

# ПОДГОТОВИТЬСЯ К ОЦЕНКАМ ЗА СЕНТЯБРЬ

В первых числах октября должны быть даны первые текущие месячные оценки успеваемости студентов. В подготовке к этому уже намечилось следующее: кафедра политэкономии выделила в группах предметных представителей — студентов, через которых преподаватели своевременно предупреждают тех, у кого намечаются «неуды».

Кроме того, преподаватели политэкономии (т. Турбович) делают оценку знаний по каждой проработанной теме. Все это говорит о том, что кафедра политэкономии сможет дать оценки за сентябрь.

По другим кафедрам картина ясная. В целом ряде групп второго курса не было еще ни одной контрольной работы, а вызовами к доске охвачены не все студенты.

Наиболее неблагоприятно с новыми (для студентов 2-го курса) дисциплинами. Здесь явная угроза, что текущие оценки за сентябрь могут быть не представлены (электротехника в 232-й группе, сопромат в 237-й группе и т. д.).

Преподавателям необходимо в оставшиеся дни учесть работу каждого студента, и в будущем оценивать у доски качество каждого ответа студента, выполнения домашних работ, ведения конспекта и т. д.

ОМЕГА (ОТФ)

## Готовимся к партучебе

В парторганизации рабочих и служащих ЛИИ идет подготовка к партпросу.

По всем парт- и профгруппам состоялись инструктивные совещания. Разъяснены специфика и значение партпроса в текущем учебном году. Комплектование партсети будет закончено к 28 сентября.

Местный комитет для закупки учебников отпустил 500 руб.

Хуже обстоит дело с помещением, так как специальных помещений, приспособленных для занятий нет. Для занятий придется использовать все красные углы и управленческие помещения.

Парторг НЕБОВ

## ЛУЧШИЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ—В ПРАКТИКУ КАФЕДР

По сравнению с прошлым годом, в новом учебном году в методике преподавания некоторых дисциплин имеются хорошие начинания, которые не плохо было бы реализовать и в других группах и факультетах.

Метод преподавания термодинамики у т. Бохмана, который свою дисциплину органически, умело увязал с марксистско-ленинской диалектикой, возбудил огромный интерес к дисциплине у группы.

Хорош метод практических занятий по термодинамике и в группе т. Синделевского, который свою работу рассчитал на самостоятельность студента. На протяжении урока он всем студентам успевает дать необходимую помощь и консультацию.

## РАБФАКОВЦЫ, ВКЛЮЧАЙТЕСЬ В КОНКУРС-СОРЕВНОВАНИЕ

на лучшую группу рабфака ЛИИ в 1934/35 учебном году

Конец учебного года на рабфаке дал большие сдвиги в повышении академической успеваемости благодаря успешному развертыванию соцсоревнования и ударничества.

В борьбе за учебу «на отлично» и лучшую общественную работу выдвигаются следующие условия конкурса:

Отличная успеваемость.  
Охват всех студентов конкретными самообязательствами.

100-процентное выполнение домашних работ с систематической проверкой ассистента.

Цена 5 коп.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# Индустриальный

ОРГАН ОРГПАРТБЮРО И ОРГПРОФБЮРО ЛЕНИНГР.  
ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИН-ТА

Год  
издания  
первый

АДРЕС РЕДАКЦИИ: Л-град, Сосновка, 1/3, Ленингр. Индустр. Инст., комн. 259

№ 7 | 25 сентября 1934 года | № 7

## ПЕРЕВЫБОРЫ — ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА УЧЕБЫ КАЖДОГО КОМСОМОЛЬЦА

Перевыборы комсомольской организации ВТУЗов, когда задачи комсомола — инициатора соревнования ВТУЗов, ВУЗов и техникумов — сильно возросли, должны пройти боевой широкой кампанией.

Сейчас, когда успехи втузовского комсомола в деле повышения качества учебы несомненно имеются, приходится отметить недостаточную организацию внутрисоюзной работы и работы по политическому воспитанию.

О плохой внутрисоюзной работе нашего комсомола ярко говорит материал переучета. Потеря 24 комсомольских билетов комсомольцами металлургического факультета, неуплата членских взносов за полгода комсомольцами ИЭФ — Буквиной (группа 325), Михайловым (группа 214), залог комсомольского билета в библиотеке им. Лохановой (106 группа) и много других фактов говорят, что внутрисоюзная работа наших факультетов еще недостаточна.

Перевыборы и перестройка комсомольской работы нашего института должны улучшить внутрисоюзную работу. Вовлечение в активную жизнь союза каждого комсомольца, наблюдение за его ростом, укрепление дисциплины, развертывание

## НЕХВАТАЕТ ПОСОБИИ

В группе 28, на электротранспортном уклоне, плохо с учебниками. По испытанию машин переменного тока имеется только 2 руководства на всю группу.

В. С.

Студенты группы очень довольны этим методом.

Также группа удовлетворена методом чтения лекций по электротехнике т. Лядовым, который делает упор на наглядное представление в анализе физического смысла электричества, увязывая лекции с жизненными практическими примерами, что облегчает студенту усвоение лекции.

Их интересный опыт методической работы нужно изучить и передать всем преподавателям.

Деканату нужно практиковать обмен опытом по методике преподавания не только по кафедрам, но и между кафедрами. Парторг гр. 32-з ЭМФ АНДРЕЕВ

100-процентная посещаемость партийно-комсомольских школ, с учетом успеваемости, ставя задачу иметь оценку «хорошо».

Полная сдача норм ГТО и воронковострелка (25% состава группы).

УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ПРЕМИИ:

1. Переходящее красное знамя.
2. Занесение на красную доску.
3. Бесплатное посещение театра всей группой.

Дирекция — ГУЛЯЕВА  
Парторг рабфака МАВРИН  
Профторг АЛЕХИН

комсомольской политсети и борьбы за дальнейшее повышение качества учебы, это — та основная наша работа, которой мы должны особенно уделить внимание в момент перевыборов.

Лучший опыт внутрисоюзной работы, опыт физкультурно-военной работы, опыт массовой культурно-политической работы, опыт над повышением качества учебы отдельных факультетов, групп и лучших комсомольцев-ударников — должен стать достоянием всего факультета.

Надо приковать внимание всей партийной организации к этой важнейшей политической кампании. Надо поставить дело так, чтобы коммунисты — комсомольцы принимали самое деятельное участие во всей работе организации, а также надо обратить сугубое внимание на привлечение к руководству лучших ударников коммунистов-комсомольцев.

Перевыборы это — проверка авангардной роли комсомольцев в борьбе за качество учебы.

Выбирая комсорга, звено должно помнить, что комсорг должен быть не только лучшим ударником в учебе, но и должен быть самым авторитетным человеком среди молодежи. Комсорг это — великая молодежь.

## РАВНОДУШИЕ К „НЕУДАМ“ НЕ СЛОМЛЕНО

Снижение академической задолженности по институту надо признать явно неудовлетворительным.

На 15 сентября ликвидировано всего по институту 280 «неудов» из задолженности более 1.500.

Хуже всех ход ликвидации академической задолженности по гидротехническому факультету (зам. декана т. Старостин, зам. парторга т. Цыганов, профторг т. Тихонов). В последнем за шестидневку ликвидировано только 1,1% и по электросварочному (парторг Зубков) — 2,7%.

## ВОСПИТАТЬ У СТУДЕНТОВ НАВЫКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Всесоюзный комитет по высшему техническому образованию утвердил новую инструкцию об учете и оценке успеваемости студентов.

На первых двух курсах текущий учет производится путем наблюдения за работой студентов, с помощью контрольных письменных работ и опросов во время групповых занятий.

На последнем курсе никаких оценок по групповым занятиям не дается. Групповые занятия являются здесь, главным образом, одной из форм консультации.

На 3 и 4 курсах опросы студентов на групповых занятиях для оценки их знаний (выставление отметок) не допускаются. Текущий учет оценочного характера производится с помощью письменных контрольных работ и путем оценки домашних и курсовых проектов.

Аудиторные письменные работы должны проводиться не чаще двух-трех раз за семестр.

## ВРЕМЯ НЕ ЖДЕТ, ТОВАРИЩИ ДЕПУТАТЫ

Вот уже 25 дней полнокровной жизни института, но один участок работы все еще мертв.

Я имею в виду работу депутатских групп всех факультетов, которые, казалось бы, с объединением факультетов должны были слиться в совгруппы, собрать всех депутатов, кандидатов и секционеров и развернуть советскую работу.

Работы непочатый край, работы депутатов ждут избирателя, перед которыми скоро придется вам, товарищи депутаты, отчитываться, так как в ноябре будут проводиться перевыборы.

Перевыборы советов — важнейшее политическое событие у нас в стране — требуют большой подготовки.

Прежде всего, совгруппа должна довести до широкого сведения избирателей результаты выполнения наказов и начать подготовку к перевыборам.

Полагаю, что профком института, который должен был бы интересоваться работой совгруппы, — но не интересовался этим, — исправит свою ошибку и поможет совгруппе организовать свою работу.

Итак, за дело, товарищи совдепутаты!  
ГОРЕЛИК

## Совещания старост

Необходимо приветствовать почин кафедры сопротивления материалов. Зав. профессор Беляев созывает периодические совещания старост групп по вопросу о прохождении курса по группам.

Благодаря этому, все ненормальности по выполнению программы ликвидируются в кратчайший срок.

Примеру кафедры проф. Беляева должны последовать все остальные кафедры нашего института.  
М. ЗРЕНБУРГ

Впереди по ликвидации «неудов» идут металлургический — 21,6%, энергетический — 17,1%, электромеханический — 13,9%.

Плохо на факультете производственного машиностроения — 4,4% и на механическом факультете — 5,9%.

Всего по ЛИИ на 15 сентября, академическая задолженность снизилась на 14,4% — темпы явно недостаточные. Деканаты и общественность факультетов должны ускорить сдачу «неудов».

Все контрольные работы обязательно проверяются преподавателем во внеурочное время. На каждой проверенной преподавателем контрольной работе должна быть помещена оценка (отметка).

По всем без исключения предметам должна быть дана итоговая оценка на основе данных текущего учета и зачетных сессий. Категорически запрещается организация каких бы то ни было дополнительных испытаний для оценок по текущему учету.

Студент, получивший в порядке текущего учета неудовлетворительную итоговую отметку по какой либо из несессионных дисциплин, обязан сдать отчет по этой дисциплине во время дополнительной зачетной сессии.

Вторичная передача зачета и передача зачета с удовлетворительной оценкой в целях повышения ее не разрешается. (Из бюлл. «Межзаводские переклички»).

## РАБОТАТЬ В КОМСОМОЛЕ—ПЕРВЕЙШАЯ ОБЯЗАННОСТЬ КОММУНИСТА-КОМСОМОЛЬЦА

Проверка комсомольской документации и взятие на учет комсомольцев нового приема на инженерно-экономическом факультете в основном закончена и прошла безуспешно.

