря начались первые экзамены у студентов V курса. Через 20 дней начнется экзаменационная сессия и на остальных четырех курсах института. Таким образом, наш коллектив уже вступил, по существу, в наиболее ответственный период своей жизни.

Предварительные данные о текущей успеваемости, в частности, на младших курсах, говорят о возросшем чувстве ответственности у большинства студентов, о повышении их организованности. Все большее число студентов работает систематически в течение семестра и приобретает глубокие, прочные знания.

Однако, у нас нет никаких оснований для самоуспокоения. Больше того, первые результаты экзаменов на V курсе должны вызвать чувство тревоги в коллективе. Значительная часть студентов V курса несистематически работала в семестре и пришла к сессии неподготовленной. Так, к началу сессии в группе МО-49-4 из 22 студентов 12 не сдали лабораторных работ и не получили зачета. В группах МЧ-49-2 и 3 из 50 студентов 18 не защитили курсового проекта. На курсе есть такие студенты, как Кириленко (МТ-49-1), которые к началу сессии не сдали ни одного(!) зачета.

Результаты такой подготовки на курсе не замедлили сказаться. Публикуемые сегодня материалы свидетельствуют о слабой подготовке студентов к экзаменам. Студент группы МЛ-49-2 Кочешков получил неудовлетворительную оценку на экзамене по контрольно-измерительным приборам. Это — редкий на V курсе случай.

Причина такого неудачного начала ясна. Часть студентов V курса плохо работала в семестре и пришла к началу сессии с грузом задолженности по проектам и зачетам.

Этим недостатком страдают и многие студенты младших курсов. Студент группы МО-53-1 Циганов до сих пор не сдал ни одного задания по начертательной геометрии и только два — по черчению. Отстают

на I курсе студенты Москаленко (МО-53-2), Дружин (МТ-53-1), Пузанов (МЧ-53-4), Ламасов и Демидов (МЧ-53-5) и другие.

Организованности и еще раз организованности — вот чего не хватает многим нашим студентам. В оставшиеся дни они должны планировать каждый час своей работы и так распределить свое время, чтобы подойти к началу сессии без какой-либо задолженности по зачетам, лабораторным и проектным заданиям. Прививать умение организовывать и распределять свое время — важная задача наших общественных организаций и преподавателей.

Обязанностью наших студентов является показать глубокие знания на сессии. Плохо поступают те студенты, которые ограничивают подготовку к экзаменам лишь чтением конспектов, не пользуются книгами, журнальными статьями и другой дополнительной литературой. Проверка, проведенная недавно партийной и комсомольской организациями, показала, что даже среди хорошо успевающих студентов многие не читают дополнительной литературы к экзаменам.

Специалист, не приучивший себя к чтению технической литературы в институте, не является полноценным инженером. Он не подготовил себя к самостоятельной работе по повышению своей квалификации на заводе. Он остается школьником и неизбежно отстает от прогресса науки и техники.

Приближение сессии требует четкой подготовки со стороны кафедр и учебной части. Нужно заблаговременно составить графики консультаций, дополнительных занятий по выполнению лабораторных работ и приему зачетов с учетом интересов студентов, создавая им наиболее благоприятные условия.

Экзаменационная сессия — не формальный акт. Это отчет каждого студента перед народом, создавшим молодежи все условия для получения высшего образования. Долг студентов — образцово подготовиться к экзаменам и сдать сессию на хорошие и отличные оценки.

## Серьезнее изучать металлографию

Для инженера-металлурга знание металлографии совершенно необходимо. Оно понадобится ему в дальнейшей практической работе.

В нашем институте созданы все условия для глубокого изучения этой дисциплины: имеются хорошая лаборатория, прекрасный микроскопический зал, достаточно наглядных и учебных пособий. Большинство студентов проявляет глубокий интерес к этому предмету. Студентка Лифшиц (группа МФ-51-1) настойчиво занимается в кружке металлографии, имеет хорошую успеваемость. Старательно занимаются студентки Смуров, Рубинштейн (группа МО-51-4), Варли, Кушнир (группа МФ-51-1). Группа МЧ-51-2 имеет хорошую успеваемость в целом.

