

Сталь

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

№ 17 (502) | 22 мая 1947 года | Выходит по вторникам | Цена 15 коп.

Государственный
Орден Ленина
Библиотека
СССР
Имени
В. И. Ленина

ЗАКОНЧИЛАСЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ У СТУДЕНТОВ 4 И 5-ГО КУРСОВ. 15 МАЯ ПРИСТУПИЛИ К СДАЧЕ ЭКЗАМЕНОВ СТУДЕНТЫ ВТОРОГО КУРСА.

ТОВАРИЩИ СТУДЕНТЫ!

РАВНЯЙТЕСЬ ПО ПЕРЕДОВИКАМ УЧЕБЫ. ПОМНИТЕ, ЧТО ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРЬЕЗНОЙ ПРОВЕРКОЙ ВАШИХ ЗНАНИЙ, НАКОПЛЕННЫХ ЗА ГОД.

ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ СЕССИЯ НАЧАЛАСЬ

Весенний семестр близится к концу. Студенты института и профессорско-преподавательский коллектив подводят итоги работы за этот семестр. В начале мая закончились экзамены на четвертом курсе.

Полностью сдали полагающиеся по плану экзамены 86,2 процента студентов, из них половина получила хорошие и отличные оценки. Число студентов, сдавших экзамены с повышенными отметками, на 14,1 процента больше, чем в зимнюю экзаменационную сессию. Эти данные свидетельствуют об улучшении учебной подготовки студентов в весеннем семестре заканчивающегося учебного года.

Пример добросовестного отношения к учебе показывают студенты-коммунисты. Одна треть из них сдала все экзамены на отличные оценки, 40,0 процента — только на повышенные оценки.

К числу лучших отличников относятся коммунисты тт. Кучина, Голиков, Шаров, Готальский, Ткаченко, Багудин, Цветкова, Фрадин. Этого нельзя сказать о комсомольцах четвертого курса, их оценки несколько ниже средних оценок по всему курсу.

В подготовке и проведении экзаменационной сессии на четвертом курсе были недостатки. Так, например, доцент И. А. Приймак нарушил расписание сессии, а доценты С. Н. Бобин и С. А. Маранц перенесли экзамены некоторым студентам на другой день.

Домашние задания по строительному делу были розданы слишком поздно, что затруднило подготовку студентов к экзаменам.

Продолжительность самого экзамена по этой дисциплине была очень большой — беседа с каждым студентом протекала в течение 2—3 часов.

Из-за плохого контроля со стороны кафедры металлургии стали большинство студентов задержало выполнение расчетных работ до начала экзаменационной сессии.

Недостаточно были подготовлены домашние задания по технике безопасности: часто рекомендованная литература не соответствовала заданию.

Приближающиеся экзамены требуют сейчас от студентов первого, второго и третьего курсов особенно напряженной работы. Однако есть студенческие группы, где именно в последнее время ухудшилась трудовая дисциплина, в частности снизилась посещаемость лекций по основам марксизма-ленинизма, физике и математике. Есть и такие случаи, когда на занятия из всей группы являются лишь 1—2 человека. Так было на одном из семинаров по основам марксизма-ленинизма, когда из групп Т-45-Т1 и Т2 на занятия явились лишь два студента, а из группы М-45-Д2 — один студент. Остальные студенты в это время готовились к зачету по физической химии.

Деканаты и общественные организации института должны решительно устранить подобные недостатки.

Следует поощрять практику участия преподавателей в производственных совещаниях студенческих групп, особенно на первом курсе. Так, например, группы М-46-Л1 и М-46-М значительно улучшили свою работу с тех пор, как им стали помогать своими советами доценты Р. К. Корабельник и А. П. Любимов.

В подготовке и проведении важнейшего этапа учебы — экзаменационной сессии — должны быть устранены все недочеты.

Хорошими, основательными знаниями, отличной учебой оправдают звание студентов орденоносного института!

В УЧЕБЕ, КАК В БОЮ

Группа М-46-92 почти вся состоит из участников Отечественной войны. У большинства был длительный перерыв в занятиях, так как после окончания средней школы они ушли защищать Родину.

В течение всей войны они самоотверженно боролись с врагом, и многие из них имеют правительственные награды.

