Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 7 (1650) Год издания 46-й | Понедельник, 24 февраля 1958 года | Цена 20 коп.

Вдумчиво изучать политэкономию

В связи с переходным планом в этом учебном году политическую экономию изучают студенты II, III и IV курсов. Кроме того, студенты всех курсов и факультетов изучали материалы юбилейной сессии Верховного Совета СССР.

Как показали итоги зимней зачетной сессии, проведенной на III и IV курсах всех факультетов, студенты в основной своей массе серьезно изучили работы классиков марксизма-ленинизма и материалы юбилейной сессии Верховного Совета СССР.

Вместе с тем некоторая часть студентов формально подошла к изучению материала, что проявилось в поверхностном знакомстве с первоисточниками, в неумении увязывать основные проблемы политической экономии социализма с вопросами современности. И не удивительно, что некоторые студенты групп энергомашиностроительного, третьего курса радиотехнического и второго курса инженерно-экономического факультетов приходили сдавать зачет по нескольку раз.

Значительные пробелы в знаниях студентов были обнаружены по таким вопросам, как сущность новой экономической политики, характер экономических законов социализма, соотношение экономики и политики при социализме, особенности социалистической кооперации труда и другим.

Одной из причин, затруднившей более глубокую подготовку студентов к зачетам, явилась перегруженность студентов. Так, например, студенты IV курсов ЭнМФ, ЛлМФ, РТФ и других сдавали до 10 и более зачетов. Естественно, что при таких условиях времени на подготовку было недостаточно. Поэтому в дальнейшем следует включить этот зачет в экзаменационную сессию, дав студентам на подготовку не менее двух дней.

Другой причиной слабой подготовленности студентов отдельных групп к зачетной сессии является недостаточная работа в течение семестра. Часть студенчества недооценила значения лекций по политической экономии, надеясь только на учебник. В то же время существенным дополнением к учебнику являются лекции и самостоятельная работа студентов над произведениями классиков марксизма-ленинизма. А как раз к конспектированию работ часть студентов подошла формально, для отвода глаз. Часто конспекты списывались друг у друга. Все это, конечно, не могло не сказаться на полноте и качестве знаний.

В целях более глубокого изучения основных проблем политической экономии кафедра и впредь будет предъявлять к студентам высокие требования на семинарских занятиях и усилит контроль за их самостоятельной работой.

А. НЕЦЕНКО, доцент

Гости из Каунаса

В ГОСТЯХ у студентов нашего института побывала делегация Каунасского политехнического института в составе Альгис Вильчинскас — члена комитета ВЛКСМ института, Ричас Синковичиус — председателя профбюро гидротехнического факультета, Альгис Радзевигюс — председателя совета СНО механического факультета и Онуте Янчунейте — члена клуба культуры.

Литовские студенты познакомились с комсомольской и профсоюзной работой нашего института, рассказали об учебе и жизни юношей и девушек своего вуза. Так, готовясь к 40-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота, они провели вечер, посвященный комсомольцам, павшим в боях за Советскую Литву, заложили памятник и решили построить его своими руками. Кроме того, каунасцы провели конференцию бывших комсомольских и профсоюзных активистов, ныне инженеров.

В мае этого года каунасские студенты будут проводить 3-й фестиваль, на который они приглашали наших студентов.

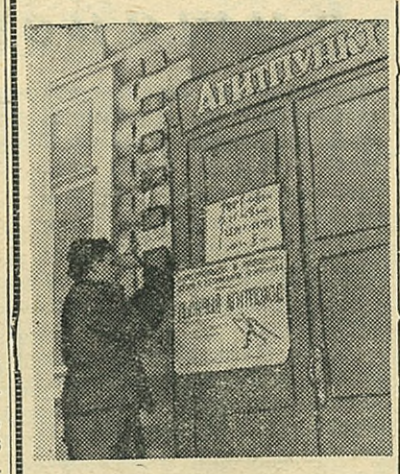
Гости из Литвы просили передать через газету «Политехник» привет всем студентам нашего вуза, пожелали им дальнейших успехов в учебе и общественной работе.

НА СНИМКЕ: делегация каунасских студентов (слева направо) Ричас Синкевичиус, Онуте Янчунейте, Альгис Вильчинскас и Альгис Радзевигюс.

Фото студента Э. Серебрякова

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

По нехоженым тропам



ПОБЫВАТЬ в самых отдаленных уголках, в «глубинке», пройти по нехоженым тропам Ленинградской и Вологодской областей, выступить с беседами и концертами — такова была цель нашего агитпохода, посвященного предстоящим выборам в Верховный Совет СССР. Маршрут проходил по Оштенскому району Вологодской области, Винницкому и Лодейнопольскому районам Ленинградской области.

Агитбригада была сформирована за три дня до отъезда. Поэтому сборы, отработка программы выступлений проходили в большой спешке. И как же мы жестоко за это поплатились!

Первый концерт давался нами в г. Подпорожье. В этот вечер собирались выступать участники местной самодеятельности. Но узнав, что приехали студенты, местные «артисты» уступили нам подмостки. Выступал наш хор. Вдруг все 10 голосов вразнобой запели «В путь, в путь...» Чтецы уходили со сцены, не дочитав стихи... Словом, нам пришлось пережить немало неприятных минут... Получив такой печальный урок, мы пересмотрели и отрепетировали всю программу заново. Второй концерт у нас прошел более гладко. Вот что об этом пишут колхозники артели «Большевик». «...За вечер мы благодарны агитбригаде и просим приезжать к нам почаще. Расстались мы с вами, как будто были давно знакомы. Еще раз спасибо вам, товарищи студенты!».

