

## Из инструкции о порядке введения свободного посещения студентами учебных занятий

1. Каждый студент в течение недели освобождается от обязательного посещения 12 час. учебных занятий из 36 час., предусмотренных учебным планом.

2. Сохраняется обязательное посещение всеми студентами лабораторий, семинарских занятий по курсу марксизма-ленинизма и практических занятий по военной и физической подготовке.

3. За исключением ограничений, изложенных в п. 2 настоящей инструкции, выбор занятий, которые студент найдет целесообразным пропустить, предоставляется самому студенту.

4. Курсовые проекты студенты выполняют самостоятельно, пользуясь по мере надобности консультациями преподавателей в часы, отводимые для этого по расписанию.

5. В лабораториях, где студенты выполняют практические работы индивидуально, установить такой порядок, при котором студент имел бы возможность выполнять работу не только в часы расписания, но и в другое время при обязательном выполнении всех работ к установленному сроку.

6. Существующее расписание учебных занятий остается без изменений до конца текущего учебного семестра.

7. Получение зачетов, необходимых для допуска к экзаменам, остается обязательным, независимо от того, посещает ли студент практические занятия или нет.

Для студентов, не посещающих учебных практических занятий, деканы факультетов, по согласованию с кафедрами, устанавли-

вают сроки и условия получения зачетов.

8. Допускается сдача студентами экзаменов ранее нормальных сроков при условии успешного окончания ими полностью всех лабораторных работ и практических занятий, предусмотренных учебным планом.

9. Дипломные проекты студенты выполняют самостоятельно в чертежных институтах, пользуясь по мере надобности консультациями преподавателей в установленном по расписанию время.

10. Вводя частичное свободное посещение студентами учебных занятий (в пределах  $\frac{1}{3}$  учебного времени), необходимо принять должные меры к дальнейшему укреплению учебно-производственной дисциплины студентов.

С этой целью сохраняется существующий ежедневный учет посещения студентами учебных занятий. Учет ведется старостой группы или его заместителем, утвержденным деканом факультета.

В конце каждой недели староста группы лично представляет декану факультета рапорт о студентах, пропустивших более 12 ч. обязательных учебных занятий, с указанием причин пропусков.

Введение свободного посещения студентами учебных занятий направлено главным образом на развитие самостоятельной работы студентов, на воспитание чувства ответственности у студентов за выполнение порученной им работы, на привитие умения сочетать высокое качество учебы с практической работой на предприятии.

## С ПРОФСОЮЗНОГО СОБРАНИЯ

### Наказ новому профкому

14 ноября состоялось первое отчетно-выборное профсоюзное собрание на инженерно-физическом факультете. С отчетом о работе профкома выступил член профкома, студент V курса инженерно-физического факультета тов. Герцберг.

Основу работы профкома составляла борьба за высокую академическую успеваемость, — говорит тов. Герцберг, — и в этом направлении мы имеем неплохие результаты. Из 5,5 тыс. студентов 1718 человек имеют право на государственную стипендию.

В развернувшихся прениях и в принятой резолюции собраны отмечены немало достижений в работе профкома (проведен общественный смотр общежитий, хорошо был организован летний физкультурный лагерь, создана крепкая художественная самодеятельность в клубе, успешно проведено сокращение платных должностей в аппарате профкома, согласно постановлению ВЦСПС, и др.).

Вместе с тем собрание подвергло суровой критике недостатки.

Профком мало уделял внимания воспитательной работе среди низового актива (профгоров, групп).

Инструктаж факультетских профбюро производился только по линии одного сектора — академического.

Установка профкома на обязательное 100-процентное вовлечение в союз привела к тому, что людей буквально тащили в союз. Отсюда, как результат, плохое положение с уплатой членских взносов и низкая профсоюзная дисциплина.

Слаб был обмен опытом, особенно в области социалистического соревнования. Профком не сумел быстро перестроить свою работу применительно к новым условиям, после постановления правительства от 2 октября.

Собрание признало работу профкома удовлетворительной.

Наладить воспитательную работу среди членов союза, укрепить связь с низовым активом, улучшить руководство соревнованием, правильно организовать работу студентов в новых условиях свободного расписания, создать наилучшие условия для учебы в общежитии — такой наказ дало собрание новому составу профкома.

К. КАЛУГИН

## Экзамены на пятом курсе

(Беседа с зав. кафедрой основ марксизма-ленинизма тов. Ивановым)

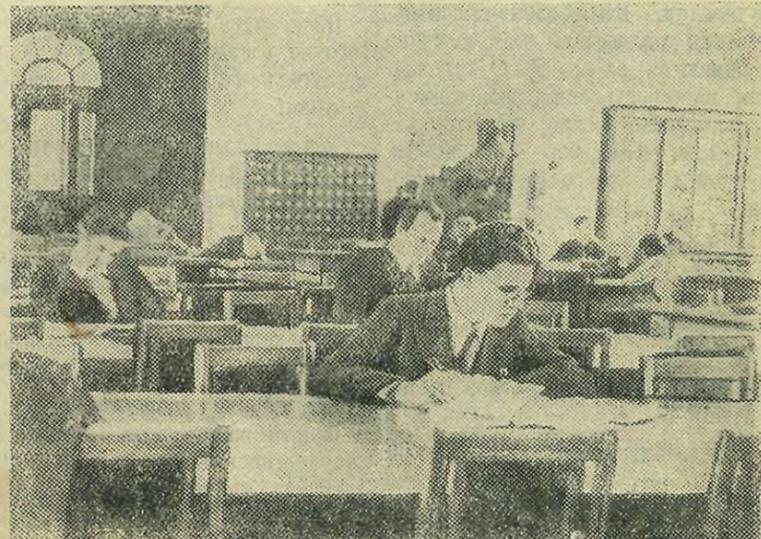
Сейчас проходит экзаменационная сессия у студентов V курса. Экзамен по основам марксизма-ленинизма довольно серьезный, так как в прошлом году у них были только зачеты, и то, что пройдено в течение двух-трех семестров, вынесено на экзамен.