Она дала возможность установить точно личный состав организации, привести в порядок дела и, самое главное, знакомство комсорга факультета (т. Пеннер) с каждым комсомольцем, выявляя актив и настроение комсомольцев.

С другой стороны, она выявила ряд недочетов в организационной работе комсомола. 12 комсомольских карточек не подписаны организациями, выдававшими их. Теряются билеты.

Неуплата членских взносов за полгода

комсомольцами Буквиной (гр. 325), Лохановой (106 гр.), Михайловым (214 гр.), Клементьевой (105 гр.), Чистяковой и др. Комсомола Лоханова оставляет комсомбилет в качестве залога в библиотеке.

Одной из важнейших задач переучета комсомольцев — укреплению партийного ядра в комсомоле — было уделено особое внимание.

Некоторые коммунисты, как тт. Делибаш (217 гр.), Клем (209 гр.), Коган (211 гр.), под теми или иными предлогами стремятся уйти из комсомола, тем самым игнорируя постановление ЦК ВКП(б) об усилении партия ВЛКСМ.

Е. КОВАЛЕВ

## К НАЧАЛУ ПЕРЕВЫБОРОВ ЛИКВИДИРОВАТЬ „НЕУСПЕВАЕМОСТЬ“

Комсо-звено группы № 1 окончило учебный год со следующими показателями: отлично — 19,6 проц., хорошо — 33 проц., удовлетворительно — 41,6 проц., неудовлетворительно — 5,5 проц.

Такое количество «неудов» объясняется тем, что группа ушла на практику, многие преподаватели узнали об этом незадолго до ухода и, во-первых, не сумели своевременно предупредить товарищей о намечающихся «неудах»; во-вторых, всей группе сразу пришлось на-

жимать и сдавать много предметов, некоторые предметы сдавали, уже будучи на практике.

«Неуды» имеют т. Вахитов, кандидат ВКП(б), по синхронным машинам и т. Шеламалова, кандидат ВКП(б), по деталям машин и трансформаторам.

По практике «неудов» не было. Все своевременно сдавали отчеты и получили зачеты.

К дню перевыборов комсорга в группе отставание обещали ликвидировать.

Комсорг группы № 1 КАЗЬБО

## КОГДА ЖЕ ДЕКАНАТ СОБЕРЕТ КОМИССИЮ?

Хочу немного сказать о своем звене. Комсозвено имеет в своем составе 15 комсомольцев. Из них 5 партийцев. В зачетную сессию звено дало 2 «неуда»: Кракова и Титкова получили «неуды» по сопромату. Это объясняется несистематической работой над собой. Правда, эти товарищи уже готовы к сдаче, но до сих пор в деканате не могут собрать комиссию по приему зачетов.

В основном, звено пришло с повышенными оценками. Сейчас взялись неплохо за работу. Дисциплина за истекшее время занятий хорошая, прогулов нет. Учебниками обеспечены почти все, за исключением дефицитных книг.

Комсорг 110-й группы  
3. ДОНСКИХ

## ДРУЖНОЙ РАБОТОЙ ВЫПОЛНИМ ПЛАН

2-я группа 4 курса электро-сварочного ф-та начала учебный год без единого «неуда».

Весной группа была на практике на заводе «Электрик».

Вся группа полностью ознакомилась и участвовала в производстве сварочных машин.

Под правильным руководством тренера группы с первых же дней серьезно отнеслась к составлению технического учета и, как вывод, не было обычной напряженной атмосферы перед сдачей.

75 проц. сдали на повышенные оценки.

Комсомольцы группы с первых же дней выявили свое лицо. Собранный в комитете комсомола и заслушав сообщение о задачах, которые стоят перед комсомольской организацией завода, все комсомольцы были разбиты по слабым звеньям.

Комсорг группы № 2

## Комсомол ЭМФ на перевыборах

К настоящим перевыборам комсомольская организация электромеханического факультета взяла на себя обязательство полностью ликвидировать «хвосты» не позже 7 октября (как это указано в приказе деканата).

Комсогруппы в порядке самообязательства уже выполняют свои обязательства.

Комсомол взял на себя инициативу быть застрельщиком в посещении и организации слушания факультативных дисциплин.

Комсомольцы на практике обязались представить лучшие технические отчеты. Развертывается работа по сдаче на значок ГТО и воронковского стрелка. Намечено провести культпоход в театр.

Закончено комплектование политкружков. Обязуемся начать занятия в срок со 100-процентным посещением занятий.

Переборы комсогрупп должны послужить усилением внутрисоюзной работы и роли комсомола в учебной жизни факультета.

Комсорг попов

## ЗА ХОРОШУЮ УСПЕВАЕМОСТЬ, ЗА ТРУДДИСЦИПЛИНУ

База «ВТУЗ» (так называлась база, когда она имела 5 шефов — институтских машин площадок) из года в год несет славные традиции. Переходящее знамя района в руках втузовских пионеров с 1931 года. В прошлом году база получила 2-ю Всесоюзную премию — военный кабинет.

Не было такого лагеря ни в Толмачеве, ни в Островках, где бы база «ВТУЗ» или один из ее отрядов не выходили на первое место за хороший, веселый организованный отдых.

Комсомол института — хороший шеф пионеров. Он во-время предупреждал прорывы и недостатки в работе базы. А таких прорывов было немало. Он руководил

## СНАЙПЕРЫ НЕ РОЖДАЮТСЯ, А ВОСПИТЫВАЮТСЯ

Стрелковая работа в институтах не развивалась. Из 10000 студентов ЛИИ мы едва наберем более 100 человек воронковских стрелков.

