

# Звонок зовёт на лекцию

Вчера в половине десятого утра прозвенел первый звонок, призывающий студентов на первые лекции нового учебного года. Начались занятия, начался упорный штурм высот науки.

Так пусть же будут одинаково упорны в этой борьбе за знания и старшекурсник, готовящийся вскоре стать инженером, и недавний школьник, ставший студентом и впервые переступивший порог института.

Наше социалистическое государство ничего не жалеет для молодежи. Тебе, будущему советскому инженеру, созданы все условия для того, чтобы ты мог неустанно овладевать знаниями, готовя себя к самоотверженному труду на благо матери-Родины.

Твоя первейшая обязанность ответить на это отеческое внимание и заботу отличной учебой. Без прочных знаний ты не сможешь стать квалифицированным инженером, не сумеешь полностью овладеть своей специальностью. И поэтому нужно быть особенно внимательным на лекциях и лабораторных занятиях, добросовестно и в срок выполнять домашние задания.

Вторая задача, стоящая перед тобой, — научиться умело использовать в своей будущей работе приобретенные знания. Нужно стремиться к получению практических навыков в своей предстоящей инженерной деятельности на производстве, уметь применять теоретические знания на практике.

Третья задача состоит в том, чтобы в процессе учебы выработать в себе основы стройного научного мировоззрения.

Четвертая задача — воспитывать себя, как общественного деятеля, будущего строителя коммунизма. Изучая славную историю большевистской партии, овладевая революционной теорией марксизма-ленинизма, стремясь проникнуть в существо изучаемых технических дисциплин, ты сумеешь внести свой вклад в дело быстрого построения коммунистического общества.

И пятая задача — научиться работать в коллективе и для коллектива.

Сейчас, когда все свободолюбивые люди нашей планеты отстаивают право человека на жизнь, счастье, творческое созидание, твоим лучшим вкладом в дело мира будет отличная учеба.

В вас, будущих советских специалистов, старшие ваши товарищи, инженеры и ученые видят свою смену. Это большая честь. Будьте же достойны ее.

К новым успехам, друзья, в наступившем учебном году!



## СОРАТНИК ВЕЛИКОГО СТАЛИНА

Миновало два года со дня кончины Андрея Александровича Жданова — одного из выдающихся деятелей партии и Советского государства, верного ученика и соратника великого Сталина.

С юношеских лет А. А. Жданов связал свою жизнь с революционным движением, с большевистской партией.

В период первой мировой вой-

ны, находясь в рядах армии, товарищ Жданов ведет большевистскую агитацию и пропаганду среди солдат, принимает участие в подготовке и проведении Великой Октябрьской социалистической революции на Урале; в годы гражданской войны занимается политическим просвещением в частях Красной Армии.

На XIV съезде ВКП(б) А. А. Жданов избирается кандидатом в

члены ЦК ВКП(б), на XVI съезде — членом ЦК ВКП(б), после XVII съезда избирается секретарем Центрального Комитета партии, кандидатом в члены Политбюро, а затем членом Политбюро ЦК ВКП(б).

После злодейского убийства С. М. Кирова товарищ Жданов возглавляет Ленинградскую партийную организацию, ведя огромную работу на посту секретаря Обкома и Горкома ВКП(б).

В годы Великой Отечественной войны партия, правительство и товарищ Сталин поручили А. А. Жданову организацию обороны Ленинграда. Выполняя указания ЦК ВКП(б) и товарища Сталина, ленинградские большевики, возглавляемые товарищем Ждановым, явились душой героической обороны города Ленина.

После исторической победы в Великой Отечественной войне партия и народ вернулись к мирному созидательному труду. В условиях мирного строительства видное место в жизни партии и страны заняли вопросы идеологической работы, патриотического воспитания широких масс советского народа и идейной закалки партийных рядов.

По поручению Центрального Комитета партии товарищ Жданов выступил с рядом блестящих докладов по вопросам литературы, искусства, философии, а также по

вопросам международного положения.

На философской дискуссии А. А. Жданов в своем выступлении разоблачил носителей гнилой теории объективизма в науке. Он призывал деятелей науки смелее разрабатывать на основе марксизма-ленинизма теорию советского общества, теорию Советского государства, теорию современного естествознания, этику и эстетику.

В своем докладе на совещании в Польше представителей некоторых коммунистических партий, основываясь на ленинско-сталинском учении, товарищ Жданов дал картину коренных изменений в международной обстановке, явившихся результатом второй мировой войны и великой победы Советского Союза.

С великой уверенностью в победе дела мира прозвучали слова товарища Жданова: «Силы, стоящие за мир, настолько значительны и велики, что если эти силы будут стойкими и твердыми в деле защиты мира, если они проявят выдержку и твердость, то планы агрессоров потерпят полный крах».

А. А. Жданов останется навсегда в памяти нашего народа, как верный сын своей Родины, снискавший беззаветной преданностью делу партии Ленина — Сталина любовь партии и трудящихся нашей страны.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 28 (1304)

СУББОТА, 2 СЕНТЯБРЯ 1950 ГОДА

## МЫ БУДЕМ ИНЖЕНЕРАМИ

Студенческая песня

*Как моря волна штормовая,  
зазорная юность шумит,  
и песня звенит молодая,  
и время, как песня, звенит.  
А если печалью повеет,  
придется порой тяжело,  
то всюду сердца нам согреет  
студенческой дружбы тепло.*

*Мы с книгой сдружились и с нею  
в учебе добьемся побед.  
Сияния солнца сильнее  
немеркнущий знания свет!*

*Страны нашей алое знамя  
на подвиги юность зовет.  
Мы знаем, какими путями  
идти нам вперед и вперед.  
И мир общежитий не тесен,  
и шумные дни не пусты, —  
есть место для шуток и песен,  
для самой чудесной мечты.*

*Мы с книгой сдружились и с нею  
в учебе добьемся побед.  
Сияния солнца сильнее  
немеркнущий знания свет!*

*Мечта нам пути озаряет,  
далеко, далеко зовет.  
Она до планет долетает,  
как будущих лет звездолет,  
влечет в высоту стратосферы,  
зовет на Урал и Таймыр...*

*Мы, гордой страны инженеры,  
пойдем перестраивать мир.*

*Мы с книгой сдружились и с нею  
в учебе добьемся побед.  
Сияния солнца сильнее  
немеркнущий знания свет!*

Николай КУТОВ

## Красноречивые цифры

♦ Вчера начались занятия более чем в 850 вузах страны. До революции высшие учебные заведения были лишь в 16 городах России. Теперь более чем в 250 городах Советского Союза имеются институты и университеты.

♦ За послевоенные годы в Советском Союзе создано вновь и восстановлено 350 высших учебных заведений. Из них 40 вузов открыто в минувшем году.

♦ К концу 1950 года в вузах нашей Родины (включая и заочные) будет обучаться свыше миллиона студентов. Еще больше учащихся будет заниматься в среднетехнических учебных заведениях — техникумах.

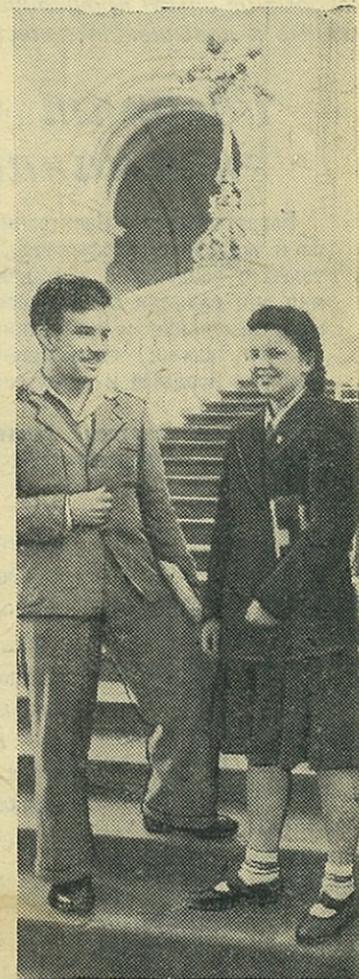
♦ В стране — более 3,5 тысяч средних специальных учебных заведений. Количество обучающихся в них в 30 с лишним раз превышает число учащихся техникумов царской России.

♦ В Советском Союзе ведется подготовка значительно большего числа специалистов, чем во всех странах Европы и Азии, вместе взятых. В одной лишь столице нашей Родины — Москве обучается студентов больше, чем, например, во всей Англии или Франции.

♦ В конце 1951 года будет закончено строительство 26-этажного нового здания Московского государственного университета. Занимая площадь в 127 гектаров, его центральное здание поднимется к небу на 208 метров. Общий объем всех помещений достигнет более двух миллионов кубометров.

♦ Много новых вузов открылось в нынешнем году. В Баку создан политехнический институт, во Владимире и Орехово-Зуеве начался первый учебный год в педагогических институтах. В Сталинабаде, Кишиневе и Ужгороде организованы новые университеты, в Челябинске, Пензе, Барнауле — технические вузы, в Рязани и Костроме — сельскохозяйственные институты.

♦ Всего в высшие учебные заведения Советского Союза в этом году поступило около 300 тысяч заявлений, в том числе почти 30 тысяч — от окончивших среднюю школу с золотыми и серебряными медалями.



## Они стали студентами

Вчера полторы тысячи новых студентов, впервые в своей жизни переступивших порог вузовских аудиторий, вошли в ряды коллектива политехников.

Девушки и юноши из далеких краев нашей великой страны — Средней Азии, Казахстана, Курильских островов, Дальнего Востока и многих других областей — приехали в город Ленина, чтобы в нашем институте овладеть богатством технических познаний, стать первоклассными советскими специалистами.

Перед приемными экзаменами в институте были организованы консультации профессоров и преподавателей по всем предметам. Их охотно посещали будущие студенты, готовившиеся к вступительным испытаниям.

Многие из державших испытания избрали такие темы литературной письменной работы: «Почему я подписался под Стокгольмским Воззванием», «Руки прочь от Кореи!», «Образ большевика — ведущий в советской литературе».

Большинство кандидатов стремилось поступить на металлургический, электромеханический и физико-механический факультеты.

В числе тех, которые нынче стали студентами, более 400 окончивших среднюю школу с золотыми и серебряными медалями и отличников техникумов.

Среди отлично сдавших приемные экзамены — В. Щербаков из Грозного, Т. Звягина из Челябинска, ленинградец М. Свинын и другие.

\*\*\*

На снимке: студенты первого курса электромеханического факультета комсомольцы Владимир Иванов и Валентина Блинкова

**ЧТОБЫ** успешно завершить начавшийся новый год учебы, каждому студенту следует с первых же дней занятий активно включиться в учебный процесс, не откладывая изучения предметов на предсессионный период.

# УЧИТЬСЯ УПОРНО, ТЕРПЕЛИВО

Что показали весенние экзамены

Воспитание навыка к систематической, повседневной работе — главное условие высокой успеваемости.

Образованным специалистом может стать только тот, кто не заучивает предмет, а осваивает его творчески, вникает в его сущность. Это возможно только при настойчивом труде в течение всего учебного года.

Сегодня мы помещаем заметки преподавателей и студентов, которые из опыта прошедших экзаменов делают выводы, направленные к повышению качества учебного процесса.

## Говорят Экзаминаторы

Корреспондент «Политехника» обратился к некоторым профессорам и преподавателям с вопросом о том, какие впечатления они вынесли с экзаменов, какие имеются замечания и пожелания о дальнейшем улучшении организации и качества учебного процесса и академической работы студентов.

Ниже мы печатаем некоторые из высказываний экзаминаторов.

**ПРОФЕССОР Д. Л. Гавра**, экзаменовавший по высшей математике, сообщил нам, что к весенней сессии студенты подготовились заметно лучше, чем к прошлому. Большинство добросовестно поработало в году. Однако чувствовалась пробелы в знании предметов, пройденных в средней школе, например, — тригонометрии.

Преобладающая часть экзаменовавшихся сдала математику на «хорошо» и «отлично». Это — результат стремления глубоко изучить материал.

**ОСНОВНЫМ** недостатком многих экзаменовавшихся по высшей математике профессор С. И. Амосов считает заучивание предмета, неумение приложить

теоретические познания к решению практических задач.

Желательно перенести лекционные часы с первого курса на второй — это положительно скажется на усвоении материала.

**ЭКЗАМЕНОВАВШИЕСЯ** по теоретической механике нередко выявляли отсутствие отчетливого и глубокого понимания сущности этой науки при формальном знании предмета — таковы впечатления ряда преподавателей, читавших этот курс.

Они советуют студентам вдумчивее относиться к изучаемому материалу, воспитывать в себе умение применять свои знания на конкретных примерах из действительности.

## Результат годовой работы

Большинство студентов нашей группы основательно подготовилось к экзаменам. Многие раньше срока сдавали зачеты и экзамены. Почти все студенты досрочно сдали иностранный язык, не получив ни одной «тройки».

На экзамене по основам марксизма-ленинизма было поставлено 15 «пятерок» и 8 «четверок». Посредственной отметки никто не получил.

**Студенты 225-й группы: Л. ЗАЛЦ-МАН (комсорг), А. ГУСЕВ (староста) и М. ИГНАТЬЕВ (профорг)**

## В дни зачетной сессии

Своевременная сдача зачетов играет большую роль в успешном окончании учебного года.

В системе контроля знаний неопределенное место занимают так называемые зачеты по курсам, не включенные в число экзаменов. Зачеты по этим дисциплинам не отражаются непосредственно на получении стипендии, и поэтому у части студентов создается безответственное, несерьезное отношение к ним.

Все зачеты должны быть сданы в течение 10 дней. Этого времени вполне достаточно для сдачи практических упражнений и лабораторных заданий. Но когда

## ИЗ ОТСТАЮЩИХ В ПЕРЕДОВЫЕ

Два месяца назад окончилась весенняя экзаменационная сессия. Начался новый учебный год. Перед нами открылись двери третьего курса. Экзамены показали, что наша группа способна хорошо учиться.

Если в зимнюю сессию 6 человек получили неудовлетворительные оценки, то теперь «двоек» не имеет никто. Это значит, что решение комсомольских собраний добиться стопроцентной успеваемости претворено в жизнь. Средний балл в нашей группе стал выше 4.

Комсомольский и профсоюзный актив проводил в нашем коллективе большую воспитательную работу, направленную на улучшение посещаемости лекций и укрепление учебной дисциплины. Это и привело к значительному росту успеваемости.

**Студент В. ДОЛГОЛЕНКО, комсорг 334-й группы**



**РАДОСТНЫМ** и торжественным был вчерашний день для этих девушек и юноши. Вчера они впервые сели на студенческую скамью.

Позади осталась школа, волнующие дни приемных экзаменов; впереди — пять лет упорной учебы, кропотливого систематического труда, борьбы за овладение знаниями.

Более 1.500 новичков приступило вчера к занятиям в нашем институте. Каждый из них выбрал специальность, которой решил посвятить свою жизнь. Нина Орлова хочет стать инженером-экономистом, Ирина Пирогова — инженером-электриком, а Николай Фронтасев избрал почетную профессию металлурга.

На снимке (слева направо): студенты-первокурсники Н. Фронтасев, Н. Орлова и И. Пирогова

## Изобретение студента

Для ремонта газового счетчика необходимо было снять его верхнюю крышку. Эта трудоемкая операция производилась вручную с помощью зубила. При этом нередко сильно повреждались меха и кромки крышки, вследствие чего затруднялась последующая пропойка и нарушалась герметичность корпуса счетчика.

Судя по журнальным статьям, ряд попыток автоматизации вскрытия счетчиков делала немецкая фирма «Питч». Однако, она не сумела разрешить эту задачу.

Студент электромеханического факультета В. Салин в содружестве со слесарем газоремонтного завода Э. Бабаджан сконструировал автоматическое устройство для снятия верхней крышки счетчиков СГК-6. Предварительная экспериментальная проверка устройства показала положительные результаты. Машинное время установки — 1 мин. 45 сек., вспомогательное — 45 сек., т. е. на снятие крышки требуется 2 мин. 30 сек. вместо 8 минут при ручной вскрытии.

Автомат освободит рабочих от утомительной физической работы, уменьшит брак при вскрытии счетчика, значительно повысит производительность труда.

## Приходите в новый клуб

Недавно в жизни нашего института совершилось радостное событие: политехники отпраздновали новоселье в восстановленном после войны клубе студенческого городка.

Немало потрудились строители, восстанавливая здание. Горячо принялось за работу правление клуба, чтобы сделать клуб центром отдыха студентов — красивым, удобным, уютным, чтобы создать условия для успешной деятельности 13 кружков художественной самодеятельности, для проведения массовой лекционной пропаганды.

Работа художественной самодеятельности в этом году будет построена совершенно по-новому.

Наши зрители увидят не разрозненные номера программы — перед ними выступят сплоченные единой идеей ансамбли, всекадровый общестуденческий коллектив, работающий по единому сценарию. Это подымет нашу художественную самодеятельность на более высокую ступень мастерства, повысит идейно-художественный уровень кружковцев, поможет занять одно из первых мест во Всесоюзном смотре. Работа каждого члена кружка станет более интересной, творчески активной, одухотворенной.

Организуются и новые кружки — духового оркестра, изобразительного искусства, фото.

В своем красивом новом клубе студенты могут интересно и весело провести досуг на вечерах отдыха. К их услугам зал для концертов, фойе для танцев, комнаты для игр, викторин, чтения газет и журналов.

Много увлекательного ожидает в этом году студентов в своем клубе.

Приходите к нам, друзья, отдохните, посмотрите новый кинофильм, послушайте интересную лекцию, принять участие в творческой, захватывающей работе одного из 13 кружков.

**Студент В. КУШНЕР, председатель правления клуба**

**И. о. ответственного редактора Я. ПАВЛОВ**

М-29811 Зак. 1061 Тир. 600  
Типография имени Володарского Ленинград; Фонтанка, 57

# ПОЛИТЕХНИК

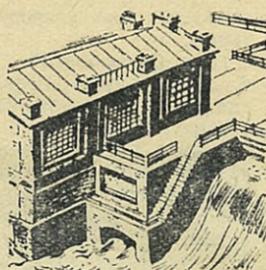
ТРИ года прошло с того дня, когда на первой, построенной студентами-политехниками электростанции — Климовской — заработал генератор и по линиям электропередач побежал ток, приводя в действие молотилки и веялки, вдыхая свет в «лампочки Ильича».

Теперь по почину политехников уже стало славной традицией ленинградского студенчества отдавать стройке месяц летних каникул.

Если в 1948 году на строительстве ГЭС участвовало всего 340 студентов-политехников, то в 1949 году пять тысяч студентов 10 вузов Ленинграда выехали на строительство восьми колхозных электростанций. Две из них — Непповскую и Ложголовскую — начали воздвигать политехники. Около двух тысяч комсомольцев нашего института строили перемычки, прорывали канал и котлован, вязали арматуру, укладывали бетон.

К труду электрификаторов деревни прибавился почин радиоприемников, которые во главе со студентом физико-механического факультета Глебом Славским сконструировали и изготовили радиотрансляционные узлы для пяти колхозов Сосновского района.

## Вдохновенный труд электрификаторов



Комсомольцам нашего института, кроме работы на двух электростанциях, линиях электропередач и плотине водохранилища. Обком ВЛКСМ поручил помочь пяти колхозам построить скотные дворы.

Сейчас на Непповской ГЭС выполнены основные работы. Осталось сделать немного: закончить кладку здания станции, установить щиты, смонтировать генераторы и пульт управления.

В сентябре на стройке будет работать небольшой коллектив из 30—40 студентов, а совсем недавно здесь было их 170. Они засыпали последние кубометры земли, уложили остатки бетона.

Бригада Всеволода Антонова (энергомашиностроительный факультет) немногочисленна: всего пять человек. Лучшие землекопы среди них — В. Орлик и В. Озолин. Бригаду знает вся стройка.

280—320 процентов нормы (35—40 машин песка в дамбу за день) — вот показатели труда этой бригады, вот вдохновенный труд комсомольцев-политехников.

Работать быстро и высококачественно — девиз молодых строителей.

Бригада Евгении Антиповой

(металлургический факультет) точно рассчитывала каждое свое движение и добила отличного качества укладки бетона.

Студент механико-машиностроительного факультета В. Лурье — лучший тачечник стройки. Когда наблюдаешь за ним — кажется, он работает легко, без напряжения. А ведь сколько нужно энергии, ловкости, выносливости и умения, чтобы выполнить тройную норму!

Таковы стахановцы августовской смены строителей Непповской ГЭС.

Отличная работа предшествующих смен дает новой смене возможность завершить постройку станции к 15 сентября. Задача должна быть осуществлена в срок. Для этого надо проявить организованность, еще шире развивать социалистическое соревнование, применять новаторские методы труда.

Равняться на августовскую смену, работать еще лучше и быстрее, — вот чего ждут студенты всего института от сентябрьской смены строителей Ложголовской и Непповской электростанций.

**Студент М. АЛЕКСАНДРОВ**