



★ Патриотический долг советских студентов

Осуществление великой программы сталинских пятилеток, развитие металлургической промышленности и ее успехи неразрывно связаны с работой нашего института. Чем лучше мы подготовим инженеров-металлургов, тем лучше будет обеспечена промышленность высококвалифицированными специалистами.

В истекшем учебном году мы выпустили более 500 инженерно-металлургов. Мы уверены, что это хорошее пополнение, потому что 83 процента выпускников защитили дипломные проекты на «хорошо» и «отлично», 60 человек получили дипломы с отличием. Среди наших выпускников было много участников Отечественной войны и студентов, проявивших себя новаторами уже в стенах института.

Проект доменщика Щедрина был особо отмечен Государственной экзаменационной комиссией как выдающийся. Отличные оценки при защите получили участники Великой Отечественной войны: В. Голиков, Б. Максимов, М. Василенко и многие другие.

От Комсомольска-на-Амуре до Таллина, от Архангельска до Одессы, — по всей необъятной нашей Родине, на сотни заводов раз'ехались выпускники нашего института. Мы уверены в них: они проявили себя как советские патриоты в институте, так же проявят они себя и на заводах.

Еще не успел раз'ехаться этот крупный отряд инженерно-металлургов, как на смену ему в институт пришло новое пополнение.

В этом году мы приняли в институт более 300 новых студентов. Из них более 60 человек — с золотыми и серебряными медалями и отличниками техникумов. 26 — члены и кандидаты партии, более 300 — комсомолцы.

В этом году поступающим в институт пришлось выдержать большой конкурс. Наплыв желающих поступить в институт был гораздо больший, чем в предыдущие годы, и только лучших зачисляли мы в институт.

Задача нашего нового пополнения — с первого дня занятий учиться на «хорошо» и «отлично», воспитывать из себя технически грамотных, культурных, политических развитых советских инженеров. Студенты старших курсов, которые начинают сегодня уже не первый учебный год, должны передать первокурсникам традиции нашего института.

Надо помнить, что инженеры, окончившие наш институт, всегда славятся, как высококвалифицированные специалисты. Эту традицию надо сохранить во что бы то ни стало и дальше. Особое внимание с самого начала учебного года надо уделить укреплению трудовой дисциплины. Хорошая дисциплина в значительной степени определяет успех всей работы. Это должен помнить каждый студент постоянно, — сидя на лекции, занимаясь в лаборатории, находясь в коридоре, в общежитии.

В этом году наш институт переходит на новые учебные планы, предусматривающие более продолжительное обучение, до 5½ лет, со значительным увеличением времени, отводимого на производственную практику и дипломное проектирование. Это позволит еще больше повысить квалификацию наших инженеров.

В этом году в институте открываются новые специальности с резко увеличенным физико-математическим циклом.

Наш институт обладает высококвалифицированными кадрами. Академики, члены-корреспонденты Академии наук, профессора, доценты будут передавать свои знания, свой опыт новому пополнению металлургов.

Каждый студент должен помнить, что на лекциях, в лабораториях, на семинарах нет маловажных или ненужных сведений. Надо помнить, что самое необходимое, самое важное сообщается на занятиях.

С самых первых дней нового учебного года упорным трудом добиваться успешного освоения материала! Учиться на «хорошо» и «отлично», будучи студентом института, — это уже не частное дело учащегося, это государственная задача, это выполнение патриотического долга перед нашей Родиной.

Будем уверены, что студенты нашего орденосного института, носящего имя великого Сталина, в новом учебном году с честью выполнят эту задачу.

Профессор, доктор технических наук
В. П. ЕЛЮТИН,
директор института.



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

№ 26 (551)

1 сентября 1948 г.

Цена 15 коп.

Говорят первокурсники

Без колебаний

Из института в институт, из училища в академию перелетают стайки озабоченных парней и девушек. Это — абитуриенты, которые до последнего момента не решились, куда подать свои аттестаты, какую специальность выбрать, кем быть? Еще долго до окончания школы у меня готов был ответ на этот вопрос.

— Кем быть?
— Металлургом.
— Почему?

