

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, комитета ВЛКСМ, профкома и месткома Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

Телефоны редакции: Г 911-02, Г 914-17

№ 107 (972)
Декабрь 1940 г.
23
Понедельник
Год издания XIV
Цена 5 коп.

ЭНЕРГИЧНО ГОТОВИТЬСЯ К КРОССУ!

«Широкая лыжная подготовка молодежи нашей страны крайне необходима. Она имеет большую оборонную значимость... Быть физически подвижным, бодрым, сильным и здоровым—это очень важно для каждого воина страны социализма». Об этом писал недавно маршал Советского Союза товарищ Тимошенко в своем письме в «Правду».

Придавая исключительное значение лыжной подготовке молодежи и всячески одобряя инициативу комсомола по проведению лыжного кросса, товарищ Тимошенко однако предупредил: «Самое главное, поменьше шумихи и словесных обещаний. А больше живого, практического дела».

Вот эти-то ценные указания не учла комсомольская организация нашего института. Ведь больше двух недель прошло с тех пор, как ЦК ВЛКСМ объявил о проведении комсомольского лыжного кросса имени XXIII годовщины РККА, а в институте все еще только поговаривают о кроссе. Не видно практических результатов подготовки к нему.

В комитете ВЛКСМ много говорят и суетятся, вместо того чтобы по-боевому руководить серьезной работой, чтобы потребовать от факультетских организаций повседневного внимания подготовке лыжников.

Ведь только сейчас, в последние дни, комсомольские бюро ВЛКСМ приступили к разбивке групп на пятёрки, а некоторые руководители самоустранились от этой работы. Ведь вовсе не случайно секретари бюро ВЛКСМ автотехнического, промтранспортного, гидротехнического и др. факультетов в ответ на вопрос о том, как идет подготовка к кроссу, только пожимали плечами.

Факты показывают, что студенты очень мало что знают о кроссе, а еще меньше знают о том, какое участие в кроссе примет комсомольская организация института. Так, например, только 17 декабря студентам 325-й группы электромеханического факультета рассказали, как предполагается го-

товиться к кроссу. Примерно в эти же дни слышали об этом на металлургическом и других факультетах.

Несколько благоприятнее положение на инженерно-физическом. Здесь бюро ВЛКСМ (секретарь тов. Блох) непосредственно руководило и привлекало к этой работе актив. И им удалось уже сформировать пятёрки и утвердить на бюро списки участников кросса. Сейчас там ждут дальнейших указаний комитета. А комитет... ожидает пока все факультеты представят списки. Доколе будут ждать—сказать трудно.

Сейчас дорог каждый час. Чем раньше приступят лыжники к тренировкам, тем успешнее смогут они подготовиться к кроссу.

Следует серьезно продумать, как лучше и эффективнее организовать лыжные вылазки в дни экзаменационной сессии. От комитета ВЛКСМ потребуются исключительная четкость, отличное знание сессионного графика и крепкая связь с факультетами.

Лучшие студенты нашего института—сталинские и молотовские стипендиаты,—делая опытом своей работы в период экзаменов, особое внимание уделяют правильному режиму, т. е. сочетанию упорной подготовки к экзамену с полезным отдыхом. И здесь незаменимую услугу им оказывают лыжи.

— Два, три часа хождения на лыжах дают мне прекрасную физическую зарядку, особо необходимую во время сессии,—говорит участник боев с белофиннами энтузиаст-лыжник студент Заварин.

Комсомольской организации института, кафедре физкультуры пора, наконец, перейти от разговоров к делу и конкретно взяться за руководство подготовкой лыжников.

Нет сомнения, что сотни здоровых юношей и девушек института горячо откликнутся на призыв страны—овладеть в совершенстве самым интересным, полезным и необходимым для обороны нашей родины—лыжным спортом.

Досрочно и на „отлично“!

На металлургическом факультете досрочно сдали экзамен по основам марксизма-ленинизма студенты Тарабаев, Зайцев (гр. 310), Лакисов и Нудлан (гр. 307). Все они получили отличные оценки.

«Металлургические печи» (курсы и проект) досрочно сдали студенты 403-й группы Корнеев («отлично»), Ляпин («хорошо») и Верендова («отлично»).

Сдается сейчас досрочно и экзамен по деталям машин. Впереди по сдаче этого предмета идет 302-я группа, где на 20 декабря пять человек получили оценку «отлично».

Внимательно продумать методику экзаменов

Совещание заведующих кафедрами 19 декабря выслушало сообщения проф. А. И. Лурье (кафедра теоретической механики), проф. Д. Н. Наследова (кафедра общей физики) и проф. Я. И. Френкеля (кафедра теоретической физики и технической электроники) о степени подготовленности этих кафедр к экзаменационной сессии.

Дальнейшие выступления концентрировались главным образом вокруг методов опроса и порядка проведения экзаменов.

Предложение профессора М. П. Костенко производить опрос по билетам было энергично поддержано академиком А. А. Байковым и рядом других преподавателей.

Являясь тщательно разработанной и целесообразно скомбинированной системой вопросов, билеты облегчают экзамены не только для

студентов, но и для преподавателей. Преподаватель экзаменует студентов сплошь и рядом по 8 часов в день и, в силу естественной усталости, может к концу экзамена начать повторяться, формулировать вопросы недостаточно ясно или не вполне удачно комбинировать их для полной проверки знаний экзаменуемого.

Единодушно был решен и вопрос о гласности экзамена. Экзамен должен быть гласным. Преподаватель ни в коем случае не должен спрашивать студента с глаза на глаз.

Если студент придет на экзамен без соответствующего зачета, ему придется сдать этот зачет перед началом экзамена, т. е. решить две задачи, и только после этого его будут спрашивать по теоретической части курса.