Понятно, что такой длительный перерыв в занятиях не мог не затруднить усвоение предметов, к изучению которых они приступили в институте. Казалось, что им будет трудно идти вровень с другими группами первого курса. Но упорство и воля, воспитанные в борьбе с врагом, помогли им не только преодолеть трудности в учебе, но и добиться огромных успехов в овладении знаниями.

Студенты Топилин, Травкин, Пукалов, Розанов, Соколов и Богданов за месяц до

экзаменационной сессии сдали на «отлично» экзамен по общей химии профессору А. П. Белопольскому.

С первого дня они работали систематически над лекционным материалом, не пропускали лекций и лабораторных занятий. Но не только дисциплинированностью и организованностью характеризуется работа этих товарищей. Большой интерес к химии, пытливость, творческая инициатива в практических работах — все это делало интересными наши занятия, и мне как педагогу работа с этой группой доставляла большое удовольствие.

Успех этих товарищей должен быть примером для всех студентов, как нужно учиться и каких результатов можно добиться упорным, напряженным трудом.

Доцент Р. К. КОРАБЕЛЬНИК.



На снимке: группа студентов, досрочно и на «отлично» сдавших экзамены по общей химии, вместе с преподавателем Р. К. Корабельником. Слева направо (сидят): студент Травкин, доцент Р. К. Корабельник, студент Тараханов. Стоят: студенты Богданов, Розанов, Соколов, Пукалов, Топилин.

Теоретическая конференция профессоров и преподавателей

13 и 14 мая состоялась теоретическая конференция профессорско-преподавательского состава и сотрудников института по теме «Учение Ленина — Сталина об идеологических основах марксистской партии».

Были заслушаны доклады доцента Ф. П. Еднерала на тему: «Исторические условия развития России и состояние социал-демократического движения в конце XIX и начала XX веков», ассистента А. И. Дьяконова на тему: «Борьба Ленина и Сталина за социал-демократическое соз-

нание в рабочем движении» и доцента Г. И. Демина на тему: «О значении идеологической работы в современных условиях».

В обсуждении докладов приняли участие аспиранты В. И. Миткалинский, К. В. Попов и преподаватель В. И. Нужнова.

В заключение выступил профессор Д. И. Кардашев, отметивший хорошую подготовку докладов и выступлений.

На конференции присутствовало более 100 человек.

ВЕЧЕР РАБОТНИКОВ ПЕЧАТИ

8 мая в помещении студенческой столовой состоялся вечер, посвященный Дню большевистской печати. Около 80 человек корреспондентского актива стальных газет, радиовещания и многотиражной газеты «Сталь» собрались на свой традиционный праздник, чтобы подвести итоги за прошедший год работы, поделиться накопленным опытом, наметить пути дальнейшего улучшения своей деятельности.

От имени партийного бюро собравшихся приветствовал заместитель секретаря партийного бюро института И. И. Бойко. С ко-

ротким обзором работы стальных и многотиражной газеты «Сталь» выступил редактор газеты «Сталь» Б. Г. Лебедев.

О росте корреспондентского актива рассказывают ответственные редакторы стальных факультетских газет В. Роменец и П. Тетельбаум.

Руководитель литературного кружка Г. А. Моисеев поделился планами дальнейшей работы литературного кружка.

Лучшие работники печати и радиовещания нашего института премированы дирекцией.

А. АЛЕКСАНДРОВА.

Изучаем произведения товарища Сталина

С большим удовлетворением хочется отметить работу членов кафедры математики по изучению произведений товарища Сталина, проведенную в весеннем семестре.

Два раза в месяц все сотрудники кафедры собирались для серьезного обсуждения статей из первого тома Сочинений товарища Сталина: «Как понимает социализм национальный вопрос?», «Анархизм или социализм?» и других. Каждый из участников собеседований в течение семестра сделал 3 — 4 доклада. Вся эта работа протекала очень дружно, благодаря умелому руководству партгруппы кафедры А. П. Мельникова. Каждое занятие начиналось со вступительного слова руководителя, который ставил перед собравшимися основные вопросы темы.

Доклады участников занятий дополнялись выступлениями членов кафедры и самого руководителя.

Заключительные выступления А. П. Мельникова всегда были серьезными и содержательными.

На занятиях часто делались ссылки на современные события, и это очень оживляло беседу.

