

Сталь

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

№ 36 (477)

14 октября 1946 года

Цена 15 коп.

ВЫПОЛНИМ В СРОК ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ

Во второй половине ноября 1946 года, то-есть через полтора месяца, на обоих факультетах начнется защита дипломных проектов перед государственными экзаменационными комиссиями.

По окончании защиты страна должна получить 96 человек высококвалифицированных инженеров-металлургов различных специальностей, которые понесут полученные теоретические и практические знания на заводы для того, чтобы участвовать в выполнении грандиозных работ по восстановлению и развитию металлургической промышленности.

Перед студентом-дипломником всех специальностей в настоящий момент стоят исключительно важные задачи — закончить в срок и на высоком уровне свои дипломные проекты и успешно защитить их перед членами государственных экзаменационных комиссий на соответствующих факультетах.

Как известно, работа над дипломным проектом является завершающим этапом в деле подготовки инженеров во вузе и самым ответственным за все время обучения студента в нем. В процессе проектирования каждый дипломант должен максимально проявить свои индивидуальные творческие способности и рационально применить ранее накопленные знания по всем дисциплинам учебного плана. Можно заранее сказать, что те из студентов будут идти впереди, которые за время пребывания в институте научились самостоятельно работать над учебным материалом.

Общее выполнение плана дипломного проектирования по металлургическому и технологическому факультетам составляет 60—65 процентов.

К числу передовых студентов-дипломников надо отнести тт. Белоглазова (мартеновец), Гуревича (электрометаллург), Мысина (прокатчик), Усову (термическая обработка), Суслина (ковка-штамповка) и некоторых других. Есть все основания полагать, что эти студенты к сроку представят свои проекты в Государственную экзаменационную комиссию.

Однако целый ряд студентов немного отстает от графика проектирования.

Так, например, тов. Супрякова (электрометаллург), Моисеева (мартеновец), Шевцович (мартеновец) выполнили свой план только наполовину. Студенты Рымынова (термическая обработка), Липатова (термическая обработка), Галицкий (ковка и штамповка) выполнили свои планы только на 40 процентов. Выяснилось, что эти и некоторые другие отстающие студенты, имели перерывы в проектировании, работали с малой нагрузкой и не использовали всех возможностей, предоставляемых институтом и кафедрами.

Для окончания дипломных проектов в срок этим студентам придется немало поработать над собой в оставшийся отрезок времени. Кафедрам и деканатам придется уделить особое внимание отстающим студентам, усилить текущий контроль над их работой и оказать им необходимую помощь, если это потребуется. В частности, в ходе проектирования у некоторых студентов возникали затруднения с получением необходимых справочных материалов в кабинете дипломного проектирования по технико-экономическим показателям, сортаментам стали и некоторым другим вопросам. В самое ближайшее время эти дефекты надо устранить и достать соответствующие материалы в проектных организациях и на заводах.

Хозяйственный отдел института должен усилить освещение рабочих мест в аудиториях, где ведется проектирование, и создать там нормальные условия для работы в зимнее время.

Главное, однако, заключается в работе самих студентов. Они обязаны оправдать доверие, оказанное им советским народом, своевременно и на высоком научно-техническом уровне закончить дипломное проектирование.

Больше внимания курсовому проектированию

Студенты IV курса в этом семестре должны выполнить трудоемкое задание — курсовой проект по металлургическим печам. Как обстоит дело с выполнением проекта в настоящее время?

По сведениям кафедры металлургических печей проектирование пока не вызывает никаких опасений.

Все студенты, получившие задания, по проекту, заняты расчетом.

Однако, необходимо отметить, что ни на кафедре, ни в библиотеке института нет достаточного количества руководств по проекту. Дается одно лишь руководство на академическую группу. Безусловно в этом большая вина кафедры и библиотеки. Надо было бы, на худой конец, раз-

весить нормами на стенах читального зала, как это было в прошлом году. Это обещали сделать, но до сих пор нормами не вывешены.

