

Ставь

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

№ 21 (546)

1 июня 1948 года

Выходит по вторникам

Цена 15 коп.

Привет студентам

пятого курса,

досрочно защищающим

дипломные проекты!

ЕХАТЬ ТУДА, КУДА ПОСЫЛАЕТ РОДИНА!

Более 400 инженеров-металлургов всех специальностей выпускает в этом году наш институт. Их с нетерпением ждет страна, ждут металлургические и машиностроительные заводы, которым для досрочного выполнения грандиозного плана новой сталинской пятилетки нужны многие тысячи квалифицированных специалистов, владеющих последними достижениями науки и техники.

На заседании комиссии по распределению на работу инженеров, оканчивающих институт, молодые специалисты эмоционально говорили о своей готовности ехать туда, где они больше всего нужны, где они сумеют принести наибольшую пользу любимой Родине, полностью применить знания, полученные в институте.

Максимальная польза для дела — вот основной критерий, определяющий выбор места работы. Ни дальность расстояния, ни временная неустойчивость жилищных условий на южных заводах, восстанавливающихся сейчас после тяжелых лет вражеской оккупации, не препятствуют молодежи, горючей желанием как можно скорее включиться во всенародную борьбу за выполнение пятилетки в четыре года.

Дипломник Павлов попросил, чтобы его отправили на завод, который он защищал от немецко-фашистских захватчиков. Его просьбу удовлетворили: он поедет на завод «Красный Октябрь», что в Сталинограде.

Участница Отечественной войны Либина изъявила желание работать в Комсомольске-на-Амуре.

Охотно получили направление на Урал в город Серов гг. Хельман, Хромов, Демидов, Прибавин.

Большая группа оканчивающих институт захотела поехать в Новый Тагил.

Магнитогорск, Мариуполь, Ташкент, Чусовая, Новосибирск и десятки других промышленных центров — назывались студентами как желанные места будущей деятельности. Да и как может быть иначе? Ведь Советское государство даже в тяжелые годы войны обеспечило молодежи возможность учиться — сейчас оканчивают институт студенты, поступившие в него в 1943 году!

Однако нашлись и такие, которые поставили свои личные интересы выше государственных. А. Филалову слишком далеко показался Новосибирск, М. Энтину — Астрахань, Т. Сахарова возражала против Архангельска, Н. Борсуку — против Чимкента. Десятки нелепых доводов придумывали в комиссии по распределению А. Смирнова и А. Шехер, лишь бы не поехать туда, где они больше всего нужны. Как истерическая гимнастка вела себя на распределении Н. Коган...

Пусть таких — единицы, но мы не можем обойти молчанием даже отдельные случаи потребительского отношения к государству. Нашей промышленности, нашему народу нужны волевые, держащие высококачественные специалисты, а не самовлюбленные эгоисты.

Богатые перспективы многообразной творческой деятельности открываются перед молодыми инженерами за порогом института — цехи и заводские лаборатории, научно-исследовательские и проектные институты ждут их.

Сейчас, получая направление на работу, они держат последний экзамен — экзамен на право называться советским специалистом, патристом своей Родины.

С большим удовлетворением мы можем констатировать: да, наши выпускники с честью выдержали этот экзамен.

ЭКЗАМЕНЫ НАЧАЛИСЬ!



Д. А. Ерофеев (справа) принимает экзамен у студента В. Топилина.

На «отлично»

Дмитрий Александрович Ерофеев принимает экзамен по теоретической механике у студента Топилина (группа 46-92), который досрочно сдает уже второй экзамен.

Задача решена. Результат получен после вывода формулы свободно падающего тела с учетом сопротивления среды. Экзаминатор удовлетворенно просматривает ход решения: все верно. Затем — вопросы по теории. Четко нанесены координатные оси для определения плоскопараллельного движения твердого тела. Три уравнения, определяющие это движение, написаны правильно. Ответы Топилина на дополнительные вопросы убеждают экзаминатора в отличных знаниях студента.

Мы знаем В. Топилина как активного физкультурника нашего института. Спорт не мешает ему отлично учиться.