Особенное внимание тов. Тюркин просил обратить на дисциплину во время экзаменов.

— Если студент не приходит в назначенный час, то не нужно принимать у него экзамена.

Проф. В. С. Баумгарт высказал пожелание, чтобы экзамены проходили в максимально деловой, спокойной и дружелюбной атмосфере.

Внимательным индивидуальным подходом к каждому экзаменуемому надо добиться того, чтобы студент, попав на экзамен, возможно скорее справился с естественным в данных обстоятельствах волнением и спокойно подготовился к ответу.

Решения совещания будут обсуждаться в ближайшие дни на заседаниях кафедр.

О. К-ва

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Совет института о кафедре термической обработки металлов

Совет института отметил, что кафедра термической обработки выросла и окрепла за время своего существования, создала свои учебно-научные кадры, лабораторию и развернула большую научную работу. Преподавательский состав кафедры достаточно квалифицированный, все ее члены имеют ученые степени.

Кафедра завоевала большую популярность среди студентов. Большая и плодотворная научно-исследовательская работа обеспечила ей тесную связь с промышленностью, о чем свидетельствует объем научных хозяйственных работ, выполняемых кафедрой (300.000—500.000 руб. в год).

Совет ЛПИ отметил большую роль академика Н. Т. Гудцова в успешном развитии работы кафедры и высказал пожелание, чтобы в тематике научных работ был усилен удельный вес теоретических работ, в частности разработка научных идей академика Н. Т. Гудцова.

Защиты диссертаций

30 декабря, в 15 часов в аудитории № 439 (гидрокорпус) в открытом заседании Совета гидротехнического факультета состоится публичная за-

щита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук ассист. М. Б. Гинзбург на тему: «Инженерно-технические мероприятия ПВО в гидротехнике».

Официальные оппоненты: доктор технических наук проф. И. И. Леви и доктор технических наук проф. П. Д. Глебов.

В тот же день там же, научный сотрудник НИИГ В. И. Гетрашнев будет защищать диссертацию на тему: «Комплексное рассмотрение плоской обшивки и балок (ригелей) при проектировании гидротехнических затворов».

Официальные оппоненты: кандидат технических наук доц. А. В. Белов и кандидат технических наук доц. А. И. Боткин.

Работа читальных зал в связи с сессией

В связи с приближающейся сессией читальные залы фундаментальной библиотеки в главном здании и студгородке открыты сейчас ежедневно с 9 до 23 часов.

Читальный зал в гидрокорпусе открыт ежедневно (кроме воскресных дней) с 9 до 21 часа. На воскресный день книги выдаются из этого зала на дом (не более двух на читателя), под читательский билет, на срок

с 20 часов субботы до 10 часов понедельника.

Из всех читальных зал разрешается выдавать литературу (не более одной книги) на дом, под читательский билет, на срок с 22 часов до 10 часов следующего утра.

Из отдела учебников дефицитные книги выдаются на дом на сокращенные сроки, и эти сроки должны строго соблюдаться.

Наша помощь ремесленным училищам

К моменту организации ремесленных училищ и в первой половине декабря лаборатории института передали ремесленным училищам № 53 четыре токарных станка, 4 сверлильных 6 слесарных, 1 фрезерный и 1 поперечно-строгальный.

Другое ремесленное училище получило от ЛПИ 14 сверлильных станков и ремесленное училище № 63 при заводе «Русский дизель»—мотор постоянного тока (1 квт), мотор переменного тока (0,25 квт), 2 точила на колонке и 1 механическую ножовку.

Пятёрки лыжников созданы

По всей стране идет деятельная подготовка к кроссу им. XXIII годовщины Красной Армии. Каждый комсомолец, каждый юноша нашей страны должен быть искусно подготовлен к обороне, должен быть вынослив, упорен, настойчив в продвижении к цели.

Лыжный кросс будет смотром сил молодежи. Комсомольцы завода им. Марти, комсомольцы железнодорожного и кораблестроительного институтов, многие организации уже давно выделили людей, деятельно тренируются. Никто не хочет ударить лицом в грязь, тем более, что ленинградский комсомол вызвал на соревнование комсомольцев Москвы.

В нашем институте также идет подготовка. В частности, на третьем курсе электромеханического факультета 18 декабря было объявлено о формировании «пятёрок» в группах, а 19-го уже таких «пятёрок» было несколько. В группе 311 (комсорт Пеллинен) выделили даже 10 человек. Ответственный по курсу тов. Липатов.

Однако ни к какой тренировке никто не приступил.

Кросс начнется с 10 февраля. Надо суметь не потерять ни одного дня, не отстать от других институтов, чтобы подготовиться как следует.

А-н

20 декабря исполнилось 35-летие научной и педагогической деятельности Доктора технических наук, профессора М. С. Максименко

Крупному советскому ученому

Уважаемый Максимилиан Степанович!

Дирекция и общественные организации Ленинградского Политехнического института шлют Вам, пионеру советской электротермии свои поздравления в день 35-летия Вашей научно-педагогической деятельности.

Ваша большая и плодотворная научная работа в области электротермических процессов дала много ценных результатов, которые превращены в жизнь в действующих электротермических установках и производствах.

В многочисленных гитангах электротермии и электрометаллургии во всех концах Советского Союза есть доля Вашего труда, Вашего участия, как ученого и специалиста-инженера.

Ваша работа по подготовке кадров для новой отрасли промышленности — электротермии — дала

стране многочисленные кадры инженеров-электротермистов, которые вместе с Вами и под Вашим руководством строят и перевооружают нашу промышленность, внедряя в нее новую технику.

Коллектив Ленинградского Политехнического института желает Вам, Максимилиан Степанович, сил и здоровья для дальнейшей плодотворной работы на благо нашей родины.