Здесь уж одним словом не отделаешься, но постараюсь обосновать свой выбор.

Наш век — век машин, техники. А тело машины — металл. Все отрасли нашего народного хозяйства, размах социалистической стройки весьма сильно зависят от того, сколько и какого качества металл дают металлурги. Петрудно сделать вывод, что профессия металлурга — одна из самых важных и нужных. К тому же — одна из самых интересных.

Например, мастер мартеновской печи не может работать по шаблону. Он творит: каждая новая плавка отличается от пре-

дыдущей. Так не похожа одна шахматная партия на другую. Я уже не говорю о собственной исследовательской работе инженера-металлурга в заводских лабораториях и научно-исследовательских институтах. Точное представление о моей будущей профессии создалось у меня после бесед с отцом — металлургом, старшим товарищем — студентами института стали.

Теория без практики мертва, а мне кажется, что индустрия так тесно не переплетается с практикой, как в производстве стали.

Я буду творчески работать — вот это и привлекает меня в профессии мартеновца. Овладеть одной из самых интересных и нужных специальностей — это не только моя мечта, но и реальная задача, которую я поставил перед собой и, в этом уверен. — выношу.

Вот почему я сразу же, получив аттестат зрелости, принес его в приемную комиссию Московского института стали имени И. В. Сталина.

А. МНУШКИН,
студент 1-го курса.

Стану инженером-металлургом

Я окончил Московский металлургический техникум. Когда в процессе обучения я побывал на практике на металлургических заводах страны, меня заинтересовала металлургия стали.

Практику я проходил в качестве подручного литейщика, подручного сталевара, помощника мастера в мартеновском цехе.

Теоретические знания показали мне, как много нового таит в себе мартеновское производство, а практика дает возможность

проявить личную инициативу. Поэтому я выбрал себе металлургическую специальность.

Поступая в институт, я уже обладаю некоторыми познаниями практического характера по мартеновскому производству и постараюсь возможно больше расширить свои знания, подвести под них прочный теоретический фундамент.

С. ХОВРИН,
студент 1-го курса.

У МЕТАЛЛУРГОВ СТРАНЫ

Энергично восстанавливали свое предприятие молодые рабочие Мариупольского завода имени Ильича. Когда вступили в строй мартеновские печи, молодежь возродила и скоростные методы знаменитого сталевара-новатора Макара Мазая. За самоотверженный труд многие юноши и девушки награждены орденами и медалями. Готовясь к встрече 30-летия ВЛКСМ, ильичевцы пишут историю своей комсомольской организации.

Молодежная бригада прокатчиков завода имени Дзержинского в Днепропетровске Андрея Кулиша известна далеко за пределами области. Она одной из первых применила метод скоростной прокатки металла.

Производственный рекорд, установленный этой бригадой, еще в начале пятилетки, до сих пор никем из прокатчиков

не превзойден на однотипных станах.

Недавно бригада Андрея Кулиша достигла нового выдающегося успеха, прокатав 42 тонны металла при норме 26,6 тонны.

Бригадир мартеновской печи № 7 «Серпа и молота» Александр Николаев вызвал на соревнование молодого сталевара «Красного Октября» Алексея Попова. Сталинградский завод принял вызов Николаева.

Свое обязательство Александр Николаев выполняет. Мартеновская печь № 7 ежедневно дает 5—6 скоростных плавов. Еще в июле молодые сталевары завершили восьмимесячное задание. Они выдвинули сверх плана более 350 тонн стали и сэкономили 102 тонны мазута.

На металлургическом заводе им. Карла Либкнехта в Днепродзержинске вслед за колесо-

прокатным цехом и тремя мартеновскими печами строители и монтажники сдали в эксплуатацию восстановленный мощный трубопрокатный цех.

При восстановлении цеха были учтены все прошлые недостатки и так называемые «узкие места». Более широко внедрены механизация и автоматизация производственных процессов.

Прокатаны первые сотни тонн бесшовных труб для нефтяной промышленности.

Верх-Исетский завод первым среди металлургических предприятий Урала последовал примеру передовых московских предприятий и пересмотрел ранее взятые обязательства. Коллектив решил выполнить годовой план 27 октября.

