

ВЫСТУПАЯ на VIII всесоюзном съезде комсомола, товарищ Сталин обратился к советской молодежи со следующими незабываемыми словами:

«Перед нами стоит крепость. Называется она, эта крепость, наукой с ее многочисленными отраслями знаний. Эту крепость мы должны взять во что бы то ни стало. Эту крепость должна взять молодежь, если она хочет быть строителем новой жизни, если она хочет стать действительной смелой старой гвардией».

Студенты-политехники, будущие командиры советской индустрии, должны показать на экзаменах, как выполняют они этот сталинский призыв, как штурмуют они крепость, называемую наукой. Экзамены — это отчет студенчества перед Родиной.

**★
Путем упорной учебы**

Началась весенняя экзаменационная сессия — ответственная пора в учебной жизни каждого студента.

Путем упорной и систематической работы коллектив нашей группы пришел к экзаменам хорошо подготовленным.

Большинство студентов нашей группы досрочно закончило курсовой проект, проект по электротехнике и своевременно сдало зачеты. Результаты этого не замедлили сказаться. Экзамены по теплопередаче сданы на «5» и «4».

Как всегда, в авангарде сессии идут отличники учебы Душенов, Миселев, Попов и Машнях, которые своим упорным трудом завоевывают на экзаменах отличные и хорошие оценки.

Студент **В. АНТОНОВ**, комсорг 331-й группы



СТУДЕНТ 463-й группы С. Денисов успешно готовится стать инженером — специалистом по электрометаллургии цветных металлов. Упорно занимаясь в течение учебного года, он показывает на экзаменах отличные знания.

Видную сессию С. Денисов сдал только на отличные оценки. За свой ответ на первом экзамене нынешней сессии — по электрометаллургии стали — он заслуженно получил «пятерку». После экзаменов С. Денисов вместе с группой будущих инженеров-металлургов выезжает на Северный Урал, где на одном из алюминиевых заводов будет проходить производственную практику.

На снимке: студент С. Денисов

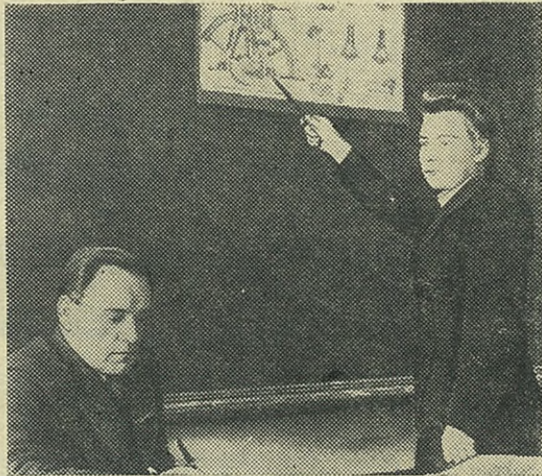
ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 23 (1298)

СРЕДА, 31 МАЯ 1950 ГОДА

ЭКЗАМЕНЫ НАЧАЛИСЬ...



Доцент П. Ф. Якимов экзаменует по теплотехнике студентку 471-й группы инженерно-экономического факультета комсомолку Риту Титову. За свой ответ она получила отличную оценку. Фото М. Пригожина

Впереди — коммунисты и комсомольцы

60 процентов «пятерок» и 37 процентов «четверок» — таковы результаты экзамена по экономике машиностроения — первого экзамена в нашей группе. Эти результаты свидетельствуют о том, что студенты прочно усвоили материал.

Как всегда, уверенно отвечала молодцовская стипендиатка, комсомолка Е. Калинина.

Передовики учебы — коммунисты и комсомольцы ведут за собой и остальных. Первый экзамен в 431-й группе все сдали с большим успехом.

Впереди — еще трудные экзамены, но это не смущает студентов нашей группы: ведь в течение года занимались добросовестно, подкрепляли теорию практикой, так что теперь предстоит только восстановить в памяти знакомый материал и спокойно идти отчитываться в своих знаниях.