Вскоре мы прочно завоевали авторитет зрителей. Особенной популярностью пользовались пляски: русская, молдавская, цыганская в исполнении Геннадия Лучина, Ольги Чураковой и Галины Южаковой. С большой теплотой принимали танец и фокусы китайских товарищей Чжао Чин-шэня и Ли Цзо-шуна. Весьма бурно реагировали зрители на выступления конферансье Валентина Авдеева и Игоря Васильева. Они использовали местный материал. Применение местного материала на злобу дня было встречено бурей аплодисментов и возгласами: «Правильно», «Правильно!».

Но настоящую сенсацию производило исполнение частушек, которые тоже сочинялись нами на местные темы. Вот некоторые из них:

Зоя Ропкина смеется.
Доим больше молока.
Пять процентов остается.
Берегись, Америка!

Или вот другая частушка, критикующая недостатки:

Без устали и лени
На портянки целый час
Резал, рвал Иван Гриценко
Государственный матрац.

Потом нередко, уходя из села, мы слышали, как молодежь распевает сочиненные нами частушки.

Как и во всяком походе, в нашем не обошлось без «ЧП». Мы были у лесорубов Сондальского лесоучастка. Рабочие задолго до начала концерта заполнили помещение клуба. Собралось более 200 человек. С большим вниманием была прослушана лекция Владимира Кириллова «Баллистические ракеты». По отзывам присутствующих лекция читалась доходчиво. Только мы хотели начать концерт, как до клуба донесся крик:

— Пожар!

Горело здание электростанции. Прямо из клуба «артисты» и зрители бросились спасать ценное оборудование. На пожаре работали дружно, и вскоре огонь был ликвидирован. Особенно отличились при спасении государственного имущества Борис Крысов, Валентин Авдеев, Всеволод Венцель и другие.

Концерт мы продолжали только вечером следующего дня. Принимали нас хорошо. После вечера члены агитбригады вместе с местной молодежью устроили массовые игры, танцы, пели песни. Так было после каждого концерта. Коллектив рабочих лесопункта поблагодарил нас за хорошо организованный вечер отдыха.

Второе происшествие произошло в нашей бригаде, когда маршрут подходил к концу. Китаец Чжао Чин-шэнь повредил ногу. В ближайшем колхозе мы попросили подводу, чтобы доставить товарища на конечный пункт. Нам обещали, и мы отправились в дальнейший путь.

На конечном пункте мы ждем час. Чжао (так мы звали нашего китайского товарища) нет, два... Начинаем беспокоиться, не случилось ли с ним чего-нибудь. Только хотели послать «разведку», как показалась подвода.

— Почему так долго?

— Что-нибудь произошло?

Засыпали мы Чжао вопросами, а он вылез из повозки и, широко улыбаясь, произнес:

— Произошло. Пришлось выпить тост за дружбу между китайским и советским народами. Возница предложил. Отказаться не смог...

Всего наша агитбригада прошла на лыжах около 200 километров, дала 11 концертов. В заключение мне хочется пожелать счастливого пути тем агитбригадам, которые выедут в колхозы в начале этой недели.

В. МАСТЕРОВ, руководитель похода

На снимках: вверху — завтра концерт. Внизу — снова в поход...

Фото участника агитпохода В. Авдеева.

РАБОТЫ АСПИРАНТОВ

Развитие современной электроизоляционной техники, связанное с повышением напряжений до 400000 и более вольт требует улучшения качества изолирующих материалов, в частности, выработки новых сортов электроизоляционных бумаг для производства конденсаторов и кабелей сверхвысокого напряжения. Решение этой сложной задачи требует содружества электриков и работников бумажной промышленности.

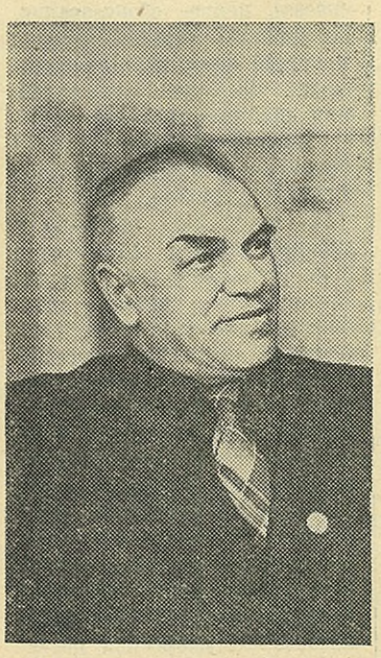
Кафедра электроизоляционной и кабельной техники в течение ряда лет поддерживает тесную связь с научно-исследовательскими организациями бумажной промышленности и бумажными фабриками Ленсовнархоза «Коммунар» и «Красногородская».

Так, аспирант кафедры Н. Н. Калязина разработала новую методику измерения угла потерь в конденсаторной бумаге. Методика была передана Украинскому институту бумаги; это позволило выработать нормы на величину допустимых потерь в бумаге и ввести их в ГОСТ. Аспирант М. Н. Морозова получила интересные данные при изучении явления ионного обмена в бумаге, позволившие объяснить ухудшение электрических свойств бумаги, связанное с внедрением водоочистки на фабрике «Коммунар».

В. РЕННЕ, профессор

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

Политехники — строителям Китайской ГЭС



НЕСКОЛЬКО кафедр нашего института ведут научные работы, связанные со строительством гидростанций в Китае. Исследованием на тему: «Проектирование составов бетона для ГЭС Саньмынься на р. Хуанхэ» занимается коллектив кафедры строительных материалов под руководством профессора С. Д. Окорокова. Каких результатов добились здесь? Об этом рассказал нашему корреспонденту ответственный исполнитель работ доцент И. Д. Запорожец:

— В начале прошлого года на кафедре побывала китайская делегация строителей и геологов во главе с заместителем министра водного хозяйства. Гости ознакомились с работами, которые велись у нас по исследованию различных марок бетона.

