

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, дирекции, профкома и месткома Ленинградского Индустриального института

№ 12 (535)  
9 февраля 1940 г.  
Пятница  
Год издания шестой  
Цена 5 коп.  
Телефоны Г 9-14-02,  
внутренние — 14-02,  
14-17, 14-03

## НАЧАТЬ СЕМЕСТР БЕЗ ЕДИНОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ДОЛГА

Решением партийного и хозяйственного актива ЛНИ начало занятий для студентов энергомашиностроительного, электромеханического, металлургического, гидротехнического и инженерно-экономического факультетов переносится на 13 февраля.

Это решение позволяет студентам упомянутых факультетов, имеющим в результате январской сессии академическую задолженность, полностью ликвидировать ее к началу занятий.

Совершенно свободная от занятий шестидневка ставит их в выгодное положение, давая возможность тщательно и без помехи подготовиться к экзаменам.

Это преимущество студенты обязаны использовать полностью, тем более, что никакие поблажки и дальнейшие отсрочки им, в силу создавшегося положения, предоставляться не будут.

В результате январской сессии на инженерно-экономическом факультете 146

человек должны сдать 131 экзамен и 139 зачетов.

На металлургическом за 274 студентами числится 275 экзаменов и 234 зачета.

У гидротехников 243 человека обязаны сдать 254 экзамена и 193 зачета.

Эти цифры достаточно серьезны. Деканам придется энергично действовать, чтобы к началу занятий во втором семестре на факультетах не осталось ни одного академического долга.

Помочь им в этом должны общественные организации факультетов, взяв под свой неослабный контроль всех должников и мобилизуя их на своевременную ликвидацию задолженности.

Дни и часы приема экзаменов и зачетов преподавателями расписаны уже на всех факультетах.

## МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПЕРЕДОВЫМ

По основным показателям закончившейся сессии механический факультет стал передовым в институте. Успехи наши действительно большие и их не сможет никто опорочить даже наиболее скептически настроенные из числа «старых» передовиков, неодобрительно поглядывающие на «молодого выскочку».

Чем же объяснить наши достижения?

Во-первых, тем, что в истории факультета прошедший семестр был, вероятно, первым, когда общественные организации и деканат работали спаянно и с большим энтузиазмом.

Во-вторых, студенты, за небольшим исключением, поняли, что лодыри, дезорганизаторы и прогульщики не найдут защиты и поддержки ни в деканате, ни в общественных организациях.

В-третьих, студенчество серьезно восприняло слова товарища В. М. Молотова о том, что каждый на своем месте должен безукоризненно выполнять порученное ему дело. Поэтому многие студенты учатся только на «хорошо» и «отлично», без неудовольствия и неясности.

Отметим еще хорошую организацию (во время сессии) связи деканата со студентами, главным образом, через наших замечательных комсомольцев — Резникова, Котельникова, Попенко, Лейкина, Барского, Валлах, Карнаруква и десятков других.

И, наконец, обратим внимание на одну характерную особенность в стиле работы организаций факультета, заключающуюся в том, что ни один участок работы не был оставлен без тщательного наблюдения и контроля.

Подготовка к сессии началась с ноября. Собрания треугольников групп и курсов, курсовые и общие комсомольские и партийные собрания занимались вопросами подготовки к сессии.

Обращалось большое внимание на посещаемость занятий. В декабре мы достигли того, что процент прогулов был снижен до 2,7 тогда, как на всех остальных факультетах количество прогулов колебалось в пределах от 3,71 проц. (энергомаш) до 7,3 проц. (инж.-физ.). По семестру в целом результаты были хуже, и они нас никак не удовлетворяют. Во втором семестре мы будем выправляться и пачнем дружно, опять-таки всем коллективом, бороться с прогульщиками с первого же дня занятий.

Некоторые наши «доброжелатели» бросают нам упрек в том, что мы якобы,

«маневрировали», исключив во время сессии 20 студентов. Глушости. Если даже любой из показателей факультета снизить за счет этих исключенных людей, то и тогда мы остаемся впереди.

И это при отсутствии поправочных коэффициентов, а их ввести следовало бы, имея в виду, что количество экзаменов в сессию у одного студента механического факультета было больше, чем у студента инженерно-физического или энергомашиностроительного факультетов соответственно, (округленно) в 1,3 и 1,2 раза. Я произвел расчет, доказывающий, что нагрузка студентов и деканата механического факультета была выше, чем на других факультетах.

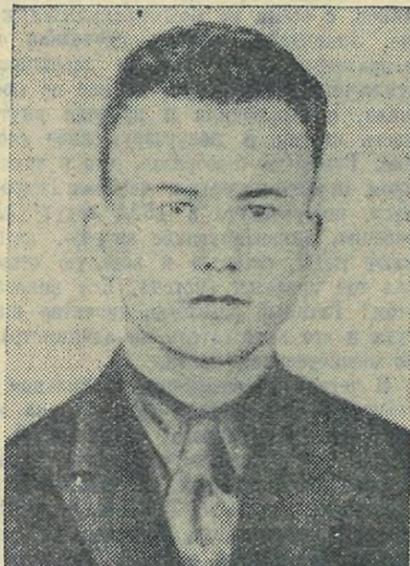
Мы исключили и будем исключать неуспевающих и недисциплинированных студентов не для того, конечно, чтобы улучшить наши показатели. Мы исключаем балласт. К нему мы отнесли В. И. Педаню (гр. 242), только числившуюся в списках и получавшую стипендию, но не занимавшуюся, И. В. Сохрина (гр. 244), также ничего не делавшего. В середине сессии в педагогических целях были исключены Е. М. Терлецкая (гр. 247), С. Г. Берг (гр. 243) и Н. Р. Горохов (гр. 242). С запозданием были отчислены «мертвые души» Е. Г. Павлова (гр. 245), Русскова (гр. 146), А. Ф. Манн (гр. 143), Н. П. Смирнова (гр. 143) и др.