Сдать экзамены на «5» и «4» — наш долг перед Родиной, и это хорошо помнит наш коллектив.

Студент **Ф. АЛЕКСАНДРОВИЧ**, комсорг 431-й группы

Содержательные ответы

На первом экзамене наша группа (373-я) сдавала политическую экономию. Результаты экзамена показали, что студенты серьезно изучили этот предмет в течение года. Так и должно было быть. Изучение политической экономии — долг каждого советского студента. Знание этого предмета особенно необходимо для студентов инженерно-экономического факультета — будущих организаторов социалистического производства.

С большой ответственностью отнеслось к этому экзамену большинство студентов группы. Вдумчивые и содержательные ответы давали студентки Д. Коновалова, Л. Волоцкова, Р. Резникова и другие. Они много занимались во время семестра, постоянно готовились к семинарским занятиям и в результате получили отличные оценки.

Но недостаточно серьезно отнеслись к делу Н. Солонская, Н. Скоков и другие. Они плохо работали в году, не смогли наверстать упущенное к экзаменам и получили соответствующие оценки. Студентка **Ф. ГОРЮХИНА**

Буду инженером

Комсомолка Лида Макарова учится в нашем институте недавно. Год назад она приехала к нам из далекой Сибири — Тобольска и пожелала учиться на гидромелиоративном факультете.

Началась учеба, упорная борьба за знания. Свою первую сессию Лида сдала только на отличные и хорошие оценки.

Успешно прошел первый экзамен и нынешней

сессии. За свой ответ по курсу математики Лида получила «пятерку».

— Я обещаю, — заявила Л. Макарова, — учиться только на «хорошо» и «отлично», чтобы, закончив институт, стать квалифицированным инженером-мелиоратором. После экзаменов я буду работать на стройке плотины водохранилища совхоза «Лесное».

На „хорошо“ и „отлично“

Средний балл 4,6 — вот итог первого экзамена по курсу теории, расчета и конструирования элементов автоматов в 421-й группе.

Из 26 студентов 17 получили «отлично». Кроме того, 11 человек досрочно сдали экзамен по экономике электропромышленности.

Глубокие знания показали на экзамене студенты Л. Афиногенов, В. Воскресенский, М. Колонский, А. Лесохин. В их матрикулах поставлены соответственно высокие баллы.

Печальное исключение составляет А. Трегубов, который пренебрегал каждодневной учебой, занял сдачу зачетов и не сумел подготовиться к первому экзамену.

Разве он не знает, что лодырей и разгильдяев не держат в институте?

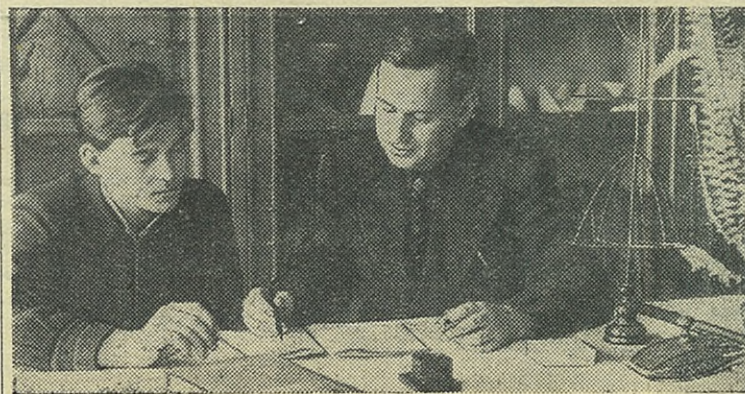
Студент **А. НИГИЯН**

Первые успехи

336-я группа энергомашиностроительного факультета сдала экзамен по технологии машиностроения. Дню сдачи предшествовало тщательное изучение теоретического материала. Накануне экзамена мы все вместе повторили в лаборатории устройство и принцип действия станков. Это помогло группе на экзамене получить только «четверки» и «пятерки». Среди получивших отличную оценку — лучший студент группы А. Козлов.