В Китае, на реке Хуанхе, строится крупная гидростанция мощностью 1 млн. квт. Одного бетона здесь придется уложить около 3 млн. м³. Чтобы наглядно себе представить эту массу, приведу такое сравнение: если весь бетон выложить в виде куба, то он будет выше Исаакиевского собора.

Кафедра взялась исследовать и проектировать составы бетона для ГЭС Саньмынься. В итоге вместе с Ленинградским отделением Гидроэнергопроекта намечены к применению 13 марок бетона. Коллектив кафедры предложил вводить в бетон пластифицирующую добавку — сульфитно-спиртовую барду (отходы при производстве спирта). Это повышает подвижность бетонной смеси.

Высокопрочный бетон необходим не во всех частях сооружения. Во внутренних зонах требования к его прочности невысоки. Чтобы снизить расход цемента, кафедра предложила вводить в бетон лёсс. Лабораторные исследования показали, что от этого качество бетона не ухудшается.

Кроме этого, нами рационально подобран состав заполнителей — песка и гравия, определена наивыгоднейшая дозировка песка, количество которого обеспечивает минимальный расход цемента.

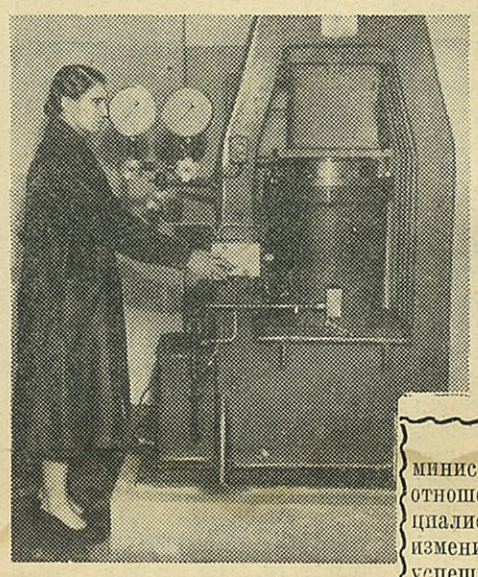
Работы кафедры позволили значительно снизить расход цемента. Если первоначально считали, что общая потребность цемента для строительства может быть снижена на 70—100 тыс. тонн, то сейчас выявилась возможность дополнительно снизить ее еще примерно на 50 тыс. тонн. Теперь вместо 700 тыс. тонн строительству потребуется израсходовать 550—580 тыс. тонн, что дает экономию КНР не менее 25 млн. рублей.

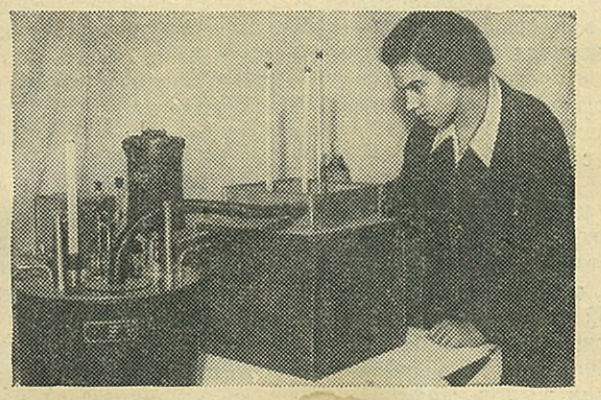
Для водосливной части плотины бетон должен быть более устойчивым против износа и явления кавитации. Здесь пришлось назначить весьма высокопрочный бетон и применить его вакуумобработку.

Сейчас коллектив кафедры уже выдал строительству ГЭС окончательные составы бетона. В марте китайские строители начнут его укладку.

На снимках: слева — ответственный исполнитель работ доцент И. Д. Запорожец. Внизу — старший лаборант Е. М. Лободанова (слева) испытывает бетонные образцы на сжатие. Лаборантка М. А. Васильева определяет тепловыделения при твердении бетона.

Фото студента Э. Серебрякова и М. Ивановой.





Специалист широкого профиля? Да!

(С заседания Ученого совета ЛПИ)

Все ли благополучно в подготовке молодых специалистов нашего института? Ведь жизнь, состояние техники, которое непрерывно растет, выявляя все новые и новые области, непрерывно ставят перед институтом новые требования в подготовке специалистов. Это служило предметом широкого обсуждения на состоявшемся 17 февраля заседании Ученого совета ЛПИ.

С докладом выступил директор института профессор В. С. Смирнов (доклад печатается в сокращенном виде).

Хорошо известно, что за последние несколько десятков лет темпы развития мировой техники все ускоряются. Особая роль в этом принадлежит таким наукам, как физика и математика.

На базе успехов физики, прежде всего экспериментальной, появляются новые, ранее не существовавшие отрасли техники. При этом новую технику, новые отрасли техники создают не люди, специально подготовленные для этой цели (ибо порой трудно предугадать, какая новая отрасль техники заявит право на существование), а специалисты, получившие достаточную общетеоретическую подготовку. И это понятно. Глубокая теоретическая подготовка обеспечивает широкий технический кругозор, тренирует мышление, прививает новые представления, позволяет успешно решать возникающие новые технические задачи. Отсюда следует вывод. Нам нужен специалист с весьма глубокими общетеоретическими знаниями, обладающий широким профилем.

