

СТАЛЬ

№ 13 (87)

15 июня 1934 г.

Орган втузбюро ВКП(б), ВЛКСМ, профкома и дирекции Моск. ин-та стали им. Сталина

Борьба против либерализма в оценке знаний, за то, чтобы отметка максимально соответствовала фактическим знаниям—важнейшая задача всего профессорско-преподавательского состава и студенчества.

(Из показателей соревнования втузов)

Отличным проведением зачетной сессии и лучшими показателями добьемся права стоять в первых рядах соревнующихся втузов СССР

ЗА ОРГАНИЗОВАННОСТЬ ГРУПП И КАФЕДР К СЕССИИ

Предстоящая зачетная сессия совпадает с концом срока всесоюзного соревнования втузов.

Наступили решающие дни борьбы за качество работы. Заканчиваются, текущие дисциплины. Внимание всего коллектива студенчества и профессорско-преподавательского состава должно быть обращено на своевременную сдачу текущих предметов и подготовку к сессии.

Втузбюро ВКП(б), дирекцией и профкомом своевременно даны исчерпывающие указания группам, кафедрам, факультетам.

Большая работа по подготовке к сессии уже проведена учебной частью.

Каждая группа давно знает предметы, выносившиеся на сессию, расписание зачетов, критерии оценок. Подготовилась библиотека, запасено новое количество учебников.

Но не всюду еще темпы подготовки достаточные. Проведенное совещание треугольником металлургического ф-та заводских кафедр выявило, что некоторые кафедры ограничили только составлением расписания консультаций. Такова например дитейная кафедра. Неверно также высказанная там мысль, что «больше усовершенствоваться в сессии нечего». Некоторые группы также тянут с чертежными работами. Такое отставание недопустимо.

Кафедры должны перенять лучший опыт январской зачетной сессии. Там были прекрасные образцы, как нужно проводить сессию. Такова например кафедра общей химии.

За месяц ранее велась усиленная подготовка, на кафедре было точно обсуждено, как сделать, чтобы студент не ждал более 20—30 минут зачета, своевременно бы-

ли проведены заключительные обзорные лекции.

Сессия на кафедре химии была проведена исключительно организованно. Опыт кафедры химии в виде заочного доклада распространен на все втузы ИКТИ. Прекрасно провела январскую сессию кафедра металлографии (зав. каф. Миркин). Новое, что у них было—это исключительно товарищеская, спокойная, внимательная обстановка, созданная на сессии. Наряду с повышенной требовательностью не было никакой нервозности, сдавшие зачет студенты оставались слушать товарищей, так как весь курс глубоко повторялся заново. Была подготовлена хорошая выставка диаграмм, фотографий по металлографии.

Отличный опыт январской сессии—это выпуск стенгазет кафедрами на сессии совместно со студенчеством. Такие газеты имели кафедры металлографии, общей химии, физики. Кафедра металлографии выпустила несколько номеров, в которых освещался ход сессии, итоги проработки отдельных отделов, указывались недочеты в подготовке отдельных студентов и т. д.

В июньскую зачетную сессию надо добиться нового развертывания максимума инициативы и соревнования в проведении директив о зачетной сессии.

За дружную работу групп и кафедр и высокую требовательность. За качество проработки зачетных дисциплин. Шире развернем соревнование студентов и преподавателей за высокое качество учебы. К концу всесоюзного конкурса втузов отличным проведением зачетной сессии и лучшими показателями добьемся права стоять в первых рядах соревнующихся втузов СССР.

Спецкурс готовить не ниже „хорошо“

Группа начала готовить спецкурс с 20-го мая. Организована коллективная проработка и проверка друг друга на основе добровольности.

Студенты работают по 2-3 чел., за их работой следит треугольник группы. Организованы консультации 2 раза в 6-дневку с 20-го мая с. г., причем консультацию дает сам проф. Рудбах. Литературой студенты обеспечены полностью. Каждый студент уже знает день и час сдачи спецкурса. Несессионные предметы мы закончим к 10-му июня и таким образом имеем 11 дней для подготовки спецкурса. В этом цикле по сданным предметам группа имеет след. показатели: („хор“ + „от.“) 74,5% и „уд.“ 25,5%, тогда как в прошлый цикл группа имела только 67% („хор“ + „от.“) и 33% „уд.“.

Причем ведущую роль в академическом успехе занимают коммунисты—84% повышенных оценок и 16% „уд.“, затем комсомольцы 77% „х“ + „отл.“ и 23% „уд.“ и 6/п. 65,7 („х“ + „отл.“) и 34,3% „уд.“.

Причем ряд студентов имеет огромный рост успеваемости, например, студ. Горнов в прошлом цикле имел из 10 сданных предметов 4 „хор“ и 6 „уд.“, теперь же из 8—6 („х“ + „отл.“) и 2 „уд.“; Шкапов имел из 10—7 „уд.“, 3 „х.“, теперь же из 8—6 („х“ + „от.“) и 2 „уд.“.

Группа прилагает все силы, чтобы выйти из зачетной сессии с хорошими показателями, сдать всем спецкурс на высокие отметки и выйти из сессии без хвостов.

В. ПЕРОВА

АКАДЕМКРУЖКИ К СЕССИИ

В гр. С-32-5 выносятся в сессию 3 предмета: строительная механика, детали машин и математика. По всем предметам в группе развернута подготовка. По деталям машин организовано 4 кружка для изучения атласа чертежей, руководимые сильными студентами. Непонятные вопросы своевременно выясняются на консультациях. По математике организован кружок для отстающих и желающих, который с 8-го начал плановые занятия по подготовке к сессии.

По наиболее трудоемкому разделу стро-

ительной механики «Рамы» проводятся консультации преподавателей и занятия кружка, руководимого сильным студентом. В группе своевременно сданы проекты фермы и клепанной балки.

При всем этом надо отметить, что ряд студентов наиболее слабых плохо используют дополнительные занятия, приходя на них неподготовленными.

Треугольник группы должен обратить самое серьезное внимание на этих студентов.

ПАК.

ПО НИМ РАВНЯТЬСЯ

В конце июня с. г. заканчивают свои работы три группы дипломников. Сегодня мы описываем ударников группы М-30-9, показывающих пример образцовой работы при высокой требовательности, предъявляемой теперь дипломникам.

Под руководством тов. Лагунцова гр. М-30-91 славилась на протяжении своей учебы. Тов. Лагунцов бессменный парторг 4 года.

Он этого заслужил не только правильной политической линией, но образцовым примером в овладении наукой. Товарищи в группе уважают его чрезвычайную работоспособность и называют его „китом“ группы по академическим успехам.

Тема его дипломного задания — исследовательская работа „исследование дисульфидации стали в дуговой электропечи“.

Работа продвигается у него успешно и тов. Лагунцов один из первых готовит проект к 20 июня, равняя по себе группу по качеству работы и темпам.

За плечами тов. Лагунцова 10 лет партстажа, слесарь с 8-летним производственным стажем. В прошлом активный комсомольский работник Московской организации, был на партийной работе в Кр. армии и на заводах.

В Ин-те нес ряд ответственных партийных работ. Был членом ВТУЗБЮРО ВКП(б). Парттысячник.

Тов. Гнучев—староста группы электрометаллургов, рабочий, железнодорожный электромонтер, б/п., профтысячник.

Лучший ударник группы. Оценки в Ин-те имел только повышенные „хорошо“ и „отлично“.

Работает над дипломным заданием „переработка отходов в высококачественных печах“. Работу заканчивает в срок. Как староста группы борется за качество учебы и создание обстановки для работы каждого студента.

В Институте нес ряд общественных работ, был членом профкома, профоргом группы.

Комиссаров—член ВКП(б) с 1929 г. Рабочий, электромонтер, стаж 7 лет.

Темы дипломного задания у него менялись несколько раз. Сейчас работает над темой „проект электросталелитейного цеха, обеспечивающего полную потребность шарикоподшипникового завода № 1“.

Характерной чертой т. Комиссарова является его добросовестность, вдумчивая и глубокая проработка материала. Прежде чем приступить к проектированию, он проработал солидное количество литературы, материалов, внимательно изучил цех со всех концов, разработал несколько вариантов своего цеха. Комиссаров привлечен деканатом Металлургического ф-та для работы в спецгруппу по ответственной исследовательской работе.

В Ин-те нес ряд больших общественных работ. Был председателем профбюро специальности, пропагандистом, канд. в бюро яч. ВКП(б) и т. д.