В частности, студенты V курса инженерно-физического факультета должны сдать экзамен по следующим произведениям классиков марксизма-ленинизма: «Коммунистический манифест», «Что делать?», «Материализм и эмпириокритицизм» и «Об основах ленинизма».

Уже сейчас можно сделать совершенно определенный вывод: там, где занятия семинаров проходили активно, где чувствовалась творческая работа студентов, там и экзамен проходит хорошо.

Вот группа 586. Здесь семинарские занятия велись интересно и увлекательно. Чувствовалось, что студенты подходят к делу не пошлячески, не заучивают отдельные теоретические положения, а глубоко разбираются в материале, читают много дополнительной литературы. Естественно, что на экзамен студенты этой группы пришли вполне подготовленными. Из 8 человек шестеро получили вполне заслуженную оценку «отлично». Особенно выделались тт. Карпилов, Игельницкий, Лигнау. Они свободно владеют материалом, серьезно обосновывают свои ответы. Так, например, отвечая на вопрос о времени и пространстве, тов. Карпилов философские положения очень удачно увязал с физикой.

Ход экзаменов наглядно показывает, что студенты определенно нуждаются в лекциях по основам марксизма-ленинизма и в семинарах, хотя подчас пренебрегают ими.



В читальном зале фундаментальной библиотеки ЛИИ.  
На переднем плане — молотовский стипендиат тов. Брумберг

## РАЗМЕРЕННЫЙ СТИЛЬ РАБОТЫ

На третьем курсе электромеханического факультета сейчас горячая пора: выполняются задания по прикладной механике и деталям машин, идет сдача лабораторий по теории общей электротехники.

Все это над многими студентами нависло дамокловым мечом. Но есть и такие, у которых можно поучиться работе. В 321-й группе электрических машин студент Глинтерник сдал все задания по прикладной механике, чертит редуктор по деталям машин, имеет аккуратные, завидные конспекты на каждый семинар, сдал лабораторию ТОЭ. Мало того, он регулярно проводит политчас в группе, выполняя общественную работу агитатора. И все это не спеша, размеренно и четко.

Секрет прост: Глинтерник умеет находить самое нужное, самое важное, то, что не терпит отсрочки. В этой же группе прекрасно занимаются студенты Мухин и Финюгин. Их учебный день отличается замечательной четкостью, насыщенностью и производительностью. Студент Алексеев из 323 гр. был премирован за свое прилежание и активную общественную работу.

Все это простые ребята. Они будут очень рады поделиться с другими своим опытом.

АНАШКИН,  
электромеханический ф-т,  
321 гр.

## ПО ИНСТИТУТУ

### Совещание заведующих отделами

15 ноября у тов. П. А. Тюркина состоялось совещание заведующих отделами, на котором обсуждалась работа аппарата, проверка выполнения приказов, состояние дисциплины среди рабочих и служащих института и план работы отделов на ближайшие месяцы.

### 60-летие проф. Е. Л. Николаи

30 ноября общественность ЛИИ будет отмечать 60-летие со дня рождения заслуженного деятеля науки и техники, доктора физико-математических наук проф. Евгения Леопольдовича Николаи.

В актовом зале состоится торжественное заседание и концерт.

### Подготовка к вечеру физкультурников

Факультетские гимнастические секции СДО «Авангард» деятельно готовятся к выступлению на вечере физкультурников, где будут подведены итоги спартакиады прошлого учебного года и розданы призы и индивидуальные грамоты.

### Арендваны катки

Кафедрой физкультуры арендован каток на стадионе «Красная заря» для тренировки хоккейных команд и каток на стадионе ГОМЗ для тренировки конькобежцев.

Занятия команд начнутся с декабря.

### Лекции для аспирантов

С 19 ноября начинается чтение цикла лекций по диалектическому и историческому материализму для аспирантов в ЛИИ.

В качестве лектора приглашен профессор Иванов-Омский.

Лекции будут читаться по вторникам и четвергам, в 13 часов, в аудитории № 101 главного здания.

### Наблюдательный совет

Для того, чтобы обеспечить наилучшим техническим руководством достройку и оборудование лаборатории техники высоких напряжений и установку для испытания масляных выключателей, при директоре ЛИИ организуется наблюдательный совет в следующем составе: проф. В. П. Иванов (председатель), профессора Б. Е. Воробьев, М. А. Шателен, Н. П. Виноградов, А. А. Горев, А. Д. Добрускин, В. А. Толвинский, инженер А. Н. Дмитриев.

Отклик на статью „Что тормозит научно-исследовательскую работу“ („Индустриальный“ № 94)

Фото Заварина

Одна из передовых кафедр ЛИИ

## Не планирование, а бюрократизм

Своевременное выполнение многих научно-исследовательских тем зависит от своевременного изготовления нужного для этого оборудования. Изготовлением оборудования полностью или частично занимаются лаборатория технологии машиностроения, экспериментальные мастерские, учебные мастерские, мастерская отдела гл. механика и сварочная лаборатория.

В штате научного отдела есть инженеры по планированию выполнения заказов на оборудование и калькулятор, но сроки никак не выдерживаются, а фактическая стоимость против сметной резко возрастает.