Наш институт гордится тем, что из его стен выходили, как правило, специалисты с более глубокой теоретической подготовкой. Однако за последнее время факультеты, давая теоретическую подготовку, выпускали специалистов узкого профиля. Причинами этого послужили, во-первых, серьезная дифференциация различных отраслей техники, и, во-вторых, серьезная дифференциация самого производства по линии промышленных министерств.

Узкий профиль специалиста вполне соответствовал узкой специализации промышленных министерств, устраивал промышленность. Вузы и промышленные министерства приспособились и в отношении распределения специалистов. Но сейчас обстановка изменилась. Организованы и успешно работают Совнархозы, подавляющее большинство министерств ликвидировано, оставшиеся же приобрели несколько иные функции. Совнархозы стали хозяйствами многоотраслевыми. Здесь и химия в разных ее видах, и машиностроение, и электромашиностроение, и многое, многое другое. А это требует и соответствующей подготовки специалистов широкого профиля, способных быстро ориентироваться в смежных областях техники.

Наша задача — подготовить такого специалиста, у которого был бы достаточно широкий кругозор не только в избранной отрасли техники, но и в смежной с ней. Поэтому нам необходимо вернуться к подлинно политехническому образованию. Для этого нужно увеличить удельный вес теоретических и смежных с ними общетехнических дисциплин в учебных планах. Такие общетеоретические дисциплины, как физика, должны преподаваться на разных факультетах, учитывая их особенности и направленность. По-видимому, такое мероприятие будет целесообразно и в отношении математики. В некоторой мере такая дифференциация имеет место. В курсе математики для ФМФ и РТФ проходятся более подробно те разделы, которые на ряде других не представлены.

Надо серьезное внимание обратить и на характер преподавания специальных дисциплин. Они преподаются на технических факультетах так, что в них содержится значительное количество рецептурного быстро стареющего материала, в то время как нужно стремиться, чтобы в таких курсах прежде всего излагались научные основы курса в связи с общетеоретическими дисциплинами (физикой, математикой и т. д.).

Вуз — только ступенька для дальнейшего роста специалиста. И вуз не может всему его научить. Но подготовить специалиста к решению технических задач, которые выдвинет жизнь, мы обязаны. Вот пример. Специалист столкнулся с проблемой, которой он вплотную не занимался. Имея солидную теоретическую базу, полученную в вузе, он изучает техническую литературу, технологию на заводе и находит новое решение задачи, усовершенствует технологический процесс.

Продолжение на 4-й стр.

Члены конкурсной комиссии, избранные на Ученом Совете ЛПИ

1. **Алабышев А. Ф. — профессор,**
2. **Болотов В. В. — профессор,**
3. **Глебов П. Д. — профессор,**
4. **Нейман Л. Р. — профессор,**
5. **Наследов Д. Н. — профессор,**
6. **Усов С. В. — профессор,**
7. **Щеголев А. В. — профессор,**
8. **Гурьев В. П. — доцент.**

Сделано у нас

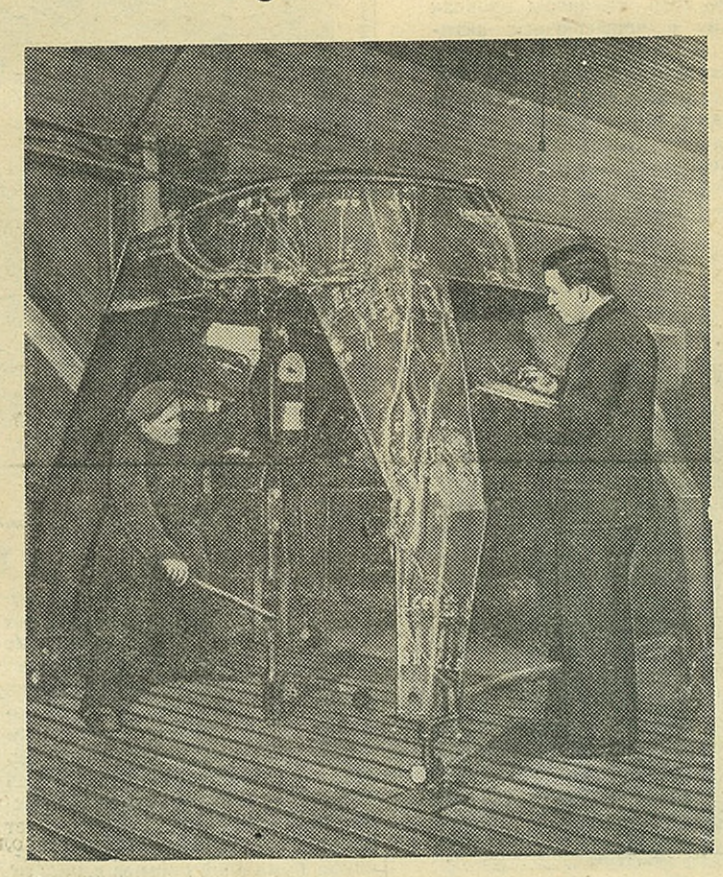
ЗА последние годы в отечественном краностроении находят распространение листовые металлоконструкции коробчатого сечения. Они более экономичны по сравнению со старыми — решетчатыми и дают резкое снижение веса крана. Так, например, 15-тонный кран имеет производительность в полтора раза больше, чем 10-тонный кран старой конструкции, а вес 15-тонного крана увеличился лишь на 8 процентов.

В связи с недостаточным опытом в расчетах и конструкции новых кранов кафедра подъемно-транспортных машин нашего института в тесном содружестве с производственниками завода ПТО им. С. М. Кирова ведут исследовательские работы на модели новой конструкции крана в $^1/_5$ натуральной величины с целью уточнения вопросов, связанных с расчетом, проектированием и изготовлением подобных конструкций.

