

Наши интервью

БОЛЕЕ чем в 100 лабораториях института выполняется обширная программа научных исследований в области радио, металлургии, электротехники, энергетики, машиностроения, гидротехнического строительства, мирного применения атомной энергии. Чем конкретно заняты ученые ЛПИ, какие проблемы они решают? С таким вопросом мы обратились к заместителю директора института С. В. Усову.

Стремление повысить надежность, маневренность и экономичность работы электрических станций приводит к их объединению в энергетические системы. Начавшись с первых лет существования электрических станций, этот процесс во все растущих масштабах продолжается и теперь.

Если в первые годы речь шла об электрических станциях мощностью в сотни и тысячи киловатт и о совместной работе их в пределах одного города, то теперь мощность отдельных станций превышает миллион киловатт, а энергетические системы охватывают огромные территории энергоснабжения, равные по площади целым государствам. Директивы XX съезда КПСС предполагают дальнейшее укрупнение энергетических систем, которое должно завершиться созданием единой энергетической системы Советского Союза.

Работы ученых ЛПИ в области энергетических систем много содействовали их развитию. Переход от мелких изолированных станций к современным мощным системам оказался возможным благодаря решению ряда сложных технических задач, к числу которых относятся укрупнение мощностей котлов, турбин, трансформаторов и генераторов, создание и усовершенствование надежной отключающей и защитной аппаратуры, увеличение дальности передачи энергии, автоматизация и телемеханизация процессов управления и регулирования.

В решении всех этих задач ученые института принимают самое непосредственное участие.

В институте разработаны теоретические основы передачи энергии на большие расстояния. Здесь профессор А. А. Горев создал общую теорию переходных процессов в синхронной машине, которая послужила прочным фундаментом при исследовании устойчивости электрических систем и внутренних перенапряжений.

Теория электродинамического (физического) моделирования энергетических систем, разработанная академиком М. П. Костенко, и создание универсальных модельных машин дали возможность проводить исследования сложных режимов и переходных процессов в регулируемых системах.

На кафедре электрических станций в последнее время д.т.н. Б. И. Розенбергом, доцентом Г. М. Павловым и другими сотрудниками разработаны вопросы экономического регулирования частоты и напряжения в мощных объединенных энергосистемах с учетом экономических характеристик станций и потерь в сетях. Исследованы не только теоретические предпосылки такого регулирования, но и созданы полупромышленные образцы регуляторов и автоматических устройств, часть из которых проходит сейчас проверку в одной из крупных действующих энергетических систем.

Особого внимания заслуживают работы кафедры энергетических аппаратов, руководимой проф. А. М. Залесским. Здесь разработана методика расчета дугогасящих камер масляных выключателей и основных газоди-

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 39 (1640)
Год издания 45-й

Понедельник,
9 декабря 1957 года

Цена 20 коп.

Е Э С

намических характеристик воздушных выключателей. Эта методика принята заводами и широко применяется в практике высоковольтного выключателестроения.

Выключатель 400 кв с уменьшенным числом разрывов тока на фазу и пристроенным отделителем с разрывом контактов в сжатом воздухе, разработанный на кафедре, принят к заводскому исполнению.

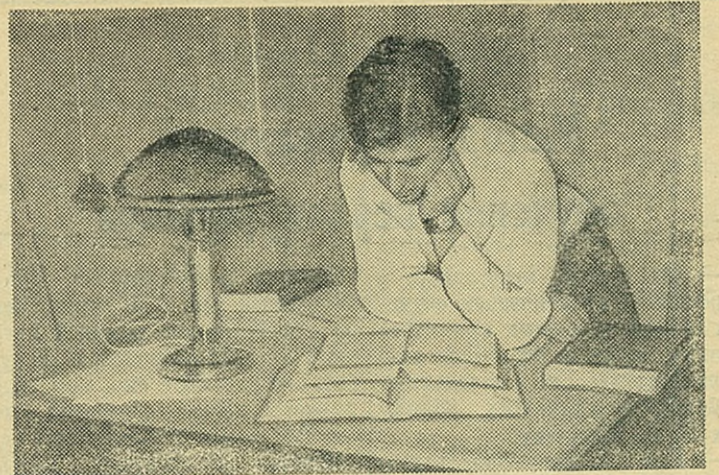
Но особо интересной и оригинальной конструкцией является предложенный доцентом кафедры электрических аппаратов Г. А. Кукековым выключатель постоянного тока высокого напряжения.

Дело в том, что до настоящего времени не существует аппаратов, позволяющих разрывать цепь постоянного тока. В выключателях переменного тока для этого пользуются естественным переходом разрываемого тока через нулевое значение, при котором электрическая дуга, загорающаяся при расхождении контактов, погасает сама собой. Постоянный ток не меняет своего значения, и это затрудняло конструирова-

ние отключающих аппаратов и сильно ограничивало применение постоянного тока высокого напряжения.

Г. А. Кукеков предложил накладывать в момент отключения на постоянный ток, подлежащий отключению, кратковременный разряд переменного тока и, таким образом, создавать искусственный переход тока через нулевое значение, при котором дуга погаснет так же, как она погасла бы и при естественном переходе через нуль.

Эта оригинальная идея прошла уже теоретическую и экспериментальную проверку. Построенный на заводе «Электроаппарат» выключатель успешно прошел испытания на опытной передаче постоянного тока и будет теперь получать окончательное конструктивное оформление. Несомненно, создание надежно действующего выключателя постоянного тока откроет новые перспективы для применения электропередач постоянного тока высокого напряжения на дальние расстояния.



С каждым днем все ближе и ближе самая страдная пора в студенческой жизни — зимняя экзаменационная сессия. Напряженно и настойчиво готовятся юноши и девушки института к этому ответственному моменту, систематически занимаясь каждый день, не упуская ни одной возможности для повышения своих знаний.