Четырехмесячный срок изготовления оборудования по теме № 4488 лаборатории химических машин был растянут до 13 месяцев, а заплатить, вместо сметной суммы 8250 р., приходится свыше 18 000 руб.

Изготовление оборудования по другой теме для той же лаборатории, вместо 4 месяцев, длилось 10 месяцев, стоимость его, вместо 7000 руб. по смете, выросла до 14 000 руб.

С мая изготавливается простенькое оборудование для лаборатории компрессорных машин, а когда оно будет сделано—неизвестно. Таких фактов очень много.

Наряду с этими примерами можно привести факт, произошедший тогда, когда лаборатория компрессорных машин была освобождена от опеки планирования и калькулирования научного отдела. По теме № 5036 нам нужно было много фланцев, шпиль и других деталей. В это время сварочная лаборатория и лаборатория технологии машиностроения были сильно заняты работами по восстановлению отопительной системы наших учебных зданий. Мы вынуждены были кустарными методами, пользуясь старыми, разбитыми сверлильным

и токарным станками, изготавливать нужные детали. Тема была выполнена раньше срока с большой экономией средств.

Приходится сожалеть, что многого не сделать на скудном вспомогательном лабораторном оборудовании.

Теперьшняя система планирования при зам. нач. научного отдела никак себя не оправдывает—это излишнее бюрократическое звено, только тормозящее или никак не способствующее быстрому изготовлению оборудования. Никакого руководства со стороны научного отдела в этом деле никто не чувствует.

Второй вопрос, на котором я хочу остановиться, это вопрос получения денег от заказчика за выполненную лабораторией работу. Научный отдел, с его большим штатом, считает, что для ликвидации дебиторской задолженности совершенно достаточно рассылать бланки, специально отпечатанные в типографии, в адрес старших лаборантов. В бланках заполнены графы: какой заказчик, по какой теме еще не перевел денег и содержится требование: ликвидировать задолженность заказчика, иначе будет прекращено финансирование по теме.

Я считаю, что лабораторные работники должны быть заняты своими прямыми задачами, т. е. выполнением научно-исследовательских работ и своевременной сдачей их заказчику с соответствующей актировкой. Дело же штата научного отдела—взыскивать деньги с неаккуратных плательщиков-заказчиков.

И без этого на работниках лабораторий лежит много узаконенных и неузаконенных обязанностей по части снабжения и по другим вопросам, вплоть до того, чтобы следить за печатанием, корректированием и отправкой переписки.

М. КЛЕМЕНТЬЕВ



Студент IV курса инженерно-физического ф-та Н. Германович, изучив книгу В. И. Ленина „Материализм и эмпириокритицизм“, углубляет свои теоретические знания, самостоятельно работая над трудами Маркса, Ленина, Сталина

## ОТЛИЧНИКИ ДЕЛЯТСЯ ОПЫТОМ

По инициативе бюро ВЛКСМ электромеханического факультета, в большинстве групп первого курса были проведены товарищеские беседы с отличниками. Так, со студентами 121-й гр. поделился опытом сталинский стипендиат тов. Бабенко. О том, как надо заниматься в институте, рассказал студентам 123-й группы отличник тов. Нашатырь. Отличники и ударники 361-й группы беседовали со студентами подшефной 122-й группы. Первокурсники остались весьма довольны.

В семи из десяти групп I курса проведены собрания, на которых приняты договоры на социалистическое соревнование. Выполняя обязательства по академической учебе, около 80 проц. студентов сдали II задание по черчению в срок и досрочно. Сдали уже третье задание комсорг 126-й гр. тов. Затуливетер, тт. Висковатая и Воронина (129 гр.), Ермаков (125 гр.) и ряд других товарищей.

В. М.

## БЛЕСТЯЩАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА

Работа доцента Николая Николаевича Шедрина, выдвинутая Ленинградским Индустриальным институтом на соискание премии имени И. В. Сталина, представляет исследование процессов короткого замыкания в цепях, содержащих продольно включенную емкость.

Включение емкости последовательно с линией имеет целью компенсацию индуктивности ее проводов и является одной из возможных мер увеличения дальности электропередачи.

Повышение практического интереса к дальним электропередачам ставит перед техникой ряд совершенно новых проблем, от правильного решения которых зависит практическая осуществимость таких электропередач.

Еще в 1936 г., в лаборатории имени проф. Смурова, под руководством тов. Шедрина был выполнен проект электропередачи Куйбышев—Москва длиной 900 км. при применении продольно включенных конденсаторов.

Настоящая работа Николая Николаевича Шедрина имела целью выяснение условий протекания коротких за-

мыканий в таких цепях и, в частности, влияние их на проблемы защиты самих конденсаторов, защиты сетей, а также на выбор высоковольтной аппаратуры.

Значение ее однако гораздо шире, так как в процессе своих исследований Николаю Николаевичу пришлось встретиться с рядом явлений, общих любым цепям переменного тока, питаемым синхронными машинами, и не имевших до сих пор полного или правильного освещения.

Работа Николая Николаевича дает исчерпывающее физическое представление такого рода явлениям и содержит ряд практических указаний по методологии их инженерного расчета, облегчая этим реальную проектировку дальних электропередач.

В работе дано обоснование практического применения правила Эванса-Ватнера для двухполюсного короткого замыкания в цепях с емкостью при питании их явнополюсными машинами. При этом им обоснована специальная цепная схема, позволяющая определить амплитуду высших гармоник в таких системах.

