

- Навстречу июньской сессии
- Выбор специальности
- К научно-технической конференции металлургов
- Жаровский. — О полноценности отличника
- П. Барышев. — Высоко в небе
- По факультетам
- Новости дня. — Объявлен новый прием

Индустриальный

Орган парткома, дирекции и профкома Ленинградского Индустриального Ин-та

Год издания второй № 45 (177) ПОНЕДЕЛЬНИК, 11 мая 1936 г.

ВЫБОР СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Не так давно—года два тому назад—руководители факультета могли не беспокоиться о наборе. Приемная комиссия обеспечивала им нужное количество студентов. Там, в недрах этой комиссии, решались судьбы человека. Взмах пера какого-нибудь секретаря—и подавший заявление на энергомашиностроительный факультет становился экономистом или станкостроителем—смотря по тому, какая была заявка. И студенты с трудом привыкали к своей новой специальности, учились без увлечения.

Теперь не то. Теперь, после двухлетнего обучения на общетехническом факультете, студент сознательно выбирает себе факультет и специальность. Его нужно заранее ознакомить со специальностями, а их у нас немало—заинтересовать его.

Общетехническим факультетом и многими специальными факультетами была проведена большая работа по ознакомлению студентов со специальностями. Проводились доклады заведующих кафедрами и деканов факультетов, экскурсии в лаборатории. Даже кино было призвано на службу этой своеобразной рекламе.

И только после этой работы был открыт прием заявлений на ту или иную специальность.

Сейчас уже можно подвести некоторые итоги. И надо сказать—неособенно утешительные. Набор на три факультета—металлургический, электросварочный, производственных машин—под угрозой. На эти факультеты подано заявлений меньше, чем в половину требуемого.

Почему? Ответ найти нетрудно.

В нашем институте нет неинтересных специальностей. Перед молодым студентом—огромный выбор увлекательных занятий. В лаборатории ли пропитать в тайны атома, проектировать ли новые машины, отыскивать ли новые сплавы, решать ли проблемы экономики промышленности—все пути открыты перед нашей молодежью. „Учись и действуй“.

И как раз те специальности, которые привлекли мало желающих,—решают сейчас основные проблемы производства—металла, машины. Так в чем же дело?

Оказывается, что количество поданных заявлений прямо пропорционально той работе, которую провели факультеты. Если энергетический (декан проф. В. И. Иванов), механический (проф. Н. В. Кольев) и электромеханический (проф. В. П. Попов) сделали все возможное, чтобы ознакомить студентов со своими специальностями и заинтересовать их—то на эти факультеты больше всех заявлений. А если металлургический (декан проф. И. М. Павлов) дважды срывал назначенный доклад проф. Карнаухова (тот просто не явился), если декан электросварочного факультета доц. Сарафанов заявил: „я не беспокоюсь—я всегда наберу сколько нужно“—то и заявлений на эти факультеты смехотворно мало.

И проф. Павлов и доц. Сарафанов надеялись на самотек, не учли изменившейся обстановки. А ведь возможности у обоих факультетов огромные. У металлургов—крупнейшие научные силы, у сварщиков—огромные перспективы, которые стоят перед электросваркой—все это может привлечь многих, желающих работать в этих областях.

Надо немедленно поставить серию докладов лучших наличных сил этих факультетов. И самое главное, руководству их надо отказаться от ставки на самотек, на то, что комиссия вывезет.

В помощь стахановцам

Местком ЛИИ разворачивает работу по оказанию кафедрами помощи стахановскому движению.

Кафедра электрохимии черных металлов (проф. Карнаухова) также готовится к оказанию конкретной помощи стахановцам ряда заводов.

Ряд кафедр (ДВГ) уже налаживает связь с заводами для оказания помощи по техническим вопросам.

ЖИТЬ СТАЛО ВЕСЕЛЕЕ

(фото Коновалова)



В дни отдыха студенты весело проводят время. На снимке массовые танцы в студгородке на Флюгове

Навстречу июньской сессии

Результаты апрельской зачетной сессии со всей очевидностью показывают, что работа, проведенная некоторыми факультетами и дирекцией института по предоставлению больших возможностей для самостоятельной работы студентов, дала положительные результаты. Особенно ярко об этом рассказывают студенты 311 группы ИФФ.

Группе угрожал провал с органической химией, которую частично слушали студенты еще в прошлом году. „Нужно было предпринять что-то новое. Наконец, остановились на предложении Рюмина: заменить лекции и упражнения по органической химии консультациями, дать нам возможность самостоятельно подготовить предмет. При этих условиях мы брались проработать текущий и прошлогодний материал и сдать сессию.“

Результаты превзошли все ожидания. Восемь „пятерок“, девять „четверок“ и две „тройки“, средняя оценка по группе 4,37—итог сессии.“

И эта группа является не единственной в институте. Итоги апрельской сессии показывают, что и коммунисты и, особенно, комсомольцы значительно улучшили качество своей учебы. Так, если за предыдущий семестр отличные оценки у коммунистов составляли 13,9 проц., то сейчас они составляют 17,3 проц., хороших оценок соответственно вместо 28,4 проц.—34,9 проц. Неудов было 19,5, а сейчас 9,7. Совершенно не было случаев неявки на сессию по неуважительным причинам среди коммунистов.

Неплохо поработали этот семестр комсомольцы, которые в результате упорной борьбы за выполнение указаний ЦК ВЛКСМ и партийного комитета института вышли по академической успеваемости на первое место.

Однако, некоторое улучшение нашей работы, поворот основной массы студенчества старших курсов к самостоятельной работе над учебником, литературой и т. д. не дает никакого права успокаиваться, ибо требования к специалисту, выпускаемому нашим институтом, все больше повышаются.

Успех июньской сессии будет в первую очередь зависеть от того, насколько деканат, партийные, комсомольские и профорганизации факультетов сумеют мобилизовать внимание студенчества профессоров и преподавателей вокруг хорошей подготовки и проведения предстоящей сессии.