Впереди еще три сложных экзамена, но мы надеемся, что, основательно подготовившись, с успехом завершим сессию.

Студент **Н. КЛЕЙН**



ЭКЗАМЕНЫ начались! Началась та ответственная и волнующая пора в жизни студентов, когда каждый из них должен дать отчет о проделанной работе — показать те знания, которые получил в учебном году.

Результаты первых экзаменов говорят о том, что большинство студентов нашего института упорно и систематически занимались, овладевало знаниями. Как всегда,

в авангарде сессии идут коммунисты и комсомольцы — передовой отряд студенчества нашего института. По ним равняются все остальные политехники. Они стремятся показать на экзаменах отличные и хорошие знания.

Те, у кого имеются пробелы по курсу, невьяшенные вопросы, сомнения в своих знаниях, приходят на консультации. Советы преподавателя помогают студентам в их подготовке к экзаменам, способствуют укреплению знаний, полученных в учебном году.

На снимке: доцент С. Н. Нумеров (справа) дает консультацию по высшей математике студенту 423-й группы электромеханического факультета С. Попову

Фото М. Пригожина

ПРИМЕР БЕЗЗАВЕТНОГО СЛУЖЕНИЯ НАРОДУ

Третьего июня исполняется четвертая годовщина со дня смерти одного из активнейших строителей и выдающихся руководителей большевистской партии и Советского государства, великого революционера Михаила Ивановича Калинина. Всю свою большую и прекрасную жизнь Михаил Иванович отдал самоотверженной борьбе за счастье народа, за торжество великого дела Ленина—Сталина.

М. И. Калинин говорил, что «...бороться успешно за коммунизм — это значит идти за Сталиным». Эти слова — не только призыв везде и во всем следовать за гениальным вождем народа, ведущим нас от победы к победе: они очень ярко и глубоко раскрывают смысл всей жизни Михаила Ивановича. Никогда, ни на одну минуту он не сомневался в правильности пути, начертанного Лениным и Сталиным, всегда, на всех этапах строительства нашей партии и Советского государства, Михаил Иванович шел за Лениным и Сталиным.

Восемнадцатилетним юношей он приехал из Тверской губернии в Петербург и здесь, среди петербургского пролетариата, начал революционную деятельность. В конце прошлого века Михаил Иванович вошел в первые марксистские кружки, а затем в созданный Лениным «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» и с той поры на долгие годы связал свою жизнь с революционной борьбой петербургского пролетариата.

Руководство марксистскими кружками в рабочих районах нашего города, участие в создании большевистской газеты «Правда», активное участие в подготовке и совершении Октябрьской социалистической революции — это лишь наиболее значительные



эпизоды многогранной революционной деятельности Михаила Ивановича в Петербурге — Петрограде.

В 1919 году, после смерти Я. М. Свердлова, по предложению Ленина Михаил Иванович избирается председателем Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета Советов. Когда был создан Союз Советских Социалистических Республик, Михаил Иванович встал во главе верховного органа СССР. 27 лет находился на этом посту дорогой всему народу Калинин — всесоюзный староста, наш президент.

Особой любовью любила родного Калиныча наша молодежь за его мудрые наставления, за отеческое внимание и заботу. Каждое выступление Михаила Ивановича перед молодежью, — а их было очень много и по самым различным вопросам, — являлось событием в жизни молодого поколения.

Юноши и девушки Советской страны свято чтут память великого большевика М. И. Калинина. На примере его жизни, отданной народу и делу Ленина—Сталина, молодое поколение учится бороться во имя своей Родины, во имя полной победы коммунизма.

Что решает успех экзамена

На днях студенты 111-й группы инженерно-строительного факультета сдавали экзамен по основам марксизма — ленинизма. Отличные знания по этому предмету показали члены бюро ВЛКСМ первого курса В. Зискович, Б. Пивоваров, комсомольцы И. Баринев, В. Шутов и другие. Все они серьезно работали в течение года, активно выступали на семинарах, занятиях, вели конспекты лекций и первоисточников.