Проблема перенапряжения на здоровых фазах при несимметричном коротком замыкании, решавшаяся до сих пор путем грубых приближений, решена им двумя оригинальными методами (наложения воли и интегральных уравнений) и т. д.

Все эти качества работы и объем затраченных в ней вопросов далеко вывели ее за пределы той специальной темы, которой она посвящена. Большое теоретическое значение работы, практическая ценность ее результатов, оригинальность решения ряда весьма важных инженерных проблем, удачная комбинация четких физических представлений с применением современных методов математического анализа, умение не только пользоваться анализом, но и делать его более доступным для других—вот основные качества работы Н. Н., единогласно отмеченные как на защите ее, как диссертации, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук, так и при выдвижении ее на соискание сталинской премии.

Доктор техн. наук проф. А. А. ВУЛЬФ

## РАБОТОСПОСОБНЫЙ КОЛЛЕКТИВ

Основная производственная задача кафедры теоретической механики—это преподавание важнейшей в образовании инженера теоретической дисциплины. Удовлетворительные учебные планы, высококвалифицированный преподавательский состав, наличие учебников и задачника, соответствующих программ курса, наконец, богатые коллекции моделей кабинета механики, облегчающие и оживляющие преподавание—все эти условия позволяют вести педагогический процесс без значительных срывов.

За работой товарищей, недавно приступивших к преподаванию механики, а также аспирантов нашей и родственных кафедр, наблюдают имеющие уже большой опыт преподавания механики, оказывая помощь советом и указаниями. Методический семинарий, который в прошлом году с успехом провел Ф. Г. Шмидт, позволил молодым преподавателям избежать многих из тех ошибок, которые мы все в свое время совершали при первых шагах.

В предстоящей сессии главное внимание будет обращено на осуществление возможно полной унификации требований. Важнейшая предпосылка для этого наличие у нас учебники (Лойцянский и Лурье, Николай, Воронков и др.), вполне приспособленные к нашей программе. Экзаминатор ни в коем случае не должен ставить студенту в упрек, если тот дает формулировки и доказательства правильные и точные, но отличающиеся от тех, которые предлагались на лекции (впрочем, таких случаев у нас и раньше не было).

Задача студента—не удовлетворяться своими записями лекций, а обязательно руководствоваться при подготовке книгой и программой курса. Лектор не должен быть стеснен в своем преподавании никакими рамками, кроме требования изложить обязательный программный минимум. Лекции могут (и должны) выходить за пределы программы, охватывать смежные вопросы и т. д.; детали вычислений и формальных доказательств могут опускаться, так как дело студента их восстановить самому или по книге.

Наша чисто теоретическая кафедра в своей научной работе сумела создать связь с промышленностью. Сейчас мы проводим большую работу по созданию типовых карт по расчетам на вибрации. Эта работа ведется по поручению лаборатории вибраций Цент-

рального научно-исследовательского института технологии и машиностроения в хорошем контакте с ней.

Другой наш постоянный «клиент»—завод им. Сталина. По его поручению мы проводили две работы в предшествующие годы, а сейчас работаем над исследованием влияния факторов неуравновешенности на работу валопроводов строящихся крупнейших гидромашин. В этой работе принимают участие Ф. Г. Шмидт, А. А. Янсон, С. А. Сороков, А. А. Смелков, А. И. Чекмарев.

Мы практикуем привлечение студентов (преимущественно участников нашего научно-технического кружка) к выполнению вычислительных и графических работ, связанных с этими и другими темами.

Серьезной нашей заботой является поддержание в порядке оборудования кабинета, т. е. повседневное устранение естественного износа его ценных моделей. Мы лишены по существу возможности удовлетворительно разрешить эту, казалось бы, несложную задачу: учебный отдел института не может никак предоставить нам возможность пригласить механика, который раз в неделю приходил бы осматривать и ремонтировать наши приборы.

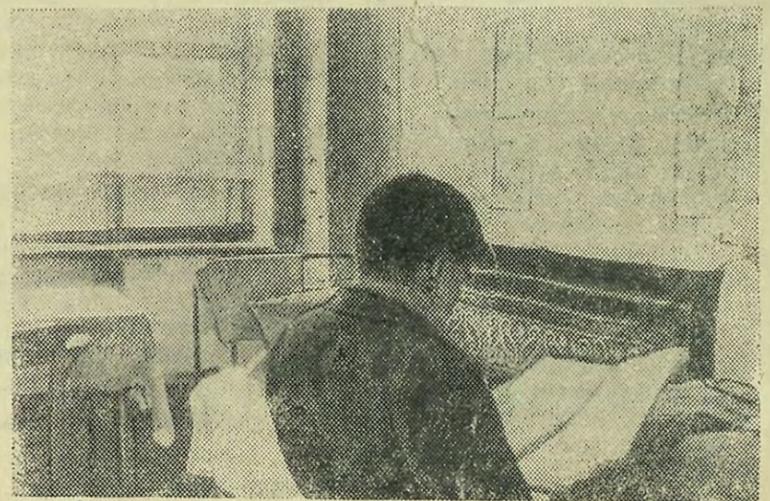
По всем хозяйственным работам, которые мы сдали, мы не только укладывались в смету, но и давали значительную экономию. Поэтому, теоретически говоря, в нашем распоряжении имеются сравнительно большие средства для оборудования кабинета, но практическое использование этих денег невозможно: к сожалению, тривиальнейшей истиной остается то, что в нужный момент в научном отделе нет этих «наших денег».