В настоящее время опытный кран в натуральную величину установлен в Ленинградском морском порту. Испытания дали положительные результаты.

На снимке: дипломант Н. А. Баранов (справа) и электромеханик Д. А. Тихомиров проводят испытания модели крана новой конструкции.

Фото Е. Филипченко



АГИТАТОР, РАССКАЖИ ОБ ЭТОМ ИЗБИРАТЕЛЯМ

Еще красше расцветает РОДНАЯ ВЫБОРГСКАЯ СТОРОНА

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 16 марта, состоятся выборы в Верховный Совет СССР.

Коммунистическая партия и Советское правительство успешно выполнили программу, с которой они выступали на предыдущих выборах.

За четыре года, истекших со дня прошлых выборов в Верховный Совет СССР, осуществлены крупные мероприятия в области хозяйственного строительства, дальнейшего подъема материального благосостояния и культуры трудящихся.

Район благоустраивается

В нашем районе за годы, истекшие со дня прошлых выборов, капитально отремонтированы 108 домов общей площадью в 41 тысячу квадратных метров,

У входа в кинотеатр «Спорт».

а также фасады многих зданий. В большом объеме выполнены работы по ремонту кровли, лестничных клеток, водопровода, канализации. 21 дом переведен с печного отопления на центральное. Все это улучшило состояние жилого фонда, повысило уровень благоустройства жилищ.

Большое внимание уделялось газификации района. За четыре года газифицировано 3211 квартир. Газификация каменных домов, находящихся в ведении РЖУ, практически закончена.

Капитально отремонтировано с покрытием асфальтом 12 улиц, в том числе Малая Спасская, Диагональная, Ново-Литовская, набережная Черной речки, Яшумов переулок. К 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции закончилось строительство нового большого моста Свободы. Открытие по нему движения улучшило связь нашего района с Петроградской стороной.

Богаче стал зеленый наряд района. В озеленении района живое участие приняла молодежь. При ее активной помощи заложено 16 новых скверов и бульваров. Озеленен ряд улиц и дворовых территорий (домоуправления №№ 13, 14, 16). Сейчас общая площадь парков и скверов в нашем районе составляет 1151 гектар.

В интересах трудящихся

Улучшено обслуживание трудящихся района городским транспортом. Открыта, например, автобусная линия с Петроградской стороны до завода «Ильич», а также автобусные линии в поселке Левашово, Каменке, Новоселках. Увеличено количество автобусов на существующих маршрутах.

Большое развитие за эти четыре года получила торговая сеть. В районе вновь открыто 64 благоустроенных магазина и ателье бытового обслуживания. Капитально отремонтированы и благоустроены 69 магазинов. Ряд магазинов переведен на новые формы торговли.

Продажа товаров населению в районе увеличилась с 624 миллионов рублей в 1953 году до 1195 миллионов рублей в 1957 году, или почти в два раза.

В целях осуществления всеобщего среднего образования, улучшения условий занятий, за четыре года в районе построены три новые школы, а теперь заканчивается строительство школы в Осиновой Роще. Капитально отремонтировано 6 школ. Построена школа-интернат. В связи с политехнизацией обучения с помощью заводов во всех школах организованы учебные мастерские. Построены детский межшкольный стадион, 14 детских садов на 1070 мест.

Серьезная работа проведена по улучшению медицинского обслуживания трудящихся Выборгского района.

За четыре года на ремонт медицинских учреждений израсходовано 10,9 миллиона рублей, или в два раза больше, чем в предыдущие годы.

13-я поликлиника переведена в новое большое помещение. Она стала одной из лучших поликлиник города. Предоставлены новые помещения для кожного и психодиспансеров, детской поликлиники. В районе организована станция скорой помощи. Построены детские оздоровительные дачи в Ушково. Открыто 8 новых детских яслей на 460 мест. На Старо-Парголовском проспекте начато строительство большой больницы. Это будет по существу больничный городок на 400 мест.

За прошедшие четыре года значительно улучшилось культурно-бытовое обслуживание трудящихся. В 1956 году сдан в эксплуатацию новый кинотеатр «Спорт». Капитально отремонтированы и расширены клубы в поселках Парголово и Левашово.

В целом в развитие и капитальный ремонт городского хозяйства в нашем районе за четыре года вложено 108,6 миллиона рублей. Выполнено большинство наказов избирателей.

Однако, несмотря на большую работу, проведенную в районе, обеспечение жильем, культурно-бытовое обслуживание еще отстает от растущих запросов трудящихся.

Большие перспективы

В решениях Коммунистической партии и Советского правительства намечено проведение больших мероприятий по дальнейшему улучшению благосостояния трудящихся. Наиболее важной задачей является расширение жилищного строительства.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР в постановлении «О развитии жилищного строительства в СССР» поставили задачу — в ближайшие 10—12 лет ликвидировать недостаток в жилищах.

За последние четыре года в Ленинграде построено 1782 тысячи квадратных метров жилой площади.

Большое жилищное строительство ведется и в нашем районе. За четыре года здесь построено 197 тысяч квадратных метров жилой площади. С каждым годом объем жилищного строительства возрастает. Об этом говорят хотя бы такие цифры: в 1954 году в районе было введено в эксплуатацию 23 тысячи квадратных метров жилой площади, а в 1957 году — 63 тысячи квадратных метров.

Большой размах получило жилищное строительство хозяйственным способом с привлечением трудящихся.

Успешно ведут строительство жилых домов хозяйственным способом заводы «Комсомольская правда», «Русский дизель», комбинат «Красный маяк», фабрика «Октябрьская» и коллективы многих других предприятий.