Для широкого развития стрелкового спорта Осоавиахиму в ЛИИ необходимо провести следующие мероприятия:

Организовать стрелковый спортивный комитет для руководства всей стрелковой подготовкой.

Организовать стрелковый клуб и стрелковый кабинет для поднятия квалификации наиболее способного стрелкового актива.

Широко поставить сдачу норм на значок ВС первой и второй ступени в особенности для комсомольцев, в организованном порядке при непосредственном участии военно-физкультурных работников комсомола.

Укомплектовать и немедленно начать тренировку стрелковых команд для участия в предстоящих осенних областных соревнованиях.

Эта задача — дело чести всего огромного коллектива ЛИИ и ее необходимо выполнить, так как к этому мы имеем все возможности.

ЛИИ должен дать и даст тысячи отличных стрелков, готовых по первому зову партии и правительства защищать с оружием в руках завоевания Октября. Стрелковый спорт в стенах ЛИИ должен получить широкое развитие.

Снайперы не рождаются, а воспитываются.

ЛИСИН

## ВНОСЯТ НА САМОЛЕТ

234 группа ОТФ в количестве 27 человек собрала на постройку самолета 40 рублей.

216 группа (20 человек) вносит в фонд строительства самолета 31 рубль.

Сводно-отчетная группа бухгалтерии в ЛИИ в количестве 10 человек вносит на самолет 32 рубля и вызывает все остальные группы и отделы бухгалтерии и НИС.

## КУДА ВНОСИТЬ ДЕНЬГИ?

Деньги, собранные на постройку самолета, надо вносить в профком т. Немировскому ежедневно до 5 часов.

## 3 МИЛЛИОНА НА СТРОИТЕЛЬСТВО СТАДИОНА ЛИИ

Вопросам строительства стадиона до объединения втузов в Индустриальный институт занимался бывший Машиностроительный институт. Созданию ЛИИ потребовалось увязки составленного проекта стадиона с генеральным планом строительства и перепланировки площадки ЛИИ в 1934-37 гг.

Заслуживает внимания предложение начальника УКС т. Химунина о постройке на стадионе дома физической культуры и крытого водного бассейна. Предложение одобрено военной-физкультурным руководством ЛИИ (тт. Баранов, Богданов).

До 1 января будут совершены технические расчеты отдельных объектов стадиона и проведены некоторые подготовительные работы. В 1935 году будет по-

строена главная площадка стадиона, для чего предполагается по смете затратить 1,5 — 2 мил. рублей, а к 1 сентября — к началу 1936/37 учебного года, стадион должен быть сдан в полной готовности для мощного размаха военно-физкультурной работы ЛИИ.

ГУУЗ НКТП ассигновал 100 тыс. рублей для строительства. Проектированием занимается группа архитекторов (руковод инж. Лисовский), а организацией и производством работ ведает главный инженер т. Химунин.

Задача студенческой общественности — поддержать их в работе и взять шефство над строительством стадиона, в чем должны проявить свою инициативу комсомол и физкультурные организации ЛИИ.

Е. КОВАЛЕВ, В. СЕРЕБРЯНИКОВ

## НЕ ВЫПУСКАТЬ ЗНАМЯ ПЕРВЕНСТВА, БОРОТЬСЯ ЗА НОВЫЕ РЕКОРДЫ

Начальник ВВП ЛИИ т. Баранов заявил, что дирекция ЛИИ (тт. Шрейбер, Гиттис) вопросу военно-физкультурной работы уделяет много внимания, доказательством чего служат победы ЛИИ в спартакиаде НКТП. Но имеются и серьезные недостатки, мешающие дальнейшему развитию физкультурной работы.

332 группы должны быть охвачены

физкультурой по 2 часа, а охвачено: по 2 часа — 170 групп, по 1 часу — 65 групп и вовсе не охвачено 97 групп.

Нет помещения для антропометрического кабинета, которое должен представить к 10 сентября заведующий учебными помещениями т. Кельзон. Помещение, занимаемое медицинским кабинетом, недостаточное. Не исключена возможность, что из-за нехватки помещения до 1 декабря 4-й курс и часть 3-го не будут охвачены физкультурой.

Некоторые факультеты как электро-сварочный и производственного машиностроения явно сопротивлялись полному охвату групп физкультурой и правильному составлению расписаний по ней.

С 1 декабря предполагается охват всех групп зимним спортом, где ведущую роль занимает лыжный. Из 870 лыж — 30 проц. негодных, но к началу сезона в ЛИИ будет 1000 годных пар лыж. Основным недостатком является отсутствие помещений, несмотря на то, что до объединения в ЛИИ было 5 лыжных станций.

Свердловский Индустриальный институт, имеющий богатую материальную базу и хороший состав физкультурников, вызвал наш институт на соревнования за первенство втузов СССР.

В. Г.

К. и В.

## ПРЕКРАСНОЕ НАЧИНАНИЕ

Лекция по сопромату подходит к концу. Профессор Яги, казалось, должен был высказать еще несколько положений и лекция будет окончена, но он начал говорить явно необычные вещи: «давайте, товарищи, посмотрим, как усваивается и прорабатывается материал предыдущих лекций». 4 человека вызвал профессор. Трех из них ему пришлось отпустить. Отсутствие знаний — вот чем был характерен их ответ у доски.

Студентке Миллераз (205-я гр.) пришлось идти назад, получив аттестацию: — «слабо, — надо подзаняться».

То же постигло других товарищей и лишь один студент — т. Гельфан своим ответом показал, что ему свойственна систематическая работа. Проф. Яги обещал и в дальнейшем практиковать такую проверку.