Сотрудники кафедры выразили своему руководителю А. П. Мельникову сердечную благодарность.

Доцент Г. И. ЛЕВИН.

Накануне выпуска

В этом году свыше ста человек заканчивают подготовительное отделение при нашем институте, и большинство из них должно быть зачислено в число студентов. Именно этот контингент учащихся заслуживает к себе особого внимания, так как большинство из них — участники Великой Отечественной войны, которые в жестоких боях с врагом с оружием в руках отстаивали свободу, честь и независимость нашей Родины.

У этих учащихся был вынужденный перерыв в учебе, и он дает о себе знать.

Несмотря на это, многие учащиеся подготовительного отделения достигли хороших результатов. Им относятся тт. Филиппов, Хацернов, Стариков и многие другие.

Эти товарищи доказали, что трудности в учебе вполне преодолимы, если правильно организуешь свое время.

Наступают решающие дни.

Экзамены должны показать, что истекший год напряженной учебы не прошел даром.

Поступив в высшую школу, каждый из нас обязан готовить из себя будущего передового командира производства.

Х. С. БАГДАСАРОВ.

Студенты 4 и 5-го курсов выезжают на производственную практику

Закончилась весенняя экзаменационная сессия у студентов 4 и 5-го курсов. Более 400 студентов 4-го курса выезжают на производственную практику в крупнейшие металлургические центры страны: Магнитогорский, Кузнецкий, Ново-Тагильский, Первоуральский, Челябинский, Кировский металлургические заводы, завод «Серп и молот», «Электросталь», завод твердых сплавов имени В. И. Ленина и другие.

Около 100 студентов 5-го курса выезжают на преддипломную практику.

Производственные совещания в группе М-46-М1

Производственное совещание — одно из средств борьбы за повышение трудовой дисциплины и успеваемости, но оно может оказаться действенным лишь в том случае, если студенты активно критикуют недостатки своих товарищей, указывают способы изжития этих недостатков.

Вторым условием действительности производственных совещаний является их регулярность, что создает ответственность за принятые решения и способствует их выполнению.

В группе М-46-М1 производственные совещания в весеннем семестре проходили лучше, чем в зимнем, и они оказали определенное влияние на укрепление трудовой дисциплины.

Так, группа обсудила недостойное поведение студента Горохова, пропустившего несколько занятий без уважительных причин. Горохов дал группе обещание посещать все занятия, свое обещание он выполняет.

Собрание обсудило причины пропусков занятий студентами Лапинером и Верховцевым.

Студенту Лапинеру было вынесено общественное порицание, тов. Верховцеву — предупреждение, однако тов. Лапинер не посчитался с мнением группы и в дальнейшем пропустил 4 часа. На следующем производственном совещании группа приняла решение просить деканат о наложении на него административного взыскания.

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ.

В защиту экспериментальных данных

В № 8 газеты «Сталь», за подписью члена-корреспондента Академии Наук СССР профессора И. М. Павлова помещен отчет конференции по итогам научно-исследовательской работы института за 1946 год.

В этом отчете И. М. Павлов затронул весьма важный принципиальный вопрос, заслуживающий широкого обсуждения. Я имею в виду заключительную часть этого отчета, где сказано: «Проблема расчета мощности и выбора типа электродвигателя для прокатных станов составила тему доклада профессора Я. Л. Франкфурта. Содержание этого доклада встретило возражение с точки зрения применения автором только статистических методов при отсутствии расчетов, основанных на теоретических выводах. Если методы такого рода и оправдываются в известных случаях при производственном проектировании, то они недостаточны для научных и педагогических целей».

К сожалению, профессор И. М. Павлов не указывает, в каких именно случаях может оправдываться применение «статистических» методов — «при отсутствии расчетов, основанных на теоретических выводах».

Если, однако, под «производственным проектированием» понимать проектирование реальных двигателей для реальных прокатных станов, то вряд ли можно представить себе возможность правильно выбрать электродвигатель для привода прокатного стана без расчетов, основанных на теоретических выводах.

Вся суть, повидимому, заключается в различном понимании термина «статистические методы».