В беседах с экзаменаторами доцентами Е. В. Вороновой, П. В. Шаравским, В. Я. Бохманом, Скорчелетти и другими неоднократно выяснилось, что прошедшая сессия была редкой по успехам студентов, что многие из отличников отвечали выше всяких похвал.

Помимо успехов в академической учебе, механики имеют первое место по работе оборонных кружков, многого достигли научно-технические кружки, улучшены результаты по научно-исследовательским и другим работам. Таким образом, достижения факультета не односторонни и, следовательно, не случайны.

Коллектив механического факультета и впредь будет бороться за красное знамя, за честь быть передовым факультетом института.

Зам. декана механического факультета  
**Н. В. ПИМКИН**



Студент III курса механического факультета Н. И. Румянцев, депутат Выборгского Совета депутатов трудящихся, отлично сдал экзамены в январскую сессию

### ПИСЬМО С ФРОНТА

### Вызываем вас на социалистическое соревнование

(Получено в адрес металлургического факультета)

Дорогие товарищи!

Нет слов, чтобы описать то чувство, которое охватило нас при получении дорогих подарков, которые поднимают энтузиазм и дух каждого бойца, командира и политработника в дни освобождения финского народа от векового гнета мировой буржуазии и белофинского правительства.

Товарищи, примите нашу искреннюю красноармейскую благодарность за вашу заботу, заботу о сталинских людях. Разрешите заверить вас, что ни одной пяди своей земли мы никому не отдадим.

Вы можете спокойно жить, работать и учиться, так как вас оберегает Красная Армия, которой нет равной в мире.

Еще раз примите нашу красноармейскую благодарность за ваши подарки.

Каждый боец РККА соревнуется друг с другом за лучшее выполнение любого задания партии и правительства, и если потребуется, то мы отдадим свою жизнь за дело Ленина—Сталина. Мы оправдаем доверие своего народа. Наша часть вызывает вас на социальное соревнование на лучшее выполнение всех заданий, которые будут поручены вам и нам.

Скажите, товарищи, где и в какой стране так заботятся о живом человеке, как в стране социализма, которая под руководством партии Ленина—Сталина идет от победы к победе — к построению коммунизма.

Да здравствует 183-миллионный советский народ, который заботится о бойцах Рабоче-Крестьянской Красной Армии.

Да здравствует первый маршал Советского Союза К. Е. Ворошилов!

Да здравствует партия Ленина—Сталина и ее вождь и вдохновитель великий Сталин!

По поручению бойцов, командиров и политработников  
**С. М. МОЖАЕВ,**  
**Т. И. БОНДАРЕНКО и А. И. ПИВЕНЬ**

## Хроника

### ПОРЯДОК

### ВЫДВИЖЕНИЯ КАНДИДАТОВ НА СТИПЕНДИИ ИМ. СТАЛИНА

Вернувшийся на-днях из Москвы директор ЛНИ тов. С. А. Смирнов сообщил на совещании деканов факультетов предварительные сведения о порядке выделения кандидатов на получение стипендий имени товарища Сталина.

Кандидатуры выдвигаются учебными группами в любом количестве. При обсуждении их принимаются во внимание академическая успеваемость (кандидат должен быть круглым отличником) и инициативная общественная работа.

Кандидатуры, выдвинутые на собраниях групп, рассматриваются затем факультетскими конкурсными комиссиями и дела о них отсылаются в Москву, в Комитет по делам высшей школы.

К представлению факультета должны быть приложены анкета кандидата, его подробная автобиография и обстоятельная характеристика, охватывающая не только работу в институте, но и успехи, поведение и общественную деятельность в школе до втуза.

### ГОРОДСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ВУЗОВСКОГО АКТИВА

Между 15 и 20 февраля в Смольном предполагается собрание общегородского актива вузов Ленинграда.

Собрание заслушает доклады Индустриального института и педагогического института им. Герцена по вопросам о кадрах, учебной, научной и внеинститутской работе. Возможно, будет поставлен вопрос о связи вузов с промышленностью в разрезе выполнения задач третьей пятилетки.

### РЕОРГАНИЗАЦИЯ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОТДЕЛА

Решением Комитета по делам высшей школы издательский отдел ЛНИ реорганизуется в филиал издательства «Советская наука».

В его функции будет входить издание «Трудов ЛНИ», «Научно-информационного бюллетеня», учебных конспектов и пособий и организация помощи государственным издательствам в издании учебников, справочников, конспектов и пр., написанных авторским коллективом ЛНИ.

В целях сокращения аппарата и совмещения профессий, заведывание филиалом возлагается на начальника группы учебно-вспомогательных пособий тов. Я. М. Лейкина.

Начальник издательского отдела тов. Н. Н. Аверьянов освобождается от работы в ЛНИ в связи с переводом его на работу в Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени химико-технологический институт.