РАСТЕТ КУЛЬТУРНЫЙ УРОВЕНЬ СТАХАНОВЦЕВ

Стахановское движение произвело значительные изменения не только в производственных операциях и трудовых процессах, но и в самих людях.

Стахановцы механической мастерской токаря Семенов, Иванов, Лектионов, слесаря Кнител, Шаломин, Денов, Гринпресс и Цепилов—новые люди, которые по-иному уже смотрят на вещи.

В основе их работы лежит сознательное отношение, рациональный подход—делать не потому, что так всегда делалось, а потому что так лучше, более целесообразно.

Бригада слесаря Кнителя до стахановского движения объединяла 6 слесарей различных разрядов. Работали на одинаковых операциях, а получали разное—соответственно разряду. Не было заинтересованности, стимула к повышению производительности труда.

Поэтому в январе полностью изготовили только 35 форвакуумных насосов, вместо нормы в 75 штук.

В феврале бригада была сформирована. Начальник мастерской тор. Башкиров, мастер Пыш-

ный обеспечили слесарей материалами, прекратили переброску с операции на операцию и слесаря сразу же повысили производительность труда, стали на 200 и больше проц. перевыполнять норму.

Несравненно повысились культурные запросы стахановцев.

У стахановцев появляется возможность лучше, культурнее обставить свою жизнь. За время стахановского движения, значительно повысившего заработка рабочих, стахановцы механической мастерской произвели целый ряд покупок и ценных культурно-бытовых приобретений.

Шаломин отремонтировал комнату, купил новую мебель, патефон, оказывает помощь брату—студенту ЛИИ и сестре—слушательнице рабфака. Стахановец Кнител обзавелся радиоприемником и в каждый выходной день посещает с семьей кино-театр. Дочь его—студентка ЛИИ. Комсомольцы-стахановцы Гринпресс и Цепилов готовятся стать инженерами, учатся на рабфаке ЛИИ.

Растет культурный и технический уровень стахановцев. Сем.

Дать все возможное Дворцу пионеров

Грандиозная по замыслу задача строительства Дворца пионеров, о которой недавно говорил тов. Жданов, привлекает к себе всеобщее внимание. В будущем дворце должны быть кабинеты по отдельным предметам, изучаемым школьниками. В частности, там должен быть и кабинет математики. Хотелось бы, чтобы организация этих кабинетов была иная, чем в так называемом „Доме занимательной науки“. Мне кажется, что самая идея какой-то особой „занимательной науки“, которая, как бы, противопоставляется остальной „незанимательной“, „скудной“ науке—ложная. Наука всегда и вся интересна, если изучать ее интересно и педагогически правильно преподносить.

Во Дворце пионеров нужно организовать такой кабинет, в котором детям было бы показано, как интересна и полезна сама математика, а не только математические фокусы. Нужно, чтобы за дело организации взялись серьезные люди, имеющие большие знания и педагогический опыт.

Кафедра математики ЛИИ имеет в своем составе таких преподавателей, которые могли бы оказать помощь в организации математического кабинета Дворца пионеров и, наверно, не откажутся принять участие в этой работе. Дело это не только полезное, но и интересное.

Обещая принять участие в этой работе, я от своего имени приглашаю других товарищей по кафедре математики присоединиться к этой работе, а также от имени кафедры математики вызываю и другие кафедры нашего института принять участие в этом деле. Несомненно, кафедры механики, физики, химии и многие технические кафедры смогли бы дать Дворцу пионеров больше, чем это может сделать кафедра математики.

Профессор М. Франк

Распределение студентов, оканчивающих институт

Заканчивается по факультетам работа комиссии Сектора кадров НКТП по распределению молодых специалистов, оканчивающих институт в период с 1 января 1937 года по 1 февраля 1938 года и по утверждению мест работы выпускников II квартала текущего года.

Студенты персонально вызывались и опрашивались о семейном положении, о рабочем стаже, о местах работы до института, о желательном месте будущей работы.

Всего получили назначение 2652 чел. Выпуск инженеров во II квартале 1936 г. утвержден в количестве 1046 чел.

Знать каждого студента

Деканат инженерно-физического факультета проводит переучет и проверку всего факультетского хозяйства. Зам. декана тов. Шульман и пом. декана тов. Рывин лично проверяют карточку каждого студента для приведения в порядок данных о выполнении им учебного плана, работы его в научно-техническом кружке и других организациях, о его материально-бытовых условиях и т. д. Проверка подводит к концу и обещает дать весьма интересный и важный материал для дальнейшей успешной работы с каждым студентом.

СТИПЕНДИИ

имени „Комсомольской правды“

Стипендии имени „Комсомольской правды“ установлены следующим студентам: М. Л. Волькинзону (ОТФ), С. И. Эсельсону (ОТФ) и Р. Н. Магриловой (металлургический факультет).

СПОРТИВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

6 июля состоится физкультурные соревнования вузов НКТП по легкой атлетике, гимнастике, плаванию, стрельбе и т. д.

Местком ЛИИ подбирает команды и организует тренировку участников соревнований.

ПЛАМЕННЫЙ БОЛЬШЕВИСТСКИЙ ПРИВЕТ делегатам первой научно-технической конференции металлургов

НА ДОМНАХ МАГНИТКИ

В научно-техническом кружке мы начали работать осенью прошлого года, когда организовался кружок. Но особенно энергично нам пришлось поработать во время прохождения производственной практики. Мы были на Магнитогорском металлургическом комбинате им. СТАЛИНА.

Пятерка наших студентов во главе с Сергеем Чулковым решила помочь заводским работникам, включившимся в стахановское движение металлургов. Они составили тепловой и материальный балансы доменной печи № 1. Эта работа организовывалась на печи впервые со времени ее пуска. Нужны были десятки анализов, температурных показателей и различных характеристик. Были мобилизованы на помощь лаборатории заводские работники и все собственные силы.