Директор Политехнического ин-та им. М. И. Калинина
П. А. ТЮРКИН

Секретарь парткома
М. Я. КАПЛАНСКИЙ
Секретарь комитета ВЛКСМ
М. А. ЧИРСКИЙ

Председатель профкома
М. И. НЕМИРОВСКИЙ
Председатель месткома
А. И. ЖУРИН

Пионер электротермии

Максимилиан Степанович Максименко является пионером и старейшим представителем электротермии, чрезвычайно интересной и необходимой для промышленного прогресса страны. Эта отрасль промышленности является одной из тех, «которых у нас не было и которые есть теперь».

Можно без преувеличения сказать, что в нашей стране нет ни одного электротермического агрегата, который был бы создан без личного участия проф. докт. М. С. Максименко.

В освоении новых, ответственных и весьма сложных электротермических производств (Запорожье,

Урал, Североникель, Челябинск, Днепровский комбинат и др.) личное участие Максимилиана Степановича неоднократно отмечалось специальными приказами наркоматов и вниманием общественных организаций.

В день 35-летнего юбилея пожелаем Максимилиану Степановичу дальнейших успехов в разрешении новых технических проблем и подготовке кадров, обеспечивающих развитие советской электротермии.

Сотрудники кафедры электротермических производств
А. В. ДОНСКОЙ, А. Н. СОКОЛОВ, С. М. КУЛЯШОВ, Н. А. РЯЗАНОВ

В учебной комнате

Учебка на пятом этаже. Утро. День еще не проснулся, яркие лампочки бросают свет в раскрытые книги. С трудом удается найти свободный краешек стола.

Большинство занимающихся сидит за аналитической геометрией, анализом бесконечно малых, «начерталкой» и т. д. Это — первокурсники.

Со второго курса сидит всего несколько человек. Третьекурсники случайны и почти все они скептически щурят глаза.

Однако за одним столиком чудесное явление — девушки-четвертокурсницы.

Тининны никто не нарушает. Дежурный свято хранит ключ от излюбленной комнаты.

Интересно, что каждый день вы

встретите в учебке одних и тех же людей и даже за теми же местами.

Это «старожилы». Постоянство свое они проявляют во все время учебы. Надо отдать им справедливость: сессии они сдают аккуратно.

Есть в учебках и «ветренный» элемент. Сегодня он здесь, завтра — в читальном зале института, послезавтра — храпит дома. Так же неровно скачут и оценки в его лекционке.

Так живет учебка, молчаливая, серьезная и кажущаяся поэтому центром умственной жизни студентов в общежитии.

АНАШКИН

Самонадеянный „хвостист“

Входит развязный юноша и предъявляет помощнику декана повестку на имя Жукова, студ. 235 гр. энергомашинностроительного факультета.

— Вы меня вызывали?

— Да, как у вас с выполнением текущих заданий?

— Все в порядке.

— Как, а три задания по сопromату не сданы, а иностранный язык задолжали. Надо сейчас уже к сессии готовиться, а вы не выполняете учебный план.

— Не понимаю, все же, зачем вы меня вызывали? До сессии еще время есть, успею сдать сопromат,

— Ну, знаете, если в течение семестра не успеете, то в 3—4 дня вряд ли успеете.

На это замечание Жуков не ответил и поторопился поскорей уйти.

Эта картина взята с натуры. Мы хотели бы со своей стороны напомнить Жукову и ему подобным русскую пословицу: «что посеешь, то и пожнешь».

И. Фриз

В парткоме ЛПИ

О работе лыжных отрядов и подготовке к лыжному кроссу

В своем решении от 19 декабря партийный комитет отметил, что организация лыжного отряда проходит неудовлетворительно. По вине зав. кафедрой физкультуры тов. Лурье и командира отряда тов. Парфенова первый сбор отряда прошел неудовлетворительно, в результате чего половина участников не смогла тренироваться.

Комитет ВЛКСМ не проявил до сих пор достаточной инициативы как в организации отряда, так и в подготовке к комсомольскому кроссу. В результате огромное желание комсомольцев охлаждается из-за плохой организации дела и неподготовленности материальной базы.

Исходя из этого, партком предложил кафедре физкультуры и командованию отряда организовать в институте два лыжных отряда в количестве 300 человек и с 23 декабря начать систематическую тренировку отрядов по-взводно.

Одновременно предложено начать тренировку комсомольцев к лыжному кроссу. Партком отстранил от работы зам. нач. отряда тов. Есаулова, как не обеспечивающего руководства, и указал тов. Лурье на формальный подход с его стороны к организации лыжных отрядов.

В. Б.

В дирекции ЛПИ

Жестко бороться с прогулами студентов

Отмечая большое количество занятий, пропускаемых в последнее время студентами института, в особенности на гидротехническом и электромеханическом факультетах, директор ЛПИ тов. П. А. Тюркин указал декану ГТФ проф. И. И. Леви и его заместителю тов. Н. А. Быкову на необходимость принять должные меры для борьбы с прогулами. Директор также обратил внимание декана электромеханического факультета проф. Б. Е. Воробьева и его заместителя тов. И. М. Межиборского на резко ухудшившееся положение с дисциплиной на факультете.

Всем деканам факультетов предложено ежедневно рассматривать рапорты старост о том, кто не явился на занятия, тщательно проверять причины прогулов и сурово наказывать студентов, пропускающих лекции без уважительных причин.

Практика непосещения первого и последнего часа занятий должна быть прекращена.

Если будет установлено, что студенты (особенно на I и II курсах) используют свободное расписание неразумно и во вред своей учебе, деканы могут временно лишать отдельных студентов права пользоваться свободным расписанием.