Свое обязательство сталевары и прокатчики Верх-Исетского завода подкрепляют делом. Лучший сталевар завода и города П. Н. Занка, а так-

★ Изменения в учебном плане

В текущем учебном году, как известно, подготовка специалистов будет проводиться по новым учебным планам, по специальностям: металлургия черных металлов (металлургия стали, металлургия чугуна, электрометаллургия, газопечная теплотехника), литейное производство, обработка давлением (прокатка черных металлов и сплавов, ковка и штамповка), металловедение и термическая обработка черных металлов и сплавов, порошковая металлургия, физика металлов, физическая химия.

1 и 2-й курсы будут заниматься по вновь утвержденным учебным планам; 3 и 4-й курсы — по переходным планам, составленным на базе новых учебных планов; студенты 5-го курса будут заканчивать институт по ранее составленным планам.

Изменения, внесенные в новые учебные планы, коснулись как производственного, так и теоретического обучения студентов.

При разработке учебных планов преследовалась основная цель — улучшение качества подготовки специалистов широкого профиля. Таким образом увеличен срок обучения студентов на 7 месяцев, усилено производственное обучение студентов на 40 процентов, введена учебная практика в мастерских для студентов 1-го курса, увеличен срок дипломного проектирования на 30 процентов.

В учебные планы всех специальностей внесены новые дисциплины: курсы гидравлических и воздушных машин, коррозии металлов, контроля и автоматизации процессов и курс рентгенографии в план специальности «металлургия черных металлов».

Намного увеличено количество часов, отведенных на чтение специальных курсов, за счет некоторого сокращения дисциплин механического цикла.

Распределение отдельных дисциплин по семестрам произведено рациональнее, что создаст наиболее благоприятные условия для их усвоения студентами этих курсов.

Математика проходит на протяжении четырех семестров, что исключает концентрацию большого материала на коротких периодах обучения, чтение физики начинается со второго семестра, когда студенты уже подготовлены в достаточной степени по математике.

По иностранному языку увеличено количество часов и изменена методика его изучения. Обязательное посещение занятий утверждено на 1 и 2-м курсах с проверкой знаний путем проведения зачетов и экзаменов. На 3, 4 и 5-м курсах иностранный язык проходит факультативным порядком с обязательной проверкой знаний путем экзамена в конце каждого года.

Д. М. ЗОЛОТАРЕВА,
зам. начальника учебной части.

же бригады прокатчиков тт. Козлова, Барышников и Кукарцева из цеха № 2 уже выполнили девятимесячные задания.

Во всех основных цехах завода успешно осваиваются передовые технико-прогрессивные нормы и значительно перевыполняются производственные задания.

Соревнуясь с алапаевскими металлургами, коллектив Белорецкого металлургического комбината успешно выполняет обязательства, взятые в письме металлургов Урала и Востока товарищу Сталину.

Доменный, мартеновский и прокатный цехи систематически перевыполняют дневной график выпуска чугуна, стали, проката. Более двух третей рабочих комбината перевыполняют свои социалистические обязательства. Многие вырабатывают по полторы нормы в день.

Студентам первого курса о металлургии

У мартенов Сталинграда

Скоро уже 5 месяцев, как я работаю на Сталинградском ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени заводе «Красный Октябрь» — одном из крупнейших в Союзе ССР по производству высококачественной стали.

Окончила я институт стали в январе этого года по специальности «металлургия стали» (мартеновское производство).

Сейчас я работаю инженером-исследователем в мартеновской группе при центральной заводской лаборатории.

Мой непосредственным руководителем является тов. Лапшова, окончившая наш институт 12 лет назад.

Работа исследователя мне нравится. Еще во время учебы в институте я думала о такой именно работе.

Овошение и внедрение в производство новых марок сталей, изыскание методов улучшения качества поверхности слитка, исследования по интенсификации мартеновской плавки — вот очень неполный перечень работ, проводимых мартеновской группой завода.

Помимо проведения исследований работа группы связана с повседневной производственной жизнью цеха — быть в курсе всех событий в цехе, знать о всех неполадках в цехах и помогать их устранять — непосредственная наша обязанность.