Мы должны решить вопрос о том, следует ли при расчете мощности электродвигателя для прокатного стана применять только формулы, в которые входят удельное давление на валки или такие, которые основываются на удельном расходе энергии на единицу прокатного металла. Профессор-доктор А. И. Целиков в книге

«Прокатные станы», 1946 г. говорит по этому поводу следующее: «Ввиду сложности учета всех факторов, влияющих на расход работы при прокатке того или иного изделия, указанные формулы могут дать лишь приблизительное понятие о расходе работы по отдельным проходам в зависимости от вытяжки. К подобным же результатам приводят и другие известные в литературе попытки отыскания аналитической зависимости расхода работы от вытяжки смещенного объема. Поэтому для получения более или менее точных данных необходимо пользоваться экспериментальными данными».

Сам профессор Павлов на стр. 444 своей книги «Теория прокатки и основы пластической деформации металлов» говорит: «...на основании сказанного (о неопределенности коэффициентов для увязки работы мотора и работы процесса прокатки) понятно стремление иметь практические данные по расходу энергии в наиболее общей форме, непосредственно дающей примерный расход энергии для каждого типового случая прокатки по отношению к единице какой-либо величины, наиболее характеризующую прокатку».

Имеются в виду теоретические формулы Финка, Тиме.

Из этой цитаты отнюдь нельзя заключить, что профессор Павлов относится отрицательно к таким стремлениям и что он считает их ненаучными и мепедагогичными. В моей работе использованы экспериментальные данные, применение которых и составляет сущность «статистического метода».

Мне думается, что студентам надо излагать не только недостаточно надежные теоретические методы, но их следует знакомить и с другими вполне научными методами, основанными на экспериментальных показателях.

Считаю, что по этому вопросу было бы очень полезно обменяться мнениями на страницах газеты «Сталь».

Профессор Я. Л. ФРАНКФУРТ.

Лаборатория высокочастотной закалки

В весеннем семестре текущего учебного года при кафедре металловедения и термической обработки вступила в строй вновь созданная и прекрасно оборудованная лаборатория по высокочастотной закалке стали. Нагрев стали токами высокой частоты является одним из самых новых методов термической обработки. Несмотря на то, что в практике наших заводов высокочастотная закалка находит все более и более широкое применение, этот метод термической обработки стали изучен еще недостаточно.

В научно-исследовательских работах нашей лаборатории принимают участие не только научные сотрудники кафедры, но и значительное число студентов. Так, например, члены научно-технического кружка термистов систематически изучают влияние скорости нагрева на структуру и свойства конструкционной стали. В этом семестре 28 студентов термической специальности выполнили отдельные исследования по высокочастотной закалке в порядке прохождения лабораторного практикума.

Все научно-исследовательские работы студентов и лабораторные занятия по высокочастотной закалке проводятся под руководством ассистента И. Н. Кидина. Общее руководство всеми работами осуществляет академиком Н. Т. Гудовым.

Доцент И. В. ПАЙСОВ.

ПОЗОРНЫЙ СЛУЧАЙ В ГРУППЕ Т-45-Т1

Укрепление трудовой дисциплины в группе и воспитание чувства ответственности за совершенные поступки у студентов — основная обязанность комсорга, старосты и агитатора группы.

Однако неправильно думать, что всю воспитательную работу в студенческой группе можно передоверить целиком комсоргу, старосте и агитатору. Необходимы еще и постоянный контроль и руководство работой группы со стороны факультетских комсомольских и партийных бюро. Следствием ослабления контроля за работой группы Т-45-Т1 со стороны комсомольского бюро технологического факультета явилось позорное событие.

8 мая было сорвано занятие по основам марксизма-ленинизма.

Лишь после этого совершенно нетерпимого случая собралось общее собрание группы в присутствии членов комсомольского бюро технологического факультета. На этом собрании выяснились и другие факты нарушений комсомольской дисциплины. Так, например, В. Романова отнезалась работать на избирательном участке в период перевыборной кампании. О ее отказе пойти на избирательный участок знали члены бюро технологического факультета, однако они не поставили об этом в известность ни комсорга Чертова, ни агитатора группы.

Комсомольцы группы мало высказывались на собрании, им было стыдно за совершенные поступки. Это собрание группы мы запомним надолго. Оно несомненно окажет положительное влияние на студентов.