**Прекрасное начинание!** Вот где основа подлинной связи лекций и упражнений, где заложен постоянный, хороший контакт между лектором и аудиторией! Уменьем активно заниматься, проверкой домашних заданий, владеет еще ряд преподавателей группы.

В упражнениях по механике, которые ведет т. Нелюбин, хорошо поставлен учет домашней работы студентов. Систематически у каждого студента он проверяет выполнение домашних заданий. Один из студентов группы должен у доски объяснить ход решения задач, заданных на дом.

У т. Беллева на упражнениях по сопромату умело поставлены упражнения по решению задач. На доске пишется условие задачи, и она одновременно, са-

мостоятельно решается каждым из студентов группы. Преподаватель, обходя парты, проверяет умение каждого из студентов группы решать задачи и лишь после этого вызывает студента для решения задачи на доске. Это дает возможность проводить контроль над работой не одного студента, а всей группы в целом.

Учет — основа всей академической работы. От его постановки зависит течение учебного процесса.

Умение ставить его хорошо показывает ряд преподавателей 205-й группы.

Характерна работа преподавателя другой группы — 235-ой, 234-ой — т. Рывина, ведущего упражнения по математике.

Четкий, по своей дифференцированности, подход характеризует контрольные работы, проводимые т. Рывиным. Все это вместе с повседневным, письменным учетом успеваемости, который ведет т. Рывин, безусловно обеспечит правильность и своевременность выставленных оценок успеваемости.

Но не все педагоги научились работать так, как работает т. Рывин. Например: т. Мошков — преподаватель сопромата (235-я группа), доцент Лукин, ведущий органическую химию, — не ведут текущих оценок по ответам студентов группы, а т. Лукин умудрился до 25 сентября не опросить ни одного студента.

Конец первого месяца не за горами. Он должен быть обеспечен четко поставленным учетом успеваемости, правильно и своевременно освещающим всю академическую работу студента. ЮРИН (ОФ).

## О ПОСЕЩЕНИИ ЗАНЯТИЙ ВО ВТУЗАХ

(Из статьи зам. нач. отдела втузов ГУУЗа проф. КРАСНОПЕРОВА).

Начавшийся учебный год ставит ряд новых задач по пути полного разрешения проблемы подготовки широкообразованного, культурного и физически здорового специалиста.

В нынешнем учебном году надо не только организовать чтение факультативных курсов, предусмотренных учебными планами, но и серьезно обдумать вопрос об отнесении в разряд факультативных предметов и некоторых разделов специальных дисциплин.

Оставляя в силе те программы, которые утверждены, нужно предоставить возможность менее подготовленным студентам проходить программу так, чтобы выключить из нее те разделы, изучение которых для выбранной ими специальности не представляет абсолютной необходимости.

Обязательное посещение занятий во втузах по всем дисциплинам, как покажало обследование, не создает доста-

точно благоприятных условий для самостоятельной работы студентов.

Из-за чрезвычайно уплотненной нагрузки по расписанию, студентам остается слишком мало времени для самостоятельной работы.

Посещение всех занятий по строгому расписанию бесполезно для тех студентов, которые имеют возможность и могут самостоятельно усвоить отдельные дисциплины.

В этом году втузы со всей серьезностью должны заняться этим вопросом, их методические органы и кафедры обязаны наметить по каждой специальности отдельные дисциплины, — а в пределах последних — виды занятий лекции, упражнения, семинары, по которым в той или иной форме можно допустить необязательность посещения.

Разрешение этого вопроса требует однако, большой осторожности.

## БИБЛИОТЕКА ВЗЯЛАСЬ ЗА ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК

(Ответ библиотеки на материалы, помещенные в „Индустиальном“)

Критика работы библиотеки (очереди, отпазы), появившаяся на страницах газеты «Индустиальный» в №№ 3 и 4, вполне справедливо отражает недостатки ее работы. Библиотека действительно переживает весьма трудный момент.

Но сложность реорганизации не может служить покрывалом, сотканном из объективных причин, чтобы оправдать неудовлетворительное обслуживание студентов.

Библиотека оторвана от учебной работы втуза вообще, от работы каждой кафедры в отдельности, в результате чего, распределение книг на выдачные пункты шло по внешним признакам «сходства» с данным факультетом. Так, например, библиотека «недоучла», что по социально-экономическим дисциплинам занимаются все факультеты, а не только инженерно-экономической. Поэтому, все факультеты остались без социально-экономических книг, а вся указанная литература была собрана на выдачном пункте инженерно-экономического факультета. Эта же ошибка характерна и для литературы по военным дисциплинам и по иностранным языкам. Получилось массовое блуждание студентов с ордерами за получением какой-либо книги. Это запутывало еще больше ра-

боту выдачных пунктов, увеличивая очереди.

«Крепостная» система расстановки, отвергнутая всеми учебными библиотеками, усложняла нахождение необходимой книги на полках, нервировала и студента в очереди и самого работника.

Через 2—3 дня открывается новая читальня по социально-экономической литературе с целью обслужить этот, наиболее узкий сейчас, участок. Этот участок тем более сложен, что дисциплины, почти по каждой теме, из-за недостатка учебников, прибегают к большому количеству источников. Одновременно с этим приводится в готовность большой архив, имеющий много самых необходимых книг.

Чтобы ликвидировать очереди на пунктах, расставлены добавочные работники и если до 9 сентября в период с 3 часов на первом выдачном пункте очереди доходили до 70 человек, чтобы получить необходимую книгу, студент стоял иногда 2—3 часа, то 15, 16 и 17 сентября студентам пришлось стоять по 16—18 минут. Это еще ненормально, но учитывая одновременный поток массы за учебниками следует считать, что это время уже близко к нормальному.