Группа надеется, что тов. Комиссаров в оставшееся время еще более повысит темпы и даст высококачественный дипломный проект.



Лучшие ударники-дипломники-электрометаллурги: Гнучев, Лагунцев и Комиссаров

ШИРОКОЙ БОЛЬШЕВИСТСКОЙ САМОКРИТИКОЙ ВСКРОЕМ НЕДОСТАТКИ НАШЕЙ РАБОТЫ

УСИЛИМ ПОЛИТИЧЕСКУЮ БДИТЕЛЬНОСТЬ

Все, кто читает стенгазеты Ин-та на 2-ом этаже, убеждаются, что за последнее время мы имеем повышение качества стенных газет. Борьба, проведенная парторганизацией Ин-та в группах и на страницах газеты «Сталь», особенно усилившаяся в декаду печати, не прошла даром. Газеты стали более содержательными, более действенными, более грамотными.

Это видно также и на том, что среди газет выдвинулись ведущие газеты, группы. Такова напр. газ. «Феррум» гр. А-32-М, «Ковка-штамповка», гр. М-32-КН. «Металлург», гр. С-32-2, «За учебу», С-32-3. «Темп», С-32-4 и ряд других.

Эти газеты, ставшие авторитетными органами, по которым равняются другие газеты, дающие наряду с качеством работы, развернутой самокритикой, глубиной освещения вопросов, грамотностью — также количество; эти газеты дали каждая от 7 до 11 номеров за текущий семестр.

Рост газет является результатом перестройки и повышения оперативности работы групп после 17 партс'езда, результатом выполнения указаний комиссии по чистке о работе печати. Конечно, несмотря на сдвиги в печати Ин-та имеется еще ряд недостатков.

Бывший редактор стенгазеты гр. А-32-Э т. Сысоев в последнем майском номере дал неверную, извращенную оценку печати Ин-та в передовой и большой статье «Критика» Сысоев критикует нашу печать с антипартийных позиций.

Решение втузбюро ВКП(б) о т. Сысоеве

Заслушав сообщение о решении партгруппы А-32-Э от 28/V-34 г. по вопросу помещенного материала в стенгазете № 3 указанной группы втузбюро признает в основном правильным решение партгруппы.

Одновременно втузбюро считает, что оценка печати Института, данная в статьях стенгазеты № 3 не отражает действительного состояния печати в Институте, а представляет собой отрывку контрреволюционной троцкистской клеветы на печать Института.

1. Подтвердить решение партгруппы о

Партгруппа единодушно заявила, что помещенный материал не отражает мнения группы и является собственным «творчеством» Сысоева. Печатаемое сегодня решение втузбюро ВКП(б) дало совершенно правильную оценку вылазке т. Сысоева как отрывке троцкистской клеветы на печать.

Сысоев не видит ни одной хорошей газеты в Ин-те. Большинство из них «рухлядь», с «убогим содержанием» и «жалко-штампованным языком». Всех эпитетов Сысоева перечислять нет возможности. То, что на страницах газеты «Сталь» отмечалось в текущем семестре некоторые юбилей профессоров: Минковского, Пильникова, он расценивает не как достижение в работе Ин-та и парторганизации, а как «подвиг» у кабинетов профессоров», спекулируя на действительно существующем недостатке газеты, недостаточном освещении многогранной, богатой жизни, быта, учебы студенчества.

Эта лживая критика не имеет ничего общего с критикой читательских конференций на факультетских собраниях по отчету газеты «Сталь», ни с решением втузбюро о печати, ни с оценкой комиссии по чистке.

Партгруппа проявила ослабление политической бдительности, допустив у себя в группе такую стенгазету.

Активным выпуском высококачественных газет, усилением политической бдительности, лучшими показателями в зачетную сессию студенчество ответит на антипартийную вылазку.

За действительность печати. За развертывание большевистской самокритики.

снятии тов. Сысоева с работы редактора групповой стенгазеты и во изменение решения партгруппы вместо выговора вынести тов. Сысоеву строгий выговор;

2. Считать, что партгруппа и парторг допустили ошибку, заключающуюся в несвоевременном разоблачении указанного материала и проявили притупление политической бдительности.

3. Предложить тов. Сысоеву дать критику на страницах газеты «Сталь» своим политическим ошибкам.

Дела давно минувших дней

Студент группы С-33-3 Борзенко на вопросы по «отлично» написанной «им» домашней работе по кристаллофизике не сумел дать ни одного ответа, в том числе и на вопрос о том: что там было написано.

Тр-ку об этом было сообщено преподавателем, у которого появилось справедливое сомнение в том, что работа написана действительно Борзенко.

Тр-х вместо того, чтобы поставить этот вопрос перед группой, как о поступке недостойном советского студента, замазал его.

Поступок Борзенко, заставившего под видом взаимопомощи написать за себя эту работу товарища по группе, тем более недостойный, что Борзенко член партии, во 2-х освобожден от большинства прохо-

мых группой предметов, более свободный, чем кто-либо другой в группе, не только не помогает группе в борьбе за качество учебы, а наоборот при таком отношении с его стороны к учебе увеличит число хвостов в зачетную сессию.

Эта заметка была передана редколлегии гр. С-33-3 месяц тому назад. До сих пор о заметке ни слуха, как говорится, ни духа.

Если почему-либо задержался выпуск газеты, то вопрос должен был быть разобран давно.

Чем объяснить гробовое молчание, хра-

2 подписи.

СЕКРЕТ УСПЕХОВ НАШЕЙ СТЕНГАЗЕТЫ

Следуя указаниям комиссии по чистке, на основе решений XVII партс'езда, стенгазета была орудием перестройки партийно-массовой работы и зеркалом жизни группы. Достаточно указать на 84% повышенных отметок при ведущей роли коммунистов, отсутствие хвостов на всем периоде пребывания в Ин-те, наличие в группе 12 хороших стрелков.

Надо указать на важность непосредственного участия треугольника в создании своего маленького, но мощного «организатора, агитатора и пропагандиста» — стенгазеты.

Стенгазета, как факт — уже показатель работы группы. Если описать рождение каждого номера нашей газеты, мы бы заметили, как ее успехи отражаются на всей работе. 10 номеров нашей газеты — это десять этапов коллективной борьбы группы за качество учебы в теку-

щем семестре.

Условие частого регулярного и качественно хорошего выхода стенгазеты лежит также в активности редактора. Он должен быть центром кристаллизации стенкоровского актива, количество и качество которого есть функция деятельности и самого редактора и всей партийно-массовой работы в группе. У него составляется план очередного номера дней за 5 до намеченного выхода газеты. «Постоянным» стенкорам дается конкретное задание, целевые темы очередного выпуска доводятся до всей группы с расчетом облегчить участие «желающим».

Так поступали в А-32-М и поэтому здесь с февраля 1934 г. вышло 10 №№ стенгазеты, качеством живых и актуальных, при участии 80% группы.

Редактор газеты «Феррум» ДОДЕНКО

НЕДИСЦИПЛИНИРОВАННЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

В гр. С-31-Т2 и И-32-М4 проект по деталям машин ведет тов. Балякин. Если присмотреться к его дисциплине, то увидим плачевное положение.

Назначает консультацию на 5 часов вечера, а приходит ровно через час. Систематически идут у него опоздания, а потом, придя на консультацию, начинает огрызаться со студентами, что вас много пришло. Были случаи, что отказывался от консультации, мотивируя, что

уже нет времени, ехать нужно домой. Так отказал 11 июня тов. Теряев, т. Окунов, т. Теодорович, тов. Розенбергу, т. Семелову (И-32-М4).

Во время преподавания теоретического курса по деталям в этой же группе тов. Балякин также несколько раз срывал занятия, опаздывал в последнее время каждый раз почти на полчаса на занятия.

И. МАРКИН.