УГОЛОК АГИТАТОРА

КОГДА АГИТАЦИЯ БЫВАЕТ ДЕЙСТВЕННОЙ

Вопрос о целях и методах агитационной работы в этом году на инженерно-экономическом факультете ставится иначе, чем в предыдущие годы. Разница эта состоит в том, что раньше темами для бесед агитатора служили общие вопросы, имеющие мало связи с учебой и бытом студентов. Агитацию вели лица, не знакомые с интересами группы. Поэтому агитатор и группа напоминали двух мало знакомых людей: встретятся, поговорят час-другой и разойдутся с приятным сознанием выполненного долга.

Ныне темы бесед, как правило, близки насущным интересам студентов. Учеба, дисциплина, быт, товарищеские отношения — вот круг тех вопросов, которые стоят в центре внимания агитаторов, являющихся в большинстве случаев членами той группы, в которой протекает их работа. Изменились и методы агитации. Кроме групповых бесед теперь широко применяются читки газет и индивидуальные беседы.

Каковы же результаты? Приведем несколько примеров. Три студента 203-й группы систематически являлись на семинар по основам марксизма-ленинизма неподготовленными. Агитатор Кравченко на беседе, посвященной 20-летию речи Ленина на III съезде РКСМ, поставила вопрос об отношении к учебе. Группа осудила товарищей, легкомысленно подхо- дящих к изучению основ марксизма-ленинизма. С тех пор в группе все приходит на семинары подготовленными.

В 401-й группе две студентки на лекциях по основам марксизма-ленинизма читали художественную литературу, что характеризовало их как недобросовестно относящихся к своей учебе. Староста сделал им замечание. Это не помогло. Тогда вопрос о их поведении был поставлен на одной из бесед. Группа единодушно признала, что обе студентки нечестно выполняют свои прямые обязанности: быть дисциплинированными и хорошо учиться. При этом группа предупредила их, что если они не исправятся, то придется просить деканат наложить строгое взыскание. Это дало положительные результаты.

На той же беседе группа обязала комсорга Н. Ренкина регулярно проверять как готовятся студенты к семинарам, ведутся ли конспекты по проработанному материалу. Нужно сказать, что Н. Ренкин очень серьезно отнесся к поручению товарищей.

Одна из бесед в группе была посвящена речи М. И. Калинина «О коммунистическом воспитании». Агитатор говорил о быте и культуре отдельных студентов. Одному товарищу, не всегда поддерживающему должную чистоту в своей комнате, группа доказала, что если он не научится наводить порядок на 15 квадратных метрах, то в цехе, на участке, где он будет работать по окончании института, «не только чорт, а и сам сломает ногу». Другой студент не всегда вежливо отвечает на вопросы товарищей. Группа сделала ему замечание.

Для бесед в этой группе характерно то, что агитатор организует их так, что вопросы выдвигаются членами группы и обсуждаются пове-

дение своих товарищей не агитатор, а коллектив.

Всем известно, как много уделяется сейчас внимания физической подготовке молодежи. Проводя читку передовой статьи из «Комсомольской правды» под заголовком: «Каждый комсомолец — физкультурник», агитатор 402-й группы В. Гусев указал на особое значение лыжного спорта, ставшего одним из основных видов военной подготовки молодежи. Студенты сразу же после читки выработали обращение ко всем студентам инженерно-экономического факультета, в котором призывали к овладению лыжами. И не только призывали, а стали инициаторами организации лыжного взвода. Студент 402-й гр., отличник военно-физкультурной подготовки, участник боев с белофиннами, В. Пустыгин стал командиром этого взвода.

Можно было бы рассказать и о других удачно проведенных беседах агитаторов: в 101-й (агитатор Андреев), в 309-й (агитатор Столяр), в 303-й (агитатор Вечерук) и в 501-й (агитатор Бурдо) группах, показывающих, что многие агитаторы правильно поняли задачи, поставленные перед ними, но, однако, хватает и недостатков.

Основным недостатком является то, что агитаторы, по старой памяти, еще проводят беседы на общие темы, не затрагивающие насущных вопросов группы. В этом, правда, виноваты не только агитаторы, но и руководители семинаров, о чем будет сказано ниже. Другим недостатком, как это ни странно, является равнодушие некоторых агитаторов к своей работе, замалчивание безобразнейших явлений, неумение пробудить активность студентов.

Нужно отметить и слабость контроля со стороны старших агитаторов факультета, а также отсутствие инструктажа агитаторов и обмена опытом между ними.

Семинары, цель которых расширить кругозор агитаторов, не удовлетворяют их, а подчас даже сбивают с правильного пути. Дело в том, что литература в кабинете агитатора подбирается и к таким темам, как «20-летие речи Ленина на III съезде РКСМ», и к таким, как «Международное положение» или «Средиземное море». Между тем, проводить беседы на такие темы, как две последние, не имеет смысла по двум причинам: во-первых, такие вопросы не по плечу агитатору, а во-вторых, они не помогают решать задачи агитации в группе.

На первом семинаре для агитаторов было сообщено, что в кабинете агитатора всегда будут подбираться сведения из жизни института, отдельных факультетов и даже групп. К сожалению, это оказалось только благим намерением.

Старший агитатор III, IV и V курсов инженерно-экономического факультета
Б. БЕЛЯЕВ

Фото студ. В. Пименова

Инженер, археолог, историк



Студенты промтранспортного факультета тт. Коваленко и Шаманелис изучают в кабинете марксизма-ленинизма материалы XVIII партийного съезда

С ЧЕМ ОНИ ПРИДУТ НА СЕССИЮ?

В «Индустриальном» за 13 декабря 1940 года уже писалось о положении с учебной дисциплиной и о подготовке к экзаменам на II курсе механического факультета. Сейчас приходится снова говорить об этом.