Благополучней обстоит дело на 2-м, 4-м и 5-м пунктах хотя переборки библиотеки на 5-м пункте (гидротехниче-

## ЛУЧШЕ ГОТОВИТЬСЯ К ПРИЕМУ ОВОЩЕЙ

Осень. Всеми 5 чувствами вы ее осязаете, чувствуете, видите.

В хозяйственном отделе института и в дирекции куста столовых готовят «жилоплощадь» для овощей.

4 овощехранилища имеются при институте на 600 тонн. Это — объединенное наследство 6 институтов. Все они более или менее отремонтированы.

Овощехранилище б. машиностроительного института — по сторонам просторны чистые засеки с двойным полом. Всюду поставлены вытяжные трубы. Имеются кирпичные печи для отопления.

Тем более досадны некоторые недостатки, режущие глаза, как прорехи на новом платье. Так, например, отсутст-

вует подездной путь. Транспорт не сможет доехать до самого овощехранилища.

Это создает большие затруднения при разгрузке овощей.

Зайдите во двор 6-й столовой. Здесь вы увидите необычайную картину. По всему двору разбросаны различные бочки, ящики с овощами, инвентарь. Необходимо срочно построить навес для хранения овощей, идущих на текущие потребности.

А между тем, постройка навеса тянется с июля. Сначала начальник капитального строительства т. Маслов обещал, но до сегодняшнего дня к постройке еще не приступлено.

К.

## ГДЕ ТЫ, УДАРНОЕ СНАБЖЕНИЕ?

Вопрос снабжения ударников — далеко не второстепенный вопрос. Однако, в нашем институте он отодвинут на задний план, а отсюда, как результат — абсолютное отсутствие преимущественного снабжения ударников в сентябре.

Тов. Березкин, заместитель начальника по снабжению, говорит: — «в сентябре профком и местком нам не дали списка ударников, а поэтому дирекция не выделила средств и мы ударников снабжать не могли».

В профкоме тоже никто толком не может ответить, что сделано в области снабжения ударников, так как в сущности и профком не уделил должного внимания данному вопросу.

— Мы не имели ударников в сентябре, а потому списки в отдел снабжения дать не могли, — заявляет т. Полей.

Почему, спрашивается, профком не мог выбрать лучших ударников, успешно окончивших прошедший учебный год? Разве профкому ничего неизвестно об

успешном завершении учебного года?

Вопрос снабжения в институте вообще, и ударников в особенности, необходимо поднять сейчас же на должную высоту.

Ударники учебы должны снабжаться ударно.

А. Б.

## Галопом 6 часов

16 сентября группа 424-я металлургического факультета 6 часов подряд слушала лекцию по технормированию. По расписанию полагалось прослушать только 3 часа, но преподаватель Чистов, пропустивший 2 предыдущих занятия, предложил группе компенсировать пропущенное и группе пришлось согласиться.

Подумали ли ответственный исполнитель по расписанию и треугольник группы о том, что останется от такой лекции в голове студентов?

А. ЧАШИН.

## ВСКРЫЛИ ПРИЧИНЫ ПРОРЫВА, ОБНОВИЛИ ТРЕУГОЛЬНИК

(Ответ на заметку „ПРОРЫВ“ в № 3 „Индустиального“)

Помещенная в газете «Индустиальный» от 9 сентября заметка, под заголовком «Прорыв», подверглась широкому обсуждению в группе П-415-й бывшей 187-й; 11 сентября на открытом партсобрании группы была констатирована правильность указанных в заметке фактов и вскрыты причины прорыва.

Руководство группы в лице парторга т. Бочкарева, комсорга т. Жаркова,

профорга Корнеева, вместо упорной борьбы за выполнение учебного плана положились на самотек, плелись в хвосте у академически отсталой части группы. В группе несколько раз переносились сроки зачетов, что привело группу к прорыву: группа опоздала на целый триестр, упала дисциплина; тт. Калмыков и Родневич, имея «неуды», умудрились пробить в доме отдыха и санатории до 7-10 сентября. В первой же шестидневке прогуляли по 5 часов Пономарев, Гостев, Васильев и Свечкин.

Назначенная на 10 сентября сессия была сорвана из-за того, что члены старого треугольника тт. Корнеев и Жарков к сессии не подготовились, чем способствовали ее срыву.

16 сентября ликвидировано только 4 «неуда». Тов. Калмыков к сдаче хвоста все еще не готов и 16 сентября на сессию не явился.

Парторг факультета т. Шемякин хорошо знал болезни группы, но до появления заметки молчал. — «Я относительно мало знаю вашу группу», — таково изречение т. Шемякина общему собранию.

В период весенней сессии, чуть ли не каждый день отдавались приказы о вынесении 4 предметов на сессию. Причем приказы, назначая один день, переносили сессию на другой день (строительная механика и сварка) или совсем снимали предмет, а затем снова назначали (детали машин).

Группа может и должна стать передовой.

По поручению группы  
ЛИБИН, ПОНОМАРЕВ, БОЧКОВ

Директор библиотеки  
ШМУШКЕВИЧ С.

# Важнейшая технико-экономическая проблема

## ЭЛЕКТРОЛИЗ ПОД ДАВЛЕНИЕМ — В ПЛАН РАБОТЫ НИСА

«Мы обращаем внимание советской общественности на те огромные технические сдвиги, которые несет за собой использование электричества для электролиза воды на водород и кислород с последующим использованием водорода для замены светильного газа и как топлива для «Эррентомоторов» (газ. «Техника» от 24 января 1933 года).