Хочется выразить некоторое разочарование по поводу того, что кафедра дает однообразные задания по типам печей.

Надо сказать, что когда масса студентов приступит к вычерчиванию проекта, скажется также нехватка (по опыту проекта по деталям машин) мест в чертежных залах института.

Пока не поздно, необходимо ликвидировать причины, могущие помешать выполнению проекта студентами IV курса: дефицит с руководствами, и позаботиться о местах для чертежной работы.



На снимке студент мартеновской специальности Дмитрий Михайлович Котов за работой над дипломным проектом.

Дмитрий Михайлович поступил в Институт стали в 1938 году. В 1941 году, когда началась война, он ушел на фронт.

Сейчас дипломник Котов работает над проектом постройки мартеновского цеха в условиях завода ЗИС.

Фото С. ГОЛОВАНЕНКО.

Через полтора месяца на обоих факультетах нашего института начнется защита дипломных проектов.

Больше творческой инициативы в разрешении поставленных задач!

Шире использовать возможности, предоставленные кафедрами и институтом.

ДУГОВЫЕ ЭЛЕКТРОПЕЧИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЭЛЕКТРОДАМИ

В современных дуговых электропечах используются графитовые или угольные электроды. В процессе горения дуги графит с электрода переносится в расплавляемый металл, благодаря чему выплавка безуглеродистых сплавов в дуговых печах невозможна.

Высокое сопротивление графита приводит к большим затратам подводимой энергии на нагрев электрода и уменьшает полезную мощность дуги.

Применению устойчивых металлических электродов, вместо графитовых, устраняет указанные недостатки. На дуговых печах с металлическими электродами представится возможность выплавлять сплавы с очень низким содержанием углерода.

Благодаря малому сопротивлению металла дуга, при той же затрачиваемой мощности, выделяет большее количество тепла, в результате чего процесс расплавления происходит значительно быстрее, с меньшей затратой энергии.

Конструкция металлического электрода предусматривает возможность его использования в стандартных дуговых печах, без какой-либо их переделки.

Металлический электрод в процессе работы совершенно не изнашивается, за исключением рабочей части — «головки», с которой горит дуга. Головка выдерживает 4—6 часов непрерывной работы, после чего должна быть заменена. Головка представляет собой колпачок, навинчивающийся на трубку электрода.

Время, необходимое для замены головки, — 1—2 минуты.

Опытные плавки, проведенные на шахтной печи, показали возможность применения металлического электрода.

Процесс разогрева печи и расплавление происходит в 1,5—2 раза быстрее, чем при графитовых электродах. Загрязнение расплавляемого металла материалом электрода не превышает 0,3 процента.

В настоящее время производится работы по испытаниям металлических электродов в дуговой 100 кг. печи.

А. ЛЮБИМОВ.

Творческую инициативу дипломника — на принципиальную высоту

Защита дипломного проекта — генеральная проверка знаний и опыта студента, накопленного за 5 лет учебы.

Еще до начала преддипломной практики студентам было разъяснено, что им предстоит не только собрать материал для проектирования, но и проявить личную инициативу в изыскании новых технологических процессов. Этот совет деканатов и кафедр был горячо воспринят студентами. Однако уже в процессе работы случалось, что ценная инициатива студента-дипломника в усовершенствовании того или иного агрегата встречала холодные реплики со стороны некоторых производственников: «Мы уже пытались разрешить эту проблему, но ничего не вышло».

Передко на этом и заканчивалась творческая мысль дипломника.

А ведь возможно, он был прав, и если бы проявил достаточно усилий и упорства, проблема была бы разрешена; и он внес бы частичку прогресса, новый вклад в общее дело.

