

Сталь

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

№ 3 (567)

18 января 1949 года

Выходит по вторникам.
Цена 15 коп.

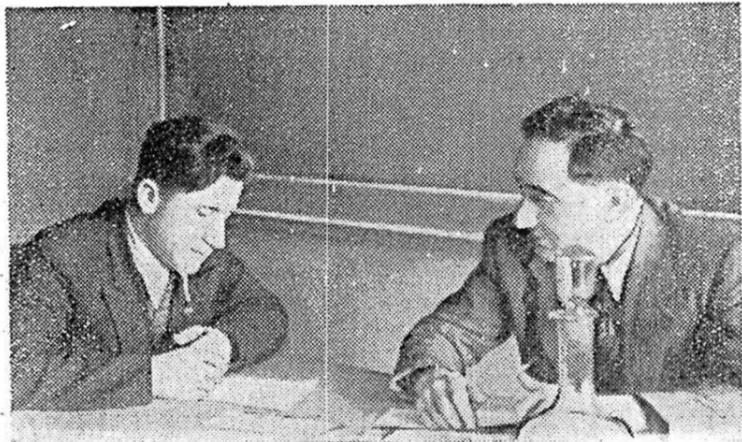
Дела и люди одной группы

МАРТЕНОВЦЫ НА ЭКЗАМЕНЕ

— Ну, как? — этот вопрос интересует всех студентов группы 45-М1, стоящих около 31-й аудитории. Здесь идет экзамен по электрометаллургии.

— Жена, с чем тебя поздравить? — Отлично! — отвечает Женя Прибавкин, размахивая зачетной книжкой, в которой еще не высохла чернилка. Он серьезно подготовился к этому экзамену и получил заслуженную отметку.

робно разбирает конструкцию печи, рассказывает о ее футеровке, об устройстве электрододержателя. Он отвечает на вопрос, как производится перепуск электродов, как подается ток к мощным электродам. Такие же исчерпывающие ответы он дал и на вопросы о комплексных раскислителях и производстве феррованадия. Показав трудность и дороговизну выплавки феррованадия, Шпатов остановился на значении этого спла-



Экзаменует доцент Р. Н. Григораш.
Фото А. БУГРОВА.

Когда мы вошли в аудиторию, отвечал Николай Сауткин. Доцент Р. Н. Григораш предложил ему рассказать о преимуществах высококачественной индукционной печи. Сауткин подробно и обстоятельно объяснил особенности плавки в индукционных печах.

— В индукционной печи, — сказал он, — меньший угар легирующих элементов, металл получается чистым по металлохимическим включениям. Расплавленный металл циркулирует в печи, поэтому состав ванны выравнивается. В индукционной печи возможно получение малокислотных, высоколегированных сталей.

Сауткин конкретно объяснил, почему выгодно плавить в этих печах, например, нержавеющей сталь. Преподаватель поставил ему оценку «хорошо».

Доцент Р. Н. Григораш требует глубокого понимания курса, интересуется, известны ли студентам экономические показатели процесса — стоимость сырья, готовой продукции, электроэнергии.

Почему возникает трещина на поверхности металла во время плавки в индукционной печи? В чем недостатки бесфлюсового метода получения феррохрома? Почему для производства ферросплавов употребляются печи большей мощности, чем для производства безуглеродистого феррохрома? — все эти вопросы требуют от студента серьезного знания материала.

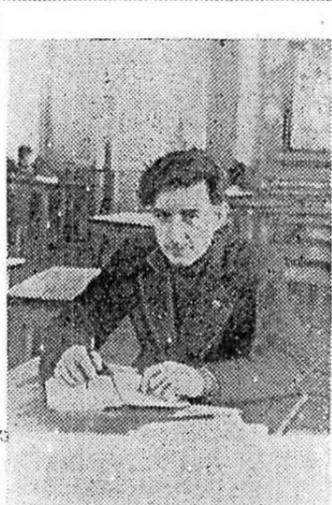
К столу экзаминатора подходит Сережа Шпатов. Первый вопрос у него — основные узлы конструкций ферросплавных печей. Сережа под-

ва в современной технике. Хорошо и правильно ответил на вопросы в билете и на все дополнительные вопросы. Сережа Шпатов получает отличную отметку.