Программа II курса насыщена большим количеством общих дисциплин, дается много материала, который можно осилить только путем планомерной, повседневной работы. В основном второкурсники механики правильно поняли важность такой планомерной работы и добросовестно занимаются.

Можно, например, отметить профора 243-й гр. Куликова, который работает на производстве и аккуратно выполняет все учебные задания, студента 241-й гр. Китаина, хорошо занимающегося и активно работающего в НТК.

Но вот, спрашивается, что думает студент 243-й гр. Циммер-

ман, который за полтора года сумел сдать лишь 5 листов по черчению, вообще слабо занимается, а в институте бывает очень редко, умудряясь пропускать даже и обязательные часы?

С чем придет к сессии студ. 243-й гр. Рогаткина, если у нее не выполнены еще письменные работы за первую половину семестра?

Так же плохо обстоят дела и у студентов Ошеревич и Шемберг (241-я гр.), Менделеевой и Сорокиной (244-я гр.), которые не сумели справиться с учебным материалом и очень отстают.

Сейчас в группах факультета проходят производственные совещания, где вопросы подготовки к экзаменам обсуждаются со всей серьезностью и люди получают должный отпор.

Ник. Б.

Обзор печати

ПОКАЖИТЕ МЕТОДЫ ОТЛИЧНИКОВ

Большую помощь студентам инженерно-экономического факультета в понимании новой обстановки учебы оказала стенгазета «Организатор» (редактор тов. Фаерман).

В номере от 3 декабря помещена большая подборка под «шапкой»: «Первые итоги работы по новому».

В краткой передовой сказано:

«Основная масса нашего студенчества правильно поняла задачу повышения качества учебы, поставленную перед нами партией и правительством. Из предварительных итогов занятий по частично свободному расписанию видно, что повысилась успеваемость студентов, увеличилось число отличников, укрепилась дисциплина. Студенты сдают экзамены досрочно и лучше чем раньше».

И тут же показано каких успехов добились те, кто серьезно учится.

«Студент 403-й группы Блошкин умело использует свободное расписание для самостоятельной работы. Он уже досрочно сдал на «отлично» курс прокатки. Сейчас готовится к досрочной сдаче теплотехники».

18 ноября первыми в 401-й гр. сдали экзамены по организации производства на «отлично» Кубачев, Северьянов, Стрелков и другие».

Но стенгазету не ослепляют успехи. Она тут же сигнализирует, что многие студенты пропускают лекции в большом количестве, чем это допускается.

«Студент Курочка «свободно» прогулял в одну неделю 26 часов, а в другую пятнадцать. А Поляков, Андронов и другие обычно пропускают первые часы: «лучше поспать, чем идти на лекцию». Студентка 401-й группы Эдельман не посещает ни лекции, ни упражнения по экономике машиностроения. И самостоятельно также не занимается. За последние недели она пропустила 21 час», — пишет «Организатор».

Далеко не все студенты подошли серьезно к выбору свободных часов и некоторые не ходят на занятия как раз по тому предмету, который плохо знают. Так, например, Пустырев, Соколов, Тимохин, Белов, Быцин, Белякова (303-я гр.) отстают по иностранным языкам, но на занятия не ходят.

Предупреждая таких людей, газета ставит вопрос о том, что легкомыслие может привести к печальным результатам, ибо экзаменационная сессия уже близка, что право на государственную стипендию заслужит лишь тот, кто покажет отличные знания.

На инженерно-экономическом факультете есть замечательные студенты, отличники учебы, которые успешно совмещают высокие знания с большой общественной работой. К таким относятся тт. Кубачев, Северьянов и другие. Хочется пожелать газете, чтобы она широко показывала стиль и методы работы лучших людей факультета, сделав их опыт достоянием массы студенчества.

175 лет назад барнаульской «механикус» Иван Ползунов построил «огненную машину». Это была первая русская паровая машина.

В дореволюционное время несколько раз изменялось отношение к Ползунову. То в силу ложного патриотизма ему приписывали все заслуги Джемса Уатта, то обнаруживалось глубокое равнодушие, приводившее к безнаказанному уничтожению всех известных следов великого изобретателя. За это время из архивов исчезли подлинники документов о деятельности Ползунова.

Публикации и статьи о Ползунове по большей части искажали его облик. Даже в наше, советское, время появлялись статьи и очерки о Ползунове, полные ошибок. Добросовестные исследователи, не найдя в архивах материалов, на которые они могли бы опереться, посвящали Ползунову лишь немногие сдержанные строки. Казалось, что из истории техники нашей страны безвозвратно вырвана одна из самых героических и увлекательных ее страниц. Но, к счастью, этого не случилось.

Выходящая в свет монография профессора доктора технических наук Виктора Васильевича Данилевского «И. И. Ползунов. Труды и жизнь первого русского теплотехника» (Издательство Академии наук СССР, 1940 г.) воссоздает подлинный облик Ползунова, обстановку его жизни и деятельности.

В основе исследования В. В. Данилевского лежит более четырехсот найденных им архивных документов и около пятидесяти оригиналов чертежей, исполненных Ползуновым или связанных с его деятельностью.

Читается книга, как увлекательный роман. Сын солдата, ученик арифметической школы в Екатеринбурге, «механический ученик» у Никиты Бахарова, «ундер-штхтмейстер» в Барнауле, талантливый конструктор и математик, мыслитель и гуманный человек, Ползунов в условиях косной крепостнической России задумал великое дело: «огонь слугой к машинам склонить».

Вдохновляла его забота о тружениках, мысль «облегчить труд по нас грядущим». Борясь с непониманием окружающих и неразработанностью теории, почти в одиночестве, без умелых мастеров, с топорной техникой крепостного завода приступил Ползунов к практическому осуществлению своей идеи — постройке сложной «огненной машины».