Но, к сожалению, есть и студенты, отстающие от учебного графика. Слабо занимаются Марусев (группа МЧ-51-1), Бояринов, Елиз (группа МО-51-1), Себелев, Тарасов (группа МО-51-4).

Не все благополучно обстоит и с дисциплиной. Многие студенты считают, что пропустить лабораторное занятие нельзя, а упражнения можно. Это совершенно неверно. Упражнения,

проводимые по одному из трудных разделов курса — тройным сплавом, явились базой для подготовки к экзаменам, так как объяснения преподавателя, изучение моделей помогли разобраться в основных вопросах и закрепить лекционный материал. Однако эти занятия посещались плохо. Так, в одной из подгрупп МО-51-3 на двух проведенных занятиях первый раз отсутствовало 3 человека, второй — 4.

Плохо успевает в этой группе студент Зубов. Он до сих пор не исправил неудовлетворительной оценки по коллоквиуму. Студентка Баскина (группа МО-51-2) пропустила 7 занятий. Положение ее таково, что кафедра будет вынуждена не допустить ее к экзаменам. Плохо занимается студент этой же группы Жуков.

Сейчас, когда приближаются экзамены, необходимо ликвидировать все недочеты по сделанным работам, отработать все пропущенные занятия и получить право на выполнение контрольной работы, которую нужно сделать для получения зачета.

Е. КОССОВСКАЯ,  
студентка III курса.

## Первые итоги

9 декабря был проведен экзамен в группе МЧ-49-7 по курсу «Регулирование основных металлургических процессов и агрегатов».

Экзамен показал, что студенты хорошо подготовились к экзамену по этому сложному курсу. Несмотря на отсутствие учебника подготовка к экзамену прошла успешно. Из 10 студентов группы четверо получили отличные оценки, 5 — хорошие и 1 — посредственную.

Результаты экзаменов показывают, что студенты готовы к следующему ответственному периоду учебы — дипломному проектированию.

Доцент А. ЛЕРНЕР.

## Неудачное начало

На пятом курсе технологического и металлургического факультетов началась последняя экзаменационная сессия.

Хорошо проходят экзамены по организации и планированию производства. Подавляющее большинство студентов показывает основательную подготовку и прочное знание принципов планирования и организации металлургических предприятий.

Однако некоторые студенты недостаточно серьезно готовятся к экзаменам. Студент группы МО-49-2 Р. Цветаев обнаружил на экзамене полное незнание сдельно-прогрессивной оплаты труда, важнейшего вопроса

курса организации и планирования производства, и с трудом получил посредственную оценку.

Неудовлетворительные результаты дал экзамен по литейному производству. В группе МО-49-2 только студент П. Польшицкий получил отличную оценку. Два студента — А. Посыляги и М. Позин — получили хорошие оценки. Остальные студенты, в том числе отличники учебы В. Паршин и Ю. Фоменко, показали на экзаменах недостаточное знание литейного производства и получили посредственные оценки.

Студенты пятого курса, выпускники института, должны более серьезно относиться к подготовке к экзаменам.

Л. ПОБЕЖИМОВА,  
студентка V курса.

## Перед экзаменом по математике

Математика является одним из основных предметов в общетехнической подготовке будущего металлурга. Обилие новых понятий, новых методов делает предстоящий экзамен по математике сложным и трудоемким. В настоящее время основной материал на первом курсе уже прочитан. Поэтому нужно обратить все внимание на подготовку к экзамену.

Некоторые прошедшие работы и текущий опрос показывают, что не все первокурсники хорошо владеют техникой дифференцирования и элементами аналитической геометрии. Пока есть время, надо повторить правила дифференцирования и решить некоторые задачи из учебников Н. Н. Лузина и П. П. Привалова.

Основную трудность для изучения представляет теоретический материал по анализу. Опыт показы-

вает, что овладеть основными понятиями за два-три дня предэкзаменационной подготовки невозможно. И бывает так, что студент, заучивший теорему (или как иногда случается, воспользовавшийся шпаргалками), после того как преподаватель изменит расположение линий на чертеже, не в состоянии ничего в нем понять.

