

СТАЛЬ

№ 20 (84)

27 октября 1934 г.

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

Высокое качество дипломного проектирования, твердая календарность в выполнении проекта—важнейшие задачи ведущих кафедр и дипломников института.

Большевистская организация дипломного проектирования будет лучшим подарком кафедрам института VII съезду советов

Создать условия для дипломников

Дипломный проект является завершающим моментом в образовании инженера. Составление и защита дипломного проекта служат доказательством того, что студент достаточно хорошо усвоил все предметы, преподаваемые в ин-те.

При выполнении своей высшей квалификационной работы, какой является диплом, студент получает возможность систематизировать свои знания, повысить свою квалификацию и, наконец, приобрести чрезвычайно много цифровых материалов и дополнительных сведений. Однако, несмотря на всю возможность этого участка работы, несмотря на то, что мы в этом году должны выпустить свыше 700 инженеров, условия для дипломного проектирования в нашем ин-те надо признать далеко неудовлетворительными.

До сих пор еще учебный корпус дома коммуны не готов для нормальной работы в нем. Плохо обстоит дело с литературой, и особенно с периодической. Библиотека еще ничего не сделала для

того, чтобы быть готовой к дипломному проектированию. Необходимо отметить и то, что не все еще дипломники приступили к работе, некоторые дипломники не приступили к работе, оправдывая свое безделье «объективными» причинами. С этой раскачкой надо повести решительную борьбу.

Основной задачей является повысить качество дипломного проекта.

Институт должен по-большевистски справиться с выпуском 700 инженеров. Это налагает большую ответственность на кафедры и в первую очередь на партийцев, там работающих. Все коммунисты, работающие на кафедрах, и партийные группы дипломников должны твердо уяснить, что они несут большую ответственность перед партией за выполнение задачи государственной важности. Дипломный проект, путевка к самостоятельной инженерной работе—должен быть выполнен в установленные сроки.

Дипломное проектирование на термической специальности

С первого октября должны были приступить к важнейшей части своего втузовского образования—дипломному проектированию 71 студ. термической специальности. Однако, к 1-му ноября оказалось 62 студента; 9 отсутствовало по различным причинам, при чем часть из которых до сего времени разыскивается деканатом.

Из 62 — 39 ведут дипломную работу в институте (из них 2—исследовательскую) 23 вне института (из них—13 реальный проект на заводах).

К началу дипломного проектирования кафедра подготовила достаточное количество высококвалифицированных консультантов: 20 руководителей и 4 консультанта по специальным вопросам. К руководителю прикреплены группы студентов по 7 человек. Консультации бывают 2 раза в шестидневку по 3 часа, что составляет около 1 ч. на каждого студента. На первое время такое количество часов является достаточным.

Однако, конкретного учета состояния дипломной работы и необходимого материала у каждого из студентов кафедры не имеет. Консультации посещаются не полностью и даже имелись случаи срыва консультаций из-за неявки студентов. Планов и групповой работы над проектом каждого студента преподаватели не имеют, что

затрудняет возможность конкретного учета, делает работу студента стихийной и в настоящее время уже отражается на степени использования консультаций. Совершенно необходимо в ближайшее время провести намечаемые кафедрой мероприятия: составление преподавателями совместно со студентами четкого плана-графика, организовать на консультациях проверку их выполняемости, поставить вопрос об обязательности посещения консультаций, что даст возможность кафедре учитывать и регулировать работу каждого дипломника.

Если пособий, проектов и чертежей кафедра подготовила достаточное количество, то далеко неблагоприятно обстоит дело со снабжением студентов чертежными принадлежностями и подготовкой для них помещений. В частности, вопросом подготовки чертежных принадлежностей кафедра не занималась совсем.

Разрешению этих вопросов должно быть уделено особое внимание как дирекции, так и общественных организаций. Через 2-3 недели дипломники, окончив расчеты, должны в институт, чтобы перейти к чертежным работам. Подготовленность кабинетов и чертежных принадлежностей, наличие необходимого помещения находится в таком состоянии, что затрудняет дипломное проектирование.

КОП.

Организация дипломного проектирования на кафедре металлургии стали

Кафедра металлургии стали выработала целый ряд мероприятий по организации и ведению работ по проектированию.