АЗАРОВА — К СТРОГОЙ ПАРТИНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Ни для кого из студентов, обедающих в нашей институтской столовой и дирекции не являются новостью безобразия, творящиеся там. Вполне обычным считается такое явление, когда Вам вместо «первого» принесут «второе», но без ложки или вилки и через 15-20 м. на горизонте появится «первое», затем, когда обед принимает «нормальную» температуру, близкую к нулю, Вам подавальница принесет хлеб и вилку, после чего можно начинать есть. Против этих безобразий выступило наше «Окно», орган газ. «Сталь», но как только появилась в столовой карикатура, посвященная обезличке в обслуживании столовых, она немедленно была сорвана заведующим столовой членом ВКП(б) тов. Азаровым; когда мы заинтересовались мотивами, побудившими к такой активности тов. Азарова, он гор-

до ответил: «я хозяин, а не Вы, столовая Нарпита и я Вам не позволю вешать газеты хотя и орган Ин-та; хотите самокритики, можете писать в нашу стенгазету». Мы тронуты такой любезностью тов. Азарова, разрешившего нам писать в стенгазету, но нет никакой гарантии, что он и стенновку может сорвать. Этот возмутительный факт зажима самокритики со стороны члена партии достоин особого внимания. Мы ставим вопрос перед парторганизацией Ин-та о тов. Азарове, который уже раз привлекался к ответственности за незаконное расходование средств, отпущенных для улучшения питания ударников, о немедленном привлечении его к ответственности. За зажим самокритики Азаров — виновник всех творящихся в столовой безобразий — не достоин состоять в рядах большевиков. БАРСКИЙ

ОБРАЗЦОВЫЙ ПРОФКРУЖОК

Проработка решений 17 с'езда беспартийным студенчеством показывает их политический рост, глубокое сознание ответственности, что советский инженер должен быть не только работником техническим, но и политическим работником. Опыт кружка професии показал, что студентами осознано, что нет техники вне политики. Лучшими ударниками кружка оказались тов. Белоусов, рабочий гр. М-32-Э1, вел систематический конспект, отвечал на «отлично», тов. Данилов, рабочий, гр. М-31-Л1 — «отлично». Еременко,

С-31-М — «отлично», тов. Перерва — «хорошо», гр. С-31-Э2, тов. Чукова, гр. М-32-Э — «хорошо», тт. Шумев и Окунова из гр. И-32-М4.

Профкружок в дальнейшей работе надо будет усилить работу, чтобы поднять изучение марксизма-ленинизма на высшую ступень.

Тов. Михайлов — руководитель кружка со своими задачами справился хорошо.

ПРОВЕРЯВШИЙ

ЛИКВИДИРОВАТЬ ХВОСТЫ

Отдельные парторги тех. фака не сумели перестроиться и перейти к оперативной, массовой, деловой работе в группе. Об этом говорит проверка проработок материалов 17 партс'езда. Так, по профсети по факультету имеется 6 «неудов», гр. С-31-Т2: Пименова, Умашов и гр. С-30-КШ2 Кучерова, Расторгуева, Говнов. Как будто «скромная» цифра. Всего только шесть по факультету. Или вот комсомольцы с неудами: Шкатов Я-31-КШ, Матюкова С-32-7, Геллерлейб гр. С-32-7. Только три «неуда». Но дело не в скром-

ной цифре, хотя они имеют определен- ный процент, а в том, что работа парторгов этих групп есть невыполнение указаний комиссии по чистке о массовой работе.

Худшим примером может быть парторг гр. М-31-Т3, в группе которого имеется 18 чел. б/п, ни разу не посетивших политзанятий по тем или иным «причинам» и не явившихся на проверку; я думаю, что им требуется «консультация». Надежным «консультантом» будет парторг техфака т. Бобров. КОТОВ.

ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАВЕРШАЕТ ОБРАЗОВАНИЕ СОВЕТСКОГО ИНЖЕНЕРА

КАЧЕСТВО ДИПЛОМНЫХ РАБОТ ДОЛЖНО СТАТЬ В ЦЕНТРЕ ПАРТИИНОЙ РАБОТЫ ГРУПП, ПРОВОДЯЩИХ ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(Из постановления парткома МИС)

В 1935 г. выполняют дипломные работы 720 студентов

УЧЕСТЬ ОШИБКИ

Скоро наступает срок дипломной защиты. Наступило время подвести некоторые итоги нашей работы, впервые проводимой в институте стали. За нами идет большое количество товарищей, с конца этого года вступающих в завершающий и наиболее ответственный период учебы — период дипломного проектирования.

В нашей работе были три отрицательных момента:

1. Несдача специального курса до начала дипломной практики и даже до начала дипломного проектирования.

2. Отсутствие руководства во время практики над подбором со стороны студентов материалов к дипломному проектированию.

3. Прохождение некоторых дисциплин во время проектирования.

Большим вопросом являлась тема дипломного проекта. Большинство группы считало, что отсутствие исследовательских тем и исключительно конструктивный характер дипломного задания является своего рода «конструктивизмом» уклоном нашей кафедры и проф. Пильника.

Сейчас, имея уже некоторый опыт работы над дипломным заданием, мы должны со всей настойчивостью заявить, что мы были не правы.

Этот тип дипломного проекта дает очень много, а именно — в наиболее слабой части по подготовке студентов.

Нужно прямо сказать, что не прочертив и не «перебодая», как у нас выражаются, конструкции не поймешь.

Мы особо подчеркиваем, это обстоятельство, ибо группы, вслед за нами приступающие к проекту, точно также выражают неудовольствие типом дипломного задания. Хотят тоже исследовательских тем.

Вторым вопросом, требующим внимания со стороны товарищей, приступающих к дипломному проектированию, является вопрос «раскачки».

У нас, несмотря на принимаемые меры, по существу этот период сильно затянулся.

Одна из причин этому — неподготовленность учебной части. Не были подготовлены чертежи, шкафы и т. п.

И как всегда некоторое время было уну-

по. Первое время работали с недогрузкой, а к середине с большой перегрузкой.

По нашему мнению, кафедре, деканату, группам необходимо особое внимание уделить вопросу правильного ритма работы. Избегать «росейских» и студенчества старых лет привычек работать рывками. В этом отношении большую помощь могут оказать кафедры, помогая дипломнику планировать свое время и устраняя необходимость бегать и искать материалы.

Спорным вопросом у нас в группе и в других группах дипломного проектирования был вопрос об обязательном выполнении дипломного проекта не на дому, а в стенах института.

Группы электрометаллургов и термичков этого не имеют. У нас это имеет большое значение потому, что в основном наш проект конструкторский, следовательно, состоит из графической работы.

Материалы в количестве 500 чертежей находятся в институте. Кроме того, при отдельных затруднениях в работе помимо консультанта их всегда можно разрешить в группе. Мы уже не говорим о помощи наиболее слабым товарищам в части графической.

Особым аргументом за необходимость сохранения такого порядка является тот факт, который наша группа особо подчеркивает, что проф. Пильник уделяет большое внимание нам, дипломникам и буквально ежедневно по 2, а то и 3 раза заходит к нам в группу и 5-минутный разговор студента с проф. Пильником дает возможность преодолеть с его помощью встречающиеся затруднения в работе.

По линии общественной работы в группе фактом, требующим внимания групп, вступающих в период проектирования, являются заявления отдельных товарищей вроде: «Не сделал в срок — мне его проdlать», «Я сам за себя отвечаю и группа не имеет права заставлять меня посещать занятия и следить за выполнением задания в срок».

Необходимо, чтобы партийный и общественный контроль и работа в группе во время дипломирования не только не ослаблялась, а наоборот особенно развевалась.

ЛЕВИТИН.

СДАТЬ ДИПЛОМ В СРОК

(ГР. М-30-Т-2)

Прошло уже 3 месяца с тех пор, как группа получила дипломные задания и, казалось бы, что экспериментальная часть должна подходить к концу. К сожалению, это далеко не так.

Вместо того, чтобы сдать дипломные работы на кафедру к 15/VI—34 г., как это было установлено, мы сможем их сдать только в первых числах июля.

Что же за причина, которая затормозила сдачу в срок дипломных работ?

Одна из главных причин, как это странно, это то, что в основном все дипломные работы реальны и к тому же исследовательского характера, и выполнение их зависит исключительно от наличия готовых изделий для эксперимента.

Пример: Гельфандт и Малинкина работают над дипломом по инструментам на заводе им. Сталина.

Для того чтобы полностью провести экспериментальную часть своей дипломной работы, необходимо изготовить инструмент: сверл—324 шт., метчиков—324, плашек—1296. Если все это перевести на деньги, то это будет стоить приблизительно 7-8 тыс. руб. Завод идет на это плохо, тем более, что это не предусмотрено его планом.

В таком же положении находятся Елгизина, Алексеева, Макаренко и Дорыхов.

Но лучше ли обстоит дело у тех то-

варищей, которые работают тут же в институте?

Нисколько.

Термическая лаборатория мобилизовала все свое оборудование для выполнения дипломных заданий. А если необходимо провести работы в металлографической, то мы должны заняться междоуведомственной перепиской или разговорами и внести деньги.

Дирекция об этом своевременно не позаботилась.