Последним отвечает староста группы Борис Роголев. Его ответ краток и точен. Он тоже получает отметку «отлично».

Всего в этот день сдавали экзамен по электрометаллургии 12 студентов группы 45-М1, семеро из них получили отличные оценки.

И. ОСОКИН.



Комсомолец Борис Роголев — староста группы 45-М1. Он отлично учится, помогает своим товарищам.
На снимке: Б. Роголев готовится к экзамену в читальном зале. Фото А. БУГРОВА

Комсомольский коллектив

Группа 45-М1 известна на IV курсе как дружный и сплоченный коллектив. Много стараний приложили для этого работавшие ранее комсэргами тт. Пуур и Митюшин. Их труды не пропали даром.

План работы комсорга, утверждаемый на общем собрании, здесь не пустая формальность. Каждый пункт его принимается после оживленного обсуждения, утверждается срок исполнения, назначается ответственный за проведение.

Новый комсорг Коля Гуглин возглавляет борьбу группы за честь называться лучшей на факультете. Подаяв пример своим отличными успехами в занятиях, он интересуется делами каждого комсомольца, каждый раз напоминает о сроке сдачи экзамена, поговорит с отстающим, посоветует ему, как лучше наверстать упущенное. Комсорг в этой группе является действительным вожаком, и авторитет его неоспорим для каждого комсомольца.

С. ШПАТОВ.

Наш товарищ

Володя Ширяев приехал в наш институт из Ижевска, старинного приуральского города. Здесь, в мартеновском цехе и сейчас варит сталь его отец, здесь Володя окончил металлургический техникум и работал мастером в литейном прокате.

Потом пошли годы учебы в институте. Упорно и много занимается Володя. Уж ему-то хорошо известно, как много нужно знать, чтобы в совершенстве овладеть сложной профессией инженера-сталеплавателя.

Еще на I курсе Володя начал работать в научно-техническом кружке общей химии. Сейчас он — староста кружка металлургии стали. Примерный студент, скромный, отзывчивый, трудолюбивый, он пользуется заслуженным авторитетом у товарищей. Володя много времени и энергии уделяет научно-исследовательской работе. В лаборатории кафедры металлургии стали он занимался изучением металлохимических включений в слитке. Володя Ширяев зарекомендовал себя и как хороший общественник. Во время выборов в Верховный Совет РСФСР он был агитатором на 25 избирательном участке, потом его назначили руководителем бригады агитаторов.

Все экзамены в эту сессию Володя сдает на «отлично» и «хорошо». Когда он приезжает домой, в Ижевск, заводские товарищи часто спрашивают:

— Ну, как дела, Володя, скоро ли к нам?

Пройдет еще немного времени, и на родной завод придет молодой инженер-металлург Владимир Ширяев.
Н. ГУГЛИН.



Студент группы 45-М1 Александр Проворный — отличник учебы, член факультетского бюро ВЛКСМ. В эту сессию Александр сдает на «отлично» все экзамены. Сейчас он принимает участие в исследовательской работе кафедры металлургии стали.

На снимке: А. Проворный в лаборатории.

Фото А. БУГРОВА.

В научных кружках

Еще в первые годы учебы в институте студенты нашей группы принимали участие в различных научно-технических кружках.

Теперь 13 студентов группы являются членами научно-технического кружка, организованного при кафедре металлургии стали. Здесь они углубляют и расширяют свои знания в области своей специальности, которая станет делом всей их жизни.