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## Актив требует привлечь к ответственности виновников аварий

(С собрания партийно-хозяйственного актива ЛИИ)

4 февраля партийно-хозяйственный актив нашего института в течение пяти часов обсуждал вопросы, связанные с ликвидацией аварий отопительной системы, и план дирекции о сроках начала занятий 2-го семестра.

С докладом о подготовке института к занятиям выступил директор ЛИИ С. А. Смирнов.

Доклад директора был полон ненужными «историческими» подробностями и ссылками на то, как административно-хозяйственная часть института «своевременно запрашивала» Техснаб ВКП(б) о необходимом для института топливе и как Техснаб подвел институт, не спустив пары до сих пор; директор (в который раз!) рассказал о том, как неизвестный диспетчер северной подстанции на 3 часа лишил институт электроэнергию, отчего будто бы последовали аварии отопительной системы.

Версия о том, что причина аварий отопления лежит за пределами института, так энергично и настойчиво распространяемая работниками отдела главного инженера, нашла нового и весьма старательного защитника в лице директора тов. Смирнова.

— Я говорю ответственно, а не отвинчиваю гайки, — предупреждал т. Смирнов собравшихся. На законные реплики с мест, подвергавшие сомнению правильность директорского тезиса, он презрительно отвечал:

— Язык лежит на мокром месте — и говорить вы можете что угодно.

Почему институт не запас топлива с осени? С. А. Смирнов и его помощники, оказываясь, в этом вопросе не причём.

— Топлива нет, запасы делать не позволяет государственная плановая система, — заявил тов. Смирнов.

Ясно, что подобного рода «объяснения» бесхозяйственности, царящей в многочисленных отделах института, бесхозяйственности, приведшей к выходу из строя двух учебных зданий и 240 комнат Студенческого городка, не могли удовлетворить партийно-хозяйственный актив.

Ни один из 20 товарищей, выступавших в прениях, не разделял точки зрения докладчика. Наоборот, все единодушно отмечали несамкритичность доклада тов. Смирнова, недопустимое стремление спастись от ответственности безобразно работающий аппарат института.

— Виновников аварии следует искать не в Москве в ВКП(б), а здесь, в институте, — справедливо говорит тов. Ращевский. — На протяжении двух лет отделы капитального строительства и капитального ремонта что-то строят, тратят огромные деньги, но аварии не предупреждают. С начала постройки Главного здания и Химзавиллона отопительная система не проверялась как следует. Ни главный инженер, ни механик не знают ни состояния, ни даже плана расположения отопительной системы. Особенно это касается Гидрокорпуса. Единственный водопроводчик тов. Степанов является ходячим справочником по этим вопросам.

— Газета «Индустриальный» в номере от 1 февраля правильно критиковала дирекцию, — заявляет тов. Коробельников. — Действительно, получается так, что конкретных виновников директор или не ищет, или их знает, но мер не принимает.

— Плохо используются рабочие и студенты, занятые на ликвидации аварий, — говорит тов. Шорников. — Руководство главного инженера тов. Тетенчука этими людьми — неважное.

Резко и справедливо критиковал систему управления ЛИИ т. Быков.

— Директор С. А. Смирнов раздул аппарат, насаждал всяких помощников, но никто из них не отвечает за дело. 30—50 проц. сотрудников управленческого аппарата или слоняются без дела, или показывают вид, что работают.

— Авария произошла по вине бездельников, с осени не подготовившихся к зиме. Ликвидация аварии проходила тоже неправильно. Мы просили дирекцию не отключать Гидрокорпус, но нас не послушали, а выключили и привели внутренность здания в полуразрушенное состояние. Разве не безобразно, что в техническом отделе потеряны чертежи Гидрокорпуса, построенного в 1934 году? Сейчас рабочие, ликвидирующие аварию, взламывают полы, ощупью и вслепую отыскивая где проходит система. Кто виноват в этом? Главный инженер, директор института и его заместитель по административно-хозяйственной части.

В четком и совершенно правильном выступлении тов. Гурьев (зам. декана энергомашиностроительного факультета) изложил точку зрения совещания деканов, которое сочло нужным, возможным и обязательным начать с 7 февраля учебу на четырех факультетах, а затем, 13 февраля, по вступлении в строй Главного здания — остальных факультетов.

Эту точку зрения поддержал весь актив.

Основательно иллюстрируя многочисленными примерами, канцелярско-бюрократический стиль работы аппарата, выступил тов. Фрадкин.

— Своим явно неудовлетворительным докладом, — говорит он, — тов. Смирнов, благословил «свой аппарат» на дальнейший бюрократизм, безответственность и хамское отношение к живым людям — студентам и преподавателям. Работники аппарата считают, что не они для института, а институт для них. Когда бы вы ни обратились к работникам технической части за содействием в разрешении многочисленных квартирных неурядиц, всегда вы будете или обруганы, или, в лучшем случае, с вами не будут разговаривать. Таков «стиль» работы, с которым не борется тов. Смирнов.

Тт. Денегин, Израэлит, Шабанов, Соловьев, Ансеров подвергли критике хозяйственную деятельность дирекции института.

С огромным вниманием актив выслушал выступление недавно назначенного директора студгородка тов. Максименко, который рассказал активу, как ликвидируется и фактически уже ликвидирована авария в общежитиях. 5 февраля VI корпус вступил в строй.

Работающие по восстановлению отопительной системы тт. Пивень, Ртищев, Рывкин, рассказали активу о том, как

лучше и успешнее надо работать, чтобы начать занятия вовремя.