О его работе узнала Екатерина II. Лицемерно похвалив механика, она на деле ничем, кроме разрешения постройки, ему не помогла. Свой подвиг Ползунов совершил лишь благодаря нечеловеческому напряжению сил и способностей, ценою своей жизни, — он умер за семь дней до пуска машины в ход.

На ряду с рассказом о жизни и борьбе гениального изобретателя В. В. Данилевский подвергает научнотехническому анализу его труд. Ползунов никогда не видел ни одной «огненной машины» и, следовательно, не мог ни у кого заимствовать свои технические идеи. Из разбора литературы, которая была доступна Ползунову, ясно, что тогдашние скудные данные об огнедействующих машинах

мало могли помочь изобретателю. Ползунов использовал, творчески преобразив, то, что нашел дельного в книге Шлаттера и, возможно, Леупольда. Но в основном Ползунов был подлинным новатором, пионером.

Бессмертная заслуга И. И. Ползунова, говорит автор, заключается в том, что им путем использования энергии водяного пара впервые в мире осуществлено следующее:

паровая машина не для подъема воды, а для непосредственного привода заводских агрегатов;

двухцилиндровый двигатель, работающий по паротатмосферному циклу;

двигатель, практически непрерывно развивающий работу;

двигатель для непосредственного привода заводских механических агрегатов — воздушных мехов;

двигатель, который, в отличие от всех ранее известных двигателей, можно переносить и устанавливать в любом месте.

Таким образом, В. В. Данилевскому удалось доказать, что русский изобретатель Ползунов на двадцать лет опередил Уатта в ряде практически осуществленных идей. Это, конечно, несколько не умаляет славы и заслуг гениального английского техника, хотя и после Ползунова, но независимо от него создавшего универсальную паровую машину.

Монография о Ползунове — образец применения марксистско-ленинского метода в исторической науке и, в частности, в истории техники, одним из создателей которой является В. В. Данилевский, инженер-технолог, археолог, историк и экономист.

В. В. Данилевскому приходилось копаться в музейных подвалах, совершать далекие поездки, чтобы побывать на месте легендарного «ползуновского пепелища», понадобилось перелистать тысячи архивных дел, не имеющих как будто никакого отношения к Ползунову, пока, наконец, в апреле 1934 г. в «Атласе планов крепостей» он не натолкнулся на подпись: «Свидетельствовал унтер-штхтмейстер Иван Ползунов». Правда, первая находка ничего не разъясняла: это был просто план Барнаульского завода. Но все же радость ученого, впервые увидевшего почерк героя своего исследования, была очень велика.

В период поисков материалов о Ползунове В. В. Данилевский занимался и другими работами научного, народнохозяйственного и оборонного значения. В качестве начальника экспедиций он принимал участие в Крымской экспедиции 1934 г. и Феодосийской экспедиции Государственной Академии истории материальной культуры (1936 г.), в Алтайской и Западно-Сибирской экспедициях Военно-Инженерной академии Красной Армии имени В. В. Куйбышева.

До выхода в свет книги о Ползунове В. В. Данилевский уже был широко известен как автор многочисленных (более шестидесяти) научных трудов, свидетельствующих о широте его интересов и эрудиции. Это — труды по истории теплотехники, гидроэнергетики, большой труд «Очерки истории техники XVIII—XIX веков».

Из отдельных его исследований упомянем историко-технологическое изучение древних бронзовых и золотых изделий Кавказа и Северного Урала, работы о взаимосвязи учения Н. Я. Марра и путей развития техники, о водоснабжении древнего Крыма, о первой чугунолитейной дороге на Алтае, о Ломоносове как технике, об инженерной обороне алтайских заводов в XVIII веке...

Обращение к далекому прошлому всегда увязывается у В. В. Данилевского с практикой настоящего. Так, например, среди ползуновских материалов он нашел подробные планы Змеиногорского рудника XVIII века, что оказало помощь при выяснении вопроса о постановке современных работ на этом руднике. Изучение старинных бронзовых и золотых изделий было произведено по заданию геологоразведочных учреждений. Статья «О забытой технике дерновых работ» пригодилась нашим военным инженерам.

На днях В. В. Данилевский получил от начальника гидрологической изыскательной партии на Алтае письмо с просьбой о консультации по вопросу о возможности использования плотин XVIII века. В настоящее время В. В. Данилевский руководит большой работой по обследованию старинных горнозаводских плотин Урала по заданию Наркомата электростанций.

Работа, проведенная В. В. Данилевским при создании книги о Ползунове, по свидетельству командования Военно-Инженерной академии, послужила исходной базой для постановки важных работ по истории инженерной обороны восточной территории русского государства.

Работы В. В. Данилевского написаны просто. Как бы ни был специален и сложен предмет исследования, речь автора доступна широкому читателю. В заботе о народности языка он следует прекрасной традиции такого популяризатора, как К. А. Тамирязев. Способствует этому, вероятно, и постоянная привычка В. В. Данилевского работать с коллективом. Он и педагог, и руководитель аспирантов. Он ведет также большую общественную работу.

В мае 1941 г. исполняется 175 лет со дня смерти И. И. Ползунова. Советская историческая наука приходит к этой дате с большой победой. Первым памятником гениальному русскому изобретателю будет достойная его книга профессора В. В. Данилевского.

А. РАДЦИГ,
член-корреспондент Академии наук СССР.

П. БЛОХ,
профессор, доктор химических наук.

А. БАРМИН
(«Известия», 13 декабря 1940 г.)

ТАК БЫВАЕТ У НАС

Рис. студ. Бего



Петр Иванович очень строг. Он назначил жесткий срок; чтоб к 8-му всех, что есть Табакуров перечислить.

И помощник не зекает — активистов вызывает — списки полные составьте — и к 20-му представьте.