Исполком районного Совета выделил трудящимся нашего района более 700 участков для индивидуального строительства.

Активное участие трудящихся в жилищном строительстве значительно ускоряет его темпы, дает возможность быстрее улучшить жилищные условия. Коллективы многих предприятий района приняли обязательство ликвидировать нужду в жилье в течение 5—6 лет.

На проспекте Энгельса.

В соответствии с решением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР Исполком Ленгорсовета разработал план жилищного строительства на ближайшие годы.

В Ленинграде нужда в жилищах будет ликвидирована в течение 8—9 лет. За этот срок намечено сдать в эксплуатацию более 10 миллионов квадратных метров жилой площади. Чтобы представить грандиозность намеченных объемов жилищного строительства, достаточно сказать, что за 8—9 лет будет построена площадь, равная половине существующего жилого фонда Ленинграда.

Одним из основных районов массового жилищного строительства явится Выборгский район. За три года в нашем районе будут возведены жилые дома площадью более 570 тысяч квадратных метров. Это составит 20 процентов общего объема жилищного строительства. Жилой фонд в районе за три года увеличится более чем наполовину.

Строительство будет вестись крупными кварталами по Ланскому шоссе, проспектам Энгельса, Старо-Парголовскому в районе Ольгинского водоема, около Батенинского жилмассива. Выборочно будут застроены все пустующие участки.

Принятое размещение жилищного строительства позволит решить большие градостроительные задачи, полностью благоустроить район.

Забота о благе народа

Большие работы намечено провести по расширению сети культурно-бытовых учреждений, магазинов, столовых. За три года будет построено 9 яслей и 7 детских садов. Количество мест в яслях и детских садах увеличится на 1415. Будет построено 3 средних школы, два кинотеатра. В каждом квартале предусматривается строительство необходимого количества магазинов и ателье бытового обслуживания.

Намечено улучшить состояние дорог, реконструировать и покрыть асфальтом набережные, создать транспортную магистраль от Ланского шоссе до Литейного моста, которая позволит снять грузовое движение с проспекта Карла Маркса.

Большие работы намечено провести в Удельнинском парке, который должен стать районным парком культуры и отдыха, создается парк в районе велотрека.

Значительно улучшаются транспортные связи с другими районами города. Пуск в июне 1958 года метро до ст. Финляндская улучшит связь с центральными районами. Будет проведена новая троллейбусная линия от Дома культуры промкооперации до Поклонной горы.

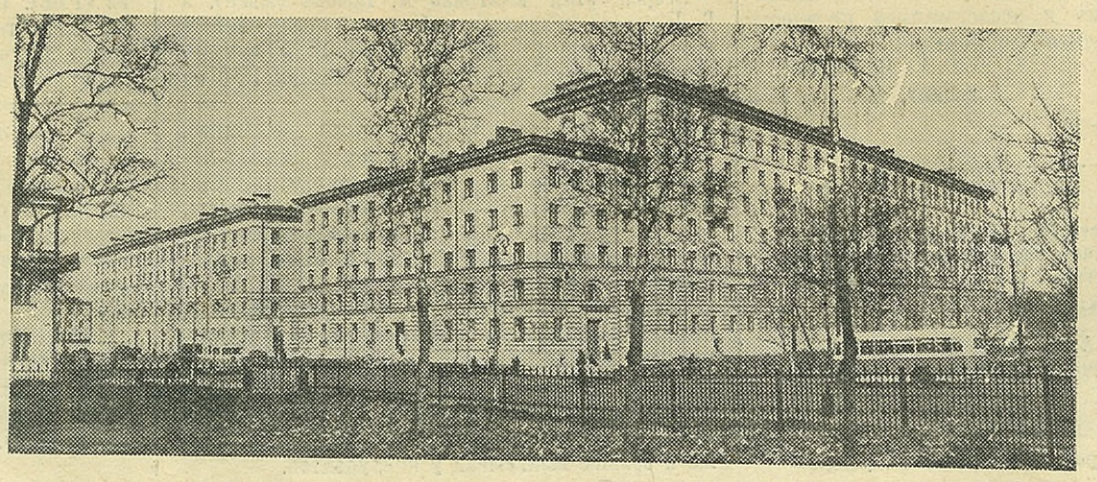
В 1958 году должна вступить в эксплуатацию новая АТС на 6000 номеров. Она позволит полностью обеспечить на ближайшие годы телефонной связью трудящихся района.

Большое загрязнение атмосферы в южной части района создает плавильное производство абразивного завода «Ильич». По решению Ленсовнархоза в ближайшие годы оно выносится на Волховский алюминиевый завод.

* * *

На примере развития нашего района особенно ярко проявляется забота партии и правительства об удовлетворении материальных и культурных запросов трудящихся.

В. САМОЙЛОВ,
председатель исполкома Выборгского районного Совета депутатов трудящихся



НА СНИМКЕ: новые жилые дома на углу проспекта Энгельса и Исакова переулка.

Специалист широкого профиля? Да!

Окончание. Начало на 2 стр.

Думается, что в перестройке учебного процесса особая роль будет принадлежать РТФ и ФМФ. Представители этих факультетов могли бы вместе с представителями других факультетов изучить учебные планы, дать свои предложения об их построении, о содержании курсов математики, физики и некоторых других, о характере преподавания этих и смежных с ними дисциплин. Это позволило бы организовать нашу работу, улучшить подготовку и расширить профиль выпускаемого специалиста в короткий срок.

Пора подумать также и о содержании лабораторных работ по общим техническим и теоретическим дисциплинам. Не секрет, что оборудование лаборатории, физики устарело, что отражается на качестве учебных занятий. Не блестяще положение с лабораторными работами и на других факультетах.