— Нужно самим, не ожидая, когда позвонит и втроем заплатят, прийти на помощь институту, — говорит тов. Рывкин. — Так сделал я и призываю к этому других.

Секретарь парткома тов. Капланский, как и все выступавшие до него, отверг легенду тов. Смирнова о том, что причины аварии вне досягаемости нашего института. Горком и Райком ВКП(б) помогают институту ликвидировать аварию, но тов. Смирнов напрасно защищает свой аппарат от критики. Тов. Капланский критикует заведывающего Лесным отделом тов. Ильина.

— Когда по просьбе секретаря Горкома ВКП(б) тов. Смирнова начальник Октябрьской железной дороги беспрекословно дал нашему институту 15 вагонов для перевозки дров, обнаружилось, что тов. Ильин не знает, сколько у него заготовлено дров.

— Партком несколько раз предлагал снять с работы бездельничавшего главного инженера Емяшева, перестроить и упростить аппарат дирекции, но тов. Смирнов до сих пор не выполнил этих решений.

Тов. Капланский совершенно правильно критикует крайне слабую работу по ликвидации аварий.

— 19 января неправильно спустили воду из отопительных систем в Главном здании, а к работе по ликвидации аварии приступили только 26 января. Это промедление было трагическим для отопительной системы.

— Партком, а не дирекция, находил работников, ставил их на участки, а аппарат дирекции растерялся. Директор не прав, говоря, что мы одиноки. Нам помогают городская и районная парторганизации, и дело чести всех нас выйти победителями в деле ликвидации аварии, виновники которой находятся у нас в институте и будут наказаны, как только комиссия парткома выяснит все подробности.

Заключительное слово директор т. Смирнов использовал для выпада против газеты «Индустриальный» и передовой статьи, помещенной в ней 1 февраля, но из этой попытки ничего не получилось, т. к. все выступление подтвердило правильность линии, взятой газетой.

Собрание актива приняло резолюцию, в которой утвердило сроки начала занятий по факультетам.

А. Б.

## РЕЗОЛЮЦИЯ

собрания партийно-хозяйственного актива Ленинградского Индустриального института, состоявшегося 4 февраля 1940 г.

1. Занятия на факультетах: механическом, инженерно-физическом, промтранспортом и вечернем начать нормально, в соответствии с учебными планами, 7 февраля 1940 г.

2. Занятия на факультетах: электромеханическом, энергомашиностроительном, металлургическом начать с 13 февраля по имеющемуся расписанию. Мобилизовать все силы и средства института и к 13 февраля 1940 г. обеспечить нормальные условия для занятий в Главном здании.

3. Занятия на факультетах: гидротехническом и инженерно-экономическом также начать с 13 февраля, обеспечив также окончание ремонтных работ в Гидрокорпусе к этому сроку. В противном случае занятия этих факультетов начать в Главном здании во вторую смену.

4. Закончить ремонт отопительной и канализационной системы в Студгородке к 7 февраля.

5. Констатировать, что крупный размер аварий объясняется, в первую очередь, общей бесхозяйственностью и безличной в хозяйственной деятельности института.

6. Отметить, что наряду с плохой организацией работ, в институте плохо знают людей, работающих в хозяйстве института,

не показывают и не поощряют ударников и стахановцев, не воспитывают работников и не привлекают к ответственности лодырей. Причем наряду с дирекцией в этом виноваты и партийно-профсоюзные организации института.

7. Поручить газете «Индустриальный» и впредь подвергать большевистской критике работу хозяйственного аппарата института, мобилизовать коллектив института на самоотверженную работу, воспитывая людей на примерах образцовой, стахановской работы.

8. Указать директору института тов. Смирнову на необходимость срочно перестроить хозяйственную организацию института, устранить обезличку, уточнить обязанности руководителей, начиная от начальника и кончая бригадирами на участках.

9. Принять к сведению, что партийным комитетом создана специальная комиссия для расследования причин аварий отопительной и водопроводно-канализационной систем в институте, в результате работы которой виновные будут привлечены к ответственности.

О работе и выводах комиссии доложить на очередном собрании актива.

В парткоме ЛИИ

Внимательно

подходить к приему

в партию

Партийная организация высоковольтной лаборатории (секретарь тов. Лычев) весьма легкомысленно подходит к ответственнейшему делу — приему в кандидаты ВКП(б). Легкомыслие это было проиллюстрировано на заседании парткома ЛИИ 3 февраля.

Секретарь партбюро высоковольтной лаборатории тов. Лычев представил на утверждение парткому решение первичной парторганизации о приеме в кандидаты ВКП(б) тов. Соковниной, активной общественной работой заслужившую того, чтобы быть кандидатом партии. Сейчас тов. Соковнина работает на ответственном участке государственного аппарата, выполняя обязанности судьи. От общественных организаций и с места работы получены отзывы, которые свидетельствуют, что тов. Соковнина работает хорошо. Однако партийный комитет ЛИИ постановил воздержаться от приема ее в кандидаты партии.

Почему?

Потому, что на парткоме ЛИИ выяснилось, что тов. Соковнина не успела ознакомиться с уставом партии, а ей об этом никто не подсказал. Не сделали этого и партсобрание парторганизации высоковольтной лаборатории и члены ВКП(б) — поручители за тов. Соковнину.