Комсомолец Л. Гаранин получил на экзамене неудовлетворительную оценку, и это неслучайно. Лекции он иногда посещал, но

не вел конспектов. К семинарам не готовился, а часто вообще не присутствовал на них. За один день до экзамена он получил зачет, переписав чужие конспекты. Естественно, что к сдаче экзамена он не был подготовлен. Накануне экзамена Гаранин наспеш просмотрел «Краткий курс истории ВКП(б)» и, естественно, получил плохую оценку.

Хочется еще раз напомнить Гаранину, что только упорная, кропотливая работа в году может принести успех на экзамене.

Студент **А. ДЕРЦАКЯН**

ВАЖНЕЙШИЙ ЭТАП УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

□
НАКАНУНЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИКИ

Через несколько недель наступит новый, ответственный период для студентов старших курсов — производственная практика. Являясь частью учебного процесса, практика должна закрепить знания, полученные в институте.

В предстоящей практике должно выразиться творческое содружество работников науки и производства. Поэтому студенты и их руководители обязаны с первого же дня активно включиться в производственную и общественную жизнь предприятий.

Изучая технику, организацию и технологию производства, практиканты должны в то же время действительно помогать ему. Формы этой помощи могут быть весьма разнообразными: непосредственное выполнение производственных заданий на рабочих местах, изучение и популяризация методов работы новаторов и стахановцев; содействие изобретателям и рационализаторам в научно-техническом обосновании и внедрении их работ, техническое обучение рабочих и т. п.

Студенты, в свою очередь, должны учиться у новаторов производства — инженеров и стахановцев — борьбе с техни-

ческой косностью и отсталостью, учиться двигать вперед нашу науку и технику.

В этом важную роль должны сыграть руководители практики, которые обязаны глубоко вникать в жизнь и работу студентов и личным примером, советами и замечаниями направлять ход практики.

Парторги, комсорги и все активисты должны помогать руководителям практики повседневно и неустанно воспитывать в каждом студенте черты настоящего советского инженера — организатора, новатора производства.

Студенты, используя свой опыт общественной работы, обязаны оказать существенную помощь строительству в проведении политико-воспитательной работы среди рабочих, и в первую очередь среди молодежи.

По окончании экзаменов по практике, в начале следующего учебного года состоится четвертая научно-техническая студенческая конференция, которая подведет итоги этого важнейшего этапа учебного процесса.

Коммунисты и комсомольцы должны добиться наиболее плодотворной производственной практики, показать образцы дисциплинированности и организованности и этим поддержать честь нашего института.

Н. ЯБЛОНСКИЙ,
зав. производственной
практикой

Творцы русской техники

◆
Новые исследования
проф. М. А. Шателена,
посвященные приоритету
русских ученых
в области
электрических измерений

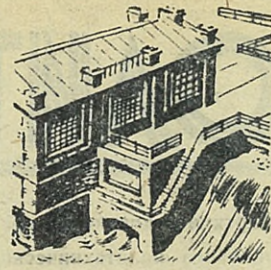
На днях в Ленинграде под председательством президента Академии наук СССР академика С. И. Вавилова состоялось заседание комиссии по истории физико-математических наук. Профессор нашего института, лауреат Сталинской премии, член-корреспондент Академии наук СССР М. А. Шателен сделал доклад о своих исследованиях, посвященных приоритету русских ученых в области электрических измерений.

Профессор М. А. Шателен установил, что выдающийся русский электрик Б. С. Якоби — творец первых электромоторов, изобретатель электрохода, гальванопластики и электрического телеграфа — в своих многогранных исследованиях занимался также проблемой электрических измерений. Он первым предложил единицы измерения силы тока и электрического сопротивления.

Б. С. Якоби и академик Э. Х. Ленц разработали также методы исследования магнитных свойств материалов, не утратившие своего значения до наших дней. В дальнейшем в эту область ценный вклад внес русский физик А. Г. Столетов.