В истекшем году наша кафедра заняла второе место в институте по социалистическому соревнованию. Причиной этого, вероятно, является то обстоятельство, что во-первых, во всей нашей работе мы всячески избегали ненужных формальностей, большого числа заседаний и т. п., заменив это ежедневной живой связью между руководителем кафедры и лекторами потоков и всеми ее сотрудниками. Во-вторых,— и это главное,— наш коллектив—это коллектив высококвалифицированных людей, преданных своей науке, своему делу и своей стране.

Проф. А. И. ЛУРЬЕ

## КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ КОМНАТУ

Фото Заварина



Одна из лучших комнат VII корпуса, в которой живут студенты И. Шлягин, Г. Шлягин и В. Медведев

К 30-летию со дня смерти Л. Н. Толстого

## ВЕЛИКИЙ ПИСАТЕЛЬ ЗЕМЛИ РУССКОЙ

## ПОСЛЕДНИЕ ДНИ ВЕЛИКОГО ПИСАТЕЛЯ

Фотохроника ТАСС



Л. Н. Толстой и М. Горький

О  
О

великого писателя в опасности.

Первыми зашевелились охранка, полиция, высшие сановники. Для них Толстой — не великий художник, не страдающий сын русского народа. Для царских чиновников и охранников Толстой прежде всего — крамольный граф, опасный и непримиримый враг и разоблачитель царской лжи и насилия.

Срочно принимаются «меры». Во все концы летят шифрованные телеграммы. На станцию Астапово стремятся мчаться жандармские ротмистры, губернаторы, вице-директор департамента полиции. Телеграф принимает и передает одну за другой следующие шифрованные приказы: «Командировать в Астапово пять жандармов», «Унтер-офицеру Грицинину отправиться в Астапово. Взять винтовки с патронами». «Унтер-офицеру Серегину и Дыкину прибыть в Астапово с оружием и патронами». Из Тамбова летит запрос — не нужны ли для поддержания порядка городские и стражники. Из Ельца прибывает начальник жандармского отделения. Казалось, вся чиновная Россия готова оцепиться против того, кто на глухой станции Астапово медленно расстается с жизнью.

Всполошилась и церковная клика. «Отлученный от православной церкви» граф Толстой, которому, согласно акта отлучения, было отказано в «церковном покаянии», сделался вдруг для царских мракосеов объектом самых рьяных «духовных забот». Черносотенные «святешества» в этот момент забыли, как Толстой реагировал на свое отлучение. Он писал тогда: «Я убедился, что учение церкви есть теоретически неверная и вредная ложь, практически же собрание самых грубых суеверий и колдовства... Я действительно отрекся от церкви, перестал исполнять ее обряды и написал в завещании своим близким, чтобы они, когда я буду умирать, не допуская ко мне церковных служителей». А теперь митрополит Антоний из Петербурга телеграфно молит умирающего Толстого «внять божьему гласу».

На станцию Астапово приезжают «с дарами» игумен Оптинской пустыни Варсонофий и иеродиакон Пантелеймон.

Ночью Варсонофий тайком пробрается «с дарами» к домику, где лежит умирающий. Монаху не удается проникнуть к больному,

Он сконфуженно возвращается на вокзал, где жандармская полиция устроила ему приют.

В эти дни Владимир Ильич Ленин пишет:

«...святейшие отцы только что проделали особенно гнусную мерзость, подсылая попов к умирающему, чтобы надуть народ и сказать, что Толстой «раскаялся».

Вся страна с тревогой следит за тем, что происходит на станции Астапово.

Каждые 15—20 минут летят телеграммы в петербургские, московские и провинциальные газеты. На местах выпускаются экстренные бюллетени о состоянии здоровья писателя.

Наступила ночь 20 (7) ноября 1910 года. В 1 час 10 минут корреспонденты телеграфируют: «Припадок сердечный слабости, плохо». Через 17 минут корреспондент «Русских ведомостей» срочно предупреждает по телеграфу: «Будьте наготове». Семья, которая ночует в вагоне, вызвана к домику. Развязка близка. Все стоят на дворе. Тревожно вглядываются в окно, за которым тихо угасает великая, красивая жизнь.

В 6 часов 5 минут утра Толстой скончался...

Хаот у жандармов прибавилось уйма. Ротмистр Савицкий немедленно телеграфирует: «Толстой скончался. Усыльте линию». В помощь Савицкому спешно посылаются еще 15 унтер-офицеров. Жандармский офицер требует по телеграфу «заготовить опытных цензоров для просмотра надгробных речей».

Суетится на вокзале и монах Варсонофий. Еще не все для него потеряно. Необходимо лишь, чтобы кто-нибудь из семьи удостоверил, что покойный выражал перед смертью желание примириться с церковью. Варсонофий пристает ко всем с этим вопросом. Жадно заглядывает в глаза собеседников, Тщетно. Никто не находит возможным удостовериться.

...Толстой похоронен в Ясной Поляне, в лесочке «Старый заказ», на краю обрыва. На могиле нет никаких памятников. Свежий, как будто только вчера насыпанный холм. Чьей-то заботливой рукой посажены незабудки. За могилкой на протяжении многих лет следит Сергей Иванович Щеголев. Вокруг все тихо, только по-осеннему шумят деревья. Высоко в небо уходит верный страж могилы — задумчивый двухсотлетний дуб...

И. РОДИН

Ясная Поляна. 1940 г.

## ЛЕВ ТОЛСТОЙ

Лев Николаевич Толстой — гордость русской и мировой литературы. Он стал известным писателем, когда ему было всего 24 года. Уже первые его произведения отличались художественной зрелостью, большой жизненной правдой.