— К сдаче экзамена по теоретической механике, — рассказывает тов. Топилин, — я готовился три дня. Некоторым, может быть, покажется, что этого мало, но

надо учитывать, что регулярные занятия предметом в течение года и своевременная сдача домашних заданий значительно сокращают время подготовки непосредственно перед экзаменом. Я никогда не забываю и о спорте. Волейбол, бег, толкание ядра — мои любимые виды. Спорт восстанавливает бодрость, и работа над книгой идет плодотворнее.

Правильно планируя свое время, В. Топилин больше дней оставил для подготовки к более трудным экзаменам: по сопротивлению материалов и физической химии. Ему сейчас уже ясен порядок дальнейших занятий: просмотреть конспекты лекций, наметить основные вопросы для детального изучения и одновременно решать задачи по каждому вопросу...

Работать надо много, и время для подготовки есть. Время есть и для спорта, который поможет быть бодрым и деятельным до конца сессии.

М. ФОКИН,
студент.

Отвечают второкурсники

Физическая химия и сопротивление материалов — самые сложные дисциплины на втором курсе. Здесь требуются и развитое теоретическое мышление, и умение решать практические задачи. За несколько предэкзаменационных дней невозможно овладеть такой суммой знаний. И на экзамене ясно видно, как студент работал в течение семестра, насколько глубоко выник в сущность предмета.

Студенты группы 46-92, Л1, КН2 и Л1 сдают экзамен по физической химии. Тов. Пирожников уверенно написал двойной лист, готовясь к ответу, но, отвечая, путается в законе Гесса, не может вспомнить реальный пример применения этого закона. Перейти от условных обозначений формулы к их конкретному значению — трудная задача для Пирожникова.

Еще более неуверенно отвечает Л. Одолевский. Впечатление такое, что он плохо усвоил понятие о константе скорости реакции и ее зависимость от температуры. А на третий вопрос билета — об энтропии — он не может сказать ничего вразумительного, отвечая лишь на навязанные вопросы экзаминатора.

Студент Занозь на экзамене по сопротивлению материалов с трудом находит максимальные касательные и нормальные напряжения, не может определить изгибающий момент для арки. Получаются сбивчивые ответы на, так сказать, вспомогательные вопросы.

До чего же посредственные ответы похожи друг на друга! Зато — как различны ответы, заслуживающие отличной оценки.

Студент Калмыков на экзамене по физической химии отвечает кратко, быстро излагая основное, не задерживается на дополнительных вопросах.

А студент Аксенов отвечает, хоть и бойко, но обстоятельно, входя во многие подробности вопросов сопротивления материалов.

Первые экзамены по этим двум дисциплинам говорят об одном: надо серьезнее и глубже выникать в физическую сущность, реальную сторону процессов и явлений, которые мы описываем формулами.

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ,
студент.

ПО ИНСТИТУТУ

ЛЕКЦИЯ ДЛЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

27 мая профессор-доктор технических наук Д. А. Прокошкин прочел лекцию для научных работников на тему: «Работа Аносова по изготовлению и исследованию стали».

С УЧЕНОГО СОВЕТА

На очередном заседании Ученого совета института заслушал информацию заместителя директора по научно-исследовательской работе профессора В. И. Залесского о состоянии внедрения результатов исследовательских работ, выполненных в 1946—47 годах.

ПЕРВЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

24 мая началась экзаменационная сессия на втором курсе. За первые три дня сдано 357 экзаменов, из них 256 на «хорошо» и «отлично», 93 на «посредственно». 2 студента металлургического факультета и 6 студентов технологического факультета получили неудовлетворительные оценки.

Досрочно сдали 60 экзаменов студенты первого курса.

Однако в целом курс плохо подготовился к экзаменационной сессии. Из 1128 зачетов, которые должны быть сданы до экзаменов, студенты первого курса к 26 мая сдали лишь 451 зачет.

ЗАЩИТИЛИ ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ

28 мая 10 студентов нашего института — два литейщика и 8 мартеновцев — защитили дипломные проекты.

Дипломы с отличием получали Р. К. Мосберг, В. М. Голиков, Ю. Д. Смирнов, Е. М. Бу-

равлев, А. С. Харитонов. Отличную оценку за диплом получил А. Б. Шаевич, хорошие оценки — Ю. Д. Витальский, В. Т. Сладкошестев, И. Ф. Шандрук, А. В. Свиридов.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРТ СМОТРА ХОУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

21 мая в заключительном концерте смотра художественной самодеятельности вузов и техникумов выступил хореографический кружок нашего института.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ АСПИРАНТСКОГО СЕМИНАРА

Несколько дней назад состоялось последнее занятие аспирантского семинара по работе Н. А. Вознесенского «Военная экономика СССР в период Отечественной войны».