Пескостроительные исследования работ, проведенных заводской лабораторией в 1947 году и в I-м полугодии 1948 года, завоевали на конкурсе ВНИИТОМ (Всесоюзное научно-техническое общество металлургов) I премию с присуждением переходящего Красного знамени.

Среди работ, посланных на конкурс, есть работа и мартеновской группы. Это «Новый метод контроля шлакового режима мартеновских печей».

Результаты этой работы внедрены в производство. Все инженеры, мастера и сталевары хорошо освоили новый метод и при его помощи свели до нуля брак по непопаданию в химанализ по сере и фосфору стали. В проведении работы принимали участие все инженеры мартеновской группы.

Работать в лаборатории я стала не сразу. Сначала, по приезде, я работала в мартеновском цехе № 2 на «нулях», — так здесь называют две 25-тонные печи. Стоял он в цехе особняком и считался здесь заводским «институтом». Большинство специалистов-цеховиков начинало свою практическую деятельность именно здесь. Прошла через этот своеобразный «институт» и я. В первые дни я стремилась освоиться с технологией процесса выплавки стали, с тепловым режимом печи, научиться управлять ходом процесса плавки. Теперь, при проведении различных исследований, мне очень помогает опыт работы на «нулях».

Именно сейчас, сталкиваясь с различными вопросами производства, я с благодарностью вспоминаю институтских преподавателей, стремившихся дать как можно больше знаний своим студентам.

Уже работая на заводе, я обращалась к различным вопросам на кафедру металлургии стали. Прошу передать глубокую благодарность доктору технических наук профессору К. Г. Трубиной и сотруднику кафедры П. И. Анисимову за техническую помощь.

Для приезжающих на завод молодых специалистов очень важно как можно лучше освоиться с производством, суметь наиболее рационально применить на деле знания, полученные в институте.

Желаю вам, товарищи, в новом учебном году учиться на «хорошо» и «отлично».

Инженер Н. С. БАНТКЕ.

На ферросплавном заводе

Год назад я окончила институт стали и получила направление на Челябинский ферросплавный завод.

Сначала я работала плавильщиком, помощником мастера, подменным мастером, теперь работаю мастером блока.

Примерно тот же путь прошли и другие инженеры, вместе со мной приехавшие на завод.

На заводе нас встретили очень хорошо. Мастера, инженеры, начальники цехов — все с удовольствием помогали нам на первых порах, стремились поскорее ввести в курс дела. Дирекция помогла в создании хороших жилищно-бытовых условий.

Работа на заводе настолько интересна, перед молодыми специалистами открывается такое широкое поле деятельности по разработке новой технологии ферросплавов, что мы сразу увлеклись делом.

Кроме своей основной инженерной работы, каждому из нас, производственников, приходится быть организаторами своего

коллектива. И здесь дают себя знать организационные навыки, приобретенные в институте. Тем, кто вел общественную работу в вузе, работать значительно легче.

Я занимаюсь с рабочими, руковожу курсами повышения квалификации. Надо сказать, что средний уровень технической и общей грамотности рабочих-металлургов сейчас настолько высок, что для преподавания им необходимо по-серьезному вспоминать теорию, читать много специальной литературы.

Мой совет студентам института, особенно первокурсникам, — больше внимания уделять практическим занятиям в лабораториях и производственной практике на заводах. Чем ближе вы в процессе учебы сумеете познакомиться с производством, тем легче вам потом будет работать на заводе, тем большую пользу вы сумеете принести.

Инженер Е. РАДОМЫСЛЬСКИЙ, г. Челябинск.

Большое удовлетворение

Исполнился год, как я прибыл на Енакиевский металлургический завод и приступил к работе в металлографической лаборатории.

После краткого знакомства с заводом и лабораторией я вскоре был привлечен к участию в большой и важной для завода исследовательской работе. Работа заключалась в выяснении причин низкой стойкости поршневых колец газовой турбины. Низкая стойкость поршневых колец приводила к частым остановкам газовой турбины на ремонт, вследствие чего не хватало воздуха для домашних печей.