Сила Толстого-художника заключалась в том, что он писал простым и ясным языком, что он умел ярко показать самые сложные человеческие отношения и переживания, создать незабываемые образы людей.

Молодым офицером (в пятидесятых годах прошлого века) он принял участие в военных событиях на Кавказе, а потом в обороне Севастополя. Из этих наблюдений выросли «Набег» и «Севастопольские рассказы». Толстой описал в них простых людей из народа, которые горячо любят родину и героически ее защищают.

Русский народ явился героем и крупнейшего творения Толстого — романа «Война и мир», над которым писатель работал целых пять лет. С огромной силой изобразил Толстой Отечественную войну 1812 года, войну с полчищами Наполеона, дал ряд ярких портретов героев своей родины — от мудрого полководца Кутузова до отважного партизана Тихона. В этом романе Толстой развернул широкую картину жизни всей России начала XIX века.

В романах «Анна Каренина», «Воскресенье» и в других своих произведениях Толстой, правдиво и ярко рисуя жизнь разных слоев общества, разоблачал как великий художник все мерзости помещичьекapиалистического строя. Его произведения полны ненависти к насилию, лжи и эксплуатации. Его сочувствие всегда на стороне народа.

Хотя Толстой видел и понимал зло капиталистической жизни, он был против того, чтобы бороться с этим злом насильем, проповедывал христианское смирение, прощение врагу. Но Толстой как художник, с исключительным мастерством обнажая уродства современного ему общества, по существу помогал бороться с ними.

Толстой разоблачал церковь, чиновничество, комедию царского суда, всю гнилость царской политики. Царизм и попы не могли простить ему борьбы с государством и церковью. В 1901 году

Толстой был «отлучен от церкви» как «безбожник». Поны публично предавали его анафеме. Но он не примирился ни с самодержавием, ни с церковью до последней минуты своей жизни. Толстой умер 20 ноября 1910 года.

В. И. Ленин посвятил Толстому ряд статей. Он сурово осуждал в Толстом его вредную проповедь смирения и высоко ценил Толстого-художника, который «с огромной силой и искренностью бичевал господствующие классы, с великой наглядностью разоблачал внутреннюю ложь всех тех учреждений, при помощи которых держится современное общество: церковь, суд, милитаризм, «законный» брак, буржуазную науку».

Как указывал Ленин, Толстой «дал художественные произведения, которые всегда будут ценны и читаемы массами, когда они создадут себе человеческие условия жизни, свергнув его помещиков и капиталистов...». Теперь эти ленинские слова воплощены в действительность. Произведения Льва Николаевича Толстого выходят у нас в миллионах экземпляров. Они, как и творения других великих классиков мировой литературы, стали достоянием всех трудящихся нашей страны.

А. К.

Фотохроника ТАСС



Л. Н. Толстой и А. П. Чехов

## НОВОСТИ ВУЗОВСКОЙ ЖИЗНИ

(ПО СТРАНИЦАМ ВУЗОВСКИХ ГАЗЕТ)

Участником постоянной строительной выставки Наркомстроем СССР утверждены Ленинградский институт инженеров коммунального строительства.

2042 студента Ленинградского государственного университета зачислены на государственную стипендию. 54 студента и 5 аспирантов получают стипендии имени И. В. Сталина, 46 студентов получают персональные стипендии им. 120-летия ЛГУ, им. Шота Руставели, им. Н. Я. Марра, им. М. Н. Покровского, им. А. В. Луначарского, им. Левинсона-Лессинга и др.

Проректор университета г. Тарту (Эстония) профессор Х. И. Куре и

секретарь парторганизации И. Д. Круус в течение нескольких дней знакомился с постановкой учебного процесса в Ленинградском государственном университете.

При Ленинградском орденосном химико-технологическом институте открылся филиал районного вечернего Университета марксизма-ленинизма. В число слушателей Университета записалось 150 профессоров, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и работников института. Обучение платное.

В редакции газеты «Московский университет» состоялась читка литературного сценария Л. Волкова-Ланит «Студенты». Этот сценарий по-

священ жизни студентов МГУ и историческому пути Московского университета.

Для Уральского индустриального института им. Кирова правительством ассигнованы средства на постройку большого физкультурного корпуса. Корпус будет состоять из универсального зала с балконами для зрителей, двух малых залов — для борьбы и тяжелой атлетики. В спортзалах будут оборудованы удобные раздевалки с горячими душами, врачебный кабинет и т. д.

Это будет единственное крупнейшее физкультурное сооружение в учебных заведениях Советского Союза.

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

(Отдел ведет инж. М. Н. Вассерман)

### ГИГАНТСКИЙ КАРУСЕЛЬНЫЙ СТАНОК

В Германии недавно выпущен крупнейший в мире карусельный станок с диаметром обточка в 25,5 м. Боковые стойки, образующие вместе с поперечной мощной портал, устроены подвижными. Если стойки занимают положение по бокам планшайбы, имеющей в диаметре 18,5 м., то диаметр обточка составляет 19 м. Если же портал убран назад, то диаметр обточка получается равным упомянутой громадной цифре 25,5 м.

Наибольшая высота обрабатываемого изделия может составлять 6 м., вес—350 т. Центральная часть планшайбы, диаметром 8,75 м., может вращаться самостоятельно, допуская вес изделия в 200 т.

Станок потребляет мощность, равную 400 л. сил, причем имеет два мотора по 200 л. сил, каждый со своей коробкой передач. При работе одной лишь центральной части планшайбы работает один лишь мотор, вся планшайба в целом требует работы обоих моторов.