Наибольший интерес вызвали доклады гг. Потаскуева, Горелика и Мамлеевой.

НА КОМСОМОЛЬСКИЕ ТЕМЫ

ДЕЙСТВЕННЫЙ МЕТОД ПОЛИТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Важнейшей задачей комсомола в условиях вузов, как указал последний пленум ЦК ВЛКСМ, является оказание всемерной помощи большевистской партии в воспитании студенчества в духе советского патриотизма, умения отстаивать интересы нашей Родины, готовности преодолевать все препятствия на пути строительства коммунизма. Для выполнения этой задачи комсомольцы должны успешно овладеть знаниями, повышать свой политический и культурный уровень.

Среди других форм политического воспитания студентов-комсомольцев, осуществленных в этом учебном году, шефская агитационно-пропагандистская деятельность на промышленных предприятиях Ленинского района (завод «Красный пролетарий», фабрика «Ударница», фабрика «Пролетарий», ремесленное училище № 61) в торговых точках и школах получила наиболее широкое распространение.

Около 270 комсомольцев института выступало перед молодыми рабочими, служащими, школьниками с докладами и беседами на политические темы.

Международное обозрение и биографии наших великих вождей, программа и Устав ВЛКСМ и отдельные главы «Краткого курса истории ВКП(б)», развитие народного хозяйства и построение коммунизма в СССР — вот перечень основных тем, по которым студенты закрепляли знания, полученные в институте.

Эти беседы оказали большую помощь комсомольским организациям предприятий в воспитании коммунистического сознания у трудящейся молодежи. Вместе с тем шефская работа способствовала политическому росту самих пропагандистов и агитаторов — комсомольцев института. Она воспитала в них умение держаться перед аудиторией, научила лучше владеть языком, точно и конкретно излагать свои мысли.

Кроме руководства кружками и проведе-

ния бесед, наши студенты помогли подшефным комсомольским организациям наладить союзную организационную работу, выпуск стенных газет, организовать художественную самодеятельность, стрелковый спорт, улучшить руководство пионерской работой.

Пленум райкома комсомола отметил положительное влияние комсомольцев нашего института на комсомольскую работу подшефных организаций.

Активное участие в шефской работе принимали агитаторы тт. Старининов, Проворный, Бардин, Сафинуллин, Чумаков, Рылкин, Беляева, Дроздов, Гольдберг, Кулиш и Тавелинский. Хорошо помогали им члены факультетских бюро и комитета ВЛКСМ тт. Тихомиров, Будинский, Ремезов, Герасимов, Тетельбаум, Иванов, Плинер, Шапиро, Липко, Агароник, Савелов и Фокин. Многие из этих товарищей представлены к награждению грамотами РК ВЛКСМ.

Недавно на заседании комитета комсомола были подведены итоги шефской работы. Вместе с положительными сторонами критическое обсуждение вскрыло немало недостатков. Имели место срывы лекций и бесед, недостаточно осуществлялся контроль за работой агитаторов со стороны комитета и факультетских бюро, были неурядицы с темами выступлений.

В связи с экзаменами и летними каникулами шефская комсомольская работа сейчас временно прекращена, или ведется в меньших размерах.

С начала нового учебного года комсомол института, учитывая имевшиеся в прошлом недостатки, с новой силой возьмется за этот действенный метод союзной работы, использование которого позволит нам выполнить решения XVI пленума ЦК ВЛКСМ, тем более, что коллективы подшефных предприятий и школ района желают видеть у себя студентов нашего института как можно чаще.

Б. ДИОМИДОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

Райком ВЛКСМ о Доме коммуны

Недавно на заседании бюро Ленинского РК ВЛКСМ обсуждался вопрос о работе студенческого совета общежития Дома коммуны.

В своем решении бюро отметило некоторое оживление культурно-массовой и спортивной работы. Однако основное внимание в решении уделено серьезным недостаткам, не преодоленным еще студенческим советом.