Недавно кружок слушал доклад Олега Соколова — «Применение кислорода при бессемеровании»; доклад вызвал оживленную дискуссию и получил одобрение руководителя кружка. Другое интересное сообщение — о методах прямого восстановления железа из руд — сделал студент нашей группы Сергей Митюшин. Оба они представили свои работы на конкурс, объявленный в честь XI съезда комсомола.

К большой исследовательской работе, ведущейся кафедрой металлургии стали, привлечены наши товарищи — Саша Проворный, Аллан Чумаков, Володя Ширяев. Они знакомятся с методикой исследовательской работы, сами экспериментируют, участвуют в проведении опытных плавок.

Через два года мы придем в сталеплавающие цехи и с благодарностью вспомним тогда свои занятия в научно-технических кружках. Они учат нас самостоятельно решать вопросы, возникающие перед инженером, способствуют воспитанию передовых командиров социалистической промышленности.

Студент Е. ПРИБАВКИН.

Вместе в отдыхе и работе

Студенты нашей группы часто вместе проводят свой досуг. Обычно на комсомольских собраниях мы замечаем, в какой театр нам пойти, какую посмотреть кинокартину; вместе всегда интересней и веселее — так думают теперь в группе 45-М1.

Мы смотрели всей группой спектакли Художественного театра «Дядя Ваня» и «Последняя жертва», в Камерном театре видели пьесу «0 друзьях-товарищах». С осени этого года регулярно посещаем Третьяков-

скую галерею и слушаем там лекции о русской живописи.

Мы провели уже обсуждение книг «Звезда» Э. Казакевича и «Трое в серых шинелях» А. Добровольского. Предварительно все студенты группы прочли эти приближающиеся советской молодежи книги. При обсуждении возник очень интересный и поучительный обмен мнениями по поводу прочитанных книг.

Студентка Б. ПУУР.



Сегодня был сдан еще один экзамен. Теперь можно отдохнуть, сходить в кино и на каток. Оживленно обсуждая итоги дня, студенты группы 45-М1 выходят на улицу.

Фото А. БУГРОВА.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Организационную работу — на уровень политических задач

На прошедшей недавно партийной конференции Ленинского района широко обсуждался вопрос об усилении организационно-партийной работы. Какие основные задачи в области организационной работы стоят сейчас перед нашей партийной организацией?

Прежде всего, необходимо усилить внутрипартийную работу. Партийные группы должны принять более активное участие в подготовке вопросов к заседаниям партийных бюро и партийных собраний. Необходимо также добиться, чтобы члены партии на факультетских и институтских партийных собраниях принимали более активное участие в их работе.

Руководство парторганизации приобретает сейчас особенно важное значение. Систематически направлять работу парторгов, инструктировать их, помогать им в составлении планов работы — такова задача факультетских парторганизаций.

Плохо обстоит дело с проведением собраний в партийных группах. Так, например, парторганизация кафедры прокатки (парторг тов. Астахов) за последние 4 месяца собиралась всего лишь один раз, а коммунисты кафедры термобработки (парторг тов. Минкевич) — два раза. Некоторые парторганизации (например, кафедра физики, парторг тов. Черникова) в течение продолжительного времени работали без плана.

В ряде случаев планы работы партийных групп почти целиком совпадают с планами работы кафедр (парторганизация кафедры металлургии стали, парторг тов. Хлебников), и наоборот, иногда коммунисты не интересуются производственными делами. Так, упоминавшаяся уже парторганизация кафедры прокатки за 4 месяца сумела обсудить только план работы и отчет одного аспиранта Костычева.

Мы не должны забывать о повседневном контроле выполнения принятых партийными собраниями и пар-

тийными бюро решений. Имеются случаи, когда принятые решения не выполняются, а между тем своевременно и аккуратно выполнение принятых решений — вот одна из основных задач организационной работы. На технологическом факультете (секретарь партбюро тов. Жадап) практикуется хороший метод. В конце каждого месяца на партбюро обсуждается выполнение принятых решений самого партбюро и общих собраний. Этот метод работы следовало бы перенять и остальным факультетам и парторганизациям.