Если говорить о курсе математики, то в нем должна найти отражение и новая счетная техника в гораздо большей степени, чем сейчас.

Конечно, эти все вопросы, связанные с перестройкой учебных планов, требуют пристального внимания и отнюдь не поспешных решений.

Если мы будем увеличивать объем теоретических и общетехнических дисциплин, то перед нами еще острее встанет задача создания учебников, учебных пособий, конспектов, которые давали бы возможность студентам в кратчайшие сроки ознакомиться с научными основами своей специальности. Очевидно, что и научные руководители и лекторы обязаны знакомить студентов с текущей литературой, рекомендовать им ее. Поэтому профессорско-преподавательскому составу, очевидно, нужно самому также пройти переподготовку с целью ознакомления с новой техникой и достижениями науки в смежных с их дисциплинами отраслях.

Если мы будем перестраивать учебный процесс на всех факультетах, развивать новые специальности, то дополнительно потребуются и специалисты для этого. Вот почему следует обратить внимание на подготовку и рост доцентуры и профессуры на ФМФ и РТФ для обслуживания других факультетов по новым специальностям.

Серьезную помощь в работе могут оказать так называемые академические комиссии на факультетах, созданные по инициативе комсомольской организации. Они помогут вскрыть имеющиеся случаи параллелизма в лекциях по различным дисциплинам, устранить недостатки в организации учебного процесса.

После доклада начались оживленные прения. С предложениями и дополнениями выступили члены-корреспонденты АН СССР Б. П. Константинов, Л. Р. Нейман, В. А. Флорин, проф. Т. А. Лебедев и И. И. Леви, доцент И. А. Зайцев и др.

Заседание Ученого совета одобрило доклад профессора В. С. Смирнова, постановило создать общеинститутскую комиссию и комиссии на факультетах, куда войдут представители РТФ и ФМФ, для подготовки конкретных предложений.

Подписался ли ты на новую газету «Литература и жизнь»

Издательство «Литературной газеты» и Управление распространения печати Министерства связи РСФСР сообщают, что с апреля 1958 года начинает выходить новая большая газета «Литература и жизнь» — орган Союза писателей Российской Федерации.

Издательство «Литературной газеты» и Управление распространения печати Министерства связи РСФСР обращаются к Вам с просьбой содействовать активному распространению этой газеты.

Газета «Литература и жизнь» рассчитана на самый широкий круг читателей города и деревни.

В газете будут печататься рассказы, очерки, стихи, отрывки из новых произведений советских писателей.

Газета познакомит своих читателей с новыми произведениями Леонида Леонова, Михаила Шолохова, Константина Федина, Леонида Соболева, Федора Панферова, Сергея Антонова, Василия Смирнова, Георгия Маркова, Павла Нилина, Константина Паустовского, Юрия Нагибина, Бориса Галина и многих других советских писателей.

На ее страницах будут печататься новые стихи Мих. Исаковского, А. Твардовского, А. Прохорова, Мих. Светлова, Яр. Смелякова, С. Смирнова, В. Казина, А. Мартынова, В. Бокова и др.

В газете «Литература и жизнь» будут сотрудничать лучшие фельетонисты страны — С. Нариньяни, Л. Ленч, бр. Тур., Вл. Поляков, Арк. Васильев, Л. Кассиль, Г. Рыклин и др.

«Литература и жизнь» будет широко информировать читателей о новых книгах, о творческой деятельности, а также о важнейших событиях международной жизни и жизни Советской страны.

В газете читатели найдут рассказы о героической трудовой деятельности советских людей, о новых достижениях советской науки, о жизни искусства, о физкультуре и спорте.

«Литература и жизнь» будет выходить три раза в неделю — по воскресеньям, средам и пятницам.

Подписная плата: с апреля до конца года — 46 руб. 80 коп., на 6 месяцев — 31 руб. 20 коп., на 3 месяца — 15 руб. 60 коп.

Повышают квалификацию

По инициативе Ленинградского совета по турбостроению при ЛПИ им. М. И. Калинина организованы курсы по повышению квалификации инженеров-турбостроителей. Курсы организованы под руководством профессора С. А. Кантора.

В первую группу приняты инженеры, специализирующиеся в области аэродинамических расчетов и исследований работы проточной части паровых и газовых турбин. В числе принятых — инженеры расчетных отделов М. П. Горюхина (ЛМЗ им. Сталина), М. Д. Новиков, Ю. С. Ошеров (Невский машиностроительный завод им. Ленина), С. А. Сусаров (Кировский завод), М. А. Либерман (завод «Экономайзер») и инженеры заводских лабораторий — Замлянский (ЛМЗ им. Сталина) и В. Ф. Дергач (завод «Экономайзер»). Занятия с отрывом от производства начались 2 января и продолжатся до 28 февраля.

В программу занятий включены лекции по специальным вопросам гидродинамики, теории пограничного слоя, аэродинамики проточной части турбомашин и расчеты решеток.

К чтению лекций привлечены ученые нашего института (проф. Л. Г. Лойцянский, проф. И. Л. Повх и доцент Л. Г. Степанянц) и ученые Центрального котлотурбинного института им. И. И. Ползунова (к. т. н. М. И. Жуковский, Л. П. Гофман, А. М. Завадовский).

Помимо лекций по теоретическим дисциплинам, для слушателей курсов организованы лабораторные занятия, большую долю в которых занимают самостоятельные исследовательские работы.