Надо сказать, что большинство товарищей работают достаточно и неплохо. Одним из таких, по заявлению проф. Минкевича, является т. Алексеева. Несмотря на целый ряд производственных задержек, она идет впереди по выполнению экспериментальной части. Плохо расквашивались и вяло работают сейчас тт. Набатова и Савко.

Совсем не блестяще обстоит дело, по заявлению проф. Минкевича, у т. Францева как с количественным сбором материала, так и глубиной его проработки.

Но в общем качество на сегодняшний день всех дипломных работ, по заявлению проф. Минкевича, дает надежду, что они получатся не хуже лучших дипломных работ гр. М-30-Т-4.

Парторг СТАКЛО.

ПРИВЕТ МОЛОДЫМ ИНЖЕНЕРАМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(13 мая с/г. 7 человек защитили дипломные работы)

1. Анашкин Андрей Андреевич — член ВКП(б) с 1920 года, сын крестьянина. До поступления во втуз работал на руководящей комсомольской работе. Направлен на учебу в счет партийной тысячи.

За время учебы работал на руководящей профессиональной работе (предфабрика института), умело совмещая общественную работу с академической.

Выполнил дипломную работу на Сталинградском тракторном заводе. С заданием справился. Получил удовлетворительную оценку с присвоением квалификации инженер-металлурга по термической

нией справлялся всегда хорошо. Был неоднократно премирован как ударник учебы.

Выполнил дипломную работу по заданию Сталинградского тракторного завода, с работой справился и получил удовлетворительную оценку. Направляется на работу на тот же завод.

5. Муратов Лев Васильевич — рабочий токарь по металлу. Член ВКП(б), с 1927 г. На учебу направлен комсомольской организацией г. Красноярска.

Академически — один из передовиков группы. Все задания выполнялись не менее как на хорошо.



Слева направо: Анашкин, Заостровский, Нарамовский, Муратов

специальности. Направляется на работу в распоряжение ЦК ВКП(б).

2. Жирова Любовь Михайловна — рабочая-печатница. Имеет 5-летний производственный стаж. За время пребывания во втузе несла общественную работу по заданиям профорганизации. С академической нагрузкой справилась.

Выполнила дипломную работу на Московском Электрозаводе. Работа признана хорошей. Направляется на работу на опытный завод сверхтвердых сплавов им. Игнатьева.

3. Заостровский Клавдиан Николаевич — сын ремесленника. Академич. задания выполнял удовлетворительно.

Дипломную работу проводил в термической лаборатории МИС по спецзаданию. Получил хорошую оценку. За работу — премирован МИС в сумме 180 руб. Направляется на опытный завод сверхтвердых сплавов им. Игнатьева.

4. Крестов Аполон Васильевич — рабочий с производственным стажем 14 лет. Член ВКП(б) с 1920 г. На учебу был направлен Горрайкомом ВКП(б) г. Томска. Во втуз пришел с рабфака. За время пребывания во втузе вел руководящую партийную работу (секретарь партийной ячейки специальности), и начиная с 1-го курса и до конца — несменный парторг нашей группы. С академическими зада-

Дипломную работу проводил на Московском электрозаводе и получил отличную оценку. Дирекцией института за успехи премирован в размере 150 руб.

Направляется на работу в завод № 68.

6. Нарамовский Владимир Адамович — сын политссыльного. Член ВКП(б) с 1927 г. Младший командир Красной армии. Направлен на учебу Горюхским комитетом ВКП(б) гор. Томска. За время пребывания во втузе работал на руководящей профессиональной работе. Староста нашей группы.

Дипломную работу проводил по спецзаданию НКТИ в термической лаборатории Института стали. Получил отличную оценку. Директором института и МИСом премирован за работу и успехи в сумме 250 рублей.

Деканатом технологического факультета и дирекцией института возбуждается ходатайство перед НКТИ СССР об оставлении тов. Нарамовского В. А. при институте в качестве аспиранта.

7. Симоненко Михаил Васильевич — рабочий-цементовщик — 8 лет производственный стаж.

Дипломную работу проводил по спецзаданию в лаборатории Института стали. Получил хорошую оценку, премирован МИСом за работу в сумме 180 руб. Направляется на работу на Тульский завод.

КАК МЫ УЧИЛИСЬ

Все мы начали учебу (г. Томск) на металлургическом факультете (термическая специальность) Сибирского технологического института. Время поступления в институт — сентябрь 1929 г. В 1932 г., согласно распоряжению НКТИ СССР, металлургический факультет Сибирского технологического института был реорганизован в самостоятельный втуз и переброшен в г. Сталинск (Кузнецкстрой). Группа термистов была направлена для окончания учебы в Московский институт стали.

Зачислили нас в группу М-30-Т-4, но мы с ней занимались сравнительно очень мало: выпуск этой группы прошел ускоренно, а наша группа в 7 человек, согласно постановлению правительства о высшей технической школе, была совершенно правильно оставлена.

НАРАМОВСКИЙ.

КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ СОЦСОРЕВНОВАНИЕ

(В порядке обсуждения)

15/1 было создано в редакции «Комс. правда» совещание по вопросам форм соцсоревнования во втузах.

От нашего института на этом совещании присутствовало 7 ударников в гр. А-32-М с треугольником во главе и от профкома т. Евстратов.

Наши докладчики и мы должны были нарисовать правдивую картину соцсоревнования в свете достижений и недостатков учебной жизни групп. Но к стыду нашему эту картину пришлось дорисовывать инициаторам совещания. Путем ярких реплик и вопросов, поставленных в упор, они заставили докладчиков выложить и то, что казалось неприкосновенным для самокритики.

Было обращено внимание на то, что мы часто недостаточно выглядываемся в формы и методы нашей работы, т. е. мало думаем о том, как лучше выполнить наши задачи.

Мы очень свыкаемся с сутолокой нашей повседневной работы, упускаем из виду основную задачу втуза — подготовить высококвалифицированного инженера.

Все знают, как проходит иногда кампания заключения соцдоговоров, как пишутся часто стандартные договоры — между студентами и преподавателями. Люди бумажничают и в таком деле развести бюрократизм, головомешательную писанину. Нашей задачей является организация

творческой инициативы студентов, организация настоящего социалистического соревнования студенческих масс на лучшую работу и учебу.

Нужно ликвидировать существующие стандартные договоры.

Соревнующиеся заключают договор из одного-двух пунктов по вопросам, которые бы вели: к перевыполнению программ заданий студенту; творчеству, общественной пользе и росту, при всем этом, соревнующихся.

Срок договора устанавливают сами соревнующиеся, исходя из условий выполнения поставленной задачи, но, по возможности, на короткий срок.

Ударником считать только того, кто включится, конечно, в соцсоревнование и хорошую успеваемость по академике, хорошо сочетает с полезной общественной работой; кто служит действительным образцом готовящегося быть инженером.

Треугольники должны возглавлять ударную учебу. Следовательно, последние должны быть только из лучших ударников группы, лучших организаторов акад. процесса и общественной работы.

Надо всемерно поощрять инициаторов и энтузиастов всевозможных творческих начинаний в академике, культуре, быту и общественной работе, направленных на лучшую выковку социалистических мегалургов.

ДОДЕНКО.

ПРОВЕСТИ ОРГАНИЗОВАННО НОВЫЙ ПРИЕМ

В настоящее время развертывается работа по набору 150 чел. студентов в наш институт. Организована приемная комиссия. Она призвана к тому, чтобы обеспечить новый прием и количеством и качеством. Предполагается иметь 400 заявлений на 150 мест.

Сейчас учебной частью и сектором кадров принимаются меры к этому, чтобы было подано намеченное количество заявлений. Посланы письма заводам, занимающимся подготовкой людей во втузы, студентам, находящимся на практике, о широком оповещении о новом приеме в наш институт, посланы письма вечерникам, отпущенным в связи с закрытием вечернего отделения (из 40 человек), кроме того, наш рабфак должен совместно с метцветзолотом выпустить 159 чел. Рабфак

завода Электросталь выпускает 20 человек, большинство которых стремится попасть в наш институт, открыт свободный прием заявлений.

Основным условием приема является подготовка и социальный состав поступающих.

Прием заявлений будет производиться до 20 июля, приемные испытания начнутся с 15 июля. Необходимо учесть прошлогодний опыт и ошибки, и в первую очередь организовать дело консультации во время набора и испытаний, для него привлечь как сильных студентов, так и преподавателей. Общий объем требований такой, который установлен Всесоюзным комитетом по высшему техническому образованию при ЦИК СССР.