Сейчас надо просмотреть записи лекций, непонятное выяснить на консультациях. Необходимо, не откладывая, сдать домашнее задание, чтобы получить зачет. В качестве основного пособия при подготовке к экзаменам можно использовать записи лекций. Этими записями удобно также пользоваться как программой. Непонятные места полезно обсуждать с товарищами. Следует также пользоваться учебником А. Ф. Берманта или Н. Н. Лузина по анализу

главным образом, при выяснении непонятных моментов.

По аналитической геометрии, за основу нужно принять учебник П. П. Привалова. Курс лекций по содержанию довольно близок к этому учебнику, за исключением отдельных мест, в частности, векторной алгебры.

Во время самой сессии нужно стараться избегать ночных бдений и «авралов». Необходимо и в сессию найти время для отдыха, лучше всего в виде загородной прогулки на лыжах или пешком. Если студент регулярно работал во время семестра, не бездельничал на упражнениях и лекциях, если уже сейчас он начал повторение материала, то успешная сдача экзамена обеспечена.

Ассистент Ю. ШРЕЙДЕР.

## В ГРУППЕ ПЛОХАЯ ДИСЦИПЛИНА

— Почему нет журнала группы МЛ-51-1? Кто староста группы? — обратился к аудитории лектор, доцент кафедры теории металлургических процессов С. П. Филиппов.

— Старосты нет, — ответил кто-то из студентов этой группы.

Не было на лекции и комсорта группы А. Авраменко, и профторга Ю. Гусева, не было и еще шести студентов группы.

Со следующей лекции по металлургическим печам ушло еще три человека. Таким образом, 4 декабря из 21 студента группы отсутствовали на лекции 12 человек, из них только один по уважительной причине.

Интересно отметить, что на курсовом вечере в тот же день почти все эти студенты, самовольно ушедшие с лекции, веселились с чистой совестью. Это В. Сиротинский, М. Метт, Т. Рыскина и другие.

Хотелось бы также познакомить студенческий коллектив института и общественные организации с некоторыми из этих прогульщиков.

Вот студентка Л. Зонова. С начала семестра она успела пропустить уже 78 учебных часов, из них 24 по неуважительным причинам. Она не была на четырех семинарах по политэкономии (всего было 8 семинаров), причем с двух ушла самовольно. Домашнее задание по электротехнике Зонова сдала на полтора месяца позже срока; до сих пор она сумела сдать только одну лабораторную работу по электротехнике из восьми. К записям лекций она относится пренебрежительно, предпочитая готовиться к экзаменам по

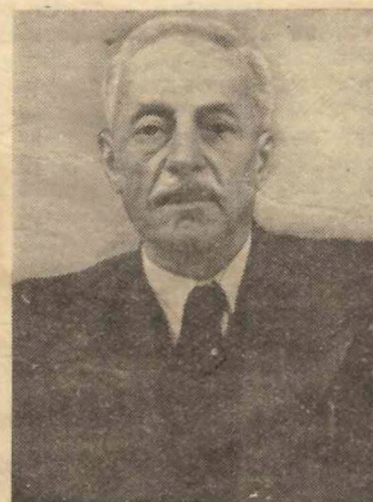
чужим конспектам. На последнем групповом собрании ставился вопрос о ее успеваемости и посещении занятий, но, к сожалению, это не возымело соответствующего действия.

Профторг группы Ю. Гусев пропустил по неуважительным причинам 64 часа. Трудно, конечно, от такого профторга ожидать сколько-нибудь действенной воспитательной работы.

Студент Б. Арабей до сих пор еще не ликвидировал задолженность по физике за прошлый семестр. В этом семестре он уже прогулял 19 часов.

Комсомольской и профсоюзной организациям, а также деканату, следует обратить серьезное внимание на трудовую дисциплину в этой группе.

Н. КЛИМОВ.



На снимке: преподаватели института, награжденные орденами и медалями Союза ССР, профессор К. Г. Трубин, профессор А. С. Касаткин, старший преподаватель П. Н. Квитко.



## КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

## Комсори не выполняют своих обязанностей

Уже много времени прошло с тех пор, когда на комсомольском собрании в группе МТ-50-1 единогласно был избран новый комсорг — Н. Громова.

Кандидатура Громова была выдвинута не случайно. Все знали, ее, как простую, искреннюю девушку, которая может прямо сказать тебе о твоих недостатках, горячо выступить на собрании, организовать культурно-массовое мероприятие. Всем была, конечно, известна ее хорошая успеваемость (чего нельзя сказать о бывшем комсорге Э. Абрамове).

Но ожидания комсомольцев, надевшихся на оживление в комсомольской работе, не оправдались. Наташа Громова твердо встала на путь, проторенный до нее Абрамовой, то есть путь ничегонеделания. И если Абрамова хотя бы изредка пыталась собирать комсомольские собрания в группе, то Громова захотела избавиться от этого труда. Она решила вообще не устраивать собраний в группе, что ей вполне удается.

За последнее время Громова провела одно «важное» мероприятие: она распределила билеты между студентами на курсовой вечер и

справилась с этим делом успешно. Но разве это занятие для комсорга? Разве только в этом заключается его работа?

Спросите у Громовой, как студенты готовятся к экзаменационной сессии, и она затруднится ответить. Спросите у нее, когда следующее групповое собрание, и она ничего вразумительного не скажет.

Интересно отметить, что в группе МТ-50-1 учатся такие активисты, как А. Хлопотин, А. Нилов и другие. Но они привыкли только изредка выступать с обобщающими выводами на собраниях (когда бывают собрания). И все. А откровенный разговор с комсоргом о положении в группе, видимо, не входит в их план общественной работы.

О бездеятельности комсорга узнал секретарь комитета ВЛКСМ А. Яковенко. Но прошло много времени, а в поведении Громовой не видно еще никаких сдвигов.

Что собираются делать дальше руководители комсомольской организации, чтобы наладить работу в группе?

Комсомольцы ждут ответа.

Е. МИХЕЕВА,  
студентка группы МТ-50-1.

## Командные шахматные соревнования

Закончилось командное первенство института по шахматам, носившее исключительно упорный характер. Первенство завоевала равная по составу команда металлургического факультета, на втором месте — дружная команда физико-химического факультета, на третьем — команда технического факультета.

Бросается в глаза неуспех шахматистов-технологов, самой сильной в квалификационном отношении командой, имеющей в своем составе 4 перворазрядников. Коллектив шахматистов этого факультета не сумел обеспечить явку на встречи ряда игроков, в команде отсутствовало чувство ответственности перед товарищами. В результате вместо ожидаемого первого места — последнее.

Удачно выступила команда физико-химического факультета. Самая слабая в квалификационном отношении, она упорно боролась в каждой встрече за победу. Не проиграв ни одной встречи, команда заняла II место. Большая заслуга в этом физкультурных организаций — факультета и капитана команды В. Варюхина.

Прошедшие соревнования несколько оживили шахматную работу в институте и явились подготовительным этапом к предстоящему первенству вузов Москвы.

Ю. ОСИПЬЯН.

## Собрание физкультурного актива института

7 декабря состоялось собрание институтского физкультурного актива. Перед собравшимися выступил доцент кафедры физического воспитания и спорта Е. Вершинский. В своем сообщении он ознакомил актив с намечавшимися спортивными мероприятиями и подробно рассказал об основных принципах работы и об обязанностях физсоров.

На собрании было отмечено, что материальная база для занятий спортом в институте явно недостаточна, купленный три года тому назад спортивный инвентарь уже пришел в негодное состояние.

Собрание актива прошло в деловой, рабочей обстановке. К сожалению, число участников актива было явно недостаточным: совет ДСО «Наука» и комитет ВЛКСМ отнеслись к организации собрания актива с недостаточной ответственностью.

М. МИЛЬВИДСКИЙ.



Теплая зима не является помехой для занятий лыжной секции. На снимке: тренер Г. И. Федотов проводит тренировку спортсменов, имитирующих движения лыжников во время бега.

Фото Л. ФРИДМАНА.