Одним из основных недостатков было то, что студенческий совет и заместитель директора общежития тов. Дымов почти совершенно забыли про лекции, как главнейшую форму коммунистического воспитания молодежи, студенческий совет не интересуется работой клуба, мало занимается организацией экскурсий, мало внимания уделяет порядку и чистоте в общежитии, контролю за работой столовой и продуктовой палатки, не добивается массовости спортивных мероприятий. Стенгазета «Коммуновец» ни в какой степени не является помощником студсовету, стенгазеты на этажах выходят редко. Совет не опирается на широкий студенческий актив, не поддерживает делового контакта с комсомольскими комитетами институтов.

Из новых книг

В библиотеку нашего института поступили следующие книги:

Бродский А. И. «Современные методы вычисления термодинамических функций», изд. 1948 г. Изложение курса лекций, читанных автором в нашем институте.

Галлай Я. С. «Материалы по теории прокатки», часть IV, изд. 1948 г. под редакцией и с примечаниями И. М. Павлова. В книге систематизированы исчерпывающие материалы, опубликованные в мировой литературе с конца 1938 по 1946 год по теории прокатки и опытным исследованиям (кроме калибровки). Список литературы — 751 название.

Бальшин Ю. М. «Порошковое металлостроение». Изд. 1948 г. Монография (первая в литературе) по научным основам производства металлических порошков и порошковых металлов.

Нехендзи Ю. А. «Стальное литье». Учебник для металлургических и политехни-

ческих институтов, изд. 1948 г. 766 стр. Список литературы — 203 названия. В книге изложен ряд основных вопросов курса «Теоретические основы литья металлов», вопросы изготовления стальных фасонных отливок и отчасти слитков.

В решении говорится и о том, что в общежитии до сих пор не созданы нормальные бытовые условия (плохое освещение, нехватка мебели, отсутствие комнаты отдыха, читального зала и т. д.).

Бюро Ленинского РК ВЛКСМ предложило студенческому совету Дома коммуны коренным образом перестроить свою работу, направить ее на дальнейшее улучшение быта студентов и развертывание политико-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работы, лучше планировать свою деятельность, согласовывая свои планы с планами работы комитетов ВЛКСМ институтов.

Бюро РК обязало комитеты ВЛКСМ институтов повседневно заниматься организацией воспитательной, культурно-массовой и спортивной работы в общежитии, рассматривая ее, как один из важнейших вопросов всей деятельности комсомольской организации.

Данилевский В. В. «Русская техника», изд. 1947 г. Обобщающее исследование о творчестве русского народа в области техники за период от древней Руси до конца XIX века. Книга рассчитана на широкий круг читателей. Разделу «Русский металл» уделено 70 страниц.

Лев Гумилевский. «Русские инженеры». Изд. 1947 г. Книга о высоком достоинстве русской научно-технической мысли и смелой творческой инициативе деятелей русской техники — так характеризует эту книгу в предисловии к ней академик И. П. Бардин.

Н. Н. ЛЕВИТСКИЙ.



В зале дипломного проектирования слева направо: мартеновцы тт. Вертман, Таршис, Харитонов.

На заводе «Электросталь»

(Письмо с производственной практики)

В электросталеплавильном и термическом цехах завода «Электросталь» проходят сейчас технологическую практику 5 студентов нашего института.

Завод хорошо встретил нас: было приготовлено общежитие, все студенты-практиканты получили спенодежду и расставлены по определенным рабочим местам.

Я выполняю работу второго подручного сталевара у электродуговой печи в смене мастера тов. Бойко. Начальником смены является воспитанник нашего института инженер А. И. Хитрик.

Порядок прохождения практики построен таким образом, что мы находим время изучать работу других цехов и центральной исследовательской лаборатории завода.

Работа в электросталеплавильном цехе дает мне очень много знаний по практике сталеварения. Я изучаю порядок загрузки шихтовых материалов в электродуговую печь при выплавке различных марок стали, практику приготовления шлаковой смеси для восстановительного периода плавки, порядок введения в ванну раскислителей и легирующих элементов. Провожу хронометраж плавки различных марок стали и дублирую расчеты шихты для очередных плавов, производимые мастером и начальником смены.

Эд. МОИСЕЕВ,
студент-практикант.

СПОРТ

ФИНАЛ КРОССА

20 мая. Всю ночь и утро шел дождь, но кроссмены нашего института — ядро легкоатлетической секции — явились точно, в назначенный срок к месту проведения кросса (Березовая роща на Ленинских горах).