ЗБАР — КАК ОН ЕСТЬ

За время пребывания в институте он исключался из института в 1932 г. за нарушение дисциплины, но после покаяния в исправности условно оставлен. За ним продолжают факты нарушения дисциплины (опоздания). По линии комсомола Збару до подложки раз ставилось на вид, делались предупреждения и выговора. Он говорит, что не грех заглянуть в тетрадку, а также иной раз судить у товарища — все это, по его

мнению, присуще студенту и такие вещи проделывать можно. Он рьяно защищал аравов гр. С-32-2 по качественному анализу (Теплицкая и др.). Группа дала Збару должный отпор. Збар остался при своем мнении, что группа и преподаватель неправы. При оценке поведения Збара нужно учесть его чуждое социальное происхождение (отец его был содержателем постоянного двора г. Москвы). Збаром нужно заняться.

К.

КУРОРТЫ И ДОМА ОТДЫХА СТУДЕНТАМ

Курортно-санаторной комиссией просмотрено 262 студента. Профкомом приобретено 27 шт. путевок в санатории по линии Цустраха, закуплено на отпущенные Наркомтяжпромом средства 26 путевок и, кроме этого, поставлен вопрос перед ВЦСПС об отпуске 45 шт. платных путевок.

Всего предполагается иметь 99 шт. путевок. Но нужно отметить, что данное количество нас не удовлетворяет. Профком ходатайствует через ВЦСПС о дополнении ассигнования средств, отмечая большой выпуск инженеров из института в 1934—1935 гг.

По линии Цустраха через ЦБ в этом году будет получено 298 путевок в двух-

недельные дома отдыха и 1.250 штук однодневных путевок, которые приурочим ко времени каникулярного отпуска, что даст возможность удовлетворить более нуждающихся в отдыхе.

В отношении посылки в дома отдыха профкомом проводится непосредственно в группах подготовительная работа для того, чтобы правильно выдать путевки в дома отдыха лучшим ударникам с охватом студентов из всех групп.

Кроме того, охвачены студенты, находящиеся на практике, а также и дипломники. Эту работу профкомом намечено закончить не позднее 5 июля и к 10 июля путевки будут выданы на руки тем, кому будут назначены комиссии.

ОВСЯННИКОВ.

НАМ ПИШУТ

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Мы, студенты дипломники, прочитав заметку т. Влина: «Четко организовать учебный процесс» «Сталь» № 6, заявляем, что она напрасно порочит одного из лучших наших педагогов.

Мы прослушали у тов. Канторовича 3 курса (специалиста, технологию и дополнительные статьи) и считаем, что он дает материал исключительно систематично, знакомит аудиторию с новейшими достижениями в области термообработки как у нас в СССР, так и за границей. Каждое явление он сопровождает глубоким объяснением, дающим возможность будущему инженеру не просто запоминать отдельные законоположения, а осмыслить сложнейшие

явления, имеющие место в термообработке. Тов. Канторович исключительно чутко относится к аудитории, живет ею и никогда не оставляет неразъясненными ни одного вопроса, задаваемого студентами. Зачеты, которые принимает Н. Е. Канторович, по существу являются продолжением интереснейшего курса, который он читает, доказательством чего служит посещение его зачетов десятком студентов, уже сдавших зачет по спецкурсу.

Мы считаем тов. Канторовича лучшим педагогом и ударником нашего института.

ГЛЕЗЕР, ХИНСКИЙ, МИХАЙЛОВ, ОРЖЕХОВСКИЙ, СИМОНЕНКО и др.

(Всего 17 подписей).

Заметка „Стали“ подтвердилась

Помещенная в газете «Сталь» заметка с критикой работы треугольника группы С-32-1 подтвердилась. Треугольник группы в период заключения индивидуальных соцдоговоров недостаточно внимательно отнесся к взятым обязательствам со стороны студентов, в силу чего были случаи снижения взятых обязательств.

Партийно-комсомольское собрание также подтвердило правильность заметки.

Обращено внимание на подготовку к зачетной сессии:

- а) к слабым прикреплены сильные товарищи;
- б) создана бригада высокого качества;
- в) кружок по математике регулярно ведет работу, создан и начал работу кружок по деталям машин;
- г) план, дни зачетов доведены до каждого студента.

Д. БРАГИН.

ВКЛЮЧИЛИСЬ В КОНКУРС СТЕНГАЗЕТ

Обсудив заметку в газете «Сталь» о групповой стенгазете «Самокалка», собрание группы полностью согласно с тем, что газета за последнее время одна из худших по содержанию и оформлению газет, что редактор не заботился о газете. Такое положение не терпимо и собрание постановляет включиться в конкурс стенгазет и уделять больше внимания своей стенгазете.

Парторг КОЗИН.

Сектор кадров МИС доводит до сведения, что по заметке «Чужак разоблачен» (газ. «Сталь» № 18 от 22/IV-34 г.) — Директором приняты следующие меры:

- 1) Иларию объявлен строгий выговор с предупреждением за скрытие социального происхождения.
- 2) Снят со стипендии.

Нач. Сектора Кадров: КОРАБЛЕВ.

Врид. редактора Н. КОРНИЛОВ

ЗДЕСЬ ХВОСТОВИКАМ ЖИВЕТСЯ ВОЛЬГОТНО И ВЕСЕЛО

В группе П-32-Т₃ (4-й курс) в зачетную сессию выходят 4 трудоемких предмета (электрометаллургия, печи, металлургия стали, спецкурс). Основной и решающий предмет — спецкурс — как раз является наиболее узким местом в группе. Между тем, профорг группы — Фомина конкретно не осведомлена о том, как каждый студент группы готовится по спецкурсу. Данные преподавателем темы к семинару по курсу должны быть сданы в следующую пятницу. Своевременная сдача их даст возможность развернуть подготовку по остальному материалу. И в этом вопросе полного отчета о положении в группе профорг дать не может. Она «предполагает, что четверо слабых, вероятно, сдавать своих тем не будут, так как они, кажется, не готовы»...

Вопросы помощи этим четверым слабым, организации консультаций, дополнительных занятий не нашли своего выражения в конкретных делах.

Безобразно обстоит в группе дело со сдачей хвостов: 6 хвостов по деталям и механике сдаются в течение года, Хвостист, Филиппук, Гиндерфельд, Жуков, Пузина «процветают» в группе.

Как полагают, по-старинке, ставился несколько раз вопрос на группе, выносились громовые решения, люди вызывались на треугольник, людей накачивали, давали жесткие сроки, метал молнии и все оставалось по-старому.

Профорг удивлен: делали все «как полагается», а хвосты не сдали...

Ударников в группе имеется 9 человек, договор же из них выполняют только 5. К.

А. Н. Генцев

Тов. Генцев зачислен профессором нашего института на основании постановления высшей аттестационной комиссии.



Пр. ф. Генцев хорошо известен в нашем институте своими высококачественными лекциями по сопротивлению материалов и строгательной механике и пользуется среди студенчества большой популярностью.

С. АБРАМОВ.

Своевременно провести ремонт

В этом году в здании нашего института должен быть произведен легкий ремонт. Необходимо произвести частичную побелку, покрасить крышу, окна, поправить панели, произвести настилку паркетных полов в трех нижних этажах, отремонтировать занимаемое сейчас МИЦМЗ под библиотеку помещение и еще ряд других работ.

Кроме того, силами строительной секции нашего института должно быть произведено полное переоборудование всех аудиторий (столы, стулья и пр.). Все работы внутри института, как заявил зам. директора по хоз. части т. Костин, будут окончены к 10 августа. Несмотря на то, что сейчас уже получено институтом 80 000 руб. для производства ремонта и уже приступлено к ремонту крыши, заготовке паркета, в магазинах ширпотреба закупаются покрасочные материалы, все же положение с заготовкой материалов надо признать чрезвычайно тревожным.

Нет строительного леса, алебастра и олифы и стекла, без которых окончание ремонта к 10 августа будет сорвано. Хозяйственный отдел должен теперь же приложить все свои силы для того, чтобы обеспечить институт недостающими материалами.