Первой обязанностью каждого коммуниста — своевременная уплата членских взносов — у нас иногда не выполняется. Песвоевременно уплачивают членские взносы коммунисты технологического факультета Коростышевский, Брыксин, Федотов, Кочарян, а также коммунисты металлургического факультета — Фурлетова, Демисова, Велиев. Коммунисты кафедры термической обработки также уплачивают членские взносы с опозданием на 1—2 месяца. Партийные бюро факультетов недостаточно требовательно подходят к сбору членских взносов, и это вполне справедливо отметила районная партийная конференция.

Почти все члены и кандидаты партии нашей парторганизации имеют партийные поручения и ведут общественную работу. Однако некоторые товарищи плохо выполняют свои обязанности. Это тт. Андрощук, Кошелев, Панков, Коростышевский, Теплов, Велиев и Кузнецов.

Необходимо систематически руководить, направлять и контролировать выполнение порученной работы отдельными коммунистами. В этом состоит задача парторгов и партийных бюро факультетов.

В. П. СЕВЕРДЕНКО,
заместитель секретаря партбюро
института.

Выдвижение кандидатов в народные заседатели

13 января состоялось общее собрание студентов, профессоров, преподавателей, рабочих и служащих технологического и физико-химического факультетов, на котором были выдвинуты кандидаты в народные заседатели. Открывая собрание, заместитель секретаря партбюро института доцент В. П. Северденко зачитал основные статьи Сталинской Конституции о судостроительстве СССР и кратко охарактеризовал роль судов в нашем государстве.

Студент тов. Шапиро предложил выдвинуть кандидатом в народные заседатели народного суда 5-го участка Ленинского района студента III курса коммуниста тов. Мариюху. В 1946 году он поступил в наш институт, сейчас учится на III курсе. В институте тов. Мариюха ведет большую общественную работу, являясь секретарем курсового бюро ВЛКСМ. Кандидатуру тов. Мариюхи поддержала ассистент Л. А. Шишко. Общее собрание единогласно постановило — выставить кандидатом в народные заседатели 5-го участка Ленинского района Николая Петровича Мариюху.

Студент Меньшиков предложил вторую кандидатуру в народные заседатели — студента II курса тов. Чувашева. Тов. Чувашев после окончания средней школы с 1941 года по 1947 год служил в рядах Советской Армии. С 1947 года тов. Чувашев учится в нашем институте. Собрание выставило Владимира Сергеевича Чувашева кандидатом в народные заседатели суда того же участка.

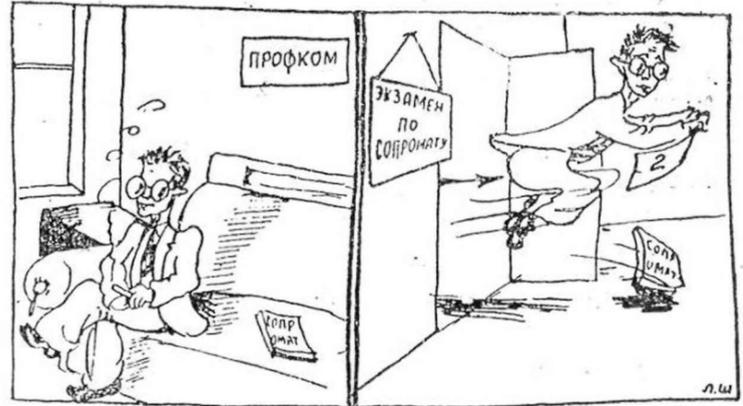
В народные заседатели по 3-му участку народного суда Ленинского района доцентом Л. А. Шварцманом была предложена кандидатура сотрудника кафедры физической химии тов. Скопинцева. Тов. Скопинцев родился в 1914 году. С 1936 по 1938 год служил в Красной Армии, потом работал на одном из оборонных заводов. С 1946 года работает на кафедре физической химии.