У нас на каждом факультете есть много студентов, для которых плановая учеба стала непреложным прави-

лом жизни. Хорошо учится и Виталий Трифонов. В институт он пришел после военной службы и работы на производстве. Сейчас Трифонов — студент четвертого курса гидротехнического факультета.

На снимке: студент В. Трифонов готовится в учебной комнате профилактория к лабораторным занятиям по электротехнике.

Фото студента
И. Карасова

ИНСТИТУТСКАЯ ХРОНИКА

Сборник статей «Выборгская сторона»

Вышел в свет сборник статей и воспоминаний «Выборгская сторона» под общей редакцией доцента М. Н. Потехина.

Труд подготовлен к печати

коллективом кафедры «История КПСС». С воспоминаниями в сборнике выступили старые большевики, активные участники Великой Октябрьской социалистической революции.

Сюда охотно идут избиратели

Агитпункт № 5 пользуется хорошей известностью у наших трудящихся. Избиратели охотно приходят сюда и с большой пользой проводят свой досуг. Чем же завоевал их внимание агитпункт?

Актив агитпункта с помощью дирекции и партийной организации Дома ученых в Лесном своевременно позаботился о том, чтобы превратить агитпункт в настоящий центр предвыборной агитации, сделать его культурным местом отдыха избирателей.

Агитпункт расположен в одной из самых больших и светлых комнат Дома ученых. Она обставлена мягкой мебелью. На столах много разнообразных журналов, газет, периодической литературы, справочных брошюр. Ежедневно, начиная с 21 ноября, в помещении ведется дежурство агитаторов, которые консультируют посетителей по всем вопросам. Здесь же организована и юридическая консультация.

В ближайшие дни в агитпункте намечается встреча народного судьи 5-го участка Сталинского района А. И. Засухина с трудящимися, который выступит с отчетом о проделанной работе. На днях заместитель председателя исполкома Сталинского райсовета депутатов трудящихся выступит с докладом о настоящем и будущем Выборгской стороны.



с трудящимися, который выступит с отчетом о проделанной работе. На днях заместитель председателя исполкома Сталинского райсовета депутатов трудящихся выступит с докладом о настоящем и будущем Выборгской стороны.

Доклад о мерах борьбы органов советского правосудия против преступности сделает в агитпункте начальник 19-го отделения милиции. Состоятся также доклады и лекции о внутреннем и международном положении Советского Союза, об успехах народного хозяйства СССР и другие.

Посетители агитпункта с большим удовлетворением прочли первый номер стенной газеты «Мы голосуем». В нем избиратели подробно познакомились с биографией кандидата в народные судьи А. И. Засухина, подчеркнули ценные сведения из статьи «Что нужно знать о выборах?»

Участник Великой Октябрьской социалистической революции тов. Милицин поделился с читателями газеты своими интересными воспоминаниями о революционных событиях тех дней.

Агитпункт № 5 ведет плодотворную работу среди избирателей.

С. ЮРЬЕВ,
служащий

Новые учебники

Учебник по истории нашей партии готовится к изданию работниками кафедры «История КПСС». Учебник пишется для учащихся технических вузов.

Коллектив кафедры «Диалектический и исторический материализм» приступил к созданию учебника по диалектическому материализму.

Оба учебника будут подготовлены к печати в 1958 году.

Кинокабинет института...

...организует в этом году демонстрации кинофильмов по четырем циклам: научно-популярные, документальные и хроникальные; изобразительное искусство (русская живопись и скульптура. Западноевропейская живопись 15—17 веков); спорт, историко-революционные фильмы.

В НАШИХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Большую трудность представляет получение и сохранение глубокого вакуума, необходимого в исследованиях.

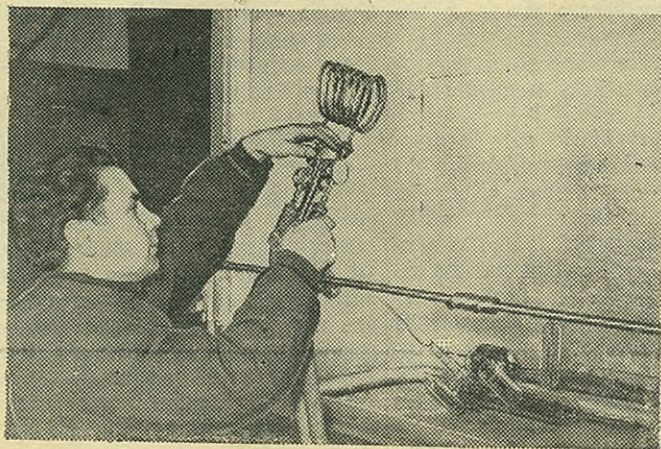
Эта трудная задача с честью решена учеными ЛПИ. Коллектив лаборатории кафедры технической электроники радиотехнического факультета начал строить линию откачных сверхвакуумных установок.

Работниками лаборатории было взято социалистическое

обязательство закончить создание линии к знаменательной дате — 40-летию Великого Октября. Обязательство выполнено гораздо раньше — 4 месяца назад линия вступила в эксплуатацию.

На снимке: механик В. А. Волынкин собирает рабочий индуктор, служащий для прогрева приборов токами высокой частоты.

Фото студента
Э. Серебрякова



НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Метод, улучшающий обучение первокурсников

— Что нового, интересного в современном практическом обучении студентов первых курсов? — с таким вопросом обратился наш корреспондент к начальнику учебных механических мастерских П. П. Пышному.

— Как уже известно, первокурсники проходят станочную практику в наших мастерских. По инициативе методической комиссии при кафедре «Технологии металлов» предложен метод, улучшающий качество обучения этих студентов на металлорежущих станках и на слесарных работах.