В результате продолжительных наблюдений и многочисленных опытов были разработаны мероприятия, значительно повысившие стойкость поршневых колец. Эта большая и интересная работа многому научила меня и доставила большое удовлетворение. Кроме основного исследования,

много проведено еще несколько небольших работ.

Работа инженера-исследователя и, особенно, молодого специалиста немалыма без систематической работы над периодической и другой технической литературой.

В качестве совета студентам я пожелаю бы им стремиться увязывать с практикой весь лекционный материал, особенно, по специальному предмету.

Совершенно необходимо уделять более серьезное внимание при изучении металлографии разделу цветных металлов, так как с этим часто приходится сталкиваться на металлургическом заводе.

Наконец, очень советую практически изучать различные методы металлографического анализа, например, методы определения величины зерна, подсчета неметаллических включений и определения их природы и другие.

Инженер В. С. ЛЬВОВ, Енакиево.

ЛЕТНИЙ ОТДЫХ В ОЗЕРНОМ КРАЕ

На пристани древнего Осташкова мы с любопытством рассматривали большую карту озерного края. На коричневом фоне множество крупных и мелких голубых пятен озера, соединенных лентами протоков и объединенных одним названием — Селигер.

Даже на карте он выглядит необычайно живописно...

Пароходик пересекает широкий плес, лагуны между зелеными островами (их здесь более сотни), подходит к причалу у лесного берега.

На высоком горбу полуострова, у развалин бывшего имения Толстых ровными рядами палаток расположился туристский лагерь...

Надо признаться, немного страшно было впервые выйти на байдарке из бухты на просторный плес, где ветер гуляет, поднимая почти морские волны, и, кажется, вот-вот перевернется. Но очень скоро убеждаешься в чудесных качествах байдарки — легкость, быстрота, поворотливость — и... какое это удовольствие — гребти навстречу волнам, когда нос лодки срывает с них седые гребешки и ветер бросает в лицо горсти жемчужных брызг! Какое это удовольствие — в тихую погоду, когда на зеркальной поверхности озера видны и слышны всплески рыбы, почти без усилия гребти вдоль края камышей — кажется так, полудрежа в байдарке, можно плыть и плыть без конца...

Остров Хачин — остров сокровищ. Оказывается, существует на земле не только климат, но и микроклимат. На острове всегда теплее, чем вокруг. Мы идем по зеленому ковру. Если вы устали, присядьте на эту миниатюрную кочку, от такого «кресла» вы бы, наверное, не отказались у себя дома. А дальше — сосновый бор. Золотистые стволы торчат из чистейшего светло-желтого песка, лишь местами присыпанного прошлогодними иголками, шишками.

Одно выше другого, террасами расположились небольшие, но глубокие озера. Из одного в другое постоянно стекает вода, а из последнего уже можно попасть водой в Селигер. А берега этих озер! Просто не верится, что эти чудеса созданы природой, кажется, целая армия под руководством великого художника вырабатывала эти берега, строила эти амфиатры, украшала их редкими породами деревьев...

Речушка Близина замечательна тем, что ее трудно найти: устье ее затерялось в камышах. Вы знаете, что она где-то здесь, но надо изобрести на байдарке сотни метров вдоль заросшего берега, чтобы, наконец, найти узкий просвет в камышах, где на больших круглых листьях, как будто, плавают белоснежные лилии, и поневоле осторожно, боясь повредить их, пробираешься в русло реки.

А озеро Святое, куда из Селигера можно с трудом попасть по неглубокому ручью! А рыбная ловля на рассвете, когда спугнутый лучами восходящего солнца туман волнами уходит с озера! А самодельная уха у костра на берегу! А заросли лесной малины. А купание в любую погоду в целебной воде озера! А прогулка на парусной яхте при свежем ветре. Обо всем не расскажешь.

Один недостаток у Селигера: побывавший тут обязательно заболевает. Это совершенно неизлечимая болезнь — желание еще раз сюда приехать. А там и еще раз. Так и встречаются здесь старые знакомые, туристы, которые проводят здесь свой летний отпуск ежегодно.

Одного нашего профессора, упорно скрывающего свои истинные имя и отчество здесь так и называют: Ян Селигерович.