Партком ЛИИ указал секретарю первичной парторганизации тов. Лычеву, что он впредь должен внимательнее подходить к приему в партию.

## К вопросу о штатах

Теперь уже для всех очевидна необходимость сокращения разбухших штатов в институтском аппарате. Действительно, можно обойтись меньшим количеством людей. Но для этого необходимо перестроить систему зарплат, подобрать штат опытных квалифицированных работников и упростить, где только возможно, работу, сократив ненужную писанину.

В свое время на страницах «Индустриального» поднимались вопросы об упрощении работы в управлении делами путем введения децентрализованной системы регистрации корреспонденции, в отделе кадров путем сокращения приказного творчества и упрощения найма, перемещений и увольнений рабочих и служащих.

Теперь своевременно опять вернуться к этим вопросам, т. к. рационализация дала бы возможность сократить аппарат и вместе с тем улучшить работу.

Большое значение имеет практика совмещения профессий на предприятиях. Эту практику необходимо распространить и на учреждения. При проектировании штатов жилищного отдела ЛИИ на 1940 год мы сократили аппарат более чем на 20 проц. (с 48 до 38 чел.), причем вместо пяти комендантов и одного зам. начальника жилищного отдела ввели в штат двух управляющих домохозяйствами и одного начальника отдела с совмещением последним обязанностей управкоза.

На заведующего паспортным столом мы возложили работу секретаря-делопроизводителя, на бухгалтера — работу счетовода. И таким образом мы сэкономили на аппарате жилищного отдела 10 человек с фондом зарплат в несколько тысяч рублей. Такие же резервы недостаточно используемых рабочих и служащих, несомненно, имеются в других звеньях институтского аппарата, насчитывающем около 3500 рабочих и служащих.

П. КОСТЫЛЕВ

## НАУЧНАЯ РАБОТА КАФЕДРЫ „ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ И ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ“

На протяжении последних десяти лет во многих институтах делались попытки организовать широкое всестороннее изучение электрических печей и электротермического оборудования. В таких исследованиях нуждается вся промышленность. Об этом свидетельствует быстрое возрастание потребления электроэнергии для электротермических целей как за границей, так и у нас в Союзе. Еще в 1937 году только для целей электроплавки металла расходовалось до 7750 миллионов киловаттчасов в год.

Однако в большинстве своем попытки институтов оказывались неудачными из-за того, что во всех случаях изучение вопросов, связанных с проектированием, монтажом и эксплуатацией весьма мощных и сложных электротехнических агрегатов, мыслилось на металлургической базе.

В 1934—35 учебном году, в нашем институте впервые на электротехнической базе бывшего электросварочного факультета, а затем электромеханического, вновь организовалась специализация, широко изучающая вопросы, связанные с электронагревом во всех его проявлениях, а также и всего специального электротермического оборудования, требующего для своего всестороннего изучения предварительного знакомства с технологическими особенностями его использования.

Обширная тематика хозяйственных исследований кафедры, ежегодный бюджет, который превышает 300.000 рублей, за весьма короткий срок позволила создать без каких-либо ассигнований со стороны института специальную лабораторию, оснащенную всеми новейшими электротермическими агрегатами.

В системе Индустриального института имеется большое количество кафедр и лабораторий, нуждающихся в действующих электрических нагревательных и плавильных печах для самых разнообразных целей.

Кафедра электрических печей учла эту потребность и поставила перед собой цель — разрабатывать новые оригинальные конструкции электротермических установок.

На основании предварительного теоретического решения вопроса в первые полгода существования лаборатория собственными силами построила до настоящего времени, являющуюся единственной в Союзе по мощности установку высококачественной индукционной печи с ламповым генератором.

На протяжении последних трех лет эксплуатация этой установки по заданию многих лабораторий нашего института и лабораторий заводов показала ее исключительно высокие эксплуатационные данные и технико-экономические результаты. Так при мощности лампового генератора в 50—60 квт с частотой тока в 300.000 герц последний питает индукционные печи емкостью в 1-5-10-20 и 50 кг стали. Последняя индукционная печь на 50 кг стали построена только в последние месяцы и позволяет значительно расширить пределы промышленного использования данных установок.

Эта же установка без каких-либо существенных изменений также рационально используется и для целей поверхностной закалки индукционным способом.

Для целей концентрации электроэнергии в малом объеме индукционным способом построена специальная установка, обещающая найти также широкое применение в промышленности.

Кроме этого кафедрой разработано еще большое количество электротермических агрегатов, необходимых для всей промышленности, опытные экземпляры которых составляют весьма ценные объекты научного исследования и учебного практикума, как то: электропечи с автоматическим регулированием температуры, электрические соляные ванны, электрические диссоциаторы аммиака и проч.

Кафедра электрических печей считает своей безусловной заслугой, иногда вопреки мнению научного отдела, что все разрабатываемые оригинальные конструкции электротермических установок, сразу же внедряются в промышленность. Это ставит кафедру в положение ведущей группы по всем вопросам ее тематики и позволяет наиболее правильно наметить путь разрешения стоящих перед ней задач.

К настоящему моменту в лаборатории электрических печей полностью закончено комплектование всего необходимого специального оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры, что позволяет кафедре широко планировать свои работы и готовить полноценные научные кадры.