Петр Иванович очень строг. Он назначил жесткий срок. Ну, и списки тут как тут К 25-му несут.

МАЛЕНЬКИЙ
ФЕЛЬЕТОН

„СКОРАЯ“ ПОМОЩЬ

Разговоры о том, что ротаторщица Смирнова работает в комнате без вентиляции и отравляется парами скипидара шли очень долго и так же долго ни к чему не приводили.

Но вот, в один из дней, а именно 7 декабря, для проявления восковок выдали особенно скверно очищенный и особенно мерзко пахнущий скипидар.

Через два часа работы с этим «зельем» Смирновой стало дурно, и пришлось вызвать из амбулатории врача.

Был составлен акт, охрана труда сняла Смирнову с работы, и вопрос о вентиляции был таким образом поставлен ребром.

Меры были приняты немедленно. Главному механику тов. Вайнеру было передано по телефону распоряжение тов. Жаровского, чтобы к понедельнику (разговор происходил в субботу, в два часа дня) в ротаторной был установлен вентилятор.

Но никто не явился в эту пронахшую скипидаром комнату ни 7-го, ни 8-го, ни даже 10-го.

Шли оживленные переговоры. Вопрос уточнялся.

...А на столе у управделами в это время угрожающе росла куча приказов, ждущих размножения, и с кафедры марксизма-ленинизма тревожно спрашивали, и по много

раз, когда будет отпечатана программа.

Положение становилось критическим...

Тогда тов. Жаровский самолично снял запрет охраны труда и посадил Смирнову за работу в управлении делами. Когда воздух там стал достаточно невыносимым, ротаторщицу перевели в АХО. Там тоже скоро нечем стало дышать.

Наконец, 11 декабря явились рабочие, прорезали в окне дыру и удалились.

12 декабря пришли монтеры и бодро встали трехфазный электрический вентилятор вместо однофазного.

13-го они пришли опять, вынули трехфазный вентилятор и встали однофазный, но вверх ногами, т. е. вниз масляной.

14-го все было завершено. Вентилятор встал на место, был включен и завертелся, нагоняя свежий воздух.

И сейчас же все пошло своим порядком. Приказы полетели во все стороны, чтобы их выполняли срочно и неукоснительно. Программа была отпечатана. Ротаторщице вместо плохого скипидара выдали весьма приличный бензин.

И для всего этого счастья понадобилась какая-нибудь неделя!

Всего.

О. Кей

КРЕМЛЕВСКИЕ КУРАНТЫ

(Гас роли Драм. театра им. Горького в Выборгском Доме Культуры)

Образ гениального вождя пролетарской революции Владимира Ильича Ленина получил воплощение вслед за кинематографией и на сценах драматических театров нашей страны.

Пьеса Н. Погодина «Кремлевские куранты» посвящена деятельности Ленина в первые годы Советской власти, в период голода и разрухи. Выдвинутая им тогда идея электрификации России была встречена скептически скрытыми и явными врагами молодой республики.

Электрификацию называли «электрофикцией». Английский писатель в беседе с Лениным вообще усомнился в долговечности Советской власти.

Действительность доказала обратное.

Погодину прекрасно удалось одна из центральных фигур пьесы — инженер Забелин, сумевший найти правильный выход из сложного внутреннего конфликта.

Честный по натуре человек, Забелин не понял вначале произошедших в стране изменений. Крупнейший специалист по электростанциям торговал у Кремлевских ворот спичками, подчеркивая свою неприязнь к большевикам.

В его запущенном кабинете собирались представители старого мира. Они сплетничали, клеветали на Советскую власть, дрожа от страха в ожидании ареста.

И только дочь Забелина — Маша, целиком отдавшая новой жизни, работая в комитете помощи голодающим.

Переломный момент в жизни Забелина наступил после встречи с Лениным, Сталиным и Дзержин-

ским, предложившими ему возглавить практическое составление плана электрификации.

Заслуженный деятель искусств Софронов превосходно передал замысел драматурга.

Гораздо менее удался Погодину образ Владимира Ильича Ленина.

Несколько спорна игра заслуженного артиста Альтуса (постановщик спектакля), исполнителя роли Ленина. Известно, что Владимир Ильич был подвижен в беседе, в споре горячо доказывал выдвигаемые им положения; Альтус местами утрирует эти стороны характера, выпячивая несвойственные Ленину черты (отсутствие, например, выдержки во время беседы с английским писателем, злость при разговоре с Забелиным).

Артист Корчев в роли И. Сталина торопливо произносит свои реплики, что вряд ли способствует правильной передаче облика товарища Сталина.

Удачный образ матроса Рыбакова создал артист Любимов, играющий легко, без «нажима».

Из остальных исполнителей следует отметить заслуженную артистку Казико, ведущую с тактом роль Маши Забелиной, арт. Михайлова в роли часовщика, арт. Виндинг (жена Забелина).

В пьесе запоминаются сцены в квартире Забелиных, толкучка у Спасской башни Кремля, починка Кремлевских курантов. Прекрасны декорации художника Константина.

Существенным недостатком спектакля является его растянутость.

В целом же постановка «Кремлевских курантов» смотрится с интересом.