Ценное начинание не довели до конца лишь потому, что студент-дипломник не был тесно связан с передовыми людьми

завода: стахановцами, руководящими техническими работниками. Не получил своевременной поддержки из института. Выделенные институтом консультанты, если и приезжали на заводы к практикантам, то почему-то мало интересовались творческой работой дипломников.

На совещании, после возвращения с завода не были учтены и разобраны те недостатки в работе, которые имелись во время производственной практики.

Все это, безусловно, сказывается на качестве работ студентов-выпускников. Дипломники мало пользуются иностранной литературой и данными передовых заводов. На вопрос чем объяснить это явление, студенты-дипломники скромно отмалчиваются. Что касается данных передовых заводов, то ими просто боялся пользоваться, считая, повидимому, лишним связывать себя единичными решениями, не освещенными в технической литературе. В то время как именно эти данные, рожденные в самых напряженных и тяжелых условиях работы завода, следует шире внедрять в производство.

Правда, есть отдельные работы, которые

отличны от других по своей методике решения проектного задания. Вот, например, тов. Крайнова — она реконструирует рельсо-балочный цех Впакневского металлургического завода. В своих решениях она инициативна и смела. Хорошо работы у тт. Зундель, Мысина, Хвостенко, Идельсон. Их проекты отличаются правильным изложением технической мысли.

Хорошо проекты у тт. Игумнова, Лотова, Гельбрас, Белоглазова, Гуревич, Лозовой и других.

Большинство дипломников уже получили назначение на заводы. Это поможет им приблизить дипломный проект к условиям будущей работы на заводах.

В скором времени большое количество студентов 5-го курса поедет на преддипломную практику, деканатам и кафедрам следует учесть недостатки, которые были допущены в прошлом году.

Следует поднять вопрос о творческой инициативе дипломника на принципиальную высоту.

И. ТИШИН,
студент.

Отчетно-выборное комсомольское собрание технологического факультета

10 октября состоялось отчетно-выборное комсомольское собрание технологического факультета нашего института. Отчетный доклад секретаря бюро ВЛКСМ технологического факультета тов. Гуляева был выслушан с большим вниманием всеми присутствующими комсомольцами. Тов. Гуляев говорил о работе комсомольской организации факультета за отчетный период. За истекший период комсомольская организация факультета приняла большое участие в проведении ряда мероприятий в области политико-массовой работы. Во всех студенческих группах были выделены агитаторы из числа лучших студентов-комсомольцев.

Комсомольская организация факультета приняла активное участие в проведении предвыборной кампании на 25 и 61-м избирательных участках. На факультете регулярно выходила стенная газета «Технолог», за отчетный период вышло 94 номера, в которых широко освещались все вопросы жизни комсомольской организации факультета. На факультете работала учебная комиссия, ставившая вопросы академической успеваемости группы и отдельных студентов.

Созданы новые научно-технические кружки с охватом 35 человек, что надо признать явно недостаточным. В летний период студенты активно участвовали в работах по ремонту института и осенью обеспечили своевременную уборку урожая. Многие комсомольцы показали прекрасные образцы дисциплины и производительности труда в совхозе, как, например, тт. Красноповцева, Фрадин, Мушкин, Лебедев и другие. Наряду с этим тов. Гуляев отметил и ряд недостатков в работе комсомольской организации факультета.

С начала года понизился уровень агитационно-массовой работы, работа комсомольской организации проводилась; главным образом, силами актива без привлечения широких масс комсомольцев. Бюро ВЛКСМ слабо занималось идейно-политическим и

культурным воспитанием комсомольцев, бюро ВЛКСМ слабо руководило работой комсоргов, предоставив их, по существу, самим себе. Газета «Технолог», до сих пор имеет малую сеть корреспондентов, слабо освещает вопросы учебы.

По докладу тов. Гуляева развернулись оживленные прения, в которых выступили 13 человек.

Тов. Бирман указал на недостатки политико-массовой работы, в частности, на неудовлетворительно проводимые комсомольские собрания.