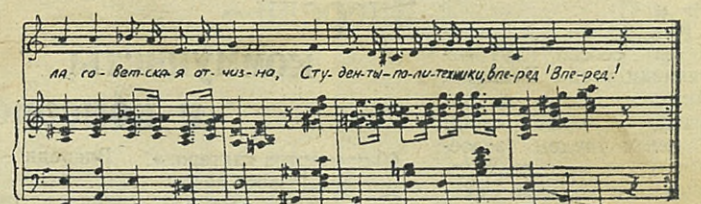
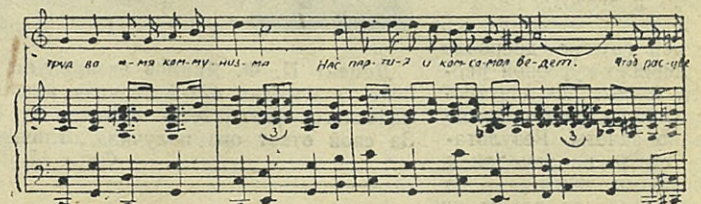
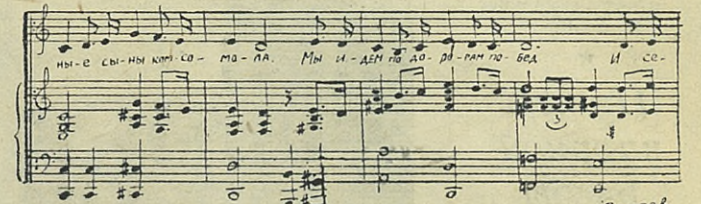
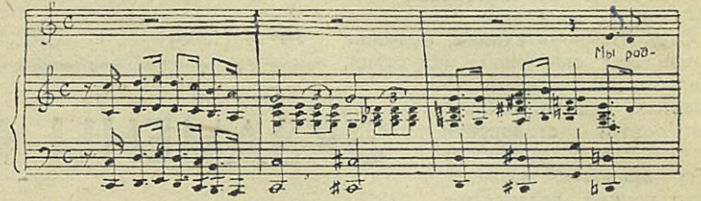
Сейчас профессор М. А. Шателен заканчивает работу над составлением сборника малоизвестных и неопубликованных работ Б. С. Якоби, устанавливающих приоритет нашей Родины еще в одной важной области электротехники. Именно в России на несколько десятков лет раньше, чем за рубежом, электротехники начали пользоваться электрическими единицами, которые впоследствии получили иностранные названия «ом» и «ампер».

МАРШ СТРОИТЕЛЕЙ КОЛХОЗНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



☆
Музыка студента
М. ЗАМАНСКОГО

Слова студента Б. ВАЛОВА



1. Мы родные сыны комсомола, — Мы отлично зимою учились,
мы идем по дорогам побед. и работать мы будем
И сегодня в колхозные села на «пятку»,
мы несем электрический свет. чтобы нашей работой
гордилась
наша славная Родина-мать.

Припев:
На славный труд во имя коммунизма
нас партия и комсомол ведет. Все, что нужно, мы к сроку
Чтоб расцвела Советская Отчизна, мы уверены в силе своей,
студенты-политехники, вперед! За успехи колхозного строя!
Вперед! За сиянье колхозных огней!

2.
3.

БОРЬБА за технический прогресс — это путь смелого новаторства и высокого мастерства, творческих революционных дерзаний работников промышленности и науки, путь внедрения в производство новейших достижений передовой научной мысли. Дальнейший технический прогресс может быть достигнут только на прочной научной основе и при тесном творческом содружестве промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений — этих очагов передовой советской науки и техники.

