

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 15 (1239)

СРЕДА, 20 АПРЕЛЯ 1949 ГОДА

## Будем жить и работать, как Ленин

### ВЕЛИКИЙ ПРИМЕР

...ИМЕТЬ ПЕРЕД СОБОЙ ВЕЛИКИЙ ОБРАЗ ВЕЛИКОГО ЛЕНИНА И ПОДРАЖАТЬ ЛЕНИНУ ВО ВСЕМ.

И. СТАЛИН

Ленин — создатель и руководитель партии большевиков — воплотил в себе все ее лучшие черты, все лучшие человеческие качества. Жизнь и борьба гениального вождя трудящихся всего мира является вдохновляющим примером беззаветного служения делу коммунизма.

так упорно над собой в течение всей своей жизни, начиная с гимназических лет.

Жизнь Владимира Ильича является для молодежи высшим образцом глубокого, творческого и неустанный овладения наукой, образцом неутомимой жажды к знаниям.

Борьба, которой он посвятил все свои силы, колоссальная по объему и многогранная по характеру работа не помешали ему овладеть всем богатством передовых знаний. При всей своей загруженности практическими делами, в самые тяжелые дни, в самой сложной обстановке Ленин умел находить время для углубленной, усидчивой работы над книгой.

Ленин был непримиримым противником верхозлательства. Прочное знание основных фактов — вот что необходимо молодому поколению строителей коммунизма. Иначе, говорил Ильич, коммунизм превратится в пустоту, а коммунист будет простым хвастуном. Он не терпел поверхностного отношения к делу и требовал глубокого и всестороннего изучения вопроса.

Мария Ильинична Ульянова в своих воспоминаниях рассказывает о необычайном упорстве и настойчивости, которые проявлял Ленин. Так, исключенный за революционную деятельность из Казанского университета, он не оставил занятий и подготовился к сдаче экзаменов за университет экстерном.

Огромное трудолюбие, умение исключительно строго и четко организовать свое время составляют одну из основных черт Владимира Ильича. При той огромной работе, которую он выполнял, он никогда не торопился, не суетился. Работал Владимир Ильич исключительно организованно, показывая своим примером, как надо беречь время. Все указания Ленина отличались исключительной деловитостью и конкретностью.

«Я помню, что когда мы жили в деревне, в Самарской губернии, Владимир Ильич каждое утро после чая отправлялся, нагруженный книгами, словарями и тетрадами, в укромный уголок сада, чтобы там заниматься. Там стояли стол и скамейка, и там проводил Владимир Ильич большую часть дня за научными занятиями. Он умел не только читать книги, он умел изучать их, штудировал их, составлял конспекты, делал выписки. Я приходила тогда в тот уголок, чтобы заниматься с ним языками, и, несмотря на то, что я была совсем ребенком, меня даже тогда поражала та настойчивость и та аккуратность, с которой Владимир Ильич делал то дело, за которое брался... Целые дни проводил Владимир Ильич за книгами... И это умение работать, это упорство осталось за ним на всю жизнь. И в ссылке, и за границей он пользовался всяким свободным часом, чтобы отправиться в библиотеку... При всей своей природной одаренности Владимир Ильич не был бы тем, кем он был, если бы не работал

Всегда до предела нагруженный крупнейшими государственными делами, Владимир Ильич находил время и для решения простых и малых вопросов. Отмечая эту черту Ленина, товарищ Сталин писал: «Никогда не отказывайтесь от малого в работе, ибо из малого строится великое, — в этом один из важных заветов Ильича».

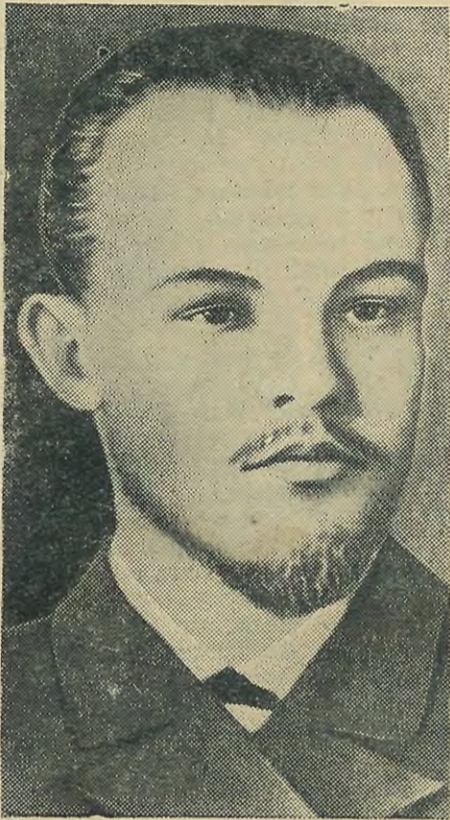
Строить новую жизнь, новый быт, новую культуру по Ильичу — призывает нас товарищ Сталин. И советская молодежь стремится во всем подражать Ленину, во всем подходить к нему.