Общее собрание единогласно постановило — выставить кандидатом в народные заседатели по 3-му участку народного суда Ленинского района Скопинцева Льва Александровича.

Собрание избрало делегатов на окружное претчиборное совещание. Затем в президиум собрания поступило предложение — послать ответственное письмо вождю советского народа Иосифу Виссарионовичу Сталину. Это предложение и значительный текст письма присутствовавшие встретили бурными аплодисментами.

Случайность или закономерность?

Студент второго курса А. Гусовский накануне экзамена целый день просидел в профкоме, болтая со своими приятелями. На завтра он получил неудовлетворительную оценку по сопротивлению материалов.



В разговорах развлеченье находил,
А теорию крученья не учил.

И не сдал болтун ленивый
сопромат —
Вот безделья справедливый
результат.

И истории открытия дугового разряда

(Письмо в редакцию)

В статье «Закреплено практикой» в № 38 (564) газеты «Сталь» 29 декабря 1948 года упоминается о так называемой «вольтовой дуге». Распространено неправильное мнение, что эта дуга открыта в 1812 году Г. Деви. В связи с этим я хочу сообщить следующее.

Дуговой разряд впервые был получен и исследован в 1801 году профессором Петербургской Медицинской Академии В. В. Петровым, результаты исследования опубликованы им в 1802 году. В своей работе В. В. Петров не только описал открытое им явление — дуговой раз-

ряд, — но и указал на возможности его практического использования.

Так, он писал, почти-что на столетие опережая мировую техническую мысль, что в дуге происходит активный процесс восстановления металлов из окислов. Эта идея является основой всей современной электрометаллургии.

Мощный источник тепловой и световой энергии, плазмой является дуговой разряд, обязан своим открытием и исследованием нашему соотечественнику, и должен носить название «электрической дуги Петрова».

Доцент А. П. ЛЮБИМОВ.

ИЗУЧЕНИЕ КНИГИ Ф. ЭНГЕЛЬСА
„ДИАЛЕКТИКА ПРИРОДЫ“

Профессора и преподаватели института, самостоятельно изучающие произведения классиков марксизма-ленинизма, приступили к работе над книгой Ф. Энгельса «Диалектика

природы». Состоялось занятие с консультантами по теме «Ф. Энгельс о диалектике материализма и естествознания в XIX веке» и групповые консультации по этому же вопросу.

Высшим учебным заведениям страны предстоит коренным образом улучшить экономическую подготовку молодых специалистов.

По каким же путям должна пойти эта работа в нашем институте? Мы полагаем, что воспитание у студента правильного подхода к экономике производства следует начинать уже на I курсе, при изучении общеобразовательных дисциплин — химии, физики, математики и даже черчения. Для этой цели преподаватели должны подчеркивать экономическую сторону той или иной дисциплины, раздела, группы явлений или отдельных вопросов.

Например, в курсе черчения студентов следует приучать не только экономно использовать лист бумаги и правильно размещать проекции, но и выбирать экономически целесообразные конфигурации деталей, позволяющие получить максимальную прочность при минимальной затрате материалов на ее изготовление. При изучении общей и аналитической химии, технического анализа или химической технологии важно указать на экономическую выгоду при замене дорогого реактива другим, более дешевым в изготовлении; на наиболее быстрые и дешевые способы получения веществ при разложении и синтезе, а условия экономного расходования реагентов и т. д. В курсе физики может быть широко освещена экономическая выгода применения спектрального и рентгеновского анализа в ме-

*) Печатается в порядке обсуждения.

НЕОТЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ*)

галлургии и металлообработке, применения различных дефектоскопов, замена стеклянных линз линзами из пластмассы и т. д. Математики должны, прежде всего, научить будущих инженеров экономить время при производстве вычислений, научить пользоваться логарифмической линейкой, арифмометром, счетной машиной, приближенными вычислениями и номограммами.