Однако, не все было благополучно. Председатель доменной секции научно-технического кружка Гордон, который в первую очередь должен был бы подхватить инициативу пятерки и возглавить ее, проявил возмутительную бездельность. Начиная ребятам он прямо пытался расхолодить, угрожая, что может запретить заниматься этой работой. Бригада исключила Гордона из своего состава. Лишь потом, почувствовав серьезность проводимой работы, Гордон включился в нее и работал вместе с товарищами.

В составе пятерки работали студенты: Чулков, Демидов, Плотников и Бормоткин. Прделанная работа получила хорошую оценку со стороны начальника доменного цеха и главного инженера завода. Сейчас баланс находится на просмотре у академика Михаила Александровича Павлова, а после просмотра будет опубликована в периодической печати.

Студент-бригадир Сергей Чулков докладывает об этой работе на научно-технической конференции металлургов.

Мочалов и Богородицкий

Десятки тысяч интеллигентов Запада—инженеры, врачи—не могут найти себе работы



Зарисовка из журнала „За Рубежом“. Голодающий интеллигент под мостом через р. Темзу (Лондон)

ЛУЧШИЕ МЕТАЛЛУРГИ СТРАНЫ

(Фото Коновалова)



Акад. М. А. Павлов и проф. Ю. А. Нехендзи на защите дипломных проектов

Студенты выходят на кафедру

Двадцать четыре докладчика выходят и рассказывают внимательно аудитории свои мысли, свои наблюдения и впечатления. Они скрепляют их новейшими данными мировой науки и техники, иллюстрируют последними достижениями практики, подтверждают собственными экспериментами. И каждый из них в течение года так или иначе вынашивал свои темы, жил ими, выполняя основную свою будничную работу.

Научно-техническая конференция металлургов—это массовая демонстрация борьбы нашего студенчества за почетное звание советского инженера—лучшего инженера в мире. Это вместе с тем выражение неиссякаемой энергии и страсти нашей советской молодежи в овладении наукой и техникой, выражение непреодолимого стремления к знаниям, к культуре.

Металлурги, инициаторы создания студенческих научно-технических кружков, подводя итоги своей большой работы, в этом направлении могут рассказать о многом. Студенты самостоятельно провели десятки научно-исследовательских работ, докладов и рефератов. Попав на производственную практику на многочисленные заводы нашей страны, студенты-кружковцы продолжали свою работу там. Многие из них оказали большую практическую помощь заводам в проведении исследовательских работ (Гулков, Демидов, Плотников, Бармоткин, Шеломов, Гринзайд, Пискунов, Перлов, Таубман, Фейгельсон, Любович, Фишман и многие другие). Ценные материалы они привезли в институт и рассказывают о своих работах на конференции.

В организации и проведении научно-технической конференции металлурги соревнуются с инженерно-экономическим факультетом, проводившим недавно свою конференцию. Можно наперед сказать, что в смысле массовости, организации и размаха конференции металлурги добились больших успехов. На конференции участвуют свыше 200 студентов, профессоров и преподавателей металлургического факультета, представители студентов Московского института стали им. тов. СТАЛИНА, Уральского Индустриального института, Днепропетровского Металлургического института, представители ИТР заводов и научно-исследовательских институтов Ленинграда.

Среди докладчиков конференции имена парторга факультета отличника Слосмана, коммунистов: Муромцева, Любовича, Вейнгартена, Пискунова, Ишмаева и Чулкова. Семьдесят процентов остальных докладчиков—комсомольцы.

Замечательно еще и то, что с докладами выступают не только студенты-отличники. На кафедру выходят студенты „средняки“, растущие в отличников. Это позволяет быть уверенным, что научно-техническая конференция металлургов даст новый толчок к повышению качества учебы, к дальнейшему росту числа отличников на факультете.

Б. Верин

КАК РОЖДАЛИСЬ ДОКЛАДЫ

На завод имени Дзержинского в Днепропетровске (бывш. Каменское) нам удалось пойти на практику согласно нашему горячему желанию. Завод этот является одним из самых больших заводов в Советском Союзе и, кроме того, сталелитейное производство его заключено как в мартеновских, так и в бессемеровских цехах. Посмотреть и поучиться было где. Особенно интересовались мы бессемеровским цехом завода, так как бессемеровского производства до этого мы не видели...

Заинтересовал нас также мартеновский цех № 3, один из наиболее современных цехов Советского Союза, работающий лучше всех других мартеновских цехов страны. Здесь мы познакомились не только с современным оборудованием и организацией сталелитейных цехов, но и с стахановской работой в них.

Один из нас (Любович) заинтересовался очень результатами работы, проделанной администрацией завода в цеху № 3 по паспортизации и регламентации мартеновских процессов.

Другой (Фишман) собирал материал по стахановскому движению и данные о работе мартеновских цехов завода за последние 6 месяцев (с августа 1935 года).

Результатом нашей работы является подготовка к докладам о сталелитейных цехах завода:

„О работе сталелитейных цехов последних месяцев и перспективах ее дальнейшего развития“ (Фишман) и „Паспортизации мартеновского цеха № 3 и регламентации технологического процесса“ (Любович).

Эти доклады мы сделаем на конференции.

Г. Н. Фишман
В. Л. Любович

(Фото Коновалова)



Проф. Павлов—декан металлургического факультета

К научно-технической конференции металлургов

Открывается первая научно-техническая конференция кружка металлургов ЛИИ. На эту конференцию помимо многочисленных членов кружка—студентов и их руководителей—профессоров и преподавателей ЛИИ, соберутся представители других факультетов нашего института и других металлургических вузов (Свердловск, Днепропетровск, Москва), представители заводских ячеек НИТО и общественности нашего института.

Эта конференция является первым смотром работы, проделанной кружком металлургов. За время существования кружка, его членами—студентами, было проработано громадное количество научно-технической литературы, сделано большое количество докладов в секциях кружка, проработан ряд вопросов во время заводской практики и начато несколько экспериментальных работ в лабораториях нашего института.