Проф. М. Е. Пильник — зав. каф. металлургии стали

Естественно-легированная, халиловская сталь для нужд жел.-дор. транспорта

Увеличенные скорости движения на жел.-дорожном транспорте и повышенные нагрузки на ось подвижного состава ставят перед нашей металлургией и машиностроением совершенно новые задачи и настоятельно требуют перехода на новые сорта низко-легированной стали с повышенными механическими качествами для замены обычных сортов углеродистой стали. В качестве такой естественно-легированной стали нами и выдвигается халиловская сталь. Московский институт Стали первый начал исследовательские работы по разрешению огромной и весьма важной Халиловской проблемы. Наиболее трудный участок ее — передел Халиловского чугуна в основных мартеновских печах — нами в основном был уже разрешен предыдущими исследовательскими работами на целом ряде заводов.

Опытные плавки, проводимые на Луганском заводе им. Октябрьской Революции сотрудником кафедры металлургии стали А. В. Олесинам, имели назначение дать халиловскую сталь для качественных бандажей с целью испытания их в реаль-

ной работе. В этом отношении особенный интерес представляет последняя плавка № 4352-5, проведенная под руководством тов. А. В. Олесина 28 мая на Луганском заводе. Плавка велась без добавки дорогостоящих импортных легирующих присадок (никеля, ферро-хрома и др.). Путем ведения восстановительного процесса в конце плавки была получена сталь с содержанием около 0,50% хрома, чрезвычайно чистая в отношении вредных примесей (серы и фосфора).

А. В. Олесин оказался на высоте положения, — приготовленная под его руководством бандажная халиловская сталь полностью удовлетворила поставленным требованиям. Состав ее:

Углерод	Кремний	Марганец
0,71%	0,35%	0,80%
Фосфор	Сера	Хром
0,02%	0,01%	0,49%
		Никель
		0,67%

Сталь пойдет на бандажи для новых мощных паровозов серии „ФД“ и на опытные бандажи для тяжелых большегрузных вагонов.

Инж. Елютин — кафедра электрометаллургии

Производство ферровольфрама

(Впечатления от поездки на Челябинский завод ферросплавов и за границу)

Ферровольфрам обычно выплавляют в небольших электрических дуговых печах. Восстановление оксидов вольфрама, имеющих в руде, производят за счет углерода, подаваемого в печь вместе с рудой в виде кокса. Полученный ферровольфрам не выпускают из печи, а дают ему застыть на дне печи в виде «козла». По накоплении на дне печи большого «козла» (1—2 тонны), печь останавливают, выкачивают козла из под электродов и ставят на его место заново отфутерованный козла, после чего процесс выплавки начинается сначала.

Выкаченный из-под электродов козла с готовым «козлом» на подине охлаждают, после чего разламывают футеровку стен и извлекают из печи «козла». Далее готовый сплав дробят на мелкие куски, очищают от приставшего шлака и сортируют. Такова схема производства ферровольфрама за границей. На Челябинском заводе ферросплавов производство ферровольфрама начато всего лишь год тому назад, но уже за этот короткий промежуток времени добились получения сплава вполне соответствующего лучшим зарубежным стандартам, что видно из приводимого ниже химического состава сплавов:

	Вольфрам	Углерод	Кремний	Марганец
Ферровольфрам Челябинского завода	82,16	1,58	0,13	0,56
Ферровольфрам зарубежный	82,89%	1,30	0,33%	0,67%

Успехи есть и в отношении увеличения выхода вольфрама. В первых плавках выход вольфрама составлял 40—45 проц., а в настоящее время доходит до 80—85 проц. Однако, потери вольфрама в шлаке у нас по сравнению с зарубежными заводами еще велики. Содержание окисла вольфрама в шлаках Челябинского завода колеблется от 1 до 5 проц., тогда как на зарубежных заводах отвалы шлаки редко содержат более 1 проц. окисла вольфрама.

Значительно отстали мы в области разделки и сортировки уже готового сплава.

На виденном мною зарубежном заводе готовый «козла» очень легко освобождался из печи благодаря тому, что стенки козла печи сделаны разборными. После разбора стенок печного козла, угольная футеровка легко очищалась от «козла». В дальнейшем «козла» начисто очищали от приставшей футеровки с помощью пневматического зубила и передавали в специальное разделочное помещение. Разделочное помещение оборудовано хорошо закрытым копром, мощной дробилкой и гладкими чистыми стеллажами для хранения готового сплава. Разделка и сортировка сплава ведется в условиях исключительной чистоты. Предусмотрены даже такие мелочи, как голубые электрические лампы, дающие свет, близкий к дневному. Это важно при сортировке металла.

Если на куске ферровольфрама встречается незначительный дефект в виде скопления карбидов, шлакового включения, цвета побежалости или просто другого оттенка, то такой кусок дробится и крошится до тех пор, пока дефект не будет удален, хотя бы пришлось раздробить такой кусок на мелкие частицы не больше горошины каждая.

Совсем иначе поставлена разделка ферровольфрама на Челябинском заводе. Здесь явная недооценка этой части процесса.

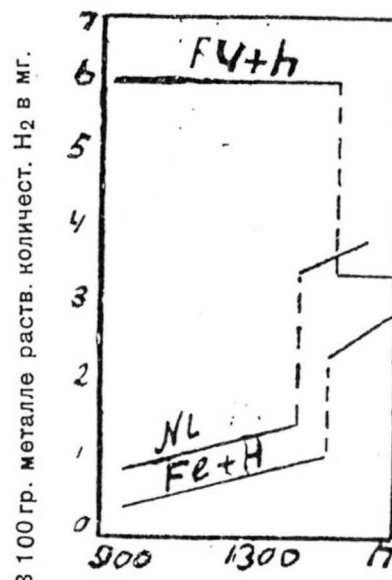
Разделку «козла» начинают, не ожидая его окончательного охлаждения, при извлечении из печи его разбирают тут же в цеху под копром, благодаря чему часть сплава теряется безвозвратно, перемешиваясь со шлаком и футеровкой. Кроме того при разбивке горячего металла, он легко окисляется, покрываясь цветами побежалости, что затрудняет дальнейшую сортировку сплава. Дальнейшая разделка и сортировка сплава производится довольно небрежно, при том в одном помещении с разделкой феррохрома. В результате чего нередко при переработке отходов ферровольфрама, сплав оказывается загрязненным хромом до 3—4,5 проц., что делает его мало пригодным в качестве легирующей добавки.

Добиться тщательной разделки сплава, повысить культуру труда на этом участке — очередная задача Челябинского завода ферросплавов.

Инж. Языков

ПОГЛОЩЕНИЕ АЗОТА ХРОМОМ И ХРОМИСТЫМИ СПЛАВАМИ

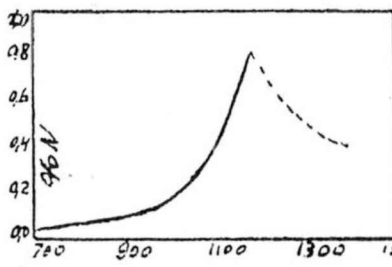
По вопросу о поглощении газов металлами очень часто встречается с представлением, что с повышением температуры растворимость растет, причем эта зависимость принимается как общее для всех газов и металлов. Это верно в отношении поглощения железом, медью и никелем двух газов: кислорода и водорода, как это показано Сивертсом в 1910 г. В отношении же поглощения водорода палладием известна как раз обратная зависимость. На рис. 1 дана растворимость водорода в металлах (по Сивертсу).



Растворимость H₂ в металлах

То же самое известно о поглощении азота железом. Согласно исследованию проф. Чижевского и ряда других ученых, кривая поглощения железом азота имеет максимум, т. е. до известной температуры наблюдается рост поглощения азота железом, а затем видно падение.

Подобная же кривая поглощения азота феррохромом V2A (нежелезистый сплав) и аналогичными высокохромистыми сплавами опубликована Худремонтом (фиг. 2) в 1930 г. на основании исследования, проведенного в лаборатории 3-да Круппа. Согласно этому исследованию максимум поглощения лежит приблизительно около 1100 град., колеблясь в зависимости от содержания кремния и других примесей.



фиг. № 2 Поглощение азота нержавеющей сталью (по Худремонту)

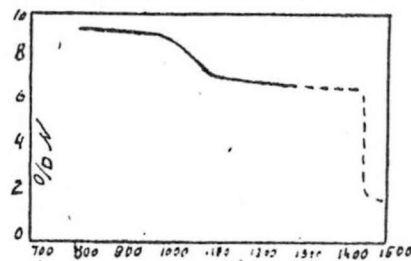
Однако, позднее для чистого хрома было установлено систематическое понижение способности поглощения азота с ростом температуры.

Это было установлено проф. И. И. Жу-

ковым для двух температур: 1100 и 1200 град., и Валенси для температур от 800 до 1000 град.