## Нет порядка в общежитии на Шаболовке

Неприятное впечатление об этом общежитии создается сразу же, как только вы открываете ободранную входную дверь со скрипучими петлями. Затем вы попадете на мрачную лестницу, тускло освещенную грязными окнами и пыльными лампами. Это — общежитие студентов на Шаболовке.

Поднявшись по лестнице, пройдя по грязным коридорам и зайдя в первую попавшуюся комнату под номером 3.

Первое, что бросается в глаза в большой уютной комнате, — это грязь. Она везде: грязный пол, несвежее белье на кроватях, испачканная, мятая скатерть на столе. Серость ее подчеркивается идеальной белизной наколотого на нее чертёжного листа. Староста комнаты студент Водарников не только не следит за порядком и чистотой, но вообще приходит в общежитие только ночевать.

Отрадную для глаза картину мы застаем в комнате № 11. Идеальная чистота и порядок выгодно отличает ее от всего виденного нами ранее. Однако когда мы заглянули в шкаф, то увидели там страшный конгломерат из коньков, грязных

Рейд бригады газеты «Сталь»

рубашек, ботинок и посыльных ящиков. Такая же картина в миниатюре — под кроватью И. Прохорова и других.

В комнате № 12, где живет председатель санитарной комиссии общежития студент Малинин, кроме примелькавшейся нам уже обычной грязи, мы обнаружили груду кусков черствого хлеба — эффективное средство для разведения мышей. В комнате, где живет студент группы МЧ-52-2 Тарабардин, в одной из тумбочек в необычном соседстве со свежим хлебом лежали... грязные носки. Комментарий излишней!

В каждой комнате — свои традиции. В комнате № 3, например, любят спорт. Одним из любимых развлечений обитателей этой комнаты являются прыжки через стол. Популярностью пользуется также игра в волейбол.

Комната № 7 тоже имеет свою особенность: здесь живут представители шахматной мысли. Они пред-

почитают воскресный полдень встречать в постели за шахматной доской, разрабатывая изощренные дебютные идеи. Именно за этим занятием мы застали Е. Васильева.

Как же поставлена культурно-массовая работа в общежитии? Плохо. Красный уголок или комната отдыха отсутствует, нет библиотеки. А они необходимы, так как многим студентам еще не привит вкус к чтению газет, журналов и даже книг. Студент Л. Авидов, например, за целый год не прочитал ни одной книги!

Неудовлетворительно поставлено и материальное снабжение общежития. На все население (193 человека) совсем недавно приходилось 80 стульев. Поэтому во время еды и занятий сидели на чехматках и других предметах. Кстати, и сам процесс подготовки к еде связан с солидными затруднениями. Общежитие имеет 12 плиток — колоссальное, явно недостаточное, как показывает прорезной подсчет, для того, чтобы обслужить всех желающих.

В общежитии на Шаболовке необходимо навести порядок.

Рейдовая бригада.

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

## Бесперебойно удовлетворять требования лабораторий

За последние год-два в нашем институте сложилось совершенно непереносимое положение с обеспечением учебных занятий и научных исследований контрольно-измерительной аппаратурой.

В институте нет организации, которая централизовала бы изготовление термомпар для измерения сравнительно невысоких температур (до 1000—1200°). Электромеханический цех проводит явно неудовлетворительную практику в этом деле, уподобляясь мелким предприятиям местной промышленности, работающим на «давальческом» материале. Лаборатория, нуждающаяся в одной-двух термомпарах, должна сама «доставать» проволоку. Только после этого можно сдать заказ на изготовление и градуировку термомпар.

Кроме того, электромеханический цех отказывается ремонтировать гальванометры, ссылаясь на то, что в составе работников цеха нет людей должной квалификации. Гальванометры выходят из строя, дают неверные показания, становясь непригодными для пользования. В лабораториях создается положение, грозящее привести к прекращению работ.

Непозволительно много времени уходит на оформление заказов в УИМ и бухгалтерии института. Иногда на оформление заказа затрачивается 10—14 дней. После оформления заказа «ставится в очередь» в мастерской для его выполнения. На это уходит еще 3—4 дня. И если эта задержка не может вызвать неудобств, то потеря времени на оформление заказа закономерно возмущает заказчика.