Тт. Гальперина и Беляева остановились на недостатках учебной работы.

Тов. Тетельбаум — о стенной печати, о привлечении актива и о повышении ответственности за стенную печать.

Тов. Федотов подверг критике успеваемость комсомольцев и указал на слабую связь с отличниками.

Тов. Белая говорила о роли комсомола в институте, о задачах комсомола в 4-й сталинской пятилетке.

Тов. Колотов остановился на работе с комсоргами, указав на недостаточность руководства комсоргами, говорил о слабом приеме в члены ВЛКСМ и партию.

Собрание приняло развернутое решение, в котором указало на все недостатки и работу бюро ВЛКСМ за отчетный период и дало наказ новому составу бюро ВЛКСМ технологического факультета.

В общем работа старого состава бюро признана собранием удовлетворительной.

После этого началось выдвижение кандидатур в состав нового бюро.

В заключение следует добавить, что собрание прошло организованно, но несколько вяло (в прениях выступали только заранее подготовленные товарищи).



На снимке—спортивные соревнования. Студентка-дипломница Мария Гусева прыгает в длину. Фото С. ГОЛОВАНЕНКО.

О работе футбольной секции

Футбольная секция имеет 40 членов, посещающих тренировки.

Весной 1-я команда института участвовала в розыгрыше первенства вузов Москвы по олимпийской системе. Из розыгрыша команда вышла в 1/4 финала, проиграв Московскому авиационному институту.

Большую роль в сплочении секции сыграло участие футболистов во Всесоюзном

физкультурном параде. В период подготовки к параду в лагерях команда института из участников парада провела ряд товарищеских встреч, окончившихся хорошим для нас результатом.

В настоящее время 1-я команда участвует в розыгрыше первенства вузов г. Москвы по 2-й группе. Сыграно 4 матча, из которых 3 закончились нашей победой и один—поражением.

В нашем институте есть много хороших футболистов (Бугров, Шибалов, Чурсин, Тоилин, Шориков и др.), игравших в футбол по несколько лет в сильных командах, а также способных молодых футболистов (Эпштейн, Ерохин и др.) и новичков.

Мы надеемся удачно кончить розыгрыш, выйдя на одно из первых мест и в будущем, рассчитывая на помощь военной кафедры, комитета ВЛКСМ, профкома, совета ДСО, стать одной из сильнейших футбольных секций вузов Москвы.

СМОЛЬЯНИНОВ,
член бюро секции.

КОГДА ЖЕ ПОЙДУТ ЧАСЫ?

Как известно, на свете немало мест и учреждений, имеющих свои яркие особенности.

Эфес, например, славился своим храмом Дианы, а вот если бы спросили, чем славится Московский институт стали, то следовало ответить: «часами, которые никак не могут пойти».

Отгремела вторая мировая война, проходит Парижская Мирная Конференция, а часы, висящие в первом чертежном зале, никак не могут пойти.

Были сделаны по этому поводу неоднократные заявления дирекции, и дирекция неоднократно обещала, что часы обязательно пойдут. Обещанного, как известно, ждут три года, но годы эти давно уже прошли, а стрелки на часах все еще показывают четверть одиннадцатого 15 сентября 1942 года.

Д. ВОЛКОВ.

По следам наших
материалов

НЕДОСТАТКИ БУДУТ УСТРАНЕНЫ

В газете «Сталь» от 3 октября была помещена заметка тов. Крушина о недостатках работы столовой.

Надо признать, что к началу учебного года мы не были полностью готовы, так как литерная столовая не была отремонтирована, и пришлось в студенческом зале обслуживать профессорско-преподавательский состав, что замедлило обслуживание студентов.

Работники столовой сделали выводы из критики, и все недостатки будут устранены.

М. С. ЭТЛИС,
директор столовой.

Ответственный редактор
Д. А. ПРОКОШКИН.