Ввиду противоречия между данными двух последних исследователей и Худремонтом мною во время заграничной командировки были проведены опыты с целью проверки кривой насыщения, полученной последним.

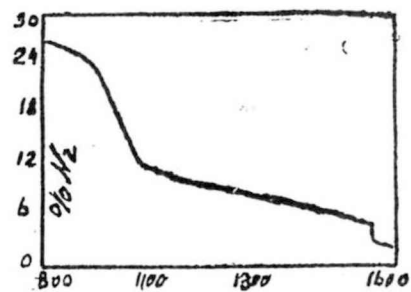
Опыты велись с феррохромом, содержащим 67% хрома, 0,1% углерода и около 2% кремния. Температуры насыщения менялись от 800 до 1300 град. При низких температурах выдержка тонкоизмельченного материала в токе азота достигала 2-х суток. В результате опытов было установлено, что при температурах 800—1000 град. феррохром способен поглощать гораздо большее количество азота, чем это следует из кривой Худремонтова. В моих опытах до 8,6%. Характер кривой поглощения азота с изменением температуры сразу меняется и приобретает вид кривой на фиг. 3.



Фиг. № 3. Поглощение азота феррохромом (Языков)

Этот ход соответствует кривой поглощения азота чистым хромом, приведенной на фиг. 4. Последняя кривая составлена мною на основании данных работ Жукова, Валенси и Эджока. Для одной т-ры, а именно для 1300 град. С точка насыщения определена мною.

Эта кривая может считаться вполне вер-



Фиг. № 4. Поглощение азота хромом

ной до 1300 град. С, а далее лишь приблизительно, т. к. насыщение хрома азотом в жидком состоянии производилось без точного измерения т-ры. Тем не менее отклонение здесь не может быть большим. При т-ре 1540—1580 происходит плавление азотистого хрома и растворимость падает прерывным образом, как и для других систем на фиг. 1. Ранее эта точка принималась за т-ру плавления чистого хрома, но теперь установлено, что чистый хром плавится при 1820 град. (в вакууме), при расплавлении же его на воздухе происходит поглощение азота и понижение т-ры плавления.

ПОБЕДА НАШИХ ФИЗКУЛЬТУРНИКОВ

(В военизированную эстафету им. „Комсомольской правды“ наш ин-т занял 1-е место по Ленинскому району и 2-е место по Москве)

Утро 24-го мая было пасмурно и не приветливо. С тяжелым грузом сомнений спешу в Институт. В голове масса мыслей, вопросов, забот, но одна, как буря, сверлит мозг: соберутся ли все, не струсят ли хмурым, дождливой погодой? Вхожу в Институт. В Гонимке встречает меня, и по его глазам и широкой улыбке догадываюсь, что все идет хорошо. Кабинет ОСО наполнен веселым говором, гамом и смехом — спутниками здоровых, бодрых людей.

Я радуюсь: моральное состояние участников на должной высоте.

Выслушав еще раз инструктаж, обе команды веселым букетом поместились в машину, приготовленную для нас заботливой рукой дирекции и с песнями и шутками тронулись по этапам.

Вот, наконец и последний этап. Сейчас высадятся оба военизированных патруля и можно будет ехать на первые этапы собирать уже пробежавших бегунов. Но Наверстывая потерянное время, спешим с Коноваловым на 1-й этап. Узнаем, что бегун 1-го этапа Федоров закончил свой этап первым из 50 бегунов (других команд. Едем по маршруту эстафеты и под-

бираем уже пробежавших свой этап наших участников. Подъезжаем к водной станции. Навстречу выбегает Ваня Крымский, весь мокрый и прозябший от дождя. Узнаем от него, что он получил эстафету 4-м, а передал ее вторым, т. е. что на своем этапе он обошел двоих противников. Таким образом, наши гребцы вышли на воду вторыми из 50 участников. Наконец, вернулись требцы. Они проиграли — их сумели обойти две лодки. Забираем бегунов из 2-й команды и едем к финишу. Узнаем результат времени 1-й команды 52 мин. 06 сек. (пришла в своем забеге третьей), время 2-й — 58 минут.

В итоге 1-я команда заняла 1-е место среди всех команд (и вузовских и производственных) Ленинского района и 2-е место среди вузов Москвы.

В заключение надо отметить, что все участники эстафеты проявили высокую дисциплинированность и настойчивость, выносливость и самоотверженность (т. Найшева, явившаяся на старт, несмотря на болезнь) и это обеспечило им победу.

В. МОЧИНСКИЙ

Отв. редактор М. СКУТЕЛЬСКИЙ

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ— изучение деталей и „мелочей“ производственного процесса

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА РЕШАЕТ КАЧЕСТВО ПРОЕКТА

Целый ряд студентов с конца данного учебного года вступил в наиболее ответственный период учебы — период дипломного проектирования. Бесспорно, что четкость и правильная организация преддипломной практики в значительной мере определяет успех всего проекта. От администрации здесь требуется не только правильно и своевременно расставить практикантов по заводам, соответствующих характеру их дипломного задания, обеспечить руководством, но помочь студенту спланировать правильно свое время, проследить за своевременным началом сбора материала для проекта.

188 студентов метфака с апреля и мая м-ца начали преддипломную практику (за исключением 2-х групп Электро-мет., начавших ее с января).

Деканат метфака, учтя уроки прошлого года, неплохо организовал руководство практикантами. Преподаватели Федоров и Коробов сейчас находятся в командировке по инструктированию студентов. Из такой же командировки по Уралу, где практикуются электрометаллургии, вернулся тов. Елютин и в ближайшее время выедет проф. Косовский. Тов. Елютин был проведен в Свердловске, Челябинске и Златоусте инструктаж 23 студентов.

Необходимо отметить, что со стороны студентов не всегда имеется должное умение

быстро ориентироваться в заводской обстановке и своевременно приступать к сбору материала для проекта. У ряда студентов существует недопустимая недооценка дипломной практики.

Студенты гр. Я-31-92 Азовцов, Тимошин и Носаль, походя на практике с 10/1 и овладев уже производственным процессом, к сбору материала еще не приступали.

В результате искусственное растягивание ими сроков практики.

Существует опасность такой недооценки в группах майских практикантов. Так студенты гр. М-30-92 Жуков, Левин, Грибоедов, находясь на практике с 10/IV до сих пор не приступали к сбору материала для проекта. Между тем ст-т. Голиков (гр. М-30-92), прибыв на Челябинский завод 10/IV 1934 г., собрал уже довольно богатый материал по своему вопросу.

Недооценка задач дипломной практики, имевшая место у студентов гр. Я-31-92 и намечающаяся у ряда студентов гр. майской практики, медлительность их и „раскачка“ угрожает качеству их проектов, только планомерный и вдумчивый сбор материала, устранивший работу „рывками“, может обеспечить высококачественный проект.

За устранение этого факта недооценки преддипломной практики должны последить общественные организации института.

КОП

ПО ГИГАНТАМ ПЯТИЛЕТКИ

(ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСКУРСИИ)

Впервые в нашем Институте для студентов-дипломников была организована, как часть преддипломной практики групповая поездка по заводам.

В группу вошли студенты-термисты: Озолин, Хинский, Скориков, Терешин, Минкевич.

Маршрут был следующий: Харьков—ХПЗ, ХТЗ, Запорожье—Запорожсталь, Мариуполь—Металлургический, Сталинград—СТЗ, «Баррикады» и «Красный Октябрь», Горький—ГАЗ.

Маршрут был выбран и одобрен проф. Минкевичем потому, что он включал группу заводов, как лучшие металлургические, вырабатывающие качественные стали, и машиностроительные с новым сложнейшим оборудованием.

Со всех точек зрения маршрут себя оправдал. Каковы же итоги?

Впечатление от оборудования термощеков и всего завода вообще на ХТЗ колоссальное. Совершенно незабываемая картина большого конвейера. Нам удалось получить все материалы технологического процесса и часть материалов по оборудованию. Очень интересные материалы по цементации; ХТЗ удалось от 7 печей перейти только к 2,5 печам, благодаря большой рационализаторской работе. Они изобрели свой изолятор для цементации пальцев шатуна. Благодаря наличию разных систем печей (карусельные, конвейерные, роликовые, электрические), нам удалось очень многое почерпнуть в области печного хозяйства.

Исключительное впечатление оставляет завод Запорожстали (хотя это еще одна пятая завода). Прекрасная планировка термощека с действенной поточною материалов. Гиганты уникалы-домны со своим сложнейшим оборудованием и хозяйством. Грандиозное сооружение, вернее комбинат сооружений батарей коксовых печей. Верх современной техники печи с диаметром в 3,85 м, расположенные в 3 этажах здания с производительностью 35 т ферросилиция.