Для руководства проектированием приглашены: инж. М. М. Трубецков—зам. начальника мартеновского отдела Мосгиромеца, инж. Б. И. Лукьянов, б. старший инженер март. отдела Мосгиромеца, старшие конструктора инженеры Мосгиромеца А. С. Лычагин, В. И. Фролов, Г. А. Черепанин, Н. Г. Веселков, В. В. Архипов—главный металлург НКТИ, инж. А. М. Гиринман — старш. инж. мартен. отдела ГУМПа.

Общее руководство дипломным проектированием остается за зав. кафедрой доктором металлургии стали проф. М. Е. Ильиным.

Каждому руководителю предложено до 13-го октября проверить отчеты студентов и дать им оценку.

Опыт дипломного проектирования в прошлом показал, что отводимое число часов для консультаций (19 час. на студента) далеко недостаточно. Поэтому кафедра добилась увеличения числа часов до 19-ти (до 1-го января) на одного студента.

Студентам предложено являться на консультацию с вполне подготовленными вопросами, изложенными на бумаге.

Проверено наличие пособий в кабинете дипломного проектирования и в библиотеке. Заказано около 800 новых списков и составлена заявка на пособия в библиотеку.

Для учета хода работ по проектированию кроме повседневного контроля, устанавливается отчетность руководителей бригад и студентов-бригадиров на заседаниях кафедры не реже 1-го раза в месяц.

Действительный срок начала проектирования деканатом установлен с 15-го октября, так как на проверку отчетов требовалось время.

Промежуток времени с 1-го октября по 13-е кафедра использовала не только на проверку и оценку отчетов, но и для уточнения дипломных заданий. В результате студенты получили развернутые программы работ, где указаны даже масштабы чертежей для каждого листа.

По некоторым бригадам уже намечены графики выполнения отдельных тем (календарный план).

Перечисленные мероприятия, качество руководителем могут обеспечить кафедра первое место в институте по проведению дипломного проектирования.

За первое место кафедра будет бороться, но и со стороны студентов должны быть приняты меры, обеспечивающие отличное проведение проектирования, отличное качество проектов.

1. Проверка своей работы. 2. Самостоятельность выполнения. 3. Помощь отчета. 4. Своевременная сигнализация о недостатках, неполадках. 5. Минимум времени на так-наз. «раскачивание» — вот что требуется от студентов.

А. ХДЕВНИКОВ.

На кафедрековки иштамповки

Из беседы с проф. Неймайер

1. «Ввиду того, что дипломников насчитывается около 200 человек по кафедре К. Ш.; поэтому естественно,—заявляет проф. Неймайер, трудно было обеспечить опытных специалистами-консультантами все группы дипломников».

В настоящее время руководители имеют: часть сильных—с большим опытом и стажем работы и часть с меньшим опытом и стажем работы.

2. Большинство дипломников приступили к выполнению дипломного проекта.

3. Чертежными принадлежностями дипломники обеспечены, литературой достаточно, так как часть учебных пособий институтом не приобретено, несмотря на это, проф. Неймайера, требования.

4. Дипломники никакими дисциплинами не загружаются, но проф. Неймайер предлагает организовать курсы по высшей математике и механике, ибо студенты при

проектировании ощущают пробел в этой части (дело за учебной частью).

Точно установленных сроков выполнения дипломных работ нет, ввиду того, как говорит проф. Неймайер, что студенты не могут регулярно работать, ибо условий для этого нет, в кабинетах живут по 2 ч. и нет достаточно удовлетворительного кабинета по проектированию. Контроль по проверке выполнения дипломных работ студентами — недостаточный, сам проф. Неймайер недостаточно уделяет этому внимания, но по словам его—в ближайшее время он улучшит это дело.

Вывод таков, что положение на кафедре далеко неблагоприятно с организацией дипломного проектирования. Кафедра и проф. Неймайер еще не сделали всего того, что нужно и можно сделать.

М. ЛАПТИЕВА.

Проектирование у доменщиков

К дипломному проектированию по кафедре доменщиков приступили гр. М-30-Д и С-30-Д в количестве—30 человек. Срок начала выполнения дипломного задания был 1/X-34 г. и с этого срока 26 чел. (нормально приступили к работе в институте. 4 человека еще не приступили к проектированию—2 по болезни, 1 задержан заведением и 1 по неизвестным причинам.

Преддипломная практика в этих группах была проведена весьма хорошо, и был собран богатый материал. Практика была проведена в отношении сроков нормально по плану, и сотрудники кафедры во время практики непосредственно по заводам обслужили 40 проц. всех студентов.

Положение непосредственного дипломного проектирования следующее:

Кафедра произвела большие закупки пособий для проектирования, не в пример многим другим кафедрам (затраты составили 5.000 руб. из 6000 руб. ассигнованных дирекцией).

Литература в основном имеется и передана в кабинет дипломного проектирования, организация которого желает много лучшего, так как одни студенты забрали много литературы, другие ее не имеют; кабинет дипломного проектирования самым

решительным образом должен выправить эту ненормальность.

Для успешного выполнения чертежной части проекта, конечно необходимо иметь помещение и форсировать оборудование учебного зала в доме коммуны и также в самом институте.

Условия для работы дипломников совершенно ненормальны: проживание в кабинке 2-х студентов-дипломников является серьезным тормозом для успешного выполнения проекта.

Руководство дипломным проектированием кафедры поставлено вполне удовлетворительно, студенты прикреплены к тов. Коробову и т. Федорову, которые и проводят консультацию из расчета 1 час на студента в шестидневку. Консультации проводятся с хорошим качеством, но мешает лишь отсутствие специальной аудитории для консультаций, которую учебная часть должна обязательно предоставить.

Доменщики серьезно и сразу же без раскачки взялись за проект и, напр., 7/X 10 студентов выполнили достаточно хорошо декадное задание.

При упорной работе студентов и кафедры дипломный проект доменщиками будет сдан в срок. Р.

У ПРОКАТЧИКОВ

К дипломному проекту приступили 3 группы в количестве 68 человек (гр. М-30-П1, М-30-П2 и С-30-П1). Все студенты распределены по руководителям:

Выделены бригадные руководители, в обязанности которых входят вопросы учета дипломированного задания и руководители по вопросам организационного порядка (создание надлежащей установки и надлежащего темпа порядка работы).

Чертежными принадлежностями студенты обеспечены. Литература также в достаточной мере обеспечивает дипломников. График выдержан.

По отношению кабинета дипломного проектирования кафедра проделала большую работу, как, например, дача установок и советов со стороны профессора Гудбаха. Кафедра следит за тем, чтобы студенты не были загружены работой, не отягощаясь к диплому.

Многие дипломники-прокатчики живут по 2 чел. в кабинке. Это служит большим тормозом в работе.

Еще до сего времени помещения для консультаций за недостатком мест в институте.

ПЕРЕДОВАЯ КАФЕДРА

На кафедре металлургии стали дипломников имеется две группы С-30-М и М-30-М2 с общим числом студентов 42 человека. Группы разбиты на десять бригад, по четыре человека, к бригаде прикреплены руководители.

К 10-му октября, по договоренности с дирекцией, кафедра провела детальную проверку собранного материала дипломниками и провела испытание по практике.

С 13-го октября дипломники приступили к проектированию. Составлен график выполнения работы каждого студента, консультации дается по месту работы бригады (институт, дом коммуны).

Студенты обеспечены чертежными принадлежностями. Кафедрой заготовлено 603 чертежей, которые находятся в кабинете дипломного проектирования.

По кабинету дипломного проектирования

произведен учет имеющегося материала, дана дополнительная заявка, установлен порядок пользования имеющимся материалом студентов.

Как недостаток надо отметить необеспеченность дипломников литературой. Заявка на литературу, поданная кафедрой в библиотеку, до сих пор не реализована. Не все сделано по этому вопросу и сама кафедра отдалась подачей заявки в библиотеку.

Иностранная литература студентами используется слабо из-за незнания языка; чтобы по возможности восполнить этот пробел, кафедра организовала перевод необходимых статей—имеются рефераты. Библиотека до сих пор не удосужилась разбирать имеющуюся иностранную литературу. И на требования студентов ответить: «шкафов нет, книги не разборны».

ГАЛАКТИОНОВ.

ЖДУТ ИНСТРУКЦИИ

При проверке того, как группы включались в производственный поход им. УИ с'езда советов в пяти группах оказалось: только одна из них (С-31-Т2), включилась в этот поход, остальные же группы (С-32-2, С-33-2, М-32-КШ и И-32-М2) включаться в этот производственный поход еще не думали.

Парторги и профорги этих групп мотивируют свое бездействие тем, что сверху

нет еще директивы и что их об этом никто не инструктировал.

Для них видимо недостаточно было неоднократных указаний газеты «Сталь» об организации производственного похода.

Такие безобразные факты имеют место и в некоторых других группах. Невольно напрашивается вопрос, что же делают академсектор профкома и профорги факультетов?

ШУМБЕЗ,

ДАЙТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТАТЬ ПО СВОБОДНОМУ РАСПИСАНИЮ

В группе М-31-Т1 к свободному расписанию отнесено пять предметов. Но из этих пяти предметов нет ни одного, которые бы не посещались студентами.

Чем объяснить эту странность?

Может быть боязнь, что самостоятельно не овладеть предметом, книгой, или привычкой в течение ряда лет работать с преподавателями и т. д.

Объясняется это тем, что по целому ряду дисциплин, отнесенных к свободному расписанию, нет учебников, а если и есть, то они рассчитаны на специальные Втузы. Напр. теория резанки, по технормированию есть единственный учебник, но он нуждается дополнения по ряду разделов.

Совершенно нет учебников по технике безопасности и организации и рационализации. Есть учебники по экономиче черной металлургии, по которому можно готовить, не слушая лекции.

Кроме того, эти предметы так включены в расписание, что если не пойти на них, все равно получится «Окно».

Неблагополучно обстоит дело с программами, из пяти предметов обязатель дисциплин имеется только для двух—ав. черн. металлургии и технормированию.

Вот эти недостатки не дают возможности перейти студенту на свободное расписание. Задача кафедры—учесть и устранить эти явления.

ЧУГУМАРВ.

НА ВОЛНАХ САМОТЕКА



Академсектор профкома, деканаты ослабили внимание к работе свободного расписания

НИС в прорыве

По плану 1934 г. тематика научно-исследовательской секции состояла из 51 работ на сумму 991.500 рублей. Все наличные силы и средства должны были быть мобилизованы с начала года на выполнение этой конкретно намеченной программы работ. Не сразу этого сделано не было. Руководящий аппарат НИС'а ограничился лишь тем, что составил тематiku до лабораторий, до участков для проработки, а дальше последовал с его стороны только редкий и формальный, что называется «сверху» контроль. Так руководящие работники НИС'а понимали свою роль по отношению своих низовых звеньев. Что мол, наше дело составлять планы, определять темы, заключать договоры, и спускать вниз, а там сами должны изворачиваться и добывать все своей собственной силой. Поэтому многие работники низовых звеньев совершенно правы, когда говорят, что НИС это ни что иное, как учреждение, с большими опозданиями регистрирующее события и факты, идущие со стороны кафедр и лабораторий, а не учреждение, стоящее на высоте своего положения, активно действующее, конкретно руководящее и живым участием помогающее в пущих своих низовых звеньев. Вот почему в работе НИС'а изобилует кустарщина, бесплановость, отсутствие должной дисциплины, отсутствие твердого ядра научных работников.

Имеется ряд научных работников, состоящих только на бумаге и получающих зарплату, но ничего ровным счетом не делающих по линии НИС'а, напр.: Сурков, Ожиганов, Коробов, Тушов, Старик, Петров, Смирнов и т. д.

Царит бесплановость и хаос и в деле рационального использования наличного

состава научных работников, напр. не сколько тем дается для выполнения одному сотруднику, который естественно из-за перегрузки не знает за что взяться. Такое положение существует и сейчас в лаборатории топлива, что в конечном счете приводит к срыву выполнения общей программы.

Зачастую научные сотрудники, выполняющие ту или иную работу, предоставлены сами себе. Не дается подсобных работников-лаборантов.

Некоторые темы без конца в незаконченном виде передаются из рук в руки, что конечно совершенно нецелесообразно.

Существует неувязка в выполнении задач учебного порядка и тематики по линии промышленности. Все это консервировалось и все больше углублялось, не встречая конкретных мер по устранению их на практике.

Все эти обстоятельства с рядом других причин привели к тому, что НИС испытывает напряжение в выполнении работ. И если он быстро и на ходу не перестроится, то грозит неизбежный прорыв в проработке программы 1934 г. и будет нанесен значительный финансовый ущерб, покрытие которого потребует много сил и средств. Поэтому НИС и его научные сотрудники должны мобилизоваться вокруг выполнения намеченных работ и без боязни вскрывать недостатки и ошибки в своей работе и бороться с ними.

Г.В.

Отв. ред. И. ЕФАНОВ