Необходимо как можно скорее ликвидировать эти недостатки. Следует организовать изготовление термомпар в электромеханическом цехе. Для этого нужно, чтобы запас проволоки для термомпар обеспечивал бесперебойное выполнение заказов.

В составе электромеханического цеха УИМ надо иметь мастеров, умеющих выполнять нужные работы, — ремонт гальванометров, анализаторов весов, электрических контрольных приборов и т. п. Необходимо так организовать оформление заказов, чтобы затрата времени не выходила за пределы одного рабочего дня.

Доцент С. ШАРОВ.

## Об обеспечении аппаратурой исследовательской работы

Вряд ли нужно доказывать, что с развитием науки повышаются требования к точности эксперимента, а следовательно, и к качеству аппаратуры. Изготавливать эту аппаратуру приходится подчас самому экспериментатору, используя фабричные приборы только как отдельные элементы новых установок. Такое положение остается в силе, как бы хорошо ни было развито приборостроение, так как промышленность только оформляет и совершенствует уже созданные установки и не может их разработать и изготовить заранее, для еще не задуманных экспериментов.

В свете больших исследовательских задач, стоящих перед институтом, следует остановиться на том, как организована в институте помощь нашим научным работникам — экспериментаторам в их исследованиях.

Есть в институте две организации, предназначенные, казалось бы, для этой цели — это лаборатория измерительных приборов в системе научно-исследовательского сектора и электромеханический цех в системе учебно-производственных мастерских.

Первая, по положению, является палатой мер института и должна наблюдать за исправностью всего измерительного хозяйства института, начиная от отдельных приборов и кончая комплексными установками. К сожалению, лаборатория из-за малочисленности ее штата, состоящего из заведующего лабораторией и одного механика, со своими задачами в полной мере справиться не может и выполняет только минимум работ — поверку, по разу в год, измерительных приборов лабораторий, поверку выпускаемых из ремонта приборов и организацию их поверки. Более частая же поверка приборов института и поверка целых установок, которая, несомненно, повысила бы точность получаемых результатов и предотвратила бы в ряде случаев непроизводительную трату времени экспериментаторов, осуществляться не может.

Электромеханический цех, по замы-

слу, должен был бы ремонтировать измерительные приборы лабораторий и изготавливать приспособления и приборы для новых исследований. Для того, чтобы, в отличие от других цехов, электромеханический цех мог выполнять заказы без чертежей и этим облегчить и ускорить работу наших исследователей, руководителем его назначен инженер-конструктор. К сожалению, цех в полной мере не отвечает указанным выше задачам. Помимо недостатков технического порядка (изношенность станочного оборудования, почти полное отсутствие снабжения материалами, отсутствие оборудования по очистке и покрытию приборов) имеются организационные неполадки. Принимаются и выполняются заделы, которые могут быть с большим успехом выполнены механическим цехом или в лаборатории сопротивления материалов, которые имеют лучшее станочное оборудование и более квалифицированных токарей и слесарей.

Кроме того, в цехе ощущается явный избыток малоквалифицированных рабочих с вытекающими отсюда теснотой, поисками начальником цеха недостающих заказов для этих рабочих и т. д.

Все это мешает цеху нормально работать. Нельзя, например, нарезать шестерни, а такая работа требуется очень часто. Не может цех ремонтировать электроприборы с зауженными осями, нет возможности запаять нужные части изготовляемых приборов от коррозии и т. п.

Институт имеет все возможности устранить неполадки в работе лабораторий измерительных приборов и в электромеханическом цехе. В первую очередь для этого нужны четко сформулированные требования и критерий для оценки их работы. К слову сказать, существующая сейчас оценка работы цеха никак не стимулирует выполнения основных задач цеха.

А. ПАНОВ,  
зав. лабораторией измерительных приборов.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Продолжается подписка на институтскую многотиражную газету «Сталь».

Стоимость подписки на год — 8 рублей.

Подписка принимается профорганами кафедр и групп.

И. о. редактора И. Г. АСТАХОВ.