При изготовлении станка пришлось преодолеть большие производственные трудности. Станина под планшайбой изготовлена из семи частей, сама планшайба—из восьми, а поперечная балка—из четырех частей. Общий вес станка-гиганта составляет 1800 тонн.

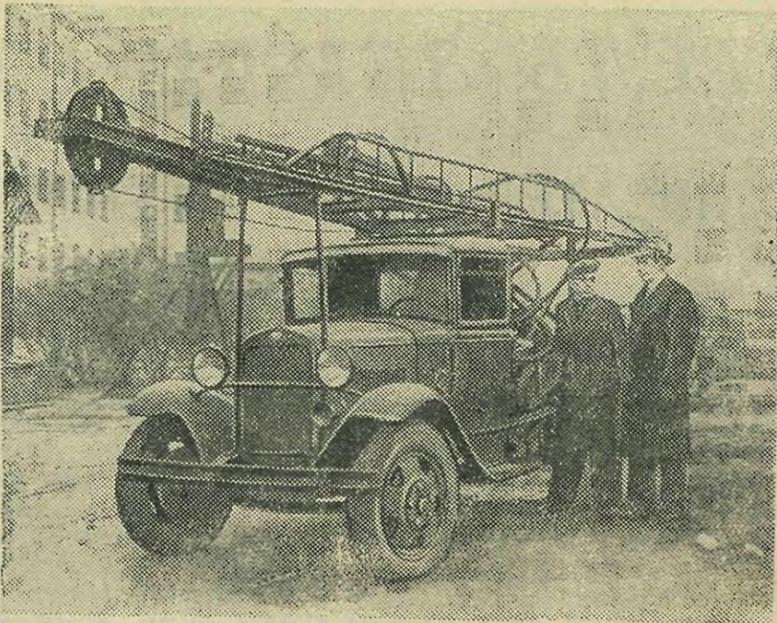
### Цветные водо- указательные стекла

Недавно в США стал распространяться новый способ устройства водоуказательных стекол, основанный на различном преломлении света водою и паром. У этих стекол водяное пространство светится зеленым цветом, а паровое—красным. Таким образом, при недопустимо низком уровне воды в котле, вся трубка будет ярко светиться одним красным цветом. При этом нет необходимости устраивать наблюдательные площадки у высоко расположенных водяных коллекторов. Особый зеркальный отражатель позволяет кочегару на нижней платформе видеть цвет стекла.

### Авто-сцепка на безрельсовом промтранспорте

В порту Лос-Анжелос (США) при механизированной разгрузке пароходов со штучными грузами, доставке этих грузов в пакгауз и штабелировании их применяется комбинация из ленточных транспортеров, безрельсовых тележек с тягачом и самодвижущихся тележек-штабелеров. В связи с тем, что ручная сцепка поездов из тележек с трактором-тягачом отнимала много времени и сопровождалась травматизмом у рабочих-сцепщиков, была введена автоматическая сцепка. Будучи выполнено по идее авто-сцепки на жел.-дор. транспорте, примененное здесь автоматическое сцепное приспособление дает экономию в личном составе, исключает несчастные случаи с людьми и вызывает значительную экономию во времени, составляющую внушительную цифру в 40 процентов.

Фото В. Тарасевича (фотохроника ТАСС)



Группой инженеров Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного института под руководством инженера И. А. Уткина сконструирован и изготовлен новый буровой станок «ГБГ-50», заменяющий ручное бурение скважин. Бурение новым станком производится в 4—5 раз быстрее обычного. Бурение производится ударным и вращательным методами, причем глубина бурения достигает 60—75 метров. Станок смонтирован на полутонном грузовике

На снимке: станок «ГБГ-50», смонтированный на грузовике

### МАЛЕНЬКИЙ ФЕЛЬЕТОН

## ЗЛОПОЛУЧНЫЙ НАРЯД

Три месяца тому назад жилотдел института обратился в отдел главного механика с просьбой осветить площадку между Красным домом и институтскими дачами.

Сделать это было совершенно необходимо. Всем отлично известно, что площадка—излюбленное место для сомнительных «подвигов» и развлечений у подростков Красного дома, нечто вроде Кистневской роши или Муромских лесов в масштабах Индустриального института.

Заказ-наряд на освещение площадки был утвержден и подписан товарищами Ведищевым и Баденниковым и передан для исполнения тов. Суровцеву.

Здесь придется перейти на неторопливый тон эпического повествования и сказать, что долго ли, коротко ли, а прошло два месяца и площадка не была освещена.

Управхоз тов. Андреев пошел к тов. Ведищеву:

— Почему наряд не выполняется?—спросил он отнюдь не эпическим тоном.

Оказывается, волноваться незачем. Дано распоряжение тов. Курбатову.

Через месяц это распоряжение было выполнено: воздушная линия была проведена.

6 ноября тов. Андреев пошел опять к тов. Баденникову.

— Почему площадка не освещена?

Оказывается, волноваться опять-таки нечего, так как дано распоряжение монтеру тов. Федько.

## Благодарность кружку художественного чтения

10-я школа Выборгского района выражает благодарность участникам кружка художественного чтения при клубе ученых в Лесном за проведенные ими в школе литературные вечера: «Вечер рассказов Чехова» и «Вечер фольклора».

Расширяя программу литературы, давая образцы художественного

— Милый,—ответил тов. Федько,—никто мне ничего не поручал, да и мне 70 лет. Хотя бы и поручили, так я, милый, все равно на столбы не полезу.

Тов. Андреев опять побежал к Баденникову.

— Почему...

— Поручено мастеру Курбатову.

