

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 свобододлюбивые 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,
задорная 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
немеркнувший 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
немеркнувший 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
немеркнувший 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.

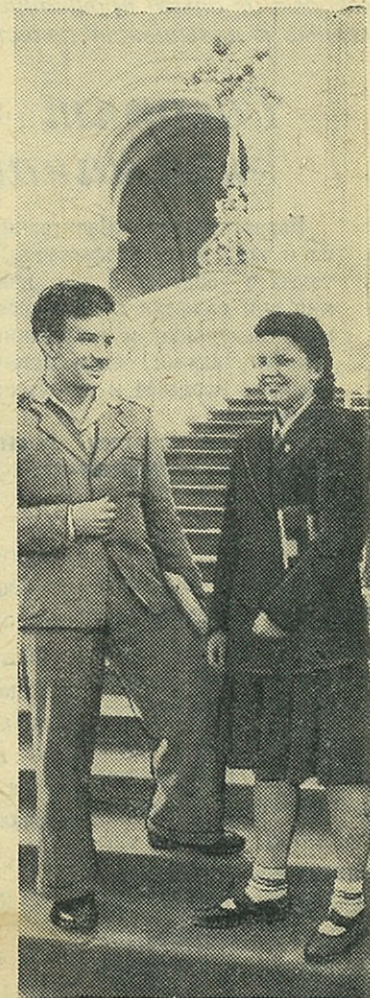
♦ В стране — более 3,5 тысяч средних специальных учебных заведений. Количество обучающихся в них в 30 с лишним раз превышает число учащихся техникумов царской России.

♦ 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

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

к этим работам добавляется подготовка к зачету по всему курсу, времени для углубленных занятий, как показывает опыт, не хватает.

Это обстоятельство является основной причиной сравнительно большого числа повторных сдач зачетов, откладываемых, таким образом, на период экзаменов.

Следует более отчетливо организовать проверку подготовленности студентов по предметам, выносимым на зачетную сессию. Такой вывод возникает при анализе итогов минувшей сессии.

Доцент М. ВАЙСМАН

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 земляки 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



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, примите 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

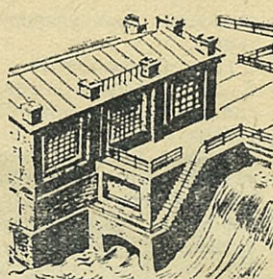
ТРИ года прошло с того дня, когда на первой, построенной студентами-политехниками электростанции — Климовской — заработал генератор и по линиям электропередач побежал ток, приводя в действие молотилки и веялки, вдыхая свет в «лампочки Ильича».

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.

В 1950 году еще шире развернулось движение студенчества в помощь строительству колхозной деревни. Около 12.000 учащихся ленинградских вузов выехали в дни летних каникул на стройки электростанций, агрогородов, плотин для водохранилищ.



Вдохновенный труд электрификаторов

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

В 1950 году еще шире развернулось движение студенчества в помощь строительству колхозной деревни. Около 12.000 учащихся ленинградских вузов выехали в дни летних каникул на стройки электростанций, агрогородов, плотин для водохранилищ.

(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