За 1939 год сотрудниками кафедры выполнено несколько госбюджетных ис-

следовательских работ, имеющих также большое значение для всей промышленности Союза и позволяющих расширить хозяйственную тематику. Среди них могут быть отмечены: диссертационная работа аспиранта И. А. Торонова на тему: «Нагрев вихревыми токами опорных конструкций индукционных печей», подводящая теоретические основы к проектированию весьма ответственных элементов агрегата; работа аспиранта А. В. Донского, досрочно представленная к защите на ученую степень кандидата технических наук, на тему «Исследование переменных электрических параметров индукционной печи», позволяющая экономить до 200 квч электроэнергии на одну тонну выплавленной в электропечи стали и одновременно поднять производительность агрегата на 25—35 проц.; диссертационная работа доцента А. П. Соколова на тему «Влияние самоиндукции контура электродуговой печи на режим ее работы», обещающая значительно улучшить технико-экономические показатели электродуговых плавильных установок.

На 1940 год, наряду с реализацией уже выполненных исследований, кафедрой намечены к проведению в лаборатории электрических печей следующие весьма актуальные диссертационные темы: 1) «Тепловые явления при индукционном нагреве» (аспирант С. М. Куляшов); 2) «Концентрация электромагнитной энергии при индукционном нагреве» (научный сотрудник Ю. В. Денисов); 3) «Оптимальный режим работы электрических печей сопротивления» (аспирант Н. Э. Тамм), и ряд других работ, не менее интересных с теоретической стороны и важных с точки зрения их приложения к промышленности.

При несколько большем внимании к интересам кафедры со стороны деканата электротехнического факультета и дирекции института, а также укрупнения ее за счет слияния на базе электромеханического факультета с близко соприкасающейся по учебным планам и основному профилю выпускающихся специалистов кафедрой электросварочного оборудования можно ожидать еще больших конкретных результатов работы.

Зав. кафедрой электропечей

проф.-донт. М. С. МАКСИМЕНКО

Зав. лабораторией электропечей

аспир. А. В. ДОНСКОЙ

## Основные нужды механических мастерских

Подводя итоги работы механических мастерских научного отдела за 1939 год, можно сказать, что сделано не мало. План 1939 года предусматривал выпуск продукции на сумму в 442.000 руб.; в том числе для института на 322.000 рублей. Фактическое выполнение дало сумму в 444.220 руб.

Сам по себе процент перевыполнения программы небольшой, но если учесть, что численный состав рабочих в среднем за месяц не превышал 70—80 процентов планового количества, то можно считать, что результаты неплохие.

В основном работа строилась на выполнении заказов лабораторий, но были заказы и со стороны. Мы оснастили приборами аэродинамическую лабораторию (микроманометрами — 15 шт., координатниками — 12 шт., аэродинамическими весами и др.). Необходимо отметить выпуск 6 «филианов» для биофильтров. Они в СССР нигде, кроме как у нас, не изготавливались. Было сделано свыше 1800 реостатов, около 200 различных трансформаторов, производился текущий ремонт моторов. По производству реостатов наш институт занимает ведущее место. Механические мастерские сделали также более 20 электромагнитных тормозов системы Смирнова последней модели.

Из производственного коллектива необходимо отметить лучших работников. По токарной группе это — гг. Б. А. Труверг, С. Ф. Быков, Ф. К. Иванов; по слесарной группе — Г. Н. Железнов, С. С. Докин, И. И. Банковский, В. Д. Огородников, А. С. Веселов; по реостатно-обмоточному цеху — Н. Григорьева и Н. В. Журавлев; по цеху покрытий — М. А. Эргард. Часть из них — многостаночники. Например, тов. Труверг сочетает работу токаря и фрезеровщика; Э. Э. Денов сочетает работу на «шпиниге» с работой на фрезерном станке.

Несмотря на ряд положительных сторон, в работе мастерских не преодолены недостатки. Например, сохраняется относительно высокая стоимость выполненных работ. Это существует и в силу ряда причин. Из-за недостатка кадров рабочие высокой квалификации зачастую используются на низкоразрядных, но необходимых работах. Заготовки сплошь и рядом не соответствуют по сортиности и размерам. Отсутствует калибровое и надлежащее инструментальное хозяйство. Условия труда тоже еще оставляют желать много лучшего. Мастерские, особенно токарная группа, находятся в темных и тесных помещениях. Все это снижает производительность мастерской, увеличивает расходы. Правда, несмотря на перечисленные факты, производственный коллектив борется со всеми трудностями, но еще много придется работать, чтобы все ненормальности были изжиты.

Что необходимо, чтобы в 1940 году мастерские работали гораздо лучше, чем в 1939 году? Во-первых, необходимо, чтобы снабжение материалами было фактическое, а не условное (не секрет, что мастерские жили до сих пор за счет материалов посторонних заказчиков). Во-вторых, добиться отпущенных определенных средств на приобретение калибрового и инструментального хозяйства. В-третьих, сделать приточно-вытяжную вентиляцию в цехе покрытий, в отсутствие которой виновен отдел капитального строительства. И в-четвертых, укомплектовать кадры рабочих.

Начальник механических мастерских ЛИИ

И. Н. НИКОЛАЕВ

## Ликвидировать образовавшиеся академические долги

По сравнению с январской сессией прошлого года результаты нынешней сессии на гидротехническом факультете характеризуются более высоким средним баллом (3,99 против 3,95 в прошлом году) и меньшим количеством неамок на экзамены (3,8 проц. против 5,4 проц. в прошлом году).