Изучение жизни и деятельности Ленина воспитывает молодежь в коммунистическом духе, вдохновляет ее на борьбу за укрепление силы и могущества нашей Родины, за победу бессмертных идей коммунизма. Жить и бороться по-ленински — вот идеал каждого советского человека, борца за коммунизм.

## Заветы Ленина живут

## ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ

### В наших сердцах



ИМЯ, ЗОВУЩЕЕ ВПЕРЕД

«Перед вами задача строительства, и вы её можете решить, только овладев всем современным знанием, умея превратить коммунизм из готовых заученных формул, советов, рецептов, предписаний, программ в то живое, что объединяет нашу непосредственную работу, превратить коммунизм в руководство для вашей практической работы», — так учил Ленин, и молодые строители коммунизма свято исполняют этот завет великого учителя.

Студенты-политехники — будущие командиры советской индустрии с увлечением занимаются в политических кружках, с глубоким интересом изучают ленинские труды, сочинения классиков марксизма-ленинизма. В них они черпают неиссякаемый источник вдохновения для своей учебы, для своего творчества.

Ленин — это имя, зовущее вперед. На примере его жизни и деятельности политехники учатся строить свою жизнь и деятельность. Изучение биографии Ленина помогает овладеть революционной теорией, марксистско-ленинским методом познания. Оно воспитывает у будущих инженеров смелость, стремление проникнуть в существо изучаемых специальных технических дисциплин, величайшую научную добросовестность, целеустремленность, творческое дерзание.

...Читальный зал фундаментальной библиотеки нашего института всегда полон. Здесь политехники проводят значительную часть свободного от лекций времени. Здесь студенты готовятся к очередным занятиям, семинарам, докладам.

На столах лежат произведения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина. Склонившись над книгами, будущие советские инженеры-специалисты вдумчиво изучают труды величайших корифеев науки.

На снимках: в читальном зале фундаментальной библиотеки нашего института  
Фото Р. Мазелева

79 лет назад, 22 апреля 1870 года, родился Владимир Ильич Ленин — основатель большевистской партии и советского государства, вождь трудящихся всего мира, корифей революционной науки. Творческое наследие Ленина является неисчерпаемым теоретическим богатством большевистской партии, всего советского народа. Изучая произведения Ленина, наша молодежь познает законы общественного развития и учится применять их в своей практической работе на благо народа. Заветы великого учителя живут в сердцах

нашей молодежи нашей страны. Все задачи молодого поколения нашей страны великий Ленин связывал с решением одной, самой главной для молодежи задачи — учиться, обогатить свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество», критически переработать эти знания и поставить их на службу коммунизму.

Ленин был не только непревзойденным мастером революционного руководства, политическим вождем и организатором трудящихся масс, но и гениальным ученым-исследователем, ученым-новатором, двинувшим науку вперед.

В суровые дни гражданской войны Ленин наметил план научной работы по восстановлению и развитию народного хозяйства. Он поставил перед учеными ряд конкретных, научно-практических задач, осуществление которых было необходимо для построения коммунизма. «Для того, чтобы победить, — говорил Ленин в 1920 году, — надо понять всю глубочайшую историю старого буржуазного мира, и, чтобы строить коммунизм, надо взять и технику, и науку, и пустить ее в ход для более широких кругов».

Наш народ идет к новым и новым успехам, свято выполняя заветы великого учителя. Крепнут связи науки с производством, стираются грани между умственным и физическим трудом, все шире разворачиваются творческие силы народных масс — вся советская страна охвачена пафосом творческого труда. Стать достойным участником этих великих созидательных работ на благо социалистической Родины, во имя коммунизма — высокая, почетная обязанность каждого молодого гражданина нашей страны. Готовить себя к ней должен каждый юноша, каждая девушка, отдающие сегодня свое время учебе. Сознание своего долга перед Родиной у каждого советского студента должно быть прежде всего сознанием ответственности за то, как он овладевает знаниями, как он выполняет бессмертный ленинский завет.