В этом году на Селигере побывало более двадцати аспирантов, сотрудников и студентов нашего института.

Л. УТЕВСКИЙ,
Я. ХОРИН.

ЛАГЕРЬ „АЛИБЕК“

Говорят, что, раз побывав в горах, увлекаются альпинизмом на всю жизнь. Когда мы ехали в лагерь «Алибек», как-то не верилось в справедливость этого.

Но мы изменили свое мнение. Лагерь находится на высоте 1650 метров над уровнем моря в заросшей лесом Алибекской долине, около главного Кавказского хребта. Палатки лагеря, в которых живет около 130 человек, находятся у подножья величественных гор, недалеко от Алибекского ледника, снега и лед которого видны из лагеря. Походы оставили самое лучшее впечатление.

Отряд поднимается сначала по лесу, затем деревья уступают место кустарникам, исчезают и они. И вот уже отряд идет по каменному склону. Наконец — место ночевки. Разбиваются маленькие палатки «гималайки» и «полудатки» на 3—4 человека.

Раскладываются костры из принесенных дров, готовят пищу новоявленные «повара». Сейчас мы поднялись на километр от лагеря. Остальной подъем назначен на следующий день.

Еще солнце не взошло, а альпинисты цепочкой двинулись к вершинам. Путь проходил по леднику, покрытому снегом. Шли, связавшись веревкой по 3—4 человека из-за опасения упасть в трещину.

В этот поход мы «взяли» 2 вершины:

одну простую снежную, вторую более трудную — скалистую «Белая-Кая задняя» (около 3800 метров). Это был уже более интересный подъем, так как появилась опасность, а чем опаснее, тем интереснее.

Где-то глубоко внизу виднеется «пятачок» с белыми черточками — это лагерные палатки. Долина реки Тиберды теряется в синей дымке. А вокруг простор и тишина. Направо и налево горные цепи с покрытыми снегами вершинами. Эльбрус, гордо возвышается над всем.

— Черное море, как черно-синяя стена, встает, именно встает, до самого горизонта.

Такое зрелище заставляет забыть о подеме, о тяжести на спине, о том, как хотелось отдохнуть, сбросить надоевший мешок.

Оставив в сложенном из камней укрытии «туре» записку в банке и взяв записку предыдущей партии, начинаем спуск. Солнце. Жарко. Мы идем по снегу в трусах и майках. Этот контраст надолго задерживается в памяти.

Путь к лагерю совершаем в быстро наступающей темноте — луна освещает только вершины, а долина остается темной.

Лагерь встречает нас зажженными кострами, букетами цветов и приветствиями. Этого не забыть!

Б. ЛИНЧЕВСКИЙ,
студент.

К итогам спортивного лета

В минувшее лето разгорелась острая спортивная борьба вузовских коллективов, участвовавших во всесоюзной спартакиаде вузов. Наш институт в числе других 48 вузов принял участие в финальных соревнованиях на стадионе «Динамо».

В течение первых дней наша команда лидировала в соревнованиях, занимая 1 и 2-е места, но затем по общим результатам на первое место вышла команда Уральского политехнического института, на второе — Одесского консервного, на третье — Московского энергетического и на четвертое — команда Института стали.

В эстафетном беге 4х100 наша команда побил старший рекорд ДСО «Наука» (принадлежавший ей же), пройдя дистанцию за 44,7 сек., только на 0,1 сек. отстав от победителя — сборной г. Ростова. Хорошо пробежали эстафету тт. Перлов, Эпштейн, Маура.

Велосипедистка Друганова заняла 3-е место по трем дистанциям.

Успешно начала свои выступления футбольная команда, однако недисциплинированность отдельных игроков сделала невозможным участие ее во Всесоюзной спартакиаде ДСО «Наука».

В. С. ХРОМЕНКОВ,
заведующий кафедрой физического воспитания и спорта.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Открыта подписка на газету «Сталь».

Подписная цена на год — 6 рублей, 3 месяца — 1 рубль 80 копеек, на месяц — 60 копеек.

Подписку принимают профорганы студенческих групп и кафедр.

И. о. ответственного редактора
П. А. ДУДОВЦЕВ.