

# ПОЛИТЕХНИК

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

*Большого напряжения и великой страсти требует наука от человека. Будьте страстны в вашей работе и в ваших исканиях.*

Академик И. П. ПАВЛОВ.

## НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД НАЧАЛСЯ

Сотни студентов заполнили вновь отремонтированные аудитории, лаборатории и кабинеты

**Слава нашим энтузиастам — восстановителям родного института!**

★

★

### С новыми силами — к новым успехам!

Ленинградский Политехнический институт вступил в 1945/46 учебный год. Новый учебный год начался в обстановке мирного времени. Отгремели битвы на Западе, замолкли орудия на Востоке. Для нашей страны наступила пора мирного созидательного труда.

Мы, граждане Советского Союза, современники и участники величайших исторических событий, горды тем, что мы — советские люди. Но не только чувство законной гордости наполняет наши сердца, — мы знаем, что кому много дано, с того многое испросят. И это применимо к нам, членам коллектива ЛПИ, ибо нам действительно много дано.

Это значит, что в области научной работы коллектив института должен руководствоваться мыслью о том, что советская наука — это самая передовая наука, которая отдает себя целиком и полностью делу служения народу и Родине. Не должно быть ни одного преподавателя, который не был бы активной научной работы. Изменившаяся после окончания войны обстановка значительно расширила рамки научной тематики, выдвинула актуальные проблемы, требующие срочной разработки. Это несомненно, будет учтено нашими кафедрами, которые должны ответить делами на эти запросы жизни.

Это значит, что в области учебной работы должны быть усилены требования к студентам и к руководителям учебного процесса. Преподаватели должны неустанно повышать свою квалификацию, проявлять горячее стремление к улучшению качества лекций и групповых занятий, а студенты — глубоко усваивать излагаемый материал, своевременно и добросовестно выполнять учебные задания.

Здесь уместно обратиться к вам, молодым студентам, впервые переступившим порог нашего института.

Перед вами огромные возможности. В институте вас будут учить высококвалифицированные профессора и преподаватели. В вашем распоряжении фундаментальная библиотека, десятки лабораторий и кабинетов. Вам нужно лишь уметь использовать эти сокровищницы знаний. С первых дней своего пребывания вы должны напряженно работать, думать над тем, что вы слышите в аудиториях или прочтете в книге, учиться самостоятельно мыслить и самостоятельно работать. К этому зовут вас славы традиции ленинградских политехников.

Советская высшая школа призвана вооружить будущих специалистов глубокими знаниями, выковать из них марксистско-ленинское мировоззрение, воспитать большевистскую идейность, революционную настойчивость и бдительность, беззаветную преданность социалистической Родине. — А это значит, что необходимо поднять на должную высоту марксистско-ленинское образование студенчества.

Отдадим все наши силы любимому институту, на благо советской науки и техники, и социалистической культуры!

### Передовики восстановления



Студенты С. А. Згажельский, Ю. К. Мельников, В. И. Сенькин и М. Л. Лукьянович

### Студентам нового приема

Добро пожаловать, наши новые друзья!

Новый учебный год. Аудитории, залы, кабинеты и лаборатории института наполнились отдохнувшей студенческой массой. Прозвенел звонок, и начались трудовые будни.

Новый учебный год начался организованно на всех факультетах. В этом году семья политехников пополнилась новыми членами — первокурсниками. Среди них молодежь с аттестатами зрелости, окончившая школы в 1945 году и люди, прошедшие многие фронты и отмеченные высокими правительственными наградами — солдаты Победы и труженики тыла, своим трудом прокладывавшие путь к победе. Они пришли в институт, чтобы посвятить себя овладению специальностью инженера — человека, призванного творить новую технику, двигать вперед науку, создавать новые машины.

Привет вам, новые друзья! Старый, знаменитый институт встречает вас, своих новых питомцев, включает вас в свою большую дружную семью.

Пройдитесь по коридорам института, загляните за двери аудиторий. Вы увидите вдохновенные лица профессоров, доцентов, преподавателей, внимательные глаза студентов, устремленные на доски. Вы увидите доски, испещренные формулами и схемами. Вам тоже предстоит познать эти формулы, эти схемы.

Зайдите в институтскую библиотеку. Стеллажи заставлены книгами — тысячи, десятки тысяч томов. Вам предстоит изучать эти книги.

Осмотрите лаборатории. Столы уставлены приборами, реактивами, инструментами. Вам предстоит здесь овладеть практическими навыками.

Поговорите со старыми студентами. Они вам расскажут об интересных лекциях любимых преподавателей, о дружной комсомолки ЛПИ, о веселых вечерах в студенческом клубе, о чудесном институтском спортлагере и о многом, многом другом...

Вы увидите людей, одетых в белые, как бы маскировочные, халаты. Это восстановители института — его студенты и преподаватели. Они отдают свое свободное время делу лечения и украшения институтских корпусов.

Любите институт так же, как и они!

Итак, вы, — первокурсники, начали заниматься. Не обольщайтесь надеждами на легкость учебы. Вам предстоит пройти тяжелый путь — путь с половиной лет упорного труда, труда во имя науки, во имя любимой Родины.

Великий Маркс сказал: «В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам».

Помните эти слова. Ваш труд нужен Родине. Во имя служения Родине вы отправляетесь в путь к высотам знаний.

Пусть будет счастлив ваш путь!

### Мое желание осуществилось

17 сентября начались занятия. В первый раз я вошла в институт, как студентка, как равноправный член большого творческого коллектива.

Мое желание исполнилось — я буду изучать физику, мой любимый предмет.

В меру своих сил и возможностей каждому вновь поступающему надо помочь восстановлению института. Я работала на восстановлении все свободное время, которое осталось между экзаменами и началом занятий. Мне хотелось хоть чем-нибудь помочь, сделать все для того, чтоб скорее начать учиться.

Я стою в преддверии своего будущего, и верю, что оно будет прекрасным.

В. ЖДАНОВА, студентка  
нового приема

### Хроника

#### В ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ

В институт зачислено 216 новых студентов, из них 73 человека отличников.

Институт получил новое пополнение. В основном, знания принятых позволяют надеяться, что студенты 1-го курса успешно справятся с учебными заданиями.

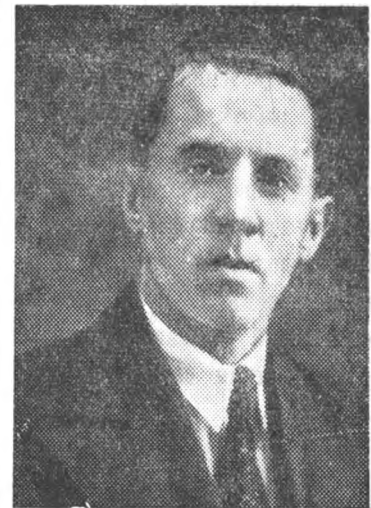
На физико-механический факультет принят 61 человек, на электромеханический — 39, на энергомашиностроительный — 21, остальные — на другие факультеты.

Г. МАНЖОС

### Передовики восстановления



Декан металлургического факультета, трижды завоевавшего переходящее Красное знамя в социалистическом соревновании на лучшее восстановление института, профессор-доктор орденоседец Ю. А. Нехендзи.



Начальник отдела капитального строительства инженер И. С. Мехлер.



Начальник административно-хозяйственного отдела тов. Г. А. Пешехонов.



Ассистент В. С. Баскаков



## Металлурги восстанавливают химический корпус

Лаборатории металлургического факультета, предусмотренные учебным планом, будут действовать

Обучение студентов на металлургическом факультете требует прохождения целого ряда специальных лабораторий, не имеющих на других факультетах. Все эти лаборатории сосредоточены в химическом корпусе, который за время блокады сильно пострадал: полностью вышла из строя отопительная система, свыше 50 процентов оконных рам и стекол выбито, во многих помещениях протекала крыша, отваливалась штукатурка и т. д. Перед металлургами встала задача: восстановить химический корпус прежде, чем восстанавливать лаборатории. И металлурги взялись решить эту задачу.

В результате — к новому учебному году в химическом корпусе подготовлены помещения больше чем для 15 лабораторий, около 10 аудиторий для групповых занятий и две аудитории для общестудентских потоков. В 1945/46 учебном году основные занятия металлурги будут проводить в химическом корпусе. За эту работу и за восстановление крыши на зданиях института, факультет в третий раз получил переходящее Красное знамя.

На этот раз получить Красное знамя было не легко, так как серьезными конкурентами являлись ОКС и АХО, то-есть такие отделы института, основной обязанностью которых является восстановительная работа. К сожалению, другие факультеты не боролись за переходящее Красное знамя.

На металлургическом факультете по восстановлению химического корпуса работали доценты, ассистенты, лаборанты, студенты — все, кому дорог институт и честь металлургического факультета.

Восстановлением отопления руководил доцент Л. И. Шушпанов, совмещающий обязанности прораба с обязанностями снабженца своей

бригады кислородом, ацетиленом, трубами, вентилями и всем тем, что необходимо для ремонта отопительной системы.

Ремонт рам и остекление корпуса проводится под руководством доцента А. С. Тумарева, который стал квалифицированным стекльщиком: за это время он нарезал несколько сот стекол, провел всю работу по ремонту рам, остеклению и офанериванию, участвуя во всем и как руководитель, и как непосредственный исполнитель.

На очистке рам от старой замазки и вставке новых стекол высокую трудовую сознательность проявили студенты, инвалиды Отечественной войны, товарищи С. К. Чумарев, В. Л. Мемелов, Д. А. Шабанов и В. П. Прончатов. Они работали по 10—12 часов, а иногда и в выходные дни, не считаясь ни с какими трудностями и устраняя все препятствия, мешающие окончить работу в срок. Нет замазки — стали крепить фанеру специальными деревянными рейками (штапиками). Оказалось, что такое крепление даже лучше замазки — фанера не будет коробиться при сырости, штапик не размокнет. Нет специальной лестницы, — они сами сооружают леса, подмости.

Наряду с восстановлением аудиторий и мест общего пользования, каждая кафедра восстанавливает свои лаборатории. Во всех помещениях корпуса идет незаметная кропотливая работа: устанавливаются различные приборы и установки, чистятся микроскопы, выверяются аналитические весы, проводится ток.

В новом учебном году все лаборатории металлургического факультета, предусмотренные учебным планом, будут действовать.

Доцент Н. ВЯЗНИКОВ

## Передовые рабочие, энтузиасты восстановления



На снимке: Н. В. Ловчиков, Н. В. Дюков, А. Я. Власов.

★ ★ ★

За работу по восстановлению института в августе фамилии лучших рабочих отдела капитального строительства занесены на общестудентскую доску почета.

Николай Васильевич Ловчиков, бригадир столяров, организовал столярно-плотничные работы во втором учебном корпусе, в механическом корпусе, в столовой, в перемилке между первым и вторым учебными корпусами. Николай Васильевич в августе работал и плотником, и столяром, и стекльщиком. Как настоящий патриот института, он личным примером увлек людей своей бригады.

Малыш Николай Васильевич Дюков — скромный, добросовестный работник. Он инвалид Отечественной войны, потерял правую руку,

но это не помешало ему встать в ряды энтузиастов-восстановителей нашего института. Работая левой рукой, он из месяца в месяц перевыполняет норму выработки и дает высокое качество.

Петр Александрович Павлихинский и Андрей Яковлевич Власов многое сделали в восстановлении отопительной системы, водопровода и канализации во втором учебном корпусе. Скромные и добросовестные, они упорным и терпеливым трудом полностью восстановили и сдали в эксплуатацию водопровод и канализацию и успешно заканчивают работы по отопительной системе.

И. МЕКЛЕР,  
нач. отдела капитального строительства

### Записывайтесь в библиотеку

Фундаментальная библиотека открылась.

Студенческий абонемент и читальный зал помещаются в комнате 117 первого учебного корпуса — открыты ежедневно, кроме воскресенья, с 9 до 22 часов.

Абонемент и читальный зал для профессорско-преподавательского состава помещаются в комнате 113, открыты ежедневно, кроме воскресенья, с 9 до 19 часов.

При записи в библиотеку студентам необходимо предъявлять лекционную книжку и одну фотокарточку; профессорско-преподавательскому составу — справку из общего отдела и одну фотокарточку.

Н. ГОРЯЧЕВА

### Стипендии — успевающим

Назначение на стипендию успевающих студентов производится с 17 сентября этого года по результатам весенней экзаменационной сессии.

Студенты, которые к этому сроку будут иметь академическую задолженность, лишаются права на получение стипендии до зимней экзаменационной сессии. Тем из них, которые имели академическую задолженность по уважительным причинам (длительно болевшие, восстановленные и переведенные в течение лета 1945 года из других вузов) и ликвидировали ее, стипендия будет назначаться с 1-го числа следующего месяца после сдачи.

## Новый учебный год

1945/46 учебный год впервые за истекшие годы мы начали в условиях мирного строительства. Нам предстоит грандиозные работы: мы должны в течение ближайших пяти лет не только восстановить разрушенное, но и расширить нашу промышленность и сельское хозяйство. В связи с этим исключительно ответственна роль высшей технической школы, готовящей кадры для промышленности.

На наш институт возложена задача готовить специалистов широкого кругозора и с глубокими теоретическими познаниями. Новые учебные планы факультетов построены таким образом, что на протяжении первых шести семестров они являются общими для всех специальностей данного факультета и, в значительной мере, общим является также седьмой семестр; этим обеспечивается широкая общетехническая подготовка в области данной специальности.

В новом учебном году в институте будут работать четыре учебных корпуса: первый, второй, механический и металлургический. Законсервированными остаются толь-

ко главное здание и гидрокорпус. Благодаря этому войдут в строй лаборатории механического, физико-механического и металлургического факультетов, оставшиеся в прошлом году законсервированными.

Заново построен учебный процесс в лаборатории общей физики: вместо прежних, значительно устаревших 15 работ, подготовлено для всех технических факультетов 25 работ, для физикомеханического факультета целый ряд специальных работ; усилен состав кафедры, руководимой членом-корреспондентом Академии наук СССР П. И. Лукирским. Коллектив лабораторий, во главе с тов. М. А. Еремеевым в течение всего лета энергично работал над модернизацией и расширением рамок деятельности лабораторий физики. Многие сделали работники лаборатории технологии машиностроения, двигателей внутреннего сгорания, металлургии по обеспечению учебного процесса в 1945/46 учебном году.

Исключительно большую роль играл коллектив металлургического факультета, энергии которо-

го мы обязаны вводу в строй значительной части металлургического корпуса с его многочисленными лабораториями и ремонту крыши главного здания.

Контингенты студентов института также значительно увеличились: на старшие курсы прибыло в течение июля-августа более 200 человек; вызвано дополнительно свыше 300 человек. Однако, прием на первый курс протекал не вполне удовлетворительно. На 925 свободных вакансий поступило 500 заявлений, но в силу ряда трудностей с оформлением вызовов и транспортом далеко не все абитуриенты прибыли на экзамены. Поэтому мы сможем выполнить план приема на 1-й курс лишь на 50 процентов. Тем не менее институт будет располагать в 1945/46 учебном году контингентом студентов в 1700—1800 человек, что близко к плановой цифре.

В ближайшие три года институт должен полностью восстановить свое хозяйство, а в последующие и расширить его. Контингент студентов института в 1948/49 учебном году достигнет 6000 человек. Все эти обстоятельства обязывают коллектив института работать в новом учебном году исключительно интенсивно и настойчиво. Нам

предстоит впервые осуществлять подготовку студентов по новым учебным планам и соответственно переработанным программам. Значительное усиление самостоятельной работы студентов, благодаря увеличению числа курсовых проектов, расчетно-графических и лабораторных работ обязывает студентов с первых же дней семестра работать не покладая рук, планомерно и систематически.

Преподаватели должны своевременно выдавать домашние задания, задания на курсовые проекты, проводить точно в установленные сроки контрольные работы и следить за их выполнением. Особенно ответственна в этих условиях роль факультетов, обязанных умело и оперативно руководить кафедрами.

Учебный план может быть выполнен только в том случае, если трудовая дисциплина будет на высоте, если каждый студент будет сознавать, что его обязанность, его долг быть абсолютно добросовестным, исполнительным и аккуратным. Недопустимы опоздания и тем более пропуски занятий без уважительных причин; расхлябанность — одна из главных причин плохой работы бывшего второго курса в прошлом учебном году. Значительно пополнился в новом

Политехнику —

газификации города:

## Дипломные проекты

Комиссия содействия газификации при нашем институте наметила следующие примеры тем дипломных проектов и работ студентов, желающих специализироваться по газификации. Также подобраны места преддипломной практики.

По физикомеханическому факультету

1) Унификация методов расчета газопроводов, 2) методы испытания газопроводов на утечки и загрязнение, — темы проводятся в Ленгипрогазе, Газтеплопроекте и лаборатории аэродинамики ЛПИ, 3) позонное исследование камерных печей, — в институте сланцевой промышленности, газовом заводе ЛПИ, 4) мокрая очистка газов, — на газовом заводе ЛПИ, в лаборатории теплотехники, 5) сравнительные испытания газовых приборов, — на газовом заводе ЛПИ.

По энергомашиностроительному факультету

1) Проекты централизованных и индивидуальных отопительных установок на газовом топливе, 2) газовый водоподогрев высокого давления, 3) газификация промышленных предприятий, 4) проект центрального газоочистителя, — работы проводятся в Ленгазтеплопроекте и ЦКТИ.

По механикомашиностроительному факультету

1) Проект завода по выпуску газовой аппаратуры, 2) проекты механизмов для газогенераторов и сланце-перегонных печей — в Гипрогазе, тресте Газоаппаратура.

По металлургическому факультету

1) Проект коксовой печи для сланцев, 2) проект газового завода на сланцах, 3) проект восстановления газового завода ЛПИ, 4) проект газоочистительной установки — в Ленгипрогазе, Газтеплопроекте, на газовых заводах Эстонской ССР.

По электромеханическому факультету

1) Проект электрооборудования и управления коксовой печи, 2) проект электрооборудования газового завода, — в Ленгипрогазе.

По экономическому факультету

1) Газоснабжение Ленинграда и единый план электроснабжения, — в Ленгипрогазе.

учебном году и коллектив преподавателей. Наряду с учебной работой перед ним стоят весьма важные и ответственные задачи дальнейшего восстановления лабораторий, расширения их связей с промышленностью, развития научных работ. Институт взял на себя обязательство оказать широкую помощь городу Ленина в области газификации; в этом деле примут участие работники физикомеханического, металлургического, энергомашиностроительного, электромеханического факультетов, во главе с нашим уважаемым, старейшим, но попрежнему энергичным ученым, профессором Михаилом Андреевичем Шателеном. Институт будет готовить специалистов по газификации из числа своих дипломантов. Мы выражаем горячую уверенность, что институт, пополненный преподавателями и студентами, значительно уже расширивший свои учебные помещения, в новом учебном году покажет новые образцы творческой работы и достигнет результатов, гораздо более высоких, чем в прошлом году.

Проф. И. ЛЕВИ, зам. директора по научно-учебной части

Зам. ответств. редактора  
Б. Г. ТОКАРЕВА