В. КОНДРАШОВА.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ МАТЕРИАЛОВ

«Библиотечное хозяйство института запущено» — под таким заголовком была напечатана статья А. Александровой в 11-м номере газеты «Сталь». Факты, помещенные в статье, действительно имели место. Сейчас приняты меры к устранению указанных недостатков.

1. Начал работать библиотечный совет, утвердивший план своей работы на 1947 год.
2. Производственным мастерским заказаны витрины и стенды для популяризации книг в студенческом читальном зале.
3. Партбюро института заслушало отчет библиотеки 5 мая и приняло соответствующие решения по улучшению ее работы.
4. В читальном зале уже вторую неделю поддерживается абсолютная тишина. В зале постоянно дежурит работник библиотеки. К нарушителям тишины применяются меры взыскания.

Э. Л. ГРАДИС.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ ДЛЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

В весеннем семестре в нашем институте открыт читальный зал для научных работников. К сожалению, он еще не стал для них привычным местом занятий: можно пока назвать не более 12—15 профессоров и преподавателей, посещающих его более или менее регулярно. Зато широко пользуются этим читальным залом аспиранты.

В зале выставляются для ознакомления и пользования книжные новинки библиоте-

ки, а также получаемые ею советские и заграничные периодические издания, все получаемые библиографические и справочные издания.

Наиболее ходовые советские и иностранные журналы будут сохраняться в зале годовыми комплектами, начиная с этого года.

Кроме того, будут оставаться в зале те отдельные выпуски периодических изданий, в которых содержатся указатели на печатанные в них статьи.

Л. НИКОЛАЕВ.

Эстафета Ленинского района

11 мая на Большой Калужской улице состоялась эстафета Ленинского района в честь открытия летнего сезона.

В эстафете приняли участие предприятия и вузы, расположенные в Ленинском районе.

Эстафету несли 15 команд, среди которых были две команды нашего института.

12 часов. Дан старт. От института стартует М. Маурах. Маурах передает эстафету

первым с разрывом 30—40 метров от «Красного Октября».

Хорошим финишем закончил эстафету П. Перлов.

За первое место в эстафете нашей команде была вручена грамота.

Следует отметить также хорошие результаты второй команды, где участвовали Шацкий, Шаниро, Тарасова, Третьякова и другие. II команда заняла 4-е место.



На снимке: команда спортсменов нашего института, занявшая первое место в эстафете Ленинского района.

К статье „Назревшие вопросы“ проф. А. И. Ляховского

Профессор А. И. Ляховский обращает внимание на один из самых важных вопросов в промышленности — на экономию топлива и энергии, и вполне справедливо замечает, что эта задача должна явиться повседневной заботой каждого инженера и техника, работающего в металлургической промышленности.

В связи с этим профессор А. И. Ляховский рекомендует внести коррективы в дело подготовки инженеров-металлургов в части введения в темы курсового и дипломного проектирования дополнительных вопросов, касающихся теплоэнергетического хозяйства проектируемых объектов и призывает специальные кафедры высказаться по этому вопросу.

Вполне приветствуя инициативу профессора А. И. Ляховского, могу со стороны кафедры литейного производства высказать следующие соображения.

Часть заданий для курсовых проектов касается проектирования вагранок, сушил и отжигательных печей, и здесь вопросы расхода топлива несомненно занимают надлежащее место. Следует, может быть, лишь несколько усилить внимание проектирующих на этих вопросах. Другая часть заданий касается проектирования оборудования литейных цехов, формовочных машин, стержневых землерегулирующих и других машин. Здесь уже вопрос будет касаться экономии механической энергии и расхода сжатого воздуха, который приводит в движение большинство этих машин. Несомненно, что на эти вопросы при проектировании необходимо обратить более серьезное внимание. При выполнении дипломного проекта литейного цеха вопросы расхода топлива и энергии имеют очень большое значение. При разработке всего технологического процесса проектируемого цеха и выборе надлежащего оборудования и устройств для осуществления этого процесса необходимо обращать серьезное внимание на экономию топлива и энергии, а при составлении сводки данных по запроектированному цеху, в виде таблицы технико-экономических показателей, следовало бы ввести два новых показателя: расход топлива (условного) и расход электроэнергии на 1 тонну готовых изделий.

Профессор-доктор Н. П. АКСЕНОВ,
заведующий кафедрой литейного
производства.