

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 33 (1309) СУББОТА, 7 ОКТЯБРЯ 1950 ГОДА

Долг политехников — помочь любимой Родине быстрее ввести в эксплуатацию величайшие стройки коммунизма.

За мир!

ДЕЛЕГАТ
ОТ УЧЕНЫХ
И СТУДЕНТОВ

На днях состоялось общее собрание коллектива нашего института, посвященное выборам делегата на 2-ю Всесоюзную конференцию сторонников мира. Собрание открыл председатель местного комитета доцент Г. Л. Петров.

Бурными аплодисментами было встречено предложение декана электромеханического факультета лауреата Сталинской премии доцента В. А. Белякова избрать в почетный президиум Политбюро ЦК ВКП(б) во главе с товарищем И. В. Сталиным. Все встало, в зале долго не смолкает овация.

На трибуну поднимается заслуженный деятель науки и техники профессор П. Л. Калантаров.

— Нам, советским ученым, война не нужна! Мы хотим мира! И мы не на словах, а на деле защищаем дело мира. Об этом свидетельствуют новостройки коммунизма. Я предлагаю, — говорит оратор, — избрать делегатом на конференцию мира члена-корреспондента Академии наук СССР, заслуженного деятеля науки и техники, лауреата Сталинской премии М. А. Шателена.

Лауреат Сталинской премии член-корреспондент Академии наук СССР профессор М. П. Костенко горячо поддерживает эту кандидатуру:

— М. А. Шателен всегда был поборником мирного труда, отдавая все свои силы для процветания отечественной науки. Он будет достойным делегатом конференции сторонников мира.

Выступивший на собрании заслуженный деятель науки и техники профессор А. А. Морозов также горячо поддержал кандидатуру выдающегося советского ученого. В своем выступлении профессор Морозов говорил о великих достижениях советских ученых, внесших большой вклад в развитие отечественной и мировой науки. В то время, как реакционные иностранные ученые, запродав себя банкирам с Уолл-стрит, создают смертоносные орудия для уничтожения людей, советские деятели науки блестяще разрешают проблемы, облегчающие жизнь и труд человека. Там наука служит делу войны, у нас — делу мира.

— Нам, советской молодежи, кровно близко благородное дело борьбы за мир, — говорит секретарь комитета ВЛКСМ Сталинский стипендиат студент А. М. Белоногов. — Студенты института с радостью присоединяются к предложению избрать М. А. Шателена делегатом на 2-ю Всесоюзную конференцию сторонников мира.

М. А. Шателен, поблагодарив за оказанное доверие, сказал:

— Пусть здравствует и растет всепоглощающее движение за мир. Силы мира непобедимы, ибо ими руководит великий вождь народов товарищ Сталин!

При этих словах в зале вспыхивает горячая, долго не смолкающая овация.

С огромным воодушевлением политехники приняли приветственное послание великому Сталину.

Доклад
о трудах
товарища Сталина

2 октября прошло расширенное заседание Ученого совета нашего института, на котором академик Шишмарев сделал доклад о трудах товарища Сталина по языкознанию.

Значение этих трудов неопределимо для ученых всех отраслей наук. Они являются замечательным образцом применения марксистско-ленинской методологии, служат примером смелости и широты постановки вопросов науки.

Совет института постановил организовать для ученых-политехников изучение трудов товарища Сталина по языкознанию.

ДЛЯ ВЕЛИКИХ СТРОЕК КОММУНИЗМА

Почетный долг учёных

ПОМОЖЕМ
СТРОИТЕЛЯМ

Постановления правительства о создании Куйбышевской, Сталинградской, Каховской гидроэлектростанций и Туркменского канала, об орошении земель Заволжья, «черных земель» Ногайской степи, песков Кара-Кумов, Южной Украины и Северного Крыма открывают новую эпоху в строительстве коммунизма. Грандиозный размах этих работ, вдохновленный гением Сталина, является лучшим показателем возросшей мощи Советского государства, его огромных производственных возможностей, неуклонной воли к миру и мирному созидательному труду. В то время, когда англо-американский империализм ведет агрессивные войны, когда в империалистическом мире идет бешеная гонка вооружений, льется кровь миролюбивых народов Азии, Советский Союз начинает величественные работы, подобных которым еще не знало человечество за всю свою многовековую историю.