Это обращение газеты «Техника» мы должны положить в основу исследовательской работы.

Водород, будучи сжат под сильным давлением при помощи электролизера высокого давления, представляет собою замечательное средство для аккумуляции энергии, которую можно использовать на электростанциях в моменты пиковых нагрузок при помощи специальных водородных двигателей, соединенных с динамомашинными, которые мало чем отличаются от обыкновенных газопоршневых и дизельных двигателей.

В то время, как наибольшим КПД для бензиновых двигателей считается 20 проц., а для дизеля 35 проц., Эррен (Германия) добился уже 45 проц. (по официальным данным) и путем рекуперации отходящего тепла обещает достигнуть цифры 77 (расчетная величина). Подсчитано также, что передача водорода на расстояние по трубам малого диаметра обходится дешевле, чем передача электроэнергии по воздушным и подземным кабельным линиям.

Эти факты послужили основой для создания в Германии весьма обширных планов. Кратко говоря, проектируется снабдить все крупные электростанции электролизерами высокого давления и применять водород как топливо для авиационных двигателей с тем, конечно, чтобы увеличить дальность полета и грузоподъемность самолетов. В Англии также обратили серьезное внимание на проблему получения водорода на электростанциях с помощью специальных установок. Сам электролизер — оборудование относительно недорогое. Агре-

гат с производительностью 99 кубометров в час стоит около 2,500 марок (нем. свод.).

Если нам сделать опытный электролизер на 10-15 литров в час, то он обойдется 2-3 тыс. руб.

Расход электроэнергии на производство 1 кубометра водорода составляет около 2,8 киловатт-часов.

Теоретически интересная и экономически важная особенность проблемы использования танке высокого давления (до 1000 атм.) при электролизе воды под давлением водорода и его теплопроводности для получения электроэнергии одновременно. Этим уже можно будет достигнуть создания аккумулятора колоссальной емкости для непостоянных источников энергии (ветра, солнца и т. п.) с весьма высоким коэффициентом использования.

Предварительные подсчеты показывают, что величина КПД будет зависеть от мощности всей системы и может достигнуть свыше 90 проц. Предварительные работы по этому вопросу у нас уже имеются. Необходимо только проверить некоторые расчеты, дать надлежащую критику и приступить к практической работе и прежде всего сделать электролизер емкостью на 5-10 литров, проверить расход электроэнергии, выяснить возможность использования высокого давления и применения водорода в наших условиях.

Проведение этой работы НИС и кафедры должны обеспечить как можно быстрее, привлекая к ней широкие массы студенчества и выполняя этим самым постановление ЦИКа о высшей школе. Мы ни в коем случае не должны отставать с разработкой и реализацией важнейшей технико-экономической проблемы от заграничных.

Студент 3-го курса ЭМФ  
С. НЕСТЕРЕНКО

## „САМУМ“ В ИНСТИТУТЕ

Распространился слух, что иногда в стенах института, в часы занятий проносятся ураганы.

Шум появляется сначала в одном конце главного здания, появившись нарастает с невероятной скоростью и силой. Скрипит паркет, от сотрясения воздуха хлопают форточки, все живое на пути «циклона» пугливо и моментально прячется во все ниши, за колонны.

Мы заинтересовались этим загадочным явлением в природе и путем научных наблюдений установили, что «самум» — не самум вовсе, а просто, иногда группа переходит по коридорам из одной аудитории в другую.

Вот и все.

...Так человеческие шаги переходят в божий топот и рождается слух о самумах в институте.

ФЕРАПОНТ АЛЛЮРА

## КИНО И ФОТО В БОРЬБЕ ЗА КАЧЕСТВО УЧЕБЫ

Среди целого ряда важнейших мероприятий по уточнению учебных планов, программ и учебно-производственного режима, по созданию и обеспечению школы стабильными учебниками и пр., далеко не последнее место должен занять и вопрос максимальной наглядности преподавания и, в частности, вопрос фотофиксации и кинофикации всего дела подготовки кадров.

Вполне естественно поэтому, что направленное на реализацию постановлений ЦИКа СССР второе всеоюзное совещание вузов и техникумов, имеющее основной задачей дальнейшую углубленную борьбу за высокое качество педагогического процесса, борьбу за методику, по вопросам фотофиксации и кинофикации ставило четкие требования:

«Каждая кафедра, каждый профессор и преподаватель, читающий лекции или ведущий занятия, — говорится в показателях этого соревнования, — должен под руководством кафедры добиваться, чтобы максимальное количество занятий иллюстрировалось кино, диапозитивами, эпидиаскопами».

Каковы же в этих условиях задачи кино-фото-радиобазы ЛИИ?

Она должна организовать получение и просмотр, а равно непосредственно обслуживать работу с кинофильмами и диапозитивами.

Организовать работу по экранизации

программ целых учебных дисциплин всеми средствами кино и фото, как уже имеющимися на рынке, так и в части их производства.

Осуществлять разработку монтажных листов и сценариев и организовать производство серий диапозитивов и учебных кинофильмов.

Создать методические разработки отдельных показательных кинофильмов и фотофиксированных лекций по отдельным предметам и темам.

Проводить углубленную научно-методическую работу по вопросам наиболее эффективных методических приемов использования кино и фото в учебной работе.

Уже в настоящее время база имеет в своем активе ряд экранизированных дисциплин, экранизированные занятия и т. д.