Каждый научный работник любого масштаба, будь то академик или студент, естественно стремится сделать свои мысли и научные достижения достоянием широкого круга лиц своей специальности. Отсюда понятно стремление членов кружка металлургов высказаться по волнующим их научным вопросам перед широкой конференцией, собравшей молодых металлургов разных специальностей начиная с домен-

щиков и кончая металловедами-термистами. Столь же естественно стремление каждого научного работника узнать о научных и технических достижениях и идеях своих товарищей по работе; эта конференция и даст возможность членам кружка металлургов ЛИИ узнать, что делается или сделано в родственных научно-технических кружках Свердловка, Днепропетровска, Москвы и других городов СССР и воспользоваться опытом этих кружков. Особенно ценны для конференции сообщения и мнения заводских представителей, ибо заводский опыт является не менее ценным, чем все данные мировой литературы. Наконец, на конференции с особым вниманием будут выслушаны замечания и указания научных руководителей кружка—профессоров и преподавателей, могущих оказать помощь в разрешении ряда новых вопросов металлургии.

На предстоящей конференции преобладающее число докладов заявлено студентами (17 из общего числа 19), причем доклады от иногородних вузов—также студенческие. Почти все эти доклады являются результатом проработки тех вопросов, с которыми докладчикам пришлось иметь дело в недавно пройденной заводской практике. Но часть докладов является результатом эксперимента, проделанного в лабораториях и цехах и особенно ценны,

как первые шаги в самостоятельном научном творчестве.

Во время конференции организуется выставка, освещающая историю возникновения кружка металлургов, его настоящую работу, интересующую его тематику и дальнейшие перспективы. На этой же выставке будут представлены и лучшие дипломные работы и проекты, которые для членов кружка являются образцами тех достижений, к которым должен стремиться в своей учебной работе каждый студент.

Мы не переоцениваем значения предстоящей конференции, но мы считаем ее первым серьезным шагом к развитию научной активности и самостоятельности в студентах, т. е. тех элементов в подготовке инженеров, которые особенно необходимы в настоящее время, в период мощного развития советской металлургии.

Наше горячее пожелание конференции, чтобы она своей работой содействовала подготовке научно-мыслящего, технически-образованного, инициативного и смелого в своих исканиях советского инженера-металлурга и выявила те интеллектуальные возможности, которые имеются в днепропетровском студенчестве.

Научный руководитель кружка металлургов проф. И. Окнов

Учимся самостоятельно исследовать

Осенью, когда организовывался научно-технический кружок металлургов, я был в числе инициаторов этого кружка на факультете. Затем я работал в секции термической обработки металлов. На нашей первой конференции я выступаю с докладом об электрообработке стали.

Как я готовился к докладу? На Уралмаше в лаборатории мне с большой охотой предоставили возможность заниматься исследовательской работой самостоятельно. Целью работы было установление зависимости количества аустенита от температуры и скорости охлаждения. Это очень важно для правильного подбора режима термической обработки инструментальной стали, чтобы избежать деформации при этом была бы наименьшей. В процессе выполнения работы выяснилась очень интересная зависимость между количеством аустенита и температурой закалки: при возрастании температуры до 1000° количество оставшегося аустенита растет, а затем падает. Десять объяснения этого факта пришлось предложить, что влияют возникающие напряжения. Экспериментальная проверка полностью подтвердила мое предположение.

Работа на практике дала мне очень много и, самое главное, приучила к самостоятельным заключениям. Гардин, гр. 411

Выходной день. Небольшая группа студентов-планеристов собралась у гаража. Быстро усаживаются в автомобиль и отправляются в Юкки. Юкки — русская деревня в Ленинградской области. Живописные окрестности Ленинграда. Живописные окрестности Юкков зимой притягивают к себе любителей лыжных прогулок, а летом используются для планеризма. Автомобиль доставляет планеристов в район планеродрома. Быстро выводится из ангара планер и довозится на вершину горы. Механик Сергей Блюм внимательно осматривает планер, проверяет кантовку и действие планера, после чего усаживается в машину планера. Планер, привязанный к веревке, что она не подведет, привязывается ремнями и выслушивает задание инструктора. Отдается команда: «натягивай». Амортизатор натягивается. Новая команда — «старт». Планер легко скользит по склону горы, отрывается от него и летит в воздух. Пилот устанавливает режим планирования и, нажимая правой ногой на педаль, наклоняет планер влево, затем поворачивает его вправо. Машина послушно подчиняется пилоту. После нескольких разворотов пилот намечает место посадки и искусно приземляется.



В кабинете организации и планирования производства консультирует проф. НЕПОРЕНТ

Сергей доволен — расстояние от старта до места посадки значительное. Планер, посаженный на старте, снова доставляется на старт. Этот раз он пойдет в воздух, управляемый единственной девушкой кружка планеризма в управлении машиной. Она, улыбаясь, садится в машину, поправляет шлем, Сергей цепляет амортизатор и через минуту планер в воздухе.

Пилоты-планеристы восхищенно следят за полетом, втайне завидуя девушке, владеющей техникой пилотирования. Весь день, время от времени слышатся команды: «натягивай» и «старт» и каждый раз за этими словами планер отрывается от земли, как хищная птица, сметая добычу, летает над горой, искусно приземляется и снова идет в воздух, подчиняясь воле очередного счастливого пилота.

Сережа получает задание: сделать четыре разворота, за его полетом хочет проследить начальник планерной станции. Планер летит, но на втором развороте быстро теряет высоту. Внизу густые кусты — место для посадки явно непригодное. Пилот быстро переводит машину в правый разворот, но не выдерживает заданного радиуса, опасаясь посадки в кустарник. Высота быстро падает. Сергей, скользя по вершинам кустов, выводит машину на избранную для посадки площадку. На старте за находчивость и проявление разумной инициативы начальник планерной станции объявляет пилоту благодарность и премирует полетом вне очереди.