Л. ЭПШТЕЙН

26 декабря в 6 час. 30 мин. вечера в актовом зале (главное здание) состоится общепартийное закрытое партийное собрание

ПОВЕСТКА ДНЯ:

О партийной дисциплине

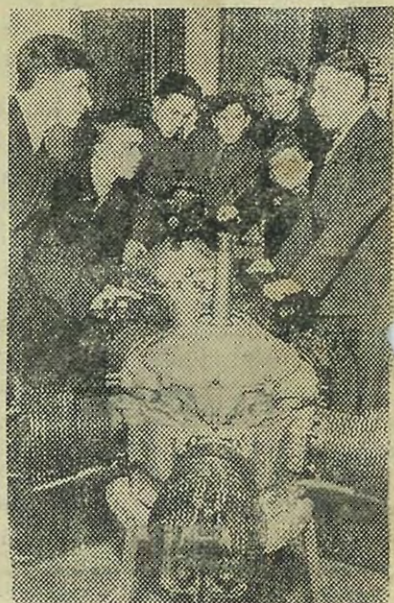
доклад секретаря парткома

тов. Капланского



Деталь турбины мощностью 55 тысяч киловатт, изготовленной в цехе завода имени Сталина для Рыбинской ГЭС

Фото Э. Хайкина и Г. Чертова (фотохроника ТАСС)



В Ленинградском городском Аэроклубе Горьковского Осоавиахима начались занятия с курсантами нового приема. На снимке: в классе моторов преподаватель Б. К. Поликарпов знакомит курсантов с устройством авиационного мотора. Слева направо: И. Иванов, В. Трошкун, Б. Лабзов, А. Машов, В. Кудрявцев, И. Антонов и Б. К. Поликарпов

ПОСЛЕ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

„УСТАВ ВКП(б) — ЗАКОН ДЛЯ КОММУНИСТОВ“

(„Индустриальный“ № 104)

За нарушение Устава ВКП(б), выразившееся в систематической нерегулярной уплате членских взносов в партию по 2-3 месяца, решением парткома ЛПИ тов. Гриневу вынесен выговор.

„Обсуждать каждый случай нарушения дисциплины“

(„Политехник“ № 106)

За нарушение Указа Президиума Верховного Совета СССР от 16 июня, тов. Г. И. Калинину, сотруднику штаба ПВО, парткомом ЛПИ объявлен строгий выговор с предупреждением.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

25 декабря в Клубе ученых состоится открытое заседание электро-технической секции.

Доклад на тему: „Испытание крупных генераторов“ сделает доц. И. М. Постников.

Начало в 19 час. Вход свободный. Приглашаются студенты.

Отв. редактор В. Б. МЫСЫКОВ

Зак. № 1920

М 34850

Полиграфлаборатория ЛПИ

АНТИ-РЕЛИГИОЗНАЯ БЕСЕДА

ОТКУДА ВЗЯЛАСЬ СКАЗКА О РОЖДЕСТВЕ ХРИСТА

«Рождество христово» — религиозный праздник, посвященный культу сказочного «спасителя» — Иисуса Христа. Наука доказала, что на самом деле Христа никогда не существовало а, следовательно, он и не рождался.

Откуда же и как возник праздник «рождества»?

В римском государстве, на территории которого около двух тысяч лет назад зародилась христианская религия, у различных народов были свои религии, свои боги и свои религиозные праздники. В число особо почитаемых языческих богов принадлежал Митра, «бог солнца».

Среди язычников были распространены сказания, что бог этот непорочно родился 25 декабря от девы — «богини земли» — и что первыми на поклонение ему в пещеру пришли пастухи с соседнего поля. Подросши, Митра будто бы совершил на земле различные подвиги на благо людей, творил чудеса, проповедывал новое рели-

гиозное учение, создал первую общину — церковь из своих учеников, умер и вознесся на небо, где стал «ходатаем» за людей перед высшими богами и борцом с темными силами дьявола.

Почитание этого божества сложилось в древности под влиянием тех условий, в которых жили тогда земледельцы и скотоводы. Бессильные в борьбе с природой, они верили, что солнце — это благодетельное божество, которое дает свет и тепло, защищает людей и скот от злых духов. Древние люди верили, что зимой, когда солнце греет слабее и когда дни становятся короче, солнечный Митра умирает. Когда же дни снова начинают увеличиваться, солнце светит дольше и греет сильнее, Митра как бы воскресает из мертвых и рождается вновь.

Этот перелом зимы на весну приходился на 25 декабря, на день «зимнего солнцеворота». Поэтому день этот язычники, поклонники Митры, сделали своим религиоз-

ным праздником и назвали его «рождеством солнечного бога Митры».

В начале четвертого века христианская церковь стала богатой и влиятельной организацией. Римский император Константин тогда объявил христианство государственной религией, сделал ее своей опорой, а христианские церковники перешли на службу императорской власти.

Для привлечения языческого населения империи к христианству церковники начали усиленно заимствовать различные языческие верования, обряды и праздники и приспособлять их к своим сказкам о Христе. В числе прочего они заимствовали тогда у язычников и праздник «рождества Митры». Римские императоры еще раз объявили этот праздник государственным, обязательным для всех.

Когда киевский князь Владимир (в конце десятого века) и его преемники стали, с помощью пришедших греческих попов, насаждать на Руси христианскую религию, то праздник «рождества христового» слился здесь с религиозным славянским праздником — так называемыми «святками». «Святки»

справлялись древними славянами в связи с окончанием сельскохозяйственных работ.

Как видим, праздник рождества имел свою длинную историю и возник совсем не так, как об этом говорят попы.

Религиозные праздники являются в нашей стране вреднейшим пережитком капиталистического прошлого. Товарищ Сталин указывал, что «религиозные предрассудки идут против науки, ибо всякая религия есть нечто противоположное науке». Идеи, которые церковь проповедует в связи с рождеством, — идеи терпения, любви к врагу, надежды на «приход небесного спасителя» — вредны для трудящихся и веками используются эксплуататорами для подавления революционных настроений в массах.

«Рождество», как и другие религиозные праздники, обычно вызывает прогулы, тормозит своевременное выполнение производственных планов.

Религия с ее праздниками, с насаждаемыми ею предрассудками является тормозом социалистического строительства, вредна для трудящихся. Н. РУМЯНЦЕВ