Учиться не только по книгам, учиться в борьбе и труде, на собственном жизненном опыте, подниматься все выше и выше к коммунистическому сознанию, к коммунистическим формам жизни — в этом Ленин видел подлинное призвание молодежи. Ленин призывал молодежь, чтобы она готовилась применить свои знания на практической работе, помочь перестроить промышленность и сельское хозяйство «на современной технической основе, которая покоится на современной науке, технике, на электричестве».

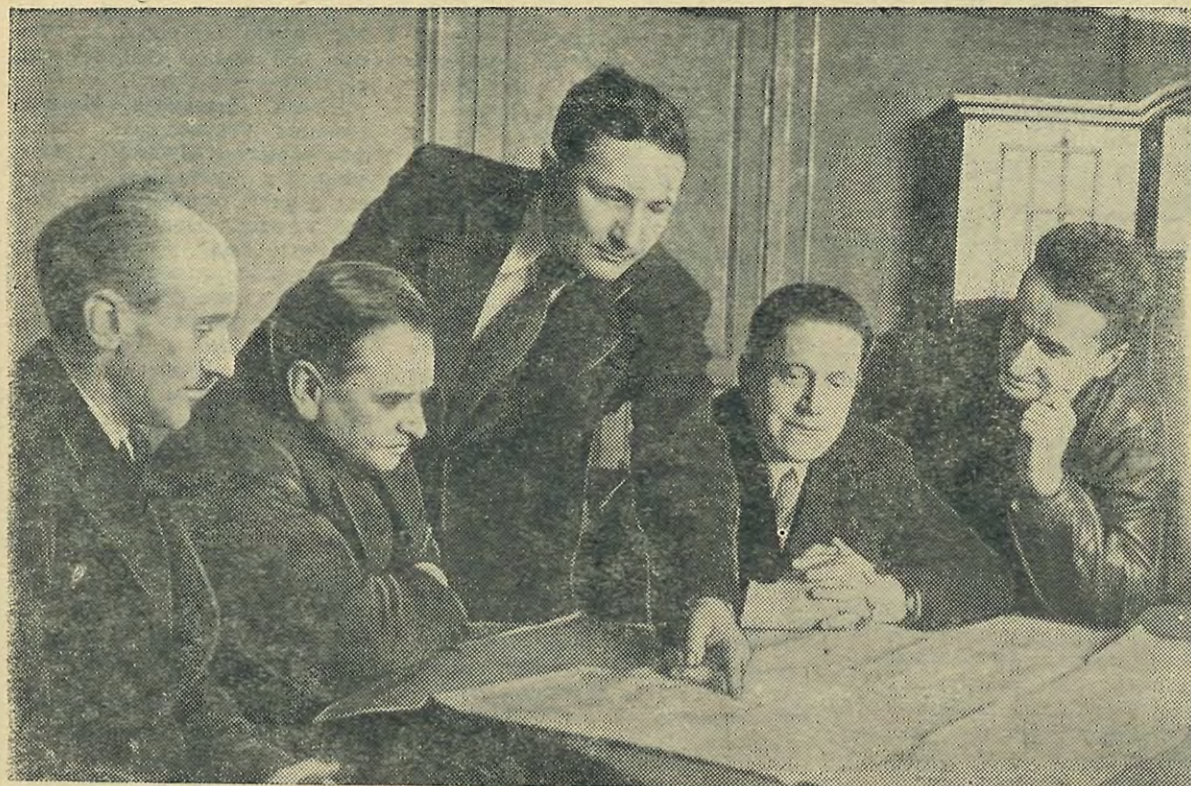
Вся деятельность Ленина была дополнением неразрывной связи теории с практикой, величайшим примером соединения научных знаний с революционной борьбой, с процессами общественной жизни. Ленин был крупнейшим деятелем именно той науки, которая, как определил ее товарищ Сталин, не отгораживается от народа, а служит ему, которая открывает все двери молодым силам и, смело ломая старые взгляды и представления, создает новые нормы и установки, соответствующие требованиям жизни.

Наука для Ленина была прежде всего средством преобразования человеческого общества. Он требовал тесной связи науки с техникой, с решением насущных задач народного хозяйства.

В своей речи на приеме в Кремле работников высшей школы товарищ Сталин назвал Ленина величайшим человеком современности и корифеем науки. «Вот вам образец мужа



# ПРОФЕССОР ПРИШЕЛ НА ЗАВОД...



## ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

УКРЕПЛЯЮТ  
ТВОРЧЕСКОЕ  
СОДРУЖЕСТВО

Кафедра электрических машин нашего института всегда работала в тесном контакте с заводом «Электросила» имени С. М. Кирова. Большинство студентов, окончивающих институт по специальности электрических машин, направляется для работы на «Электросилу».

Я могу указать на таких ведущих инженеров, окончивших наш институт, как начальник лаборатории завода Г. Б. Жерве, заместитель начальника бюро гидрогенераторов М. М. Колдобский, начальник бюро машин постоянного тока Д. В. Шапиро, начальник второго цеха Л. М. Мерейно и другие.

При составлении дипломных работ ряд студентов выполнял реальные задания завода. Студент Кононов осуществил проект 50-тысячного турбогенератора с водородным охлаждением. Студент Финкельштейн спроектировал синхронный генератор для привода роллгангов.

Кафедра электрических машин нашего института выполнила большое количество научно-исследовательских работ для «Электросилы», из которых нужно отметить исследования крупных турбо- и гидрогенераторов на месте их установки. Это позволило конструкторскому отделу завода получить исчерпывающие данные по гидрогенераторам для Щербакской, Углинской и Чирчикской электростанций.

Из других научно-исследовательских работ, выполненных по заданию завода, можно отметить исследования модели электропривода параметров синхронных машин с неравномерным воздушным зазором. Все эти работы дали весьма существенный материал для конструкторского отдела завода.

В настоящее время кафедра электрических машин совместно с заводом выполняет ответственное задание по изготовлению пробного типа коллекторных однофазных двигателей.

Многие научные работники кафедры держат тесную связь с заводом и дают консультацию по ряду вопросов, возникающих в процессе работы. Часто посещают завод профессор И. М. Постников и ассистент М. В. Латманов. Ученые-политехники будут и в дальнейшем неустанно крепить творческое содружество с электросиловцами.

**Профессор М. КОСТЕНКО,**  
лауреат Сталинской премии

В тесном содружестве работают виднейшие ученые города с конструкторами и инженерами завода «Электросила» имени С. М. Кирова.

На снимке (слева направо): профессор Д. А. Завалишин, член-корреспондент Академии наук СССР лауреат Сталинской премии профессор М. П. Костенко, главный инженер завода лауреат Сталинских премий Е. Г. Комар, шеф-электрик завода лауреат Сталинской премии Р. А. Лютер и старший инженер кандидат технических наук Б. Н. Красовский обсуждают проекты технического усовершенствования электрических машин

Фото Б. Уткина

## Политехники на 5-й ГЭС

Научные сотрудники нашего института оказывают большую помощь инженерам и техникам 5-й Ленинградской электростанции. По предложению наших ученых на всех слоевых котлах ГЭС с целью улучшения процесса просушки влажного торфа были усовершенствованы топочные шахты. Испытания показали значительный экономический эффект этого усовершенствования.

На днях в техническом кабинете станции состоялась встреча ученых нашего института с работниками ГЭС.

После доклада аспирантки Анисимовой о результатах переделки топочной шахты выступили кочегары тт. Махов и Денисенко, начальник смены котельного цеха тт. Баранов и Степаненко, инженеры тт. Волынский, Козлов, Мойсак и другие, которые отметили недостатки и положительные стороны усовершенствования, замеченные ими в процессе эксплуатации. Профессор В. Н. Шретер выразил уверенность в том, что содружество ученых института с работниками электростанции поможет быстрее выработать новую технологию экономического сжигания низкосортных торфов.

## Общежитие станет передовым

В ШЕСТОМ  
КОРПУСЕ  
СТУДГОРОДКА

С начала учебного года в общежитии энергомашиностроительного факультета не соблюдался элементарный порядок, не выполнялись санитарные правила: редко подметались полы, на подоконниках вечно лежал слой пыли, вещи в комнатах были разбросаны. Многие студенты, особенно первокурсники, впервые попав в обстановку общежития, вели себя неорганизованно.

Во втором семестре жилищно-бытовая комиссия факультета решила улучшить состояние общежития. Были заменены бездеятельные и неэнергичные члены санитарной комиссии и старосты этажей студенты В. Густатис, А. Курьянов, С. Шкарбуль и другие.

Много внимания было уделено первому этажу, находившемуся в самом плохом состоянии. Член санитарной комиссии студентка А. Голубь систематически следила за порядком, разъясняла студентам, проживающим в этой части общежития, какие правила должны они соблюдать и как вести себя в коллективе.

В общежитие стали приходить профессора и преподаватели, члены бюро ВЛКСМ, которые беседовали со студентами, стремились выяснить их нужды и оказывали им помощь. «Молния», которую стали здесь выпускать, часто высмеивала перадывших студентов — перьях и лентяев, призвала их к порядку.

Сейчас положение в общежитии нашего факультета заметно улучшилось, хотя в некоторых комнатах еще нет должного порядка. Так, например, в 49-й комнате, где староста студент Семенов, предстоит еще проделать немалую работу. Однако опыт показал, что существующие еще недочеты нетрудно устранить в ближайшее время. Общежитие энергомашиностроительного факультета может стать передовым.

**Студент Б. АРКАДЬЕВ,**  
член бюро ВЛКСМ энергомашиностроительного факультета



В НЕДАВНО закончившем шахматном чемпионате Ленинграда студент физико-математического факультета нашего института Л. Шамкович разделил 5-е и 6-е места с мастером сицильским. Это — большая удача для молодого шахматиста, набравшего в этих соревнованиях 10 очков, необходимое для получения звания мастера.

\*\*\*

На снимке: мастер СССР шахматам Л. Шамкович.  
Фото Р. Мазеля

## Письма

в редакцию

## Доска почёта пустует

В позапрошлом году, по инициативе начальника отдела кадров тов. Родина, была установлена Доска почёта коллектива рабочих и служащих нашего института. Но, к сожалению, о ее существовании очень скоро забыли. Прошло уже больше года, как доска сиротливо ютится в темном углу и совершенно не оформляется.

Доска почёта — это один из испытанных методов агитационной работы в деле развертывания социалистического соревнования трудящихся масс. В этом нужно вспомнить руководителей общественных организаций коллектива рабочих и служащих нашего института.

Близится Первое мая. Вместе со всем коллективом института рабочие и служащие соревнуются между собой достойную встречу всенародного праздника трудящихся. Хотелось бы в этот радостный день увидеть на Доске почёта имена передовиков этого соревнования.

Ф. ЧЕНДРОВ

## Кружок

### разваливается

В начале марта этого года в нашем институте начали занятия члены автомобильного кружка. Уже давно пройден почти весь теоретический курс автомобильного дела и мы перешли к практическим занятиям.

Однако из-за отсутствия машин любители автоспорта могут начать этих занятий «леле» об автомобилях и кружка уже несколько не ходит по институтам.

По поручению студентов членов этого кружка мы общаемся через газету «Политехник» к совету Досарма, рекции и общественным организациям института с просьбой помочь нам закончить свои занятия в кружке и получить права водителей-автомобилистов.

Студенты: ДВИНЯШИНО КАЛИТКИН, ДЕГТЯРЕ ИСАКОВ, СТЕПАНОВ КОЗЛОВИЧ и другие

Ответственный редактор  
М. КУЗЬМИН

М-12819 Зак. 478 Тир. 61  
Типография имени Володарского

## Впервые в мире

# ВЕЛИКИЙ НОВАТОР

К 184-й  
ГОДОВЩИНЕ  
СО ДНЯ СМЕРТИ

В царской России правящие классы пытались представить М. В. Ломоносова всего лишь в качестве придворного поэта и литератора. Передовые русские ученые В. И. Вернадский, Б. Н. Меншуткин и другие боролись за то, чтобы воссоздать правду о великом русском деятеле. Однако казенная трактовка Ломоносова заставляла для широких кругов его подлинный образ. Многие стороны его творчества были неизвестны народу.

Оказалось, что в царской России «забыли» о борьбе Ломоносова за новое в десятках отраслей техники, в том числе: в машиностроении, горном деле, металлургии, силикатной технике, производстве приборов и т. д. Документы показывают, что М. В. Ломоносов создал в Академии наук выдающийся центр русского приборостроения — академические

мастерские, в которых изготавливались приборы «к деланию механических опытов», оптические и акустические инструменты, геодезические приборы, электрические машины и многое иное.

Ломоносов изобрел много оригинальных машин. Ему принадлежит честь создания первых станков для механической обработки стекла, для изготовления бисера, стекляруса и т. д. Среди документов, написанных лично Ломоносовым, можно найти сведения о проектировавшихся им коленчатых валах для подъемных установок, об изобретенной им своеобразной «бревенчатой машине», на которой производилось изготовление гигантских мозаичных картин, весивших сотни пудов. Он изобрел оригинальный лобовой станок для обработки с торца сферических поверхностей. Он первым в мире изобрел геликоптер и производил опыты с его моделью. В его рукописях можно найти много записей, показывающих, как он работал, изыскивая способы создания



самых точных и совершенных указателей времени. Он испытывал новые материалы для уменьшения трения в часах, работал над созданием оригинальных «прямолинейных часов».

Все свои работы М. В. Ломоносов тесно увязывал с задачами развития производительных сил страны.

Проф. В. ДАНИЛЕВСКИЙ,  
лауреат Сталинских премий