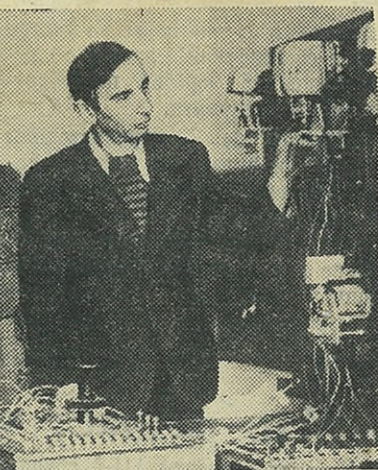
Из письма ленинградцев И. В. Сталину

Общими усилиями

□
В БОРЬБЕ
ЗА НОВУЮ
ТЕХНИКУ

Инженеры аппаратного бюро «Электросила» совместно с научными сотрудниками нашего института решают сложные вопросы низковольтного аппаратостроения. В последнее время сотрудники лаборатории электромашиной аппаратуры выполняли для завода работу по электромагнитным расчетам выключателей постоянного тока с выдержкой времени. Эти расчеты имеют существенное значение и для других типов электромагнитных выключателей.

Институт установил тесную связь с заводом. Инженеры завода А. В. Волков, Е. Е. Синицкая и техник Б. Н. Кошаровский часто бывают у нас. Кроме того, они



работали непосредственно в лаборатории института, разрешая вопросы, связанные с разработкой новой методики выключателей. Затем на месте мы проверяли полученные расчетные данные.

Часто бывают на заводе научные работники нашего института. Коллективу аппаратного бюро

были прочтаны лекции по результатам сделанных расчетов.

В настоящее время научные сотрудники лаборатории выполняют для завода работу о возможности применения в выключающих аппаратах намагничивающих катушек с теплоустойчивой изоляцией.

Ассистент Н. ГАЛЬПЕРН

★ ★ ★

На снимках: сверху — инженер аппаратного бюро завода «Электросила» К. Е. Синицкая и ассистент кафедры общей электротехники Н. К. Гальперн проводят в лаборатории нашего института испытания новой электромашиной аппаратуры; внизу — профессор М. П. Костенко беседует со стахановцами второго цеха завода «Электросила» (слева направо — обмотчик Ю. А. Врублевский, профессор М. П. Костенко, обмотчик М. К. Свиточ и старший мастер цеха С. К. Черток).

Фото Б. Терехова

ШЕФЫ И ПОДШЕФНЫЕ

Спасибо

политехникам

Второй год студенты-политехники шефствуют над ремесленным училищем № 43. Воспитанники училища хорошо знают своих шефов, всегда с радостью встречают их.

Ученики проявляют большой интерес к книгам. Наши шефы проводят коллективные читки и обсуждения прочитанных книг.

Студенты помогли нам организовать драмкружок, в который записалось много ребят. Нашлись среди них и певцы, и декламаторы. Руководить кружком взялась студентка А. Куташова. Наши юные артисты подготовили уже несколько концертов.

К майским праздникам политехники оборудовали в училище хорошую сцену, дали концерт своей художественной самодеятельности.

Часто бывают в училище студенты-второкурсники Шибалов, Коркишко, Ясанов и другие. Они помогают выпускать стенные газеты, проводят беседы, организуют шахматно-шашечные игры. При их помощи в училище создан гимнастический кружок.

С интересом слушают воспитанники училища беседы о международном положении, о странах народной демократии, о жизни молодежи за рубежом.

Студенты-политехники помога-

ют в организации культурного, разумного отдыха. Большое спасибо за эту помощь.

А. ГУКАСЬЯН,
воспитатель 43-го ремесленного училища

Благодарим

за инструмент

Недалек тот день, когда первые группы политехников выедут на стройку колхозных электростанций. Для успешной работы потребуются добротный инструмент и оборудование.

Бюро ВЛКСМ механико-машиностроительного факультета обратилось к комсомольцам подшефного ремесленного училища № 21 с просьбой изготовить для строителей ГЭС инструмент.

Воспитанники горячо откликнулись на нашу просьбу. После занятой учащиеся изготовили 100 единиц различных слесарных инструментов и передали их бригаде механиков.

Студент И. КОЛОСОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ механико-машиностроительного факультета

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН

М-19439 Зак 615. Тир. 600
Типография им. Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57