

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 38 (1262) СРЕДА, 7 СЕНТЯБРЯ 1949 ГОДА



В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ — НОВЫХ УСПЕХОВ В УЧЕБЕ И НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ!

ИЗУЧИЛИ ТЕХНОЛОГИЮ

Вести с практики ПРОИЗВОДСТВА

НА ЗАВОДЕ «ЭЛЕКТРИК»

Студенты 325-й и 327-й групп электромеханического факультета проходили производственную практику на заводе «Электрик».

В течение месяца они ознакомились с технологическим процессом производства сварочного генератора, начиная с заготовки материалов и кончая сборкой и испытанием готового агрегата. Практиканты работали на станках, наматывали катушки полюсов, готовили якорную обмотку, производили сборку коллекторов.

Руководители отдельных участков отметили, что многие студенты, особенно Л. Санникова, А. Нигилян, М. Добрушин и И. Зборовский, не только освоили необходимые производственные процессы, но и оказали большую помощь заводу. Экзамен, проведенный в конце августа, показал, что практиканты отлично изучили конструктивные особенности электрической схемы сварочной машины.

В общеполитической научной конференции студенты подготовят три доклада. Павел Мяткишев взял себе тему «Особенности электрической схемы сва-

рочного генератора», М. Добрушин и И. Зборовский — «Типовые и рабочие испытания сварочного генератора», Л. Санникова готовит тему «Изготовление, сборка и испытание коллектора».

Большую помощь в деле проведения производственной практики оказали руководители завода. Старший технолог завода А. А. Орлов ознакомил практикантов с их участками работы, снабдил всей технической документацией — технологическими картами, чертежами и т. п., провел экскурсию по заводу, где ознакомил студентов со всей номенклатурой. Тов. Орлов тщательно проверил все отчеты студентов о практике и внес ряд ценных замечаний.

Опыт проводимой практики показал, что основным недостатком следует отметить несамостоятельность в работе студентов: отчеты, как правило, готовились целыми бригадами и получались идентичными у многих студентов. Отдельные студенты несерьезно отнеслись к практической работе — опаздывали или раньше уходили с завода, пропускали занятия. Не раз пропускал занятия без уважительной причины студент Б. Шихманович.

Ассистент А. ПИРЯЗЕВА

Учебный год начался

Первая лекция в институте. Как много о ней думали и мечтали юноши. Еще там, в южносахалинской средней школе, часто собирались в кружок и обменивались мыслями. Каждый представлял себе обязательно просторную светлую (аудиторию и убеленного сединами профессора. Тогда еще не думали о Ленинградском политехническом институте — говорили только о любимой будущей профессии — осушении болот, орошении бесплодных земель.

А когда летели на самолете в Ленинград, перед глазами открывались необъятные просторы родной страны. Сколько интересной работы ждет впереди!.. Хотелось уже быть инженером, участвовать в экспедиции.

И вот Владилен Парфенов и Максим Ларионов в Ленинграде. Широко распахнулись двери института — он принял их в свою большую дружную и жизнерадостную семью.

Месяц до начала занятий Максим и Владилен работали на стройке Непповской гидроэлектростанции. Здесь они так же отлично работали, как и учились в школе.

И вот начался учебный год. Прошла первая с трепетом ожидаемая лекция, началась вторая неделя учебы. Друзья осмотрелись, познакомились, свыклись со студенческой средой.

Много интересных людей вокруг. Вот Алексей Звягин. Он тоже, как и Максим, окончил школу с золотой медалью. А вот Борис Пивоваров — будущий гидротехник. Борис родился в Донбассе, он успел пройти суровую военную школу и отлично закончить строительный техникум.

Эти дни — начало нового этапа. Только серьезная, глубокая самостоятельная работа с первых дней учебы поможет отлично овладеть преподаваемыми дисциплинами. Учебный год начался!

* * *

На снимках: сверху — студенты первого курса механико-машиностроительного факультета слушают лекцию профессора П. Л. Гавра по математике; внизу (слева направо) студенты-первокурсники инженерно-строительного факультета Б. Пивоваров, А. Звягин и студент первого курса гидро-мелиоративного факультета В. Парфенов делятся впечатлениями о прослушанных лекциях

Фото К. Богданова

С ПЕРВОГО ДНЯ

Новый учебный год начался. Тысячи студентов - политехников приступили к напряженной учебе.

Успехи учебного года будут в значительной мере зависеть от уровня постановки политико-воспитательной работы среди студенчества и профессорско - преподавательского состава, от повышения качества методической работы кафедр.

Профессорско - преподавательский состав нашего института имеет в этом году все возможности для улучшения учебно-методической работы. Ныне все занятия будут проходить только в утреннюю смену. Подготовлены и вновь оборудованы новые аудитории, лаборатории, учеб-

ные кабинеты. Пополнение профессорско-преподавательского состава дало возможность почти полностью укомплектовать все основные кафедры. Увеличился и учебно - вспомогательный персонал лабораторий и кабинетов.

Значительное место в работе факультетских общественных организаций, а также и кафедр должна занять работа с первокурсниками.

Привить студенту стремление к творческой самостоятельной деятельности, приучить студента к повседневной, систематической работе — это должно стать основой содержания всех учебных и методических программ.

С. ЧУЛКОВ, нач. учебного отдела

СТАНУ ИНЖЕНЕРОМ

Машиностроение — одна из ведущих отраслей нашего социалистического хозяйства. Постройка новых, совершенных станков, машин и агрегатов, разработка скоростных методов обработки металлов — вот вопросы, которые волнуют сейчас не только специалистов в этой области, но и весь советский народ.

После окончания техникума для меня было большим счастьем продолжить учебу в одном из

ведущих вузов страны — Ленинградском политехническом институте. Первые лекции, которые я здесь прослушал, вселили в меня уверенность, что на механико-машиностроительном факультете я получу самые глубокие и обширные знания в этой области и сумею после окончания института применить эти знания на практике социалистического машиностроения.

Студент Л. НИКУЛИН

Будут отличными строителями

Группа студентов инженерно-строительного факультета в течение месяца проходила производственную практику в 6-м строительном управлении треста «Ленмашстрой» в гор. Луга.

За время работы на строительстве практиканты показали хорошую теоретическую подготовку и большую любовь к своему делу. Студенты Н. Гуденко и Л. Красуцкая не только отлично справлялись с заданиями, но и проявили большую находчивость и инициативу в разрешении некоторых сложных производственных вопросов. Им было доверено руководство отдельными объектами строительства.

На основании опыта летней практики можно с уверенностью сказать, что студенты инженерно-строительного факультета Ленинградского политехнического института станут отличными инженерами-специалистами, знатоками своего дела.

А. МОЗУЛЕВ, главный инженер 6-го строительного управления треста «Ленмашстрой»

Сочетать теорию с практикой

Теория без практики мертва, поэтому мы должны использовать всякую возможность приобретения практических знаний. Летняя технологическая практика дает для студентов большие возможности закрепить свои теоретические знания с помощью практических навыков.

Студенты нашей группы проходили технологическую практику на заводе «Севкабель». Руководитель практики А. В. Толвинская, а также и инженеры завода ознакомили нас с технологическим процессом производства силовых, телефонных и высокочастотных кабелей.

Все наши студенты добросовестно отнеслись к выполнению заданий, что было отмечено руководителями практики от завода.

В своих отчетах студенты помогли вскрыть ряд неполадок в цехах завода, указали на захламленность территории завода, мешающей борьбе за отличное качество продукции.

Студенты А. КИРЕЕВ, В. КАРАБАНОВ, И. ФЕЛЬДМАН

Начались занятия в Университете марксизма-ленинизма

5 сентября в Доме ученых в Лесном начались занятия в филиале вечернего Университета марксизма-ленинизма Горкома ВКП(б).

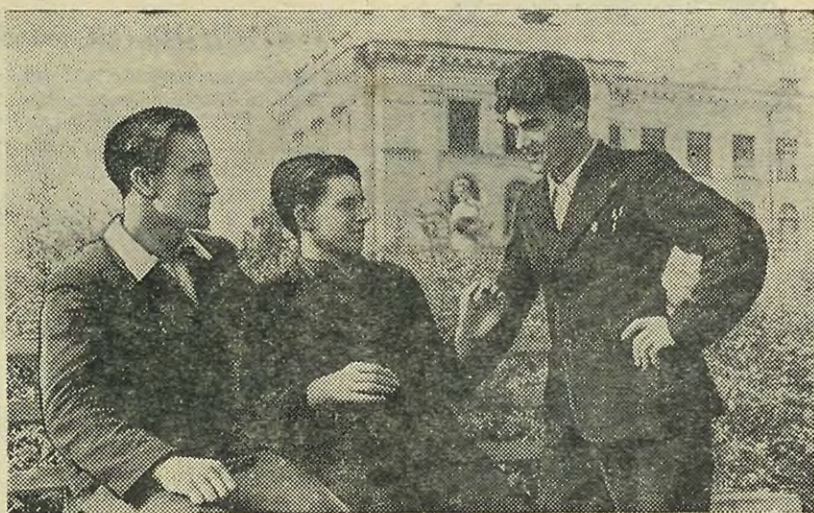
На 1-й курс уже зачислено 220 слушателей. В течение года они будут изучать историю ВКП(б), историю СССР, внешнюю политику СССР и современные международные отношения.

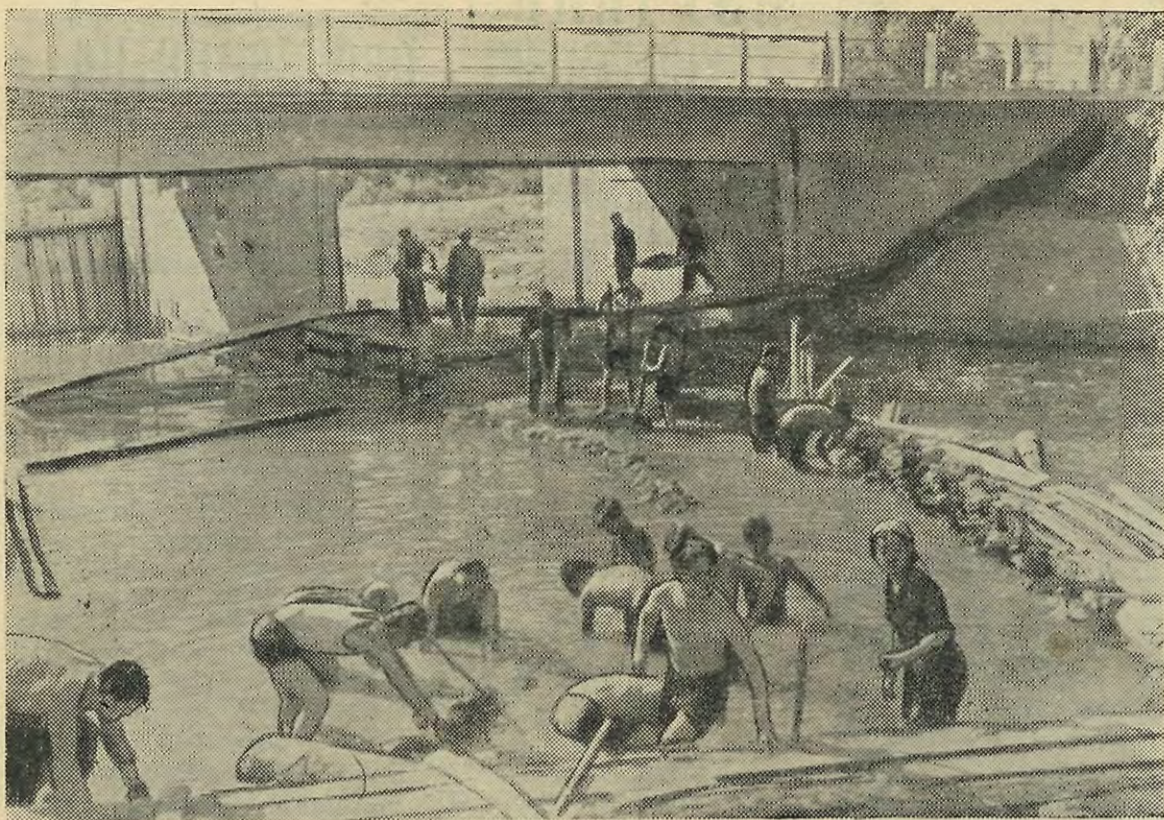
На 2-м курсе занятия начинаются 9 сентября. Слушатели 2-го курса будут изучать политическую экономию и диалектический и исторический материализм.

В составе слушателей вечерне-

го Университета марксизма-ленинизма — научные сотрудники вузов, научно-исследовательских институтов, инженерно-технические, партийные и хозяйственные работники предприятий и учреждений Выборгского района. Университет марксизма-ленинизма посещают профессора и преподаватели нашего института. В их числе профессор Г. А. Абрамов, доценты Д. Н. Шойхет, М. В. Костенко и другие.

Г. АНДРЕЕВ, зав. учебной частью Университета марксизма-ленинизма





СТРОЙКА ПОДХОДИТ К КОНЦУ

Последние дни на строительстве Ложголовской гидроэлектростанции были особенно напряженными. Надо было подготовить объект к зиме и к весенним паводкам.

Для этого требовалось забетонировать передние блоки в первом и втором пролетах, предварительно закончив скальные выемки под зуб. Для того, чтобы грунт береговой дамбы не осыпался, следовало забетонировать все колонны под здание гидроэлектростанции и заднюю стенку турбинной камеры.

За оставшуюся неделю строители сделали очень много — осадили подкопом перемычки, в тяжелых условиях вручную вынули скалу под зуб, произвели большие опалубочные работы и уложили 100 кубометров бетона. Работы осложнялись из-за недостатка электроэнергии. Даже значительную часть бетона строители готовили вручную. Нехватало и людей. Поэтому приходилось работать, не считаясь с временем — по 16—18 часов в сутки. Все основные работы были выполнены в срок, за исключением 11-го блока, объемом 15 кубометров, который не был забетонирован из-за отсутствия на стройке камня и транспорта для его вывозки.

За день до окончания работ на стройку прибыла долгожданная блокстанция. Прибыли и другие механизмы — насос, центробеж-

ная пила, сварочный аппарат и др. Если бы трест «Сельэлектро» доставил механизмы вовремя, студенты справились бы с гораздо большим объемом работ.

Однако и в этих труднейших условиях сделано очень много — вынуто 300 кубометров грунта и 326 кубометров скалы, отсыпано в дамбы 3500 кубометров грунта, укреплено 800 квадратных метров откосов и уложено 190 кубометров бетона.

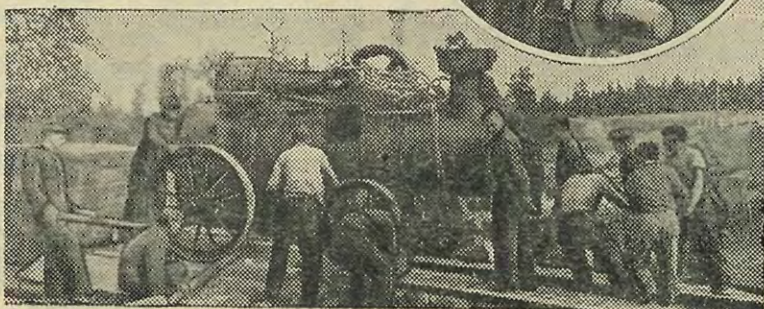
Студенты-политехники, проявив исключительную настойчивость в преодолении многочисленных трудностей, проделали на строительстве Ложголовской ГЭС огромную работу. Сейчас трест «Сельэлектро» имеет возможность закончить постройку электростанции к ноябрю этого года.

Аспирант Х. МУСТАФИН,
председатель совета стройки

На строительстве Ложголовской гидроэлектростанции,

На снимках: внизу — бригада студента Н. Тиходеева устанавливает локомобиль; в круге — студент Б. Абакин за ремонтом локомобилей

Фото студента
К. ЛЮБИМОВА



На строительстве Ложголовской гидроэлектростанции.

На снимках: сверху — бригада студента Д. Тельнова сооружает перемычку; слева — студенты О. Шишков и А. Макаров за работой на лебёдке

Фото студента
К. ЛЮБИМОВА

Перевыполняя нормы

Строительство Ложголовской ГЭС послужило хорошей школой для наших студентов.

В бригаде коммуниста Жоры Гончарова были студенты со всех курсов физико-механического факультета. Тем не менее он сумел создать дружный, сплоченный коллектив, а сам всегда работал лучше всех и на самых трудных участках. Бригада систематически почти вдвое перевыполняла нормы и завоевала переходящее Красное знамя стройки.

Комсомолец-активист Коля Тиходеев был на самом ответственном участке, он возглавлял бригаду механиков. Под его руководством механики выполнили свою задачу. Н. Тиходеев был не только отличным бригадиром, он также успевал вести комсомольскую работу, являясь членом комсомольского бюро стройки.

Много и настойчиво работал со своей бригадой Оскар Млодик. Он вдумчиво относился к расстановке людей, внедрял рационализаторские предложения. Цифры ярче всего расскажут о его работе: из четырех колонн под здание станции первую делали 6 часов, вторую — 1 час 30 минут и последнюю — 40 минут.

Бригадиры на стройке поднимались раньше всех, ложились позже всех, на их плечах лежала вдвое большая нагрузка, чем на рядовых строителях; они с честью оправдали оказанное им доверие.

Студент **Ю. СИНОЧКИН**



Письмо
с Вахтанского завода

В творческом содружестве

КОМПЛЕКСНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ДРЕВЕСИНЫ

На нашем заводе сооружается первая опытно-промышленная установка для комплексного энерго-химического использования древесины в топке-генераторе системы доцента Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина кандидата технических наук В. В. Померанцева.

Древесное топливо во время его сжигания в такой топке подвергается сухой перегонке. Газообразные продукты возгонки направляются на газоочистку для улавливания химикатов, которые идут в химический цех для переработки, а чистый газ возвращается обратно в топку для дожигания.

Этот метод получения химических продуктов из топливной древесины позволяет резко увеличить выработку таких остродефицитных и важных химических продуктов, как уксусная кислота, метиловый спирт и различные смолы. При этом совершенно исчезает необходимость в заготовке специальной технологической древесины.

Мы оборудовали один из котлов нашего завода топкой системы В. В. Померанцева, а после ее освоения начали сооружение газоочистной установки и химического цеха. Освоение топки потребовало значительных усилий. После трех месяцев успешной работы обнаружилось, что химические продукты, образующиеся в топке, раз'едают трубки экрана топки. Пришлось заменить часть этих трубок. Восемь раз изменялась конструкция топки, прежде чем нам удалось найти удачное решение.

Эта работа была проведена в подлинно творческом содружестве ученых Ленинградского политехнического института и инженеров и технологов нашего завода. Ученые-политехники часто бывали на нашем заводе. Кочегары, дежурные теплотехники внимательно прислушивались ко всем указаниям ученых и старались помочь улучшению конструкции котла.

Коллектив нашего завода уверен, что это содружество поможет решить и следующую, еще более важную задачу — освоение комплексного процесса энерго-химического использования древесного топлива.

И. БУРАКОВ, директор
Вахтанского лесохимического завода, **Ф. ЛЕСЕННИЙ,** главный инженер завода

Конкурс по экономии энергии

Государственная инспекция по промышленной энергетике и энергонадзору и Всесоюзное научное инженерно-техническое общество энергетики объявили конкурс на лучшее предложение по экономии электрической и тепловой энергии.

На конкурс принимаются следующие предложения: по изменению технологии производства, в результате которого может быть достигнута экономия электрической и тепловой энергии; по внедрению более экономичных режимов работы и повышению коэффициента полезного действия энергоёмких агрегатов; по использованию отходящих и отработанных энергоносителей (тепло, воздух, вода, газ); по сокращению потерь

Календарь

„Политехника“

СЕНТЯБРЬ

19 Умер (1935 г.) К. Е. Циолковский, выдающийся русский ученый, изобретатель в области дирижаблестроения и реактивного движения. Родился в 1857 году.

22 Родился (1791 г.) М. Фарадей, английский физик, известный своими работами в области электромагнетизма. Умер в 1867 году.

По путевке профкома

ОТДОХНУЛ
В АЛЬПИНИСТСКОМ
ЛАГЕРЕ

В первый месяц своего летнего отпуска я работал на строительстве гидроэлектростанции. По приезде в лагерь нас послали на заготовку леса. Вначале приходилось трудно — не было навыка, сноровки. Позже мы уже отлично овладели своей новой специальностью и стали перевыполнять нормы. Вместо намеченных восьми дней мы закончили прорубку просеки за четыре дня.

Возвратившись со стройки, я узнал, что профком института выделил мне путевку в альпинистский лагерь. Через несколько дней поезд мчал меня на юг. Под'езжая к Нальчику, я безуспешно пытался разглядеть в тумане вершину Кавказского хребта. Величественная и суровая красота Кавказа предстала передо мной позже, когда я с рюкзаком за плечами поднимался по головокружительным тропинкам этого могучего горного края.

Полный сил и энергии я возвратился в Ленинград к новому учебному году, к новым занятиям.

Студент **Р. КАРАН**

Учитесь плавать

СПОРТСМЕНЫ
ПОВЫШАЮТ
РАЗРЯД

Летний спортивный сезон приближается к концу. Любители плавания перешли в закрытые бассейны. На днях возобновила свои занятия секция плавания, организованная при спортклубе нашего института. В секции создано несколько групп — для новичков, желающих изучить спортивные способы плавания, и для спортсменов, ставящих своей целью улучшить квалификацию и повысить разряд. Запись в секцию плавания производится в спортклубе и на кафедре физического воспитания и спорта.

18 сентября в бассейне Комитета по делам физкультуры и спорта состоится лично-командные соревнования первокурсников нашего института. В соревнованиях могут принять участие все желающие.

Студент **Л. СКОПИН,**
член бюро секции плавания