Ветер усиливается — учтем летать нельзя. Этим пользуется инструктор — Вася Киселев. Он пошел прогуляться в воздухе на 2* (прогуляться, это значит прыгнуть). Планер набирает высоту. Вася Киселеву весело, он напевает песню, в то время внимательно следя за поведением оседланной им голубокрылой птицы. Она летит вниз, в ответ инструктору, запеет марш летчиков. Но вот песни стихают, кружковцы молча следят за полетом инструктора и мечтают о самостоятельном парящем полете.

Внезапно планер приземляется. Его вводят в ангар, чистят, смазывают и просят до следующего занятия. Выходной день прошел замечательно.

Не борются с опозданиями

Это было в обычный учебный день. Мы сидели в одной из аудиторий Главного института и с увлечением слушали лекцию. Вдруг тишина нарушается. С треском распахиваются двери и в комнату влетают студенты. Преподаватель смолкает на полуслове, а все двадцать голов слушателей с возмущением поворачиваются в сторону непрошенных гостей. А те, разглядев, что попали в чужую аудиторию, быстро вырываются за дверь.

В аудитории опять тихо. Но трудно установить прерванную нить лекции. Так ежедневно десятки опоздавших студентов шатаются по коридорам, заглядывая в аудитории, а, найдя свою группу, с треском усаживаются на стул — ведь в своей группе стесняться некого.

Если заинтересоваться официальной статистикой, то мы увидим, что на общетехническом факультете с 2 по 31 марта опоздали 16 человек. На энергетическом факультете за март месяц 7 опозданий. Многие факультеты считают излишним возмущаться даже подобной неверной статистикой.

Деканаты не привлекают к ответственности бригадиров за опоздания студентов.

Н. Петров

По факультетам

Очень важно

Очень важный вопрос в производстве сварных конструкций представляет распределение напряжений в местах сварки. Надо в конце концов выяснить, как ведет себя материал и сварные соединения в процессе работы. В литературе этого вопроса кое-где касаются, однако, четкого представления об этом еще нет.

Сейчас кафедра сварных конструкций электросварочного факультета ведет это исследование. Ставится большое число экспериментов для того, чтобы установить полную картину поведения сварного соединения в конструкции. Работа, помимо научного, представляет чисто практический интерес.

Работу ведет аспирант Матус, под руководством доц. Окерблома.

Научная работа

Влаеса Орлова

Отличник электросварочного факультета Влас Орлов закончил свою работу в научно-техническом кружке, на тему о переносе металла в вольтовой дуге.

Специалисты дают чрезвычайно хороший отзыв о работе тов. Орлова.

Лаборатории отличникам

Лучшим дипломникам-отличникам энергетического факультета предоставлена возможность разработать ряд вопросов к своему проекту в научно-исследовательских лабораториях института.

Обычно для работы над проектом студенты пользуются готовыми данными и лишь отличникам по собственному желанию предоставляется возможность поработать в лаборатории.

Безответственность

13 апреля 440 группа энергетического факультета вместе с зав. кафедрой изоляционной техники проф. Залуцким выехала на практику в Харьков.

В Москве была сделана остановка на 4 дня, чтобы провести экскурсию на заводы, представляющие большой интерес для нашей специализации: «Динамо», «Электрозавод», «Изолит» и МЭИЗ.

Оказалось, что зав. НПП т. Рождественский по-настоящему не договорился, никаких разрешений на посещение заводов не имел, даже в общежитии нам отказали.

Частным порядком удалось посетить только завод «Изолит». Вывод ясен. Деканату следует проверять работу руководителя практикой.

Треугольник группы

М. ЖАРОВСКИЙ — секретарь парткома

О ПОЛНОЦЕННОСТИ ОТЛИЧНИКА*)

Товарищи. Этап, прошедший от первого слета отличников, надо рассматривать, как этап организационный, как этап собирания и выявления отличников, собирания и закрепления форм работы с отличниками. Мы четко выявили лицо отличника. Тот факт, что у нас на сегодня насчитывается 300 отличников, говорит о том, что движение отличников растет и пошло в массы. С отличниками начинают считаться. Они завоевали себе прочное место в институте: фигура отличника точно очерчена, точно выяснилась и влияние отличника на жизнь института несомненно. Это первый этап — организационный.

Сейчас мы включаемся во второй этап — более трудный, более ответственный. Движение отличников мы должны поднять на самую принципиальную высоту. Мы должны иметь теперь дело с полноценным отличником, отличником в полном смысле этого слова. Эта задача более сложная и более трудная и она может быть выполнена только при условии, если за это будут бороться сами отличники, ударники и прочие массы студентов.

Такая задача исходит из того, что мы должны готовить инженера не только технически грамотного, не только овладевшего техникой, но такого инженера, который, придя на завод, мог бы стать во главе рабочей массы, мог бы подхватывать инициативу рабочей массы.

Отличник готовится и правильно, конечно, делает, к тому, чтобы получить хорошую отметку. Но этого мало. Отличник должен и на заводе отлично справиться с ожидающей его работой. Он должен принимать участие и в непосредственной работе кафедры, которое заключается в улучшении организации учебного процесса. Это первая задача — нужно развивать производственную инициативу в учебе.

Отличники должны быть действительными застрельщиками социалистического со-



ревнования в нашем институте. Участвуя активно в этом соревновании, они должны поднять за собой весь институт. Они должны подтягивать за собой отстающих студентов и проявлять как можно больше инициативы в деле социальности. Более широко нужно также поставить вопрос о включении всех отличников во все виды общественной работы.

Наша работа должна заключаться в том, чтобы дать полноценного отличника.

Наряду с повышением требований к отличнику, мы перед отличником должны поставить две практические задачи. Первая задача — повышение культурного уровня оканчивающего инженера, оканчивающего специалиста. Мы можем и должны на этом слете поставить требование к отличнику, что он должен быть культурным в полном смысле

Наконец мы в Кронштадте. После 2 часов дороги на электричке до Ораниенбаума и на пароходе по заливу, мы прибываем в морскую столицу СССР. Наши культподшефники встречают нас радушно и приветливо.