Но по сравнению с весенней сессией, выдвинувшей факультет на первое место, мы сейчас имеем снижение показателей, вызванное следующими причинами:

Чрезвычайно плохо справились с экзаменами студенты II курса. Особенно низок балл по основам марксизма-ленинизма. Некоторое влияние здесь имело отсутствие семинаров по курсу в течение семестра, но помимо этого сами студенты не изучали материал параллельно со слушанием лекций, не посещали консультаций. Не на высоте была и дисциплина. На экзамене можно было услышать очень наивные ответы, студенты часто ошибались в цифрах и фактах, путали основные установки.

Первый курс (дневной) закончил сес-

сию с достаточно хорошими результатами. На нем выявилось 8 круглых отличников. Хуже прошли экзамены у первокурсников дополнительного набора (2 группы). Если одна из групп сдала предметы более или менее сносно, то другая получила совсем плачевные результаты — из 20 человек 15 остались с академическими долгами по двум, трем предметам.

На третьем курсе экзамены прошли со средним баллом — 4, но велика неамок на экзамены, особенно по электротехнике.

IV и V курсы сдали экзамены очень хорошо (средний балл 4,3 и 4,45), но здесь оказалось много несданных проектов, что безусловно следует отнести и за счет бытовых неустойчив в общежитиях и в чертежных. Наш факультет оказался в более тяжелом положении, чем остальные, где курсовые проекты заканчивались в ноябре.

Сданные проекты отличаются высоким качеством выполнения, несмотря на то, что на IV курсе студенты впервые приступают к самостоятельному проектированию. Здесь несомненно, сыграла роль хо-

рошо проведенная производственная практика на удачно выбранных объектах.

В этом году факультет получил большое пополнение из института инженеров промышленного строительства. Были опасения, что новые студенты будут сдавать экзамены неважно, в силу некоторой разницы в учебных планах институтов. Однако, действительность показала, что процент явки был высокий, студенты хорошо подготовились к экзаменам и получили вполне удовлетворительные результаты.

Несмотря на трудности, осложнявшие подготовку к экзаменам, мы имеем в результате сессии 28 проц. академических должников против 35 процентов в прошлом году. Однако цифра эта столь значительна, что она сама по себе свидетельствует о неудовлетворительных результатах сессии. Ликвидации этой задолженности деканат будет добиваться самым энергичным образом.

Декан гидротехнического факультета

проф. И. И. ЛЕВИ

## Организованно повышать квалификацию рабочих и служащих

Когда речь заходит о технической учебе, у некоторых наших руководителей и хозяйственников находятся объективные причины, якобы мешающие организовать занятия. Факты опровергают эти «теории». Несмотря на трудности, успешно закончились занятия на курсах электромонтеров-монтажников (преподаватель тов. Канунов), и в январе состоялся гостехэкзамен. Четверо из 12 человек сдали гостехэкзамен на «отлично» и «хорошо»; среди них тов. Шелье, Степаненко, Иванов и Соколов.

Интенсивно идут занятия на курсах мастеров-литейщиков (преподаватель тов. Лопаткин). Со второй половины февраля начинаются занятия с рабочими механических мастерских и лаборатории технологии электроизмерительных приборов. В ближайшие дни возобновляются занятия на курсах счетных работников (преподаватель тов. Серебрянников), прерванные на время составления годового отчета. Около 100 инженерно-технических и научных работников записалось в кружки по изучению иностранных языков.

Эти факты говорят о том, что когда люди интересуются техникой, дело движется вперед, несмотря на все и всяче-

ские препятствия. Заботливое и внимательное отношение к делу повышению квалификации своих кадров проявляют зам. заведующего литейной лабораторией тов. Лопаткин, зам. заведующего лабораторией технологии электроизмерительных приборов тов. Фролов, заведующий механическими мастерскими тов. Николаев, начальник электромонтажной группы отдела ремонта тов. Канунов.

Руководители и хозяйственники из отдела капитального ремонта (тов. Самохин, Венцель), капитального строительства (тов. Чесноков и Богданов) и Бюро Куйбышевских работ (тов. Титов и Карнов) должны, наконец, сдвинуть с мертвой точки дело технической учебы на руководимых ими участках.

К сожалению, и руководители, и работники этих отделов не сочли даже нужным явиться на совещание по технике, дважды созывавшееся месткомом. Эти товарищи забыли, что повышение культурного и технического уровня рабочих является одной из их первейших задач. В этом политически важном деле должны быть заинтересованы администрация и общественные организации нашего института.

**П. КОСТЫЛЕВ, И. КРАВЧУК**

## Создается кружок вычислительной техники

В газете «Индустриальный» уже сообщалось о предполагаемой организации кружка вычислительной техники. Теперь этот проект утвержден директором ЛИИ и кафедрой математики и, таким образом, может быть осуществлен. Первое занятие состоится 13 февраля в 4 часа. В дальнейшем время занятий будет установлено в зависимости от интересов участников.

Программа кружка охватывает все действия и состоит из трех основных отделов: 1) точные действия, 2) приближенные действия, 3) сложные действия. Методика занятий: 1) лекции с примерами, 2) упражнения под моим руководством, 3) самостоятельные упражнения.

Ввиду того, что подобный кружок создается впервые, трудно установить необходимое количество времени для овладения вычислительной техникой, но я полагаю, что в течение полугодия, уделяя по два часа в шестидневку на коллективные занятия и выполняя, кроме того, некоторое количество самостоятельных упражнений, каждый сможет достичь достаточно высоких результатов.