Завод вырабатывает качественные стали, он является основным поставщиком завода «Шарикоподшипники».

Есть что поглядеть и есть чему по-

учиться. Мы видели плавку стали в электропечах и плавку феррохрома и ферросилиция.

Очень любезно центральная лаборатория дала нам массу ценных материалов по технологическому процессу и исследовательской работе.

Чрезвычайно интересную группу заводов имеет Сталинград. К заводу с большой культурой относятся «Баррикады», там тщательно проверяют при подборе шихты, там плавят чистый металл, там сложились уже большой культуры технические навыки. Было бы большим достижением хотя бы того же «Красного Октября», если бы он взял опыт «Баррикад». Интересный завод и «Красный Октябрь». Интересен он тем, что им освоено производство легированных сталей, он один из крупнейших поставщиков автотракторной промышленности.

Завод грандиозен, завод мощный, он включает в себе все лучшее мировой техники.

На большинстве заводов отношение к нам было прекрасное, вследствие этого немало собрано материала. Нужно считать, что первый опыт является удачным. Такие поездки должны быть организованы и впредь. Это дает массу новых впечатлений, знакомит с новым оборудованием, с опытом работы на заводах, значительно расширяет горизонт знаний.

СКОРИКОВ.

Внимательно подбирать заводы

Из писем в редакцию

Студент ГРУЗДОВ П. находится с апреля м-ца на дипломной практике в Воронеже. Груздов обращался в деканат техфака к К. Д. Вишнякову в ГУАП, с тем, что дипломная практика на заводе его не устраивает, что «его дипломная практика может сорваться». Но Груздову приказали ехать. Сейчас 2 месяца практики сорвано, тов. Груздов просит перебросить его на другой завод.

Тов. Вишняков на запрос редакции по письму Груздова обещал перебросить его на другой завод в ближайшее время.

По полученным сведениям т. Груздов переведен на завод им. Павлова.

П. К.

РАВНЯТЬСЯ ПО ЗАВОДУ им. ДЗЕРЖИНСКОГО

(КАМЕНСКОЕ. ПИСЬМО С ПРАКТИКИ)

Группы И-32-М1 и И-32-М2 начали свою практику с 22 апреля. Кроме мартеювцев из нашего Института проходят практику группа прокатчиков и несколько человек дипломников. Опыт работы за месяц показывает, что завод по-серьезному ставит вопрос о проведении производственной практики студентов и выделяет на это дело достаточно квалифицированных людей — в лице зав. НПО т. Полякова, руководителя по цеху инженера Кушнарева, по мартену № 3 инженера Юдина и т.д.

Для студентов созданы вполне достаточные бытовые условия — питание, квартиры и т. п.

Особенно хорошо дело поставлено по цеху. Не только инж. Кушнарев, но и весь инженерно-технич. персонал — мастера, газовщики и рабочий коллектив окружали достаточным вниманием студентов и охотно объясняли всякую деталь в работе домен-

ной печи и др. механизмов.

Переходя на мартен № 3, студенты встретились с проявлением профессионального консерватизма со стороны части сталеваров и мастеров. Особенно этой болезнью страдает обер-мастер; он прямо-таки старается избегать всяких разговоров со студентами, воображая из себя индийского факира. Однако, сейчас в отношении к студентам создан должный перелом, партгруппа взяла на себя обязательство проработать с рабочим коллективом решение XVII съезда. Уже проведено по 2—3 доклада. К 25/VI эту работу закончим. Партторг цеха на собраниях заострил внимание о создании условий практики в цеху для студентов и дело сразу же улучшилось. Сейчас выпускаем стенгазету. С коммунистами организовали проработку съезда отдельно, т. к. предстоит проведение чистки.

Пв. Ефанов

РАЗОБЛАЧЕННЫЙ „ВЕРХОГЛЯД“

Центральный комитет партии считает необходимым, чтобы специалисты не сидели в канцелярии, а шли на производство. Невозможно стать инженером, не закрепив теоретические знания, получаемые в стенах Института, на производственной практике. Но далеко не такое же мнение у т. Гудименко — студента гр. М-30-КШ2, члена ВЛКСМ. Тов. Гудименко не имеет охоты отбывать практику на заводе. На общеметаллургическую практику т. Гудименко был направлен на Луганский завод. Оттуда он уехал раньше срока. Наступило время ехать на дипломную практику. За это время в характере и желаниях Гудименко не произошло никаких перемен. Он пишет заявление в деканат с просьбой направить его на практику в... Гипромез. Деканат отказывает «в невинной» прось-

бе Гудименко и посылает его на изд. «Кр. Профинтерн» в Бежицу. Гудименко, наконец, 11 апреля с. г. выезжает из Москвы, но... через месяц он, сияющий, опухавший и отдохнувший приезжает в Москву. В деканате ему задали вполне резонный вопрос, почему он здесь, а не в Бежице, где ему надлежит быть еще 3 месяца. Дело оказалось очень просто: Гудименко заявил, что «способному» человеку, вроде него, достаточно и одного месяца, он, видите ли, уже все изучил и делать там больше нечего.

Не мешало бы и комсомольской организации заинтересоваться этим комсомольцем.

В. КАНАТЧИКОВ.

ПЛОХО ОРГАНИЗОВАННАЯ ПРАКТИКА

Нач. кузницы 3-да б. АМО Х. С. Лоттерштейн — хороший хозяйственник. «Приму 5 чел., займете рабочие места, окажем содействие по дипломному материалу». Институт не согласен: «Это не обеспечит выполнение программы практики». Замелькали инстанции НКТП, ГУТАП, но пользы было мало. «Пока займите рабочие места», — сказал Институт. Полторы недели мы чертили. Переписывали для себя все, что попадет под руку. Целые дни торчали в красном уголке — некуда податься.

В кузнице уже 6 чел. В холодно-прессовый отдел удалось Институту еще оп-

ределить 4-х чел. Один еще не имеет точки. Месяц практики пройден. Четверо, наконец-то, переменили проект кузницы на холодно-прессовый цех. В кузнице уже 8 студентов. В третий раз меняется директива Института. «Занять в цехе дублированные рабочие места».

Мы скупо изложили перечень основных фактов. Эти факты говорят об отсутствии подготовки к предстоящей практике со стороны деканата технологического факультета и со стороны кафедрыковки и штамповки.

Партторг ШЕВЯКОВ.
Староста ЕГОРОВ.

МАЧ РАСПОЯСАЛСЯ

(По письму парторга потока прокатчиков т. А. Посметного в редакцию)

На заводе им. Рыкова студент МАЧ гр. С-30-П2 начал практику с того, что напился водки, и в пьяном виде в присутствии рабочих громко произносил антисоветские речи.

МАЧ в прошлом троцкист и был исключен из партии. Несмотря на то, что группы студентов И-32-П2, И-32-П3, И-32-П4, С-30-П2 пробовали исправить МАЧА всем коллективом, МАЧ продолжал пьянствовать и дебоширить. Своими поступками он дискредитировал Институт Сталя, звание про-

летарского студента.

Местные заводские организации и студенчество на практике требуют исключить МАЧА из рядов пролетарского студенчества и Института.

Иного отношения к поведению МАЧА не может быть. Студенческая и заводская общественность не может позволить, чтобы в рядах будущих командиров промышленности были люди типа МАЧА, втаптывающие в грязь достоинство советского работника.

Н. К.

ЕЩЕ НЕ РАСКАЧАЛИСЬ

Гр. С-30-КШ2

В нашей группе на зачетную сессию вынесен один предмет — спецкурс. Как идет подготовка к зачетной сессии? Нужно сказать, что плохо. Несмотря на созданные по добровольному принципу бригады, организованную консультацию — ребята еще не раскачались. Причины этому — большая перегрузка. Наша группа в июне месяце кончает теоретический цикл, следовательно к этому времени нужно закончить все предметы.

Таким образом, ежедневная загрузка 8-9 часов. Если к этому прибавить еще проект печи, который поглощает у студентов 50 проц. рабочего времени, то на подготовку спецкурса остается слишком мало времени.

Литературы по спецкурсу в биб-ке нет и мы вынуждены доставать ее с большим трудом по магазинам. Треугольник группы должен принять все меры, чтобы спецкурс наша группа надлежащим образом проработала.

РЫЖОВ.