Дистанция проходила по сильно пересеченной местности. Бегунам нужно было преодолеть два подъема, два спуска, два деревянных моста, большой участок булыжной мостовой, и, главное — сотни дождевых луж.

Женская команда шла в третьем забеге, но ей не повезло: лучшие бегуны сблизись с дистанции, и их сняли с соревнований. В зачет вошли пять человек со слабыми результатами.

Дан старт мужскому забегу, в котором или 11 бегунов нашего института. Со старта бег пошел Александр Суханов, вторым шел Валерий Палкин, а за ним — Лев Костерев. Эта тройка всю дистанцию шла в том же порядке.

Прошло 10 минут после старта на 3000 метров, когда появился бегун в белой майке с эмблемой «Сталь» на груди. Это первым приходит к финишу Суханов. Его время 10 минут 25 секунд. Он занял третье место в районе. На десять метров отстал от него В. Палкин.

После подсчета результатов кросса команда нашего института оказалась на третьем месте.

Прогресс нашей команды объясняется тем, что мы недооценили сил противника: М. Маурах и П. Энштейн шли в полсилы; в женской команде и вовсе не использовали всех возможностей.

А. НАСЕДКИН.

У металлургов страны

СКОРОСТНЫЕ ПЛАВКИ СТАЛИ

Сталевар Днепровского металлургического завода им. Петровского Иван Невчас уже третий год варит сталь скоростными методами.

Первая же скоростная плавка позволила ему увеличить сьем стали с одного квадратного метра пода более чем в два раза. При норме в 3,3 тонны с квадратного метра пода Иван Невчас получил 7,1 тонны. Плавка продолжалась 6 часов. Она не явилась единичным рекордом. С тех пор Иван Невчас сварил уже не одну сотню скоростных плавов.

Секрет успеха знатного сталевара заключается в четкой организации технологического процесса, в высокой технической культуре и рациональном использовании каждой минуты рабочего времени.

После выпуска предыдущей плавки до начала заправки сохраняется предельно высокая температура рабочего пространства. Как только металл пойдет по желобу, сразу же начинается заправка задней стенки печи.

После осмотра подины и заделки выпускного отверстия заправляется передняя стенка. Ее заправка производится одновременно двумя рабочими. Быстрая заправка горячей печи позволяет экономно расходовать доломит и добиться высокой стойкости заправленных мест.

Завалка шихты производится одновременно двумя заправочными машинами, подающими мулду с шихтой поочередно, не мешая друг другу. Особое внимание при завалке уделяется тому, чтобы слой известняка по всей поверхности был равномерно покрыт слоем руды и бокситов.

В течение первой половины операции завалки в печи сжигается до 2300 кубических метров коксового газа в час. Расход генераторного газа составляет 1700 — 1800, доменного — 1300—1500 кубических метров в час. Воздуха расходуется не более 1800 кубических метров в час.

Во второй половине операции завалки, когда загруженный лом мешает нормальному распространению факела пламени, расход коксового газа сокращается до 1800 — 1900 кубических метров в час.

Еще до окончания завалки начинается заправка порогов. Тепловое напряжение печи при этом не уменьшается, благодаря чему к моменту заливки чугуна лом расплавляется и оседает ко дну.

Во время процесса плавления принимаются все меры к скорейшему расплавлению всех составных частей шихты. При наличии нерасплавленных «бугров» они разбиваются вручную или совком, надетым на хобот заправочной машины. Это значительно сокращает время плавления шихты.

Подача руды при доводке плавки производится одновременно через три заправочных окна. Подача тепла в этот период максимальная. Период чистого кипения при плавке кипящей стали составляет 45—50 минут, при плавке спокойной стали — 1 час 15 минут.

Правильное ведение процесса плавки стали скоростными методами несколько не отражается на сроке службы печи. Так, печь, на которой работает Иван Невчас, выдерживает до очередного ремонта до 300 плавов. Воздушные насадки регенераторов работают даже по две кампании.

Метод скоростных плавов стал достоянием уже многих стахановцев-сталеваров.

Н. Т. ЧЕБОТАРЕВ,
аспирант.

Ответственный редактор
Б. Г. ЛЕБЕДЕВ.