Кружок даст каждому, кто в нем будет заниматься, точное и ясное представление

о вычислительной технике, значительную экономию времени, сил, затрачиваемых на вычисления, и правильный подход ко всем расчетам, могущим встретиться в теории и на практике.

В программу также включены элементы курса приближенных вычислений, необходимого каждому инженеру и не включенного в программы всех вузов.

Что касается умения считать в уме, то оно будет достигнуто, если не для всех, то, во всяком случае, для более простых действий. Здесь, повидимому, будут играть роль индивидуальные способности, и при наличии таковых выше обычного уровня можно будет достигнуть хороших результатов.

Я постараюсь обеспечить достаточный интерес занятий, по крайней мере, для людей, имеющих склонность к математике. Вопреки мнению некоторых, считающих вычислительную технику, не имеющей ничего общего с математикой, могу сказать, что наш кружок будет значительно расширять математический кругозор и повышать уровень математического мышления.

**Б. ГИНЗБУРГ**

★ ★ ★



На улицах города Львова (Западная Украина). На снимке: инструктор Киевского управления регулирования уличного движения тов. Мачулко обучает правилам регулирования уличного движения милиционера города Львова тов. Потемко



«Пушкин в книжной лавке Смирдина»

Работа художника Н. ПАВЛОВА

## СОВЕТСКИЕ ПАТРИОТКИ — БОЙЦАМ КРАСНОЙ АРМИИ

Домохозяйки дачи №№ 1, 2, 3, 5 ЛИИ, собрав 186 рублей, решили послать подарки бойцам Красной Армии. К своему подарку они приложили письмо, которое мы ниже публикуем.

«Дорогие товарищи, бойцы! Мы, домохозяйки, проживающие на территории бывшего 39-го избирательного участка, Выборгского района, шлем вам свой привет и небольшой подарок.

Мы благодарим вас, товарищи, за то, что вы героически отстаиваете неприкосновенность славного города Ленина, уничтожая маннергеймовских белофинских бандитов.

Ваши подвиги дают нам возможность бесперебойно заниматься мирными делами и, работая в тылу, своим трудом крепить социалистическую родину.

Наш кружок, созданный во время избирательной кампании, занимается и сейчас. Мы регулярно собираемся на квар-

тире у старосты кружка тов. Тихобаевой на занятия. Агитатор т. Томилов провел с нами несколько бесед: о международном положении, о шестнадцатилетней годовщине со дня смерти В. И. Ленина, о торговле мясопродуктами, сахаром и кондитерскими изделиями.

В нашем кружке числятся 15 домохозяек, но, когда начинается беседа, приходит и домработница. Народу набирается много, и беседы всегда проходят оживленно.

Дорогие товарищи красноармейцы, командиры и политработники! Мы от души желаем вам самых блестящих успехов в вашем ответственном деле. Надеемся, что вы с честью оправдаете надежду трудящихся СССР и, освободив финский народ от белофиннов, победителями вернетесь на родную советскую землю.

По поручению 15 домохозяек староста кружка **ТИХОБАЕВА**

## Широко открыть двери студенческого клуба

Во время каникул каждый из студентов стремился провести время или на катке, или в кино, или в театре. Естественно, что, кроме того, хочется отдохнуть и у себя в клубе — почитать, сыграть партию в шахматы, вообще побывать в теплой, уютной обстановке.

Заходим в клуб, и... нас встречают закрытые двери комнат. Это напоминает наглухо застегнутый сюртук «чиндрала». Вечером же можно наблюдать только, как танцующие шаркают по паркету малого зала.

При всем этом неплохо чувствуют себя управители клуба.

3 февраля проводился блицтурнир. Многие следили за игрой, две группы сражались в домино, а некоторые читали принесенные с собой книги, газеты. После окончания турнира оставшихся попросили уйти из помещения, так как клуб-де будет закрыт.

После непродолжительного разговора пришлось уйти. Часа через три выяснилось, что в клубе, действительно закрытом, была устроена вечеринка. «Посторонние» студенты, которые настояли на своем и прошли в помещение, обнаружили три освещенных комнаты. В одной из них был прекрасно сервированный стол десятка на два человек. Студенты составили акт.

В споре один из участников вечеринки заявил: «А разве актив клуба не имеет права сделать для себя вечер один раз за полгода?».

По-нашему такой актив не имеет на это право. Актив, который не обеспечивает студентов культурным отдыхом, не имеет право закрывать помещение клуба и устраивать в нем вечеринки частного порядка.

Мы возмущены поведением администрации клуба и просим общественные организации проверить работу правления. Не умеющие ни петь, ни играть на инструментах, ни декламировать должны получить право отдыхать в своем клубе.

**ФИЛОСЬЯН, АРБЕНЕНКО, СЕРГУШОВ**

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Объявляется набор в новые группы медсестер военного времени. Студентки, желающие заниматься на курсах, должны подать заявление с краткой биографией до 15 февраля в совет Осоавиахима или в комитет ВЛКСМ ЛИИ.

Мандатная комиссия работает 10 и 15 февраля с 3 часов дня в комитете ВЛКСМ.

**СОВЕТ ОСОАВИАХИМА ЛИИ  
КОМИТЕТ ВЛКСМ ЛИИ**

Зам. отв. редактора **А. И. ГУБЛЕР**

Заказ № 333  
Леноблгортит № Д-654  
Тип. им. Володарского