— Тов. Курбатов, почему...

— Потому что потому... Когтей нету.

Тогда тов. Андреев потерял терпение и пообещал, что если площадка не будет сегодня же освещена, то он сообщит об этом в милицию.

После этого когти нашлись и площадка была освещена.

Мы часто слышим лестные для нас вещи: о том, что наш институт самый мощный в Союзе вузов, что он располагает огромными техническими и хозяйственными возможностями.

Почему же, спрашивается, для выполнения самого простого, самого нехитрого хозяйственного распоряжения нужно, чтобы кто-то в течение месяца напоминал, бегал, упрашивал, чуть ли не плакал?

Ведь получается так, что когти нужны не только для того, чтобы лазить по столбам, но и для того, чтобы вырывать у некоторых хозяйственников института исполнение ими же утвержденных и подписанных распоряжений.

О. Кей



## Встреча с ЛГУ окончилась нашей победой

14 ноября, в третий день игр сборных команд вузов, участвующих в розыгрыше первенства Ленинграда по волейболу, Индустриальный институт на своем поле принимал коллектив Ленинградского государственного университета. Встречу начали пятеро мужские команды. Наши волейболисты, выиграв первую очередь с преимуществом в 6 очков, во второй игре ослабляют защиту и нападение и, потеряв ряд подач, проигрывают десять очков. В решающей игре, благодаря усилению нападения, ЛИИ добивается выигрыша со счетом 15:5.

IV мужская команда, игравшая на этот раз в полном составе (Филиппьев, Борисов, Булгаков, Машков и Чернышев) провела встречу с явным преимуществом на своей стороне, выиграв подряд две очереди (15:4 и 15:6).

III мужская команда ЛИИ (капитан В. Ремпель) также в два сета (15:12 и 15:10) одерживает победу.

Встреча вторых женских команд ЛИИ и ЛГУ, несмотря на очень сильное сопротивление, на этот раз закончилась поражением наших волейболисток (15:13 и 15:13). Сказалась недостаточная сила нападения при неплохой защите.

Первая женская команда ЛИИ (капитан О. Пахоменко) провела встречу ровно и дружно, победив сильного противника со счетом 3:2.

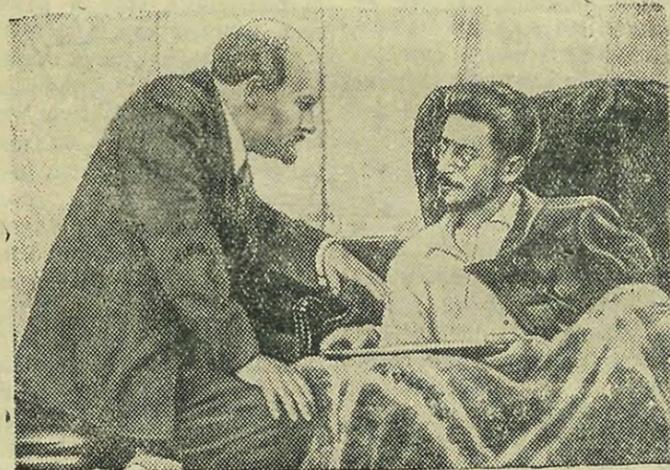
Вторая мужская команда ЛИИ с таким же счетом выиграла у ЛГУ.

Встреча первых мужских команд, завершившая день игр между коллективами, прошла с явным преимуществом на нашей стороне и кончилась со счетом 15:7 и 15:11 в пользу ЛИИ.

В итоге дня счет очков—31:6 в пользу Индустриального института.

АНВЕЛЬТ

Фотохроника ТАСС



В киностудии «Союздетфильм» идут съемки художественного исторического фильма «Яков Свердлов». На снимке: кадр из фильма. В. И. Ленин у больного Свердлова. В роли В. И. Ленина заслуженный артист РСФСР орденосец М. Штраух, в роли Якова Свердлова заслуженный артист РСФСР орденосец Л. Любашевский

### Литература для бесед о жизни и деятельности М. И. КАЛИНИНА

Ленин. О кандидатуре М. И. Калинина на пост председателя ВЦИК. Том XXIV, стр. 188.

Калинин М. И. Статьи и речи. Партиздат, 1937.

Калинин М. И. Вопросы коммунистического воспитания. Сб. статей. Госполитиздат, 1940.

Калинин М. И. О коммунистическом воспитании. Журнал «Большевик», № 19—20 за 1940 г.

Калинин М. И. Речь на собрании избирателей Кировского и Ленинского районов 22 XI 1937 г.

Калинин М. И. Доклад о XXIII годовщине Октябрьской Социалистической революции.

Калинин М. И. Большая Советская Энциклопедия. Т. XXX, стр. 716.

Сергеев Б. В. Михаил Иванович Калинин. Жизненный путь большевика-революционера. 1934.

История Путиловского завода. 1939 г., стр. 105—141.

### Коллективу Индустриального Института

От всего сердца приношу свою глубокую благодарность и безграничную признательность профессорам и преподавателям, студентам и всему коллективу Ленинградского Индустриального института за приветствия и поздравления по случаю моего юбилея и награждения меня орденом Ленина.

Ленинградский Индустриальный институт для меня особенно дорог и близок, так как в нем проходила и проходит моя главная деятельность и ему, главным образом, обязан тем, что мне удалось достигнуть, и отношение института ко мне для меня особенно ценно.

Академик А. БАЙКОВ

Отв. редактор В. Б. МЫСИКОВ

Зак. № 1666

М 32448

Полиграфлаборатория ЛИИ