Может быть, указанные выше примеры не совсем удачны и они, конечно, неполны. Мои товарищи преподаватели смогут, очевидно, привести очень много более подходящих случаев, когда внимание студента можно сосредоточить на вопросах экономики и при изучении общеобразовательных дисциплин.

Еще большие возможности в этом отношении предоставлены преподавателям общих специальных дисциплин — сопротивлению материалов, деталям машин, теплотехники, топлива, грузоподъемных и транспортных машин. Я вспоминаю, какой интерес вызывали в свое время у нас, студентов, живые лекции по сопротивлению материалов, читавшиеся заслуженным педагогом нашего института доцентом Георгием Ивановичем Левиным, как раз умевшим сделать ударение на истинно инженерной, экономической стороне этого предмета. Великое дело — почувствовать себя ин-

женером со II курса института, и большая заслуга преподавателя, сумевшего внушить это юному студенту!

Особенное значение приобретают вопросы экономики при изучении профилирующих курсов — металлургии стали, электрометаллургии, термообработки, прокатки и т. д. Здесь нужно на конкретных примерах показывать выгодные и невыгодные в экономическом отношении стороны применения того или иного технологического процесса; указать на экономический эффект нового процесса, а преимуществами современного оборудования, на рациональную планировку цеха, организацию и механизацию грузовых потоков и различных трудовых процессов.

Неразрывными частями специальных курсов должны быть четыре производственных практики, на которых студент уже должен в заводских условиях почувствовать силу и значение советского рубля при нашей социалистической организации труда и хозяйства. Усилия коллективов заводов, цехов, смен, бригад, направленные на удешевление производства, должны быть достоянием студента-практиканта и стать одним из главных условий его воспитания как инженера.

Естественно, что дипломный проект или дипломная работа, являющаяся

первым самостоятельным инженерным трудом студента, не может выполняться в виде какого-то «воздушного замка», не имеющего под собой твердого экономического обоснования, согласованного с задачами советской промышленности. В этом проекте студент должен прежде всего доказать расчетами, ссылками на практический опыт, целесообразность выполнения строительства по его проекту, или изменения технологии по результатам его дипломной работы.

Таким образом, нам предстоит пересмотреть программы почти всех курсов, производственной практики, дипломных заданий, перестроить преподавание и методику консультаций курсового и дипломного проектирования.

Но мы полагаем, что эту огромную работу в институте должна, если не возглавить, то как следует контролировать кафедра экономики и организации производства и придом активно помогать другим кафедрам, особенно специальным. Нужно предоставить кафедре экономики и организации производства достаточное число часов для консультаций студентов-дипломников — и перед отъездом их на производственную практику и во время проектирования. Необходимо также, чтобы заводские работники всемерно содействовали студентам в изучении технико-экономических показателей производства.

Доцент А. Е. ХЛЕБНИКОВ.

ВО ВРЕМЯ КАНИКУЛ

Весело и интересно проведут студенты зимние каникулы. Почти ежедневно будут устраиваться массовые лыжные прогулки и катание на коньках, соревнования по волейболу и баскетболу.

Студенты института посетят музеи, картинные галереи, концерты в Доме ученых, Большом зале консерватории, в Колонном зале Дома Союзов.

Б. ЛИНЕЦКИЙ.

Объявление

Московская городская организация ДОСАРМ готовит радиовыставку, посвященную 31-й годовщине Советской Армии.

На выставку принимаются самодельные конструкции из любой области радиотехники. Лучшие экспонаты будут премированы и рекомендованы на 8-ю Всесоюзную заочную радиовыставку. Выставка открывается 15 февраля 1949 года.

Товарищи, желающие принять участие в выставке, могут получить консультацию у тов. Цанова (лаборатория КИП) и у тов. Куприна (комитет ВЛКСМ).

Совет ДОСАРМ.
Комитет ВЛКСМ.

СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ
ВЫЙДЕТ ПОСЛЕ СТУДЕНЧЕСКИХ КАНИКУЛ.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.