В ЦКТИ им. И. И. Ползунова слушатели знакомятся с современными методами исследования проточной части турбомашин и участвуют в исследовательских работах по изучению физических явлений обтекания турбинных и компрессорных решеток. Ряд слушателей занят исследованием модельных ступеней турбин и расчетом обтекания решеток.

Предполагается, что в конце занятий инженеры доложат о результатах своих работ на семинаре группы. В работе семинара примут участие преподаватели кафедры аэродинамики и турбиностроения.

Занятия на курсах позволят инженерам-турбостроителям познакомиться с современными методами построения эффективных турбомашинных ступеней.

В настоящее время подготавливаются программы для следующей группы турбоинженеров, занятых автоматикой регулирования и исследованием прочности деталей турбомашин.

К. РОДИН,
доцент, зав. курсами

По следам «Политехника»

«Это интересно!»

Под таким названием в «Политехнике» № 3 был опубликован редакционный обзор стенной газеты «Литейщик» — органа партийной и профсоюзной организаций и администрации кафедры «Литейное производство».

В обзоре отмечались некоторые успехи, которых добилась редколлегия в выпуске хороших, содержательных номеров газеты. В то же время критиковались отдельные недостатки «Литейщика», мешающие ему быть массовой, более оперативной стенной газетой.

Редколлегия «Литейщика» на своем заседании обсудила обзор и сообщила следующее: «Критические замечания, отмеченные в обзоре «Политехника», не вызывают возражений. Действительно, у нас нет достаточно широкого авторского актива, и нам следует усилить наши деловые связи с читателями и сделать газету более злободневной. Редколлегия уверена, что ей удастся исправить отмеченные в обзоре недочеты».

«Женщины мира»

Ежемесячный, общественно-политический иллюстрированный журнал Международной демократической федерации женщин, за которой идут 200 миллионов женщин 80 стран.

Издается он на пяти языках: французском, английском, немецком и русском.

В журнале «Женщины мира» читатель найдет статьи и высказывания виднейших деятельниц международного женского движения по международным проблемам, письма женщин из всех уголков земли, ярко и непосредственно повествующие об их жизни, работе, борьбе.

Небольшой по своему объему журнал дает возможность следить за всеми значительными событиями международной женской жизни и представляет интерес для каждой женщины.

Подписка принимается с апреля месяца до конца года.

Месячная цена — 2 рубля, до конца года — 18 рублей.

ВНИМАНИЕ!

27 февраля, в 19 часов, в аудитории № 257 состоится пленарное заседание научно-технической студенческой конференции электромеханического факультета.

ПРОГРАММА:

Доклад профессора ЛГУ им. А. А. Жданова К. Ф. Огородникова «Советские искусственные спутники Земли и их значение для науки».

28 февраля начнут свою работу секции.

Совет НТО электромеханического факультета

Межфакультетские эстафеты

Неустойчивая ленинградская зима и насыщенный спортивный календарь не позволили своевременно провести открытие сезона института по лыжам. Но все же в одно из воскресений мужчины соревновались в эстафете 4×10 км, а женщины — 3×5 км.

Погода не благоприятствовала гонщикам, дул резкий ветер. Однако Л. Бухтяева (ЭлМФ) заканчивает этап с перворазрядным результатом, значительно опередив своих конкуренток. Ее результат смогли улучшить лишь две гонщицы. Но успех подруги не был развит бежавшими на последующих этапах Максютенко и Швецовой, и команда заняла пятое место.

Второй этап выиграла А. Носова (ММФ), а Г. Назарова закрепила победу команды, показав второй результат дня. А. Кувтяева с лучшим временем дня (20.08) выводит команду ГТФ на третье, призовое, место.

Еще не все гонщицы закончили дистанцию, когда на лыжню ушли мужчины. С первых метров гонку возглавил опытный стартер В. Маслов (РТФ). С контрольных пунктов сообщают, что Маслов значительно опередил группу во главе с Ю. Бойченко (МФ). К концу этапа разрыв достиг двух минут.

Когда ушел О. Евтушенко, многие в стартовом городке не верили в конечный успех команды, так как шансы Гендриксона и Лепилина расценивались невысоко. Они могли растерять преимущество, добытое тяжелым трудом сильнейших. Но Евтушенко бежал по лыжне и все больше и больше выигрывал у конкурентов.

Всем было ясно, что борьба за первенство развернется между металлургами и гидротехниками. Последние — бессменные победители, носители богатых лыжных традиций, не собирались уступать и рассчитывали на перелом в гонке на третьем этапе. Металлурги в этом составе уже репетировали у лесотехников, где лидировали от начала до конца и не без основания рассчитывали победить у себя дома. Способных гонщиков потеряла команда ЭлМФ (Малых, Сотников) и не смогла бороться за призовое место.

Но впереди радиотехники. В. Гендриксон был в пути более трех минут, когда за ним бросились в погоню А. Софронов (МФ) и Ю. Силантьев (ГТФ). Перед самым финишем Софронов возглавляет гонку и первым передает эстафету. Через несколько секунд за Григорьевым устремляется Лепилин. Ход его тяжел, но он упорно борется за победу, демонстрируя отличные волевые качества. Метр за метром сокращает он расстояние и только перед финишем, видимо, отчаявшись выйти вперед, проигрывает Григорьеву 9 секунд. Отличное впечатление произвел бег Г. Садова (ГДФ). Получив эстафету намного позднее своих основных конкурентов, он финишировал сразу за ними с третьим временем дня.

Много хороших лыжников на ММФ. Они победили в общем зачете.

Сразу же по окончании соревнований победителям и призерам были вручены три кубка и 22 диплома.

Ю. РЕЙН, главный судья

М-08732 Заказ № 250 Типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57. Редактор В. ПЛАТОВ