Но база имеет и ряд производственных провалов, показывающих, что к новому учебному году кино-база подготовилась недостаточно. Например, в главном здании ряд аудиторий недооборудованы для кинофикации. Ремонт фотолaborаторий только начался. Радиоузел со всей своей системой громкоговорителей вызывает у всех беспечность и пренебрежение молчалим. Из 35 планов намеченных к кинофикации дис-

9 сентября 1934 года в 13 часов 20 минут трагически погиб попавший под напряжение 35 квт на подстанции при заводе ферросплавов Днепрокомбината инженер И. А. Косоруков, окончивший ЛЭМИ в 1934 году по гидро-электрической специальности.

По окончании института тов. Косоруков Наркомтяжпромом был послан на Днепрострой, где и работал инженером в аварийно-ремонтной службе центрального района.

На работе проявил себя, как хороший инженер, неустанно повышающий свою квалификацию.

Одновременно с работой на производстве тов. Косоруков всегда нес общественную работу.

Общественность, инженерно-технический персонал и рабочие центрального района глубоко сожалеют о преждевременной трагической смерти инженера Косорукова.

Товарищи по работе и учебе, инженеры ДЯКОВ, МАЛАХОВ

## НОВАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

О На факультете производственного машиностроения установлена новая специальность — экскаваторостроение, по которому зачисляются группы П—505, 507, ФПМ—401. Срок окончания института для этих групп — 31 декабря 1935 года.

Стипендия для этих групп установлена повышенная.

## РЕМОНТ 89-й СТОЛОВОЙ НЕ ЗАКОНЧЕН

Бригада МЭ ЛИИ при 89-й столовой установила, что хотя столовая и открыта раньше срока, многое осталось недоделанным. Так, не поставлен умывальник, не работает вытяжная вентиляция. Овощные столы до сего времени не опиканы, ремонт ледника не закончен, «титаны» не работают.

Неоднократно т. Маслов заверял, что окончит ремонт скоро, но еще и сегодня ничего для этого не сделано.

Что касается порядков в столовой, то здесь часто обедают в шапках и пальто, хотя рядом работает вешалка.

Местком и вся рабочая общественность должны бороться за культуру своей столовой.

Член бригады рабочего контроля

## И. А. КОСОРУКОВ

Косоруков Иван Александрович родился в 1899 году в бедной крестьянской семье в деревне Селезнево (б. Тульской губернии).

Окончив сельскую школу в 1912 году, Косоруков начал работать сначала учеником, а затем плотником по найму.

В 1919 году Косоруков был мобилизован в Красную армию, где прослужил до 1922 года.

«Красная армия в моей жизни была первой действительной школой, оказавшей влияние на дальнейшее мое развитие», — пишет в своей автобиографии Косоруков. В 1922 году Косоруков поступает в комсомол. С 1926 года он член ВКП(б).

По возвращении из Красной армии Косоруков принимает активное участие в общественной жизни деревни: он заведует избой-читальней находится на политпросветработе. В 1926 году Тульский губком ВКП(б) командует т. Косорукова в Тульский рабфак, по окончании которого в 1929 году он командирован в Ленинградский политехнический институт на электро-механический факультет, который он успешно окончил в марте 1934 года.

## МУХИНОЙ НУЖЕН БУДИЛЬНИК

Столовая № 94 должна открываться в 7 час. утра, но это значит только на бумаге, а фактически столовая открывается тогда, когда проснется зав. Столовой Мухина, а она имеет привычку всегда проспать на 40 минут, а то и на час.

Ключи от кладовой, хлеба и сахара у нее.

В результате — мы, студенты, проходящие практику на ленинградских заводах, вынуждены почти всегда получать завтрак без хлеба и сахара (с большим скандалом со служащими), или уезжать голодными на завод.

А поэтому мы убедительно просим администрацию разбудить заведующую Мухину, открывать столовую в 7 часов и не заставлять нас работать голодными на заводе.

ПРОКОПЕНКО, Ф. А.

## ГДЕ НАХОДЯТСЯ КАБИНЕТЫ?

Чертежные №№ 1, 2, 3. — Для 1-го и 2-го курсов (общетехнического факультета) — главное здание, 3-й этаж, комнаты №№ 308, 313, 314.

Чертежная № 4. — Для 3-го и 4-го курсов — главное здание, 3-й этаж, комната № 346.

Чертежные № 5 и 6. — Для дипломного проектирования ПТМ (подъемно-транспортных машин) — главное здание, 3-й этаж, комнаты №№ 301 и 302 и частично кабинет скинирования.

Кабинет деталей машин — главное здание, 3-й этаж, комната № 328.

Дипломанты металлургического факультета обслуживаются в корпусе «Ж». 2-й этаж, комнаты №№ 15 и 19.

Чертежная открыта с 10 часов утра до 22 часов вечера (кроме выходных дней).

Чертежные принадлежности на дом выдаются студентам 5-го курса, за исключением справочников и учебников, с разрешения отдела учебных пособий и кабинетов, комната № 311.

Студенты, получившие чертежные принадлежности и книжные пособия для работы в чертежной и несдавшие в день получения, лишаются права пользоваться по первому замечанию — на одну шестидневку, по второму замечанию — от декады до месяца. К особо злостным будут приняты меры вплоть до исключения из института.

Ответственный редактор  
М. Я. КАПЛАНСКИЙ

Формат 58 × 41. Печ. знак. 60.208  
Бум. листов 3.500. — Тираж 7.000  
Сдано в набор 25 сент., в печ. 27 сент.  
Ленгортит № 26861  
1 п. л. — Заказ № 3730  
Типография им. Володарского  
Ленинград 125. Фонтанка, 57