ВОСПИТАНИЕ МОЛОДОГО КОММУНИСТА— ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА ПАРТИЙНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Последние постановления МК ВКП(б) и Ленинского РК ВКП(б) отмечают ряд недостатков в работе по росту парторганизаций, в партийно-организационной и политико-воспитательной работе с молодыми коммунистами. Отмеченные в указанных постановлениях существенные недостатки в этой области полностью относятся к партийной организации нашего института.

За последнее время наша партийная организация пополнилась преимущественно за счет молодых коммунистов, вернувшихся из армии и вновь принятых или возвратившихся в институт. Значительное обновление состава парторганизации обязывает усилить партийно-политическую работу с молодыми коммунистами, вовлечь их в активную партийную и общественную жизнь.

Пополнение партии новыми крепкими молодыми кадрами всегда было важнейшей задачей парторганизаций. Тем более нетерпимы недостатки в этой работе. Систематическое улучшение состава партии возможно лишь при строгом соблюдении Устава ВКП(б), при сохранении принципа индивидуального отбора в партию. Активное участие многих коммунистов в обсуждении товарищеских заявлений, — непременное условие успешного проведения приема в партию. В нашей партийной организации с этим вопросом далеко еще не все благополучно. За истекший период 1946 года принято в партию только 4 человека научных работников и преподавателей и 9 человек из числа комсомольцев.

У нас есть все возможности покончить с самотеком в деле приема в ВКП(б) и принимать в партию действительно подготовленных товарищей.

Изменения в составе парторганизации должны привести к коренному улучшению внутрипартийной работы. Нельзя терпеть, чтобы партийные собрания проводились нерегулярно, без достаточной подготовки, без широкого развертывания критики и самокритики. Партийные собрания должны являться подлинной школой большевистского воспитания. Надо признать, что у нас партийные собрания факультетов собираются нерегулярно, недостаточно еще активность в обсуждении вопросов повестки дня, слаба критика недостатков в работе. В уставе нашей партии записано: «Член партии обязан неустанно работать над повышением своей сознательности, над усвоением основ марксизма-ленинизма». Беззаботность к теории приводит к печальным последствиям, коммунист теряет перспективу, становится бездейственным человеком, превращается в делегата. Систематическая упорная работа над повышением своего политического уровня — основная задача коммуниста.

Мы еще слабо вовлекаем молодых коммунистов в активную общественную работу, плохо следим за их работой и личным ростом в организации. Большевик воспитывается на практических делах; активу парторганизации надо иметь личное общение с молодыми членами и кандидатами партии, помогать и учить их опыту партийной работы.

Неуклонно воспитывая чувства ответственности у коммунистов за выполнение

поручений, учитывая их способности и желания, мы сумеем подготовить новые кадры молодых большевиков.

В партийной организации совершенно нетерпимы факты расхлябанности, недисциплинированности, несоблюдения уставных положений.

Однако до сих пор подобные факты имеют место. За последние полгода три коммуниста утерли партийные документы. Есть в организации товарищи с просроченным кандидатским сроком (с 1942 — 1943 года), неаккуратно платящие членских взносов, товарищи, не участвующие в работе партийной организации. Из числа молодых коммунистов около 100 человек не имеет определенных партийных поручений, — в этом вина партийных организаций факультетов и партбюро института.

На последнем партийном собрании института вскрыты серьезные недостатки в работе с молодыми коммунистами. Собрание наметило ряд конкретных мероприятий по улучшению этого участка работы. Надо, чтобы не только руководители нашей организации, но и весь актив всемерно способствовали усилению партийно-политической работы с молодыми коммунистами.

Упорно работая над собой, преодолевая трудности, неустанно овладевая марксистско-ленинской теорией и техническими знаниями, молодые коммунисты нашего института сумеют стать подлинно передовыми людьми нашей великой социалистической Родины.

И. И. БОЙКО, зам. секретаря
партбюро института.