Краефлотцы и комсостав электроминной школы уже знакомы со многими нашими «самодеятелями» — это наша третья поездка в Кронштадт и мы чувствуем себя, как дома.

Концерты, которые мы давали в ЭМШ, всегда проходили с подъемом и успехом. Сегодня же, в солнечный весенний день, настроение особенно приподнятое и концерт обещает быть особенно удачным.

До вечера еще далеко. Мы знакомимся с жизнью и работой школы. Через час все уже находят себе применение. Квартет на этот раз играет врозь: Гачковский обставляет местных чемпионов на миллиарде, Юля Ротфельд усиленно тренируется в волейбол, не отстает от него певец Коля Рубан. Правда, Юля вскоре прекращает этот вид спорта, ибо он не совсем уверен, что скрипка будет послушна в его руках так же как мяч, но Коля не видит вреда в этом занятии для своего инструмента, который он предумышленно держит в горле и с азартом «тушит» и «режет» мячи. Степа Ионни-сиан ходит по инстанциям и заявляет жалобы на камбуз, ибо считает, что 6 раз в день обедать для него слишком много. Его выслушивают и обещают в случае чего помочь. Некоторые предаются «тихим» занятиям: чтению, разговорам, а Леля Несговорова после обеда то ли под действием кронштадского воздуха, то ли камбуза, «забылась сном» вплоть до ужина. Незаметно промелькнул день.

Концерт начался ровно в 7 час. 30 мин., как было объявлено. Одно за другим проходят выступления виолончелиста Гачковского, Несговоровой, бурными аплодисментами встречает зал коватину Фигаро из «Севильского цирюльника» в исполнении Рубана. С подъемом играет квартет.

После концерта в дружеской беседе за чашкой чая мы делимся впечатлениями, весело проводим остаток вечера и в ответ на приглашение обещаем вновь приехать в мае. Моряки довольны нами, а мы не меньше ими.

Однако уже поздно, а завтра в 8 часов утра отходит пароход — надо попасть на занятия, да и поспать не мешает. Жалеем, что мало часов в сутках, но решаем, что утро вечера мудреннее. Прощаемся.

О.

ле этого слова. Сюда относится не только знание литературы и пр. — сюда относится и поведение человека в быту, сюда относится и внешность студента. Мы должны все эти положения формулировать, как обязательный минимум для отличника.

Отличник должен полностью владеть хотя бы одним иностранным языком.

Вопросом повышения культурного уровня нашего отличника должны заниматься все звенья нашего института: общественные организации, дирекция, но, прежде всего, конечно, сам отличник.

Второй вопрос — вопрос производственной практики. Товарищи, мне кажется совершенно ясным, что полная квалификация инженера — только в сочетании хорошей теоретической с хорошей производственной подготовкой. Практику мы должны рассматривать, как учебно-производственный процесс. Отсюда вытекают и те задачи, которые стоят перед нашими студентами и в первую голову перед отличниками. Что должен получить студент на заводе? Многие студенты сейчас говорят: «Мы помогли стахановцам на заводе». Но этого мало. Каждый отличник, придя на завод, должен сам стать стахановцем. Только при этом условии он, действительно, может помогать стахановцам. Только такого студента можно считать действительно отличником учебно-производственной практики. Только такого инженера можно считать стоящим на своем командном посту.

Последний вопрос, который все настоятельнее встает перед нами, — забота об отличнике. Надо деканату и кафедрам перестроить свое отношение к отличникам. Нужно выделить их из общей массы студентов. Нужно предоставить ему инициативу и прислушиваться к этой инициативе. Нужно, чтобы отличник почувствовал, что он является ведущим, организующим звеном, которое влияет на производственную жизнь института.

Мне кажется, что с первой задачей организационного порядка мы справились. У нас нет никакого сомнения в том, что при том упорстве и энергии, которыми заряжены наши отличники, мы справимся и со второй задачей. И тогда наш институт будет готовить инженера действительно лучшего в мире, действительно могущего стать во главе стахановского движения на заводах. (Бурные аплодисменты).

Пошивочные мастерские кассы взаимопомощи во Флюговском студгородке принимают пошивку нижнего белья из своего материала и верхнего платья из материала заказчика. Предоставляется скидка в 15—20% против прейскурантных цен и кредит.

Заявки принимают факультетские организаторы кассы.

Комнаты отдыха

На общетехническом факультете заканчивается оборудование комнат отдыха. Они будут помещаться в здании „А“, ауд. 244, 245 и оборудуются библиотекой научной и художественной литературы в 300 томов, патефоном, шахматами, шашками, домино и т. д.

Предполагается одну комнату приспособить для тихого отдыха, а другую для игр.

Получайте членские билеты КВП

С 15 мая касса взаимопомощи никаких операций без предъявления членской книжки члена кассы производить не будет.

Выдача новых книжек производится через факультетских организаторов и непосредственно в кассе взаимопомощи.

СОВРЕМЕННОЕ КОТЛОСТРОЕНИЕ

(доклад тов. Брадерзона на научно-техническом кружке ЭМФ)

8 марта на научно-техническом кружке энергомашиностроительного факультета был прочитан интересный доклад „Современное котлостроение“.

Научный сотрудник котлотурбинного института тов. Брадерзон в сжатой двухчасовой лекции, богато иллюстрированной схемами и снимками, развернул перед слушателями достаточно полную картину современного котлостроения.

В капиталистических странах котлостроение стоит перед неизбежным тупиком, в связи с невозможностью централизовать производство энергии и применять наиболее экономичные крупные котлы. Перспективы СССР в этой области безграничны.

Основная тенденция современного котлостроения—снизить вес металла, идущего на конструкцию. В „нормальных“ конструкциях это достигается двумя путями: уменьшением числа и размеров барабанов и увеличением скоростей дымовых газов. На смену естественной циркуляции „норм“ систем (обеспечиваемой лишь разностью удельных весов воды и паро-водяной смеси) приходит принудительная циркуляция, осуществляемая спец. насосом. Насос несколько удорожает агрегат, но зато дает возможность снизить водосодержание котла и применить более выгодные, с точки зрения теплообмена, узкие трубки.

Прямоточный котел является синтезом безбаранного котла и котла с однократной принудительной циркуляцией. Перед конструкторами прямоточных котлов стоят огромные чисто технические трудности. Крупная заслуга советского бюро прямоточных котлов в том, что оно самостоятельно разработало не только оригинальные системы прямоточных котлов, но и технологические процессы их изготовления.

Центр тяжести доклада тов. Брадерзон правильно перенес на вопрос о прямоточных котлах. Этот вопрос занимает сейчас не только котельщиков, но и более широкие круги. Только благодаря недостатку в подлинно-научных популярных статьях, у большинства неспециалистов существуют самые превратные понятия об этих котлах.

Правильным освещением вопроса докладчик рассеял „обывательские“ представления о прямоточных котлах, существовавшие у многих слушателей, в частности представление о фантастической экономии металла и невероятном паросъеме.

„Реальные“ достоинства прямоточных котлов и без этого достаточно говорят за себя. Экономия металла при этих котлах, по сравнению с обычными котлами, достигает 15—20 проц. Прямоточные котлы вносят в область советского энергетического хозяйства больше компактности и неограниченные возможности увеличения мощностей.

Слушатели вынесли из доклада ясное представление об успехах советского котлостроения, о том, что во многих областях этой отрасли энергетического хозяйства мы уже играем ведущую мировую роль.

К сожалению, докладчик не упомянул о работах по сжиганию пыли в прямоточных котлах, о применении этих котлов в авто- и авиатранспорте и о бинарных циклах в котлостроении.

Эти вопросы чрезвычайно актуальны и интересны. Нужно надеяться, что бюро научно-технического кружка повторит удачный опыт и поставит еще ряд докладов по вопросам котлостроения.

В частности, желателен доклад о бинарных циклах. П. К.

Научно-техническая конференция на ОТФ

Для изучения опыта работы научно-технических кружков за текущий учебный год, деканат ОТФ совместно с общественными организациями факультета созывает 12 мая конференцию участников НТК.

На конференции будут заслушаны 4 научных доклада по кафедрам: математики, физики, химии и сопромата. Доклады будут делать отличники ОТФ.

Затем будет сделан общий обзор результатов работы научно-технических кружков.

Выставка студенческих чертежей

В чертежном зале ОТФ открыта выставка работ студентов I и II курсов по черчению, начертательной геометрии и техническому рисованию.

Выставку осмотрело уже около 1600 человек. В книге отзывов студент металлургического факультета Любимов считает необходимым организацию подобных выставок по деталям машин и крану.

Конференция математиков

Кафедрой математики и методическим кабинетом в конце апреля была созвана конференция по вопросу о математической подготовке поступающих во втузы. На конференции присутствовало около 100 преподавателей математики средних школ Ленинграда.

Заграничная командировка

Доцент энергетического факультета Е. Ф. Клибанов по командировке Ленинградского завода „Севкабель“ в ближайшие дни уезжает в Германию для приемки электрооборудования.

Прекрасный почин

Проф. М. Г. Окнов прочитал три лекции на Сталинградском тракторном заводе для инженерно-технического персонала и провел две консультации в литейном цехе № 2. Проф. Окнов изучил результаты контрольных и исследовательских работ, выполняемых центральной заводской лабораторией. Такого же характера работа проделана кафедрой металлургии и на заводе „Красный Октябрь“ в Сталинграде.

Выступление

акад. А. А. Байкова

Акад. А. А. Байков выступил с докладом в НИТО цветных металлов на тему: кристаллизация металлов из жидкого состояния.

Новый прием студентов

Объявлен осенний прием заявлений о поступлении на I курс института. Прием производится как с отрывом от производства, так и без отрыва—на вечерний факультет (по специальностям „механосборочное производство“ и „электрооборудование промпредприятий“).

Прием заявлений—от 15 апреля до 20 июля. Условия приема—общие для втузов Наркомтяжпрома.

Новые научные работы

И. о. профессора энергетического факультета А. А. Вульф работает над докторской диссертацией: „электрические расчеты линий передачи с двумя приложенными напряжениями“.

На строительстве

Стахановский месяц по Строительному Управлению закончился. Утвержденная программа работ по стро-ву на апрель месяц в сумме 420 тыс. руб., увеличенная против фактического выполнения в марте м-це на 76 проц., выполнена на 421,6 тыс. рублей, что составляет 100,3 проц. от плана.

Коллектив строителей обязуется достигнуть темпы развития работ на строительстве в апреле месяце закрепить для дальнейшего выполнения всей программы строительства.

Сазонов
Химунин
Маслов
Павлов

Эстафета

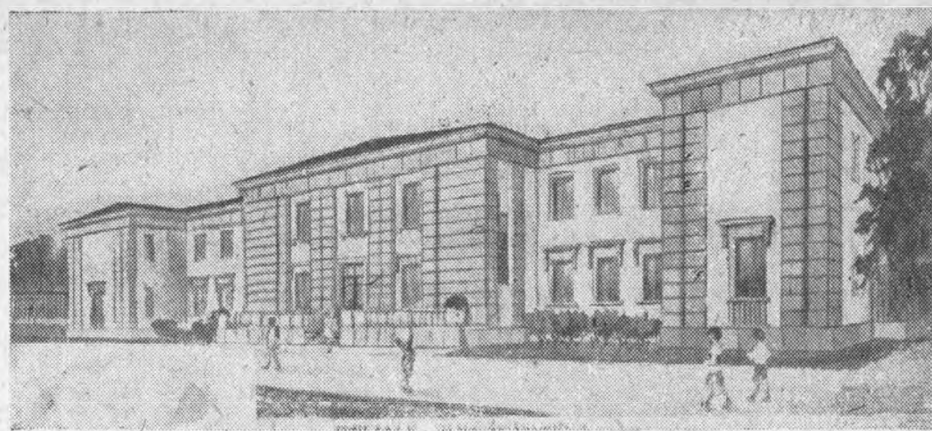
В эстафете 2 мая наш институт по вузам города занял 2-е место после Горного института со временем 31 мин. 42 сек., проиграв „горнякам“ 30 сек. До 12-го этапа наша команда шла впереди команды Горного института. Финиш оказался более трудным и мы откатились на 2-е место.

По городу заняли 8-е место.

Н. К.

СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ ШКОЛ

(Союзфото)



На снимке вновь выстроенная школа-десятилетка

ПОЛОЖЕНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ МОЛОДЕЖИ

По приблизительным подсчетам, в Америке 2500 тыс. безработных юношей и девушек. Это количество будет увеличиваться до тех пор, пока общество не даст им места в жизни. Подрастает и следующее поколение. Примерно до 13 лет, когда мальчик еще ребенок, учителя и родители надеются, что его жизнь сложится хорошо. Прямо и намеками они ему и себе внушают, что он найдет свое место в жизни, что общество оценит его по достоинству и что он будет достоин хорошей оценки.

Но вскоре мальчик присоединяется к безработным старшим братьям и убеждается, что работы для него нет. У него нет ни денег, ни приличной одежды. Он видит других юношей в том же положении. Постепенно он начинает чувствовать свою отчужденность от тех людей, которые обладают имуществом, путешествуют и хорошо одеваются, о которых хорошо говорят, которые для кого-то представляют ценность. Ему же, повидимому, никуда нет дороги.

Таково положение очень многих американских молодых людей, которые чувствуют как бы вытесненными из жизни. Если же взять их общее количество, картина станет еще ужаснее. Возьмем, например, нашу молодежь в возрасте 16—24 лет.

В среднем из каждых семи человек один является членом или главой семьи, получающей пособие. Из 600 тыс. юношей школьного возраста, живущих в городских районах, 300 тыс. не учатся, не работают

и даже не ищут работы. Значительно больше половины уже работали, но три четверти их—неквалифицированные или полуквалифицированные. Только 5 проц. безработной молодежи—квалифицированные работники.

Тысяч 60 учились в колледже, а 12 тыс. не имеют никакого образования. Около 55 тыс. оторвались от семьи.

Около 1/4 вступили в брак. Почти 10 проц. имеют семью, а в большинстве случаев и детей. Положение этих молодых людей одинаково. Всем им отказано в работе, и к тому же в таком возрасте, когда у них особенно велики энтузиазм, энергия, стремление к знанию.

Сделанное Национальной администрацией по делам помощи молодежи „Нэшннал ют администрейшен“ покажется незначительным на фоне этой картины. Мы можем лишь слегка поддержать несколько человек, помочь им в самое трудное время, позаботиться о том, чтобы некоторые из них, находящиеся на крутом перевале, достигли плодородных долин по другую его сторону.

Как же избежать бедствий? Чем можно помочь этим жертвам, которые не виноваты, что оказались в таком положении? Нельзя думать, что эта проблема касается только отдельных личностей, из которых одним повезет, а других постигнет неудача. Всей нашей молодежи мы должны дать возможность жить.

БОЛЬШОГО КЛАССА

Зал № 3. Натянута сетка. Сидят на скамеечках кругом и восхищаются игрой своих врищей. Они знают, что Исаак Краснер всегда ждет паса левую, что мяч не возвратится обратно из-под удара „левый Исаака“.

Борис Арефьев играет правую его удары иногда сшибают с противника. Вот он прыгнул, ударил рукой—и мяч, ударившись о подпрыгнул снова до потолка. Его не примешь, он быстрый верток. Саша Бобков улыбается, что ему удалось „потопить“ сколько мячей, на его лице мокрая спина, мокрые волосы, но он не устал: „какая тут лость“.

Это тройка—цвет нашей волейбольной команды.

Исаак Краснер—еще и прыгун. Он осенью прыгнул в высоту 1,65, в длину 6,18, сейчас хочет изучать новый стиль прыжка в высоту и, конечно, прыгнет еще выше. Но основная его специальность—волейбол. Он не только выступает за первую команду, а наша команда почти знает поражений. В последнем розыгрыше первенства города первом круге она заняла второе место, а во втором выиграла своего давнишнего конкурента ГОЛИФК'а и вышла на первое место.

Исаак—игрок первой сборной СССР, он неизменный участник розыгрышей первенства во всех „инстанциях“—межвузовской, городской, всесоюзной. Но успевает и неплохо учиться—средний балл 4,2—„я собираюсь быть инженером-металлургом, потом уже—волейболистом, а наоборот“,—говорит он.

Борис Арефьев—тоже игрок первой сборной СССР. И тоже плохо учится. Он—капитан нашей команды.

Саша Бобков улыбается. Когда говоришь с ним, он всегда болтает о других, меньше о себе.

Он известен, как „мастер на все руки“—волейболист, прыгун, прихода Тимченко он держал первое место по институту, метательщик гранаты—тоже первое место, баскетболист—игрок сборной города и—почти отличник. Его средний балл 4,6.

Все трое—игроки всесоюзного класса. Но прежде всего они студенты и прекрасные товарищи. Когда с ними говоришь о их ланиях они прежде всего говорят: „Этим летом, в спартакиаде НКП наша команда займет первое место“. У них нет и капли страха, „чемпионского духа“, которые страдают многие наши спортсмены.

Н. Костылев

Отв. редактор М. Я. КАПЛАНСКИЙ

Формат 58 × 41.—Печ. зн. 76.8

Бум. листов 2500. Тираж 5000

Сдано в набор 9/V, в печ. 10/V

Ленгорлит № 12630

1 п. л.—Заказ № 699

Полиграфлаборатория ЛИИ

Ленинград 21, Дорога в Сосновку,