Раньше, например, студент, получив то или иное практическое задание в мастерских, почти непрерывно находился под контролем преподавателя или учебного мастера и это сказывалось на самостоятельности обучаемого, связывало его инициативу. Теперь же в таком контроле нет никакой необходимости.

В настоящее время новый метод узаконил принцип самостоя-

тельности первокурсника. Придя на рабочее место, он одновременно с конкретным заданием получает и технологическую карту, которая поясняет ему, как складывается процесс обработки детали. Тем самым студент имеет возможность самостоятельно выполнить полученное задание. Конечно, студента никто не лишает права обратиться за помощью к преподавателю или учебному мастеру.

Как показывает опыт, наш метод успешно внедряется в практику обучения и находит себе все больше и больше сторонников. Сейчас по этому методу обучаются 800 студентов первого потока.

Учебные механические мастерские сейчас пополнились новым оборудованием. Установлены и введены в строй два станка — поперечно-строгольный и горизонтально-фрезерный, которые помогут студентам в их станочной практике.

2-я ПРОФСОЮЗНАЯ...

3 и 4 декабря состоялась 2-я объединенная отчетно-выборная профсоюзная конференция ЛПИ. С отчетом о работе профкома выступил В. Г. Подпоркин. О работе ревизионной комиссии сообщил делегатам Г. Л. Петров.

По докладу и отчету ревизионной комиссии и развернулись прения. Работа профкома признана удовлетворительной.

Избран новый состав профкома в количестве 35 человек: Подпоркин В. Г., Менде Н. П., Спицкий А. М., Пахомов Э. Е., Александровская, Попов В. В., Щирин С. И., Соколов А. Г., Кожеников М. П., Дементьев В. Г., Ермаков С. С., Соколов А. Н.,

Румянцев В. П., Аникеев В. В., Овчаренко В., Чеботарева А. В., Привалова Т. Г., Шульга В. А., Беседин К., Матвеева А. И., Полуэктов В. А., Кузьминых М. Д., Кисленко Л., Юрков А., Ходосевич А. А., Оленичев Е., Филиппов Г. И., Волкова А. Ф., Кузнецова К. И., Поляков А., Якушкин А. П., Догонькин И. М., Веселов И. М., Гомаюнов К. К., Ромашков И. К.

Выбраны делегаты на областную профсоюзную конференцию.

13 декабря в парткабинете в 18 час. 15 мин. состоится заседание профкома. Приглашаются члены вновь избранного комитета, ревизионной комиссии, а также члены профкома старого созыва.

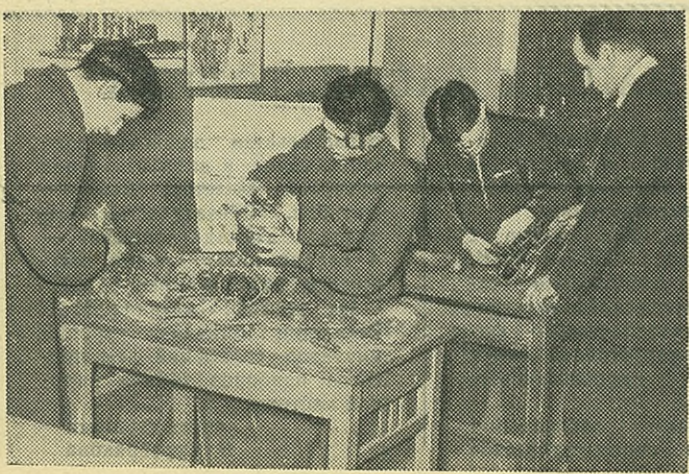
ПРАКТИЧЕСКИ выполняя исторические решения XX съезда КПСС, комитет ДОСААФ института ведет большую работу среди студентов, рабочих и служащих.

Сотни юношей и девушек, занимающихся в многочисленных кружках и секциях нашего оборонного общества, изучают в них авто- и мотодело, учатся мастерству меткой стрельбы, занимаются планиризмом и парашютизмом. Руководят кружковой работой опытные преподаватели.

К новому учебному году комитет ДОСААФ приобрел большое количество технических средств. Стрелковая секция, например, оснастилась новыми конструкциями винто-

вок и пистолетов, а любители мотодела с увлечением овладевают вожждением мотоциклов отечественного производства — М-72, И-49, «Москва», Р-55.

Наш фотокорреспондент Э. Серебряков побывал в автотракторной лаборатории на занятии мотокружка. На снимке он запечатлел момент изучения мотоциклетного двигателя членами кружка И. Силантьевым, Ш. Садретдиновым и А. Кухаренко. Справа — руководитель занятия преподаватель кафедры гусеничных машин Н. К. Николаев.



Выпрямители инженера Трофимова

(ПО СТРАНИЦАМ
ТЕХНИЧЕСКИХ ЖУРНАЛОВ)

С давних пор идет соперничество между двумя видами электрического тока — переменным (периодически меняющим направление) и постоянным (текущим все время в одну сторону).

Понятно, что «выпрямление» переменного тока, превращение его в постоянный — важная техническая задача. Для решения ее создано великое множество разнообразных приборов — выпрямителей. Это и всякого рода радиолампы—диоды, и стеклянные колбы с парами ртути, и миниатюрные полупроводниковые шайбы. Самые прогрессивные среди выпрямителей, бесспорно, полупроводниковые.

Надо сказать, что еще более восьмидесяти лет назад физики научились выпрямлять переменный ток с помощью первого из открытых человеком полупроводниковых материалов — селена.

Промышленный выпуск селеновых выпрямителей был налажен в 1924 году, и с тех пор с каждым годом они становились совершеннее. Правда, в последнее время, когда началось широкое освоение новых замечательных полупроводников германия и кремния, селеновые выпрямители, казалось, отошли на второй план. Кое-кто из специалистов собрался было «хоронить» «древний» селен, утверждая, что будущее в этой области принадлежит германию. Но «похороны» не состоялись. Советскому исследователю К. Г. Трофимову, работающему в Ташкентском физико-техническом институте, удалось найти такой способ кристаллизации селена, при котором этот материал в несколько раз улучшает свои выпрямляющие свойства. Выпрямители Трофимова отличаются ценным качеством — «высоковольтностью». Каждый элемент прибора рассчитан на 60—80 вольт, то есть в 4—7 раз больше, чем в лучших элементах старого типа. Нетрудно представить себе, что значит: новые выпрямители занимают в 4—7 раз меньше места, чем прежние. В лабораторных условиях изобретатель добился рекордной высоковольтности — 200 и более вольт на элемент!

Выпрямители Трофимова — отличный подарок нашей технике. Ряд типов их уже вырабатывается серийно. «Старейшина» полупроводников — селен — получил новую путевку в жизнь.

«ЗНАНИЕ—СИЛА», № 11

ИЗ ПОСЛЕДНЕЙ ПОЧТЫ

Размером меньше — количеством больше

Авторитетность факультетской стенной газеты, действенность и злободневность каждого ее выступления зависят от частоты выхода газеты в свет, от оперативности в работе редколлегии, от поднимаемых вопросов.

«Электромеханик» этим драгоценным качеством пока не обладает. Вот, например, как выглядит № 1 (117) этой факультетской газеты, который вышел впервые в новом учебном году только в ноябре. На громадном газетном полотнище длиной более пяти (5!) метров сиротливо разместились тринадцать статей и заметок и семь фотоснимков. Вся остальная же (больше половины) площадь номера неоправданно занята художественным оформлением.

Взыскательный читатель, познакомившись с номером газеты, недоуменно спросит: зачем редколлегия «Электромеханика» понадобилось с такой непростительной расточительностью расходовать столь дорогую газетную площадь?

Но, увы! Законный вопрос

остается без ответа. Редколлегия, храня в этом отношении упорное молчание, продолжает поражать своего читателя теми же громадными газетными полотнищами в ущерб оперативности.

Перед нами № 2 (118) «Электромеханика», который вышел в свет на днях. Опять те же размеры и почти такое же количество заметок. В подтверждение того, что редколлегия не в ладах с оперативностью, сошлемся только на один пример. В заметке «Успехи наших ученых» сообщается о том, что в конце октября в институте состоялась научно-техническая конференция... Не поздно ли это сообщение, товарищи из редколлегии?

Почему так получилось? Да потому, что партийное и комсомольское бюро факультета слабо еще контролирует работу редколлегии, не направляет ее деятельность. Размером меньше — количеством номеров побольше, содержанием поглубже — такой должна быть стенная газета «Электромеханика». Для этого есть все возможности.

Здесь живут студенты-металлурги

Зайдя в красный уголок 6М корпуса, вы сразу чувствуете, что здесь можно хорошо отдохнуть. Удобно усевшись в мягкое кресло, читаете газету или журнал. А их здесь много. К вашим услугам подшивки газет «Смена» и «Комсомольская правда» или журналы «Огонек» и «Советский Союз». Не нравятся? Ну, тогда вот «Металлург» и «Литейное производство». Наука надоела? Пожалуй, «Крокодил». И вы довольны. Здесь же можете послушать лекцию или беседу по интересным вопросам.

Так, недавно были проведены вечера встречи с композитором М. Я. Феркельманом, кинорежиссером Н. Я. Берсеневым. А 24 ноября прочитана лекция «Советские спутники Земли».

Если вы были на этих вечерах, то непременно остались довольны. Хотите, чтобы чаще так было? Пожалуйста. В декабре по плану работы культсектора студсовета (ответственный С. Новиков) намечено провести несколько подобных встреч. Должны состояться лекции. «Творчество С. Есенина», «Творческий путь И. О. Дунаевского». Приходите на вечер встречи с личным секретарем В. И. Ленина Юсуповой. А разве лекцию «О проблемах космической навигации» не желаете послушать?

Между прочим, в корпусе будет оборудована фотолaborатория и намечено провести фотоконкурс. Если хотите принять участие, готовьтесь.

Г. ДРУЖИНИН, студент

Комсомола

ОЧЕНЬ широко в институте была поставлена шефская работа студентов. Комсомольцы физико-механического факультета шефствовали над деревнями Псковской губернии. Нелзя равнодушно читать письма крестьян, выражавшие искреннюю благодарность шефам-студентам.

С 1927 года комсомольцы-политехники шефствовали над частями Балтийского флота и погранвойск Ленинградского военного округа. Большое число комсомолок было занято в пионерской работе.

29 марта 1935 года открывается клуб Политехнического института с кинотеатром «Красный политехник». Он явился центром культурно-массовой работы комсомольцев и любимым местом отдыха студентов. В начале тридцатых годов выходила устная газета «Бузотер», в острой сатирической форме отвечавшая на волнующие вопросы жизни сту-

дентов института. Хореографический и театральный коллективы клуба имели большой успех в Ленинграде. Изостудия, фотоклуб, кружок художественного чтения — трудно перечислить все коллективы клуба.

В 1938 году при клубе работала симфонический оркестр, в состав которого входило более 40 студентов и преподавателей, и 4 джаз-оркестра. Это большой упрек последнему правлению клуба, с таким трудом и медлительностью создающему новые коллективы.

В бурные годы пятилеток, годы великого трудового подъема народа каждому хотелось сказать свое слово о жизни. И много студентов-политехников пишет стихи. В ноябре 1929 года создается литературно-творческое объединение института. Оно было создано вскоре после выступления Вл. Маяковского в нашем Актовом зале. Но вот сейчас что-то не слышно наших поэтов. Молчат они.

Большой любовью у комсомоль-

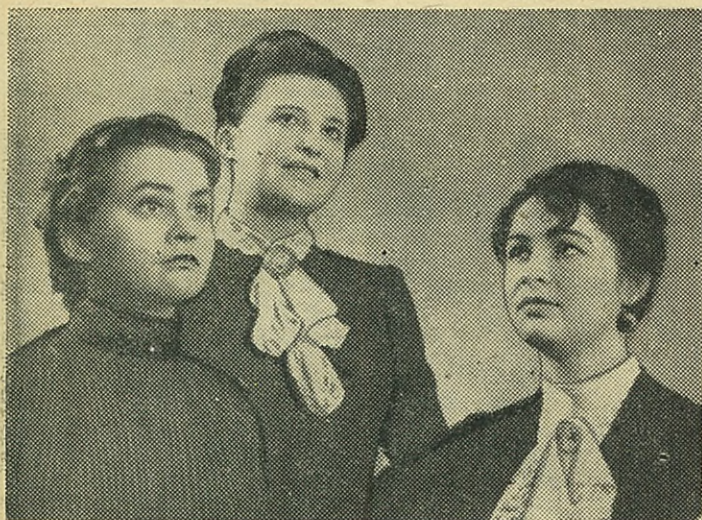
цев всегда пользовался спортивный клуб института. В тридцатых годах спортсмены-политехники не раз занимали призовые места в соревнованиях вузов страны, три года подряд удерживали первое место в этих соревнованиях. Традиционный осенний кросс был одним из наиболее массовых соревнований города. Традицией студентов-политехников стало устройство летних спортивных лагерей.

Любили комсомольцы свою студенческую печать. С 1926 года в институте снова стала выходить студенческая газета. Это был «Товарищ» (сейчас «Политехник»). На III пленуме ЦК политехстудента она была признана лучшей студенческой газетой. М. И. Калинин интересовался газетой и всегда поздравлял ее с Днем печати.

Всесоюзный журнал «Красное студенчество» отмечал в 1935 году как ценную инициативу студентов нашего института распространение новой формы студен-

Окончание. Начало см. «Политехник» № 37.

Рождения 1950-10



ДРАМАТИЧЕСКИЙ коллектив ЛПИ возник 7 лет назад. 10 сентября 1950 года состоялся первый урок. Уже 29 ноября был показан первый спектакль: пьеса Горбачева «Юность отцов».

За 7 лет своего существования коллективом были сыграны спектакли: «Таня» Арбузова, «Директор» Алешина, «Три сестры» Чехова, «В добрый час!» Розова, «До новых встреч» Гладкова и ряд отрывков. Почти все спектакли и отрывки были показаны в Доме народного творчества. В настоящее время коллективом подготовлена пьеса бр. Тур «После разлуки». Готовится к постановке «Годы странствий» Арбузова.

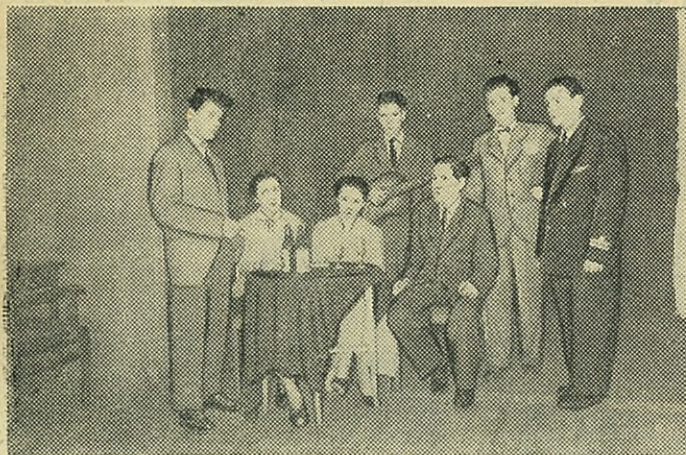
Основной задачей нашего коллектива является повышение общего культурного уровня проходящих в него товарищей. Мы добились этого постановкой голоса, этюдами, помогающими человеку образно мыслить и выразительно двигаться; обсуждением спектаклей и кинофильмов. Завершающим этапом этой работы является спектакль.

К сожалению, до сих пор наши спектакли мало знают студенты института. Нам бы хотелось, чтобы в дальнейшем этот недостаток был ликвидирован. Желательно, чтобы к нашим постановкам внимательнее относился комитет комсомола ЛПИ.

Л. В. ГЕРДИХ,
руководитель коллектива

На снимках: сверху — исполнительницы ролей спектакля «Три сестры», выпускницы нашего института, ныне инженеры Ирина — Татьяна Соболева, Ольга — Зоя Козлова, Маша — Раиса Петрова. Снизу — сцена из 2-го действия драмы бр. Тур «После разлуки». Слева направо: Годлевский — Виктор Аппель (ММФ), Антонина — Ильяна Разуваева (МФ), Каролина — Алевтина Кольцова (инженер завода), Раймонд — Анатолий Хасин (МФ), Гора — Владислав Морозов (МФ), Шампенуа — Валерий Велединский (ЭМФ), Гренье — Леонид Дудик (ММФ).

Фото дипломанта В. Екимова и студента Э. Серебрякова.



Корпус

радиофицирован!

Мысль о радиофикации корпуса давно возникла у комсомольцев, ей уже около 2 лет. Члены комсомольского бюро и студсовет намечали установить радиоузел в 7-м корпусе, но в связи с передачей электрикам нового здания общежития радиофицирован был 9-й корпус.

Сразу же после летнего отдыха группа энтузиастов во главе с дипломантами Виктором Родионовым — руководителем, Карташевым и Луговым взялась за дело. Их поддержали партбюро, кафедра автоматики и телемеханики, кафедра электрических измерений, которые не только обеспечили работающих лампами, деталями и прочим оборудованием, но и что и подсказали, чтобы работа шла по правильному руслу.

И вот 6 ноября студенты услышали в первый раз пробную передачу местного радиоузла. Был создан радиокомитет во главе с Третьяковым, куда входят 4 отдела: отдел последних известий, через который проходят все факультетские и институтские новости, спортивные обозрения, успехи и неудачи в работе комсомольцев на курсах и на факультете; отдел литературно-музыкальных известий, организующий передачу факультетской самодеятельности, прослушивание записей музыкальных произведений, новинок; отдел информации — здесь запланированы беседы на актуальные темы, читка интересных статей из журналов и газет; технический отдел.

Необходимо упомянуть, что теперь лекторской группе электриков хватит работы. В прошлом она жаловалась на отсутствие работы и даже ставился вопрос о ее роспуске. На факультетской комсомольской конференции вопрос о лекторской группе был решен положительно. Теперь за работу!

1 декабря состоялось торжественное открытие регулярных передач.

Позывной для нашего радиоузла написан Ф. Соломоником. Первая передача была очень интересно организована и слушалась с большим вниманием.

Хочется пожелать больших успехов радиокомитету и его активу в ответственной и сложной работе.

В. ЛЕНКОВ,
студент

В семье не без урода

Около трех с половиной тысяч картежная игра, тренировки политехников убирали в этом году урожай на целинных землях Красноярского края и Павлодарской области. Государство получило дополнительно тысячи пудов отборного зерна. Почти из всех колхозов, где работали студенты, получены благодарности колхозников.

Но, как говорится, в семье не без урода. Именно такими в дружной семье политехников оказалась группа студентов II курса механико-машиностроительного факультета, работавших в колхозе «Сталинец», Партизанского района Красноярского края. Председатель этого колхоза пишет в характеристике, присланной в институт:

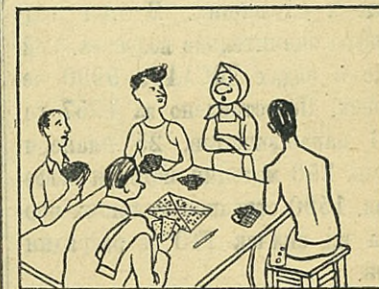
«Отношение к труду некоторых студентов было крайне неудовлетворительным. Работать студенты могут, но желания, энергии абсолютно не было. Пример: там, где работал учащийся 8-го — 9-го класса средней школы, нужно было ставить двух студентов, и все равно механизаторы систематически простаивали».

Кто эти лентяи, опозорившие наш институт? Вот их фамилии: Афанасьев, Матвеев, Лазарев, Панкратов, Александров, Иванова, Братчиков, Мазуров.

Количество выработанных этими студентами трудовых — наглядное доказательство того, как они работали. Атлетического сложения парни выработали меньше, чем колхозный сторож — 75-летний дед Опанас, палкой гонявший гусей и кур с тока, Матвеев — 23 трудовых, Афанасьев — 33 трудовых, Войцеховский — 34 трудовых.

Остаток неиспользованной энергии Матвеев, Афанасьев и компания использовали для более «благородных» целей.

Отказ от работы, прогулы, низкая производительность труда,



Пропандируя «свободный» образ жизни на целине, Матвеев, Афанасьев, Панкратов и Войцеховский избивали своего товарища по курсу Алексеенко, показывавшего пример добросовестного труда, и неоднократно грозили тем же остальным.

Комсомольский штаб эшелона, разбиравший персональное дело группы студентов, работавших в колхозе «Сталинец», вынес на утверждение комитета комсомола института решение: за некоммульское отношение к работе, выразившееся в прогулах, отказе от работы, за избивание студента 242-й группы Алексеенко исключить из комсомола студентов 241-й группы Матвеев, Афанасьев, Войцеховский, Панкратов. Ходатайствовать перед дирекцией об исключении из института студента 241-й группы Матвеев.

Комитет ВЛКСМ института должен учесть, что эти студенты всем своим поведением на целине показали себя недостойными высокого звания комсомольца.

М. КОЗЛОВ,
студент

ТУРНИР - ГАНДИКАП

Зимой любители хоккея с шайбой впервые увидят турнир-гандикап на приз открытия сезона. Чем вызвана необходимость проведения такого турнира? Для разрешения этого вопроса необходимо обратиться к «большому хоккею».

Как известно, наиболее сильными советскими командами являются ЦСКА МО и «Крылья Советов» (Москва). Они довольно легко побеждают своих противников, забрасывая подчас до 12—15 шайб. Естественно, что имея огромный перевес в счете, команда не всегда продолжает игру с должным напряжением. В то же время проигрывающая команда фактически лишается шансов бороться за победу. Надо заметить, что хоккей с шайбой — такая игра, где небольшое преимущество одной из команд в технике и тактике игры вызывает обычно существенную разницу в счете забитых и пропущенных шайб.

Для уравнивания шансов команд и проводятся турниры-гандикапы. В таком турнире перед началом игры специальная комиссия назначает фору в шайбах, которую сильная команда дает слабой. Играющие команды не знают перевеса в счете, который имеет слабая команда. Такое положение заставляет слабую команду бороться за победу до конца, стремясь удержать преимущество. Сильная команда также играет с большим напряжением, стремясь забить как можно больше шайб и отыграть данную фору.

Конверт с размером форы вскрывается после игры, и только тогда выявляется победитель встречи. Если счет, с учетом форы, окажется ничейным, то выигрывает команда, дававшая фору.

В таком турнире ни одна команда не гарантирована от неожиданностей. Так, в турнире, который недавно был проведен в Москве, чемпион СССР — команда «Крылья Советов», не сумев достигнуть большого перевеса в счете, проиграла с учетом форы команде челябинского «Авангарда».

По своей остроте и темпу турнир-гандикап напоминает футбольные кубковые встречи. Турнир-гандикап на приз газеты «Политехник» будет проведен сразу с наступлением первых морозов. Много зависит тут от того, как скоро работники стадиона сумеют подготовить лед.

Основной задачей турнира является выявление резервов наших хоккейных команд. Как известно, в прошлом сезоне первая команда института завоевала звание чемпиона города по хоккею, а звание чемпиона легче выиграть, чем удержать. Поэтому мы должны встретить начало сезона во всеоружии, полностью выявив свои возможности. В связи с этим турнир-гандикап, как первое соревнование сезона, приобретает особенно важное значение.

А. РЕШКИН,
студент

огневые тропы...

Окончание. Начало на 2-й стр.

ческой стеной печати — меловые «молнии».

Не было ни одной стороны жизни института, где не чувствовалось бы пылкий ум и горячее сердце комсомола.

Когда в июне 1941 года фашисты напали на нашу страну, тысячи политехников встали в ряды защитников Родины.

После окончания войны коммунисты и комсомольцы были в числе строителей, восстанавливающих разрушенный институт, собственным примером вдохновляли всех студентов на новые трудовые подвиги.

С каждым годом на счету нашей комсомольской организации появляются все новые и новые комсомольские дела.

В 1947 году первые энтузиасты-строители выехали на Карельский перешеек строить межколхозную электростанцию. За 10 прошедших лет руками политехников сооружены несколько

ГЭС, десятки животноводческих помещений в колхозах и совхозах Осьминского и Сосновского районов. Только в этом году более 2 тысяч комсомольцев приняло участие в мелиоративных работах на Карельском перешейке, выполнив объем работ на сумму около 800 тысяч рублей.

Много и других интересных традиций сложилось у нашей комсомольской организации. Комсомольцы должны помнить о них в своей повседневной работе. Гордиться пройденным путем, ценить лучшие достижения старших поколений — это тоже традиция нашей комсомольской организации.

Недаром с такой теплотой и любовью ежегодно отмечали свой «день рождения» комсомольцы-политехники.

Наш небольшой очерк об истории комсомольской организации Политехнического института хотелось бы завершить словами поэта Серебровского, писавшего еще в 1928 году:

Всего семь лет... Но это
ведь года,
Коль каждый миг рабфак
ударом гудком
Живую кровь струей нам
в жилы гнал,
Будя Союза закоулки.
Учеба, быт... Собрания
и кружки.
В таких словах немного
романтизма.
Как помирить зачетные шажки
С эпохой битв, с эпохой
коммунизма?
Но в скрипе перьев, в шелесте
листа,
Прислушайтесь — вы слышите,
ребята?
Все та же воля твердая —
все та,
Что нас вела на смерть и бой
когда-то.
И тот, кто шел с винтовкой
под Кронштадт,
И кто скакал степями
к Перекопу,
Пусть их слова сегодня
говорят
Про огневые комсомола тропы
Вас. ГРОМОВ, К. МИХАЙЛОВ

Работать еще лучше!

(С институтской конференции ДОСААФ)

В 1955 г. членами первичной организации ДОСААФ института были 2702 человека из числа студентов, преподавателей, рабочих и служащих. В этом году цифра значительно возросла. Сейчас в рядах ДОСААФа 9000 человек. Подготовлено за 1957 год 40 парашютистов, 25 планировщиков, 250 мотоциклистов и шоферов, 1500 стрелков, сдавших нормы на значок ГТО и разрядников.

Значительно выросла материально-техническая база организации. Приобретены автомаши-

на, 2 мотоцикла, планер, УКВ станция и многое другое на сумму в 42.000 рублей.

Выросло число активистов, принимающих участие в работе низовых организаций. Среди них студенты Н. Громов, Р. Ульянова, В. Карташов и многие другие.

Как улучшить работу организации, быстрее устранить недостатки? Этим вопросам была посвящена V отчетно-выборная конференция ДОСААФ ЛПИ. С отчетом на ней выступил председатель комитета т. Олешко. В прениях приняли участие тт. Нестеренко, Николаева, Бреслер, Штейнберг и другие, а также заместитель председателя Ленинградского городского комитета ДОСААФ т. Евсеев. Он отметил большую помощь организации со стороны дирекции института, партийного и комсомольского комитетов, сообщил, что комитет ДОСААФ ЛПИ награжден значком «За активную работу».

На конференции активистам тт. Сумину, Цыбоской, Карташову и другим вручены грамоты и ценные подарки. Благодарность дирекции получили тт. Ульянова, Карташов, Яковлев, Штейнберг, Зуев, Киселева, Кудрявцев и Олешко.

Конференция обратилась к дирекции института с просьбой помочь в выделении помещений, приобретении мотоциклов и постройке тира в студенческом городке.

Конференция признала работу комитета ДОСААФ института хорошей. В новый состав комитета вошли 11 человек. Это А. А. Зуев, Г. А. Косников, Н. О. Сумин, Р. М. Ульянова, А. А. Рупышев, Г. О. Олешко, Н. Н. Яковлев, Г. В. Слонов, А. А. Нестеренко, К. Н. Николаев, А. Е. Самнова.

Ждем вас, ребята!

В ПЕРИОД зимних студенческих каникул комитет ВЛКСМ института совместно с туристской секцией организует 30 агитбригад для походов по Ленинградскому экономическому району. Каждый курс каждого факультета создает свою агитбригаду.

Вы не хотите пойти в поход? Это интересно. Почитайте что говорят ветераны.

— Меня привлекает романтика лыжных переходов, — рассказывает ныне уже инженер Эдуард Часов. — Чего только не происходит на лыжне. В тех местах сообщения между районами не было. Даже связи между колхозами не ходили. Глубокие, нетронутые снега лежали на просеках и лесных дорогах.

Каждые пять минут меняются направляющие, выбирая из сил в рыхлом снегу. Елки преграждают путь, движемся очень медленно. Стемнело. Луна ушла за облака. Морозит. «Дорога» все время раздваивается, петляет, и скоро мы уже не уверены, что идем правильно.

Вдруг слева раздался глухой отрывистый лай. Деревня? Не может быть! А вдруг и правда? Соблазн очутиться в теплой избе велик — сворачиваем в чащу леса. Через 10 минут лай раздается с другой стороны. Странно! Снова сворачиваем на лай, и снова лай перемещается. Сначала мы удивлены, потом растеряны.

Останавливаемся в недоумении. Со всех сторон хриплый лай, но нет и следа человека. Собираемся в кружок и снова разбираем путь, стараемся понять «где собака зарыта».

Вдруг Алиг говорит:

— Ребята! Знаете, что это за лай? Это, наверное, лисы. Секундное раздумье. А ведь и правда! Тишину разрывает смех. Решаем заночевать у костра. Из елок устраиваем заслон от ветра, расчищаем от снега площадку... Потом далеко в морозную тишь летит мотив задумчивых туристских песен.

— А по-моему лучшее — вечер после концерта, говорит Надя Вансеева. — Неофициальная часть проходит обычно особенно тепло. Походный гармонист играет плясовую, и наши танцоры пляшут вместе с колхозными девушками и ребятами.

Потом начинается концерт по заявкам. Зрители заказывают свои любимые песни, а мы поем, но уже не со сцены, а в зале. Зрители подпевают. На душе хорошо. Неповторимое чувство! А утром снова в путь.

— А сам концерт разве не интересен? — восклицает Наташа Болотова.

Уже темно, а мы еще идем. Но вот мелькнул огонек, другой. Через несколько минут стучим в окошко первой избы и хором спрашиваем: «Бабушка, где у вас здесь клуб?..».

А в клубе народу столько, что, кажется, стены вот-вот начнут раздвигаться. Еще бы: сегодня студенты выступают.

Ночлег готов. Нас ждали. Докладчик сбрасывает лыжи и идет проводить беседу. Он быстро улавливает настроение



публики и, воодушевшись, рассказывает и о фестивале, и о международном положении, и о пуске новой ГЭС. Задают массу вопросов, а он, как заправский лектор, отвечает.

И вот концерт. Конферансье солидно объявляет номера, а публика тепло принимает исполнение. Сидишь за сценой и слушаешь, как кто-нибудь из товарищей поет или читает. В зале тихо-тихо. Сотни глаз обращены к исполнителю, в них удовлетворение и благодарность. Ради такого огонька в глазах людей стоило целый день идти, волноваться, бояться опоздать с тем, чтобы завтра снова стать на лыжи, снова спешить, а вечером, после концерта, поделиться с друзьями сокровенными мыслями, помечтать, спеть замечательные туристские песни и оценить все, что имеешь, по-новому. Хорошо!

Что нужно, чтобы идти в поход? Уметь пройти за день

на лыжах 20—30 км с пятнадцатикилограммовым рюкзаком, не бояться трудностей, ветра, мороза. Всегда быть бодрым и веселым, петь походные песни, быстро варить вкусную пищу для себя и для товарищей. Научиться делать в пути необходимый ремонт лыж, креплений, палок и оказывать первую помощь товарищу.

Если пока не все умеешь — есть время подготовиться. Подготовь и проверь походное снаряжение: лыжи, ботинки, рюкзак, ватник и прочее. По средам и пятницам приходи к 18 часам на тренировки туристской секции. Здесь и запишишься в поход. Каждое воскресенье секция выезжает за город на целый день.

Политехник, присоединяйся. Не теряй времени, изведай прелести и тяготы туристской жизни. Решайся, не пожалеешь!

На снимках: отдельные моменты из туристских походов.



Подписались ли вы на журналы?

«МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»

Журнал освещает новейшие достижения в области техники и технологии производства, механизации и автоматизации производственных процессов, передовой организации труда и экономики производства.

Журнал публикует консультации для новаторов и мастеров, техническую информацию по вопросам новой техники, обобщения и конкретные рекомендации по ее внедрению, освещает передовой зарубежный опыт в области машиностроения.

Подписная цена: на год — 36 рублей, на 6 месяцев — 18 рублей, на 3 месяца — 9 рублей.

«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

Задачи журнала: постановка и освещение принципиальных вопросов производства; распростране-

ние опыта заводов и институтов, работающих над улучшением технологии отливки деталей машин. Журнал рассчитан на инженеров, техников и передовых рабочих легкого производства и научных работников исследовательских институтов и высших учебных заведений.

Подписная цена: на год — 48 руб., на 6 месяцев — 24 руб.

«Известия высших учебных заведений МВО СССР»

Журнал имеет следующие отделы: электроприборостроение, гидроскопические и навигационные приборы, счетно-решающие приборы, приборы точной механики, оптические приборы, тепловые приборы, научная и техническая информация, библиография.

Подписная плата на год — 42 рубля, на 6 месяцев — 21 руб.



Помощница. Фотоэтиюд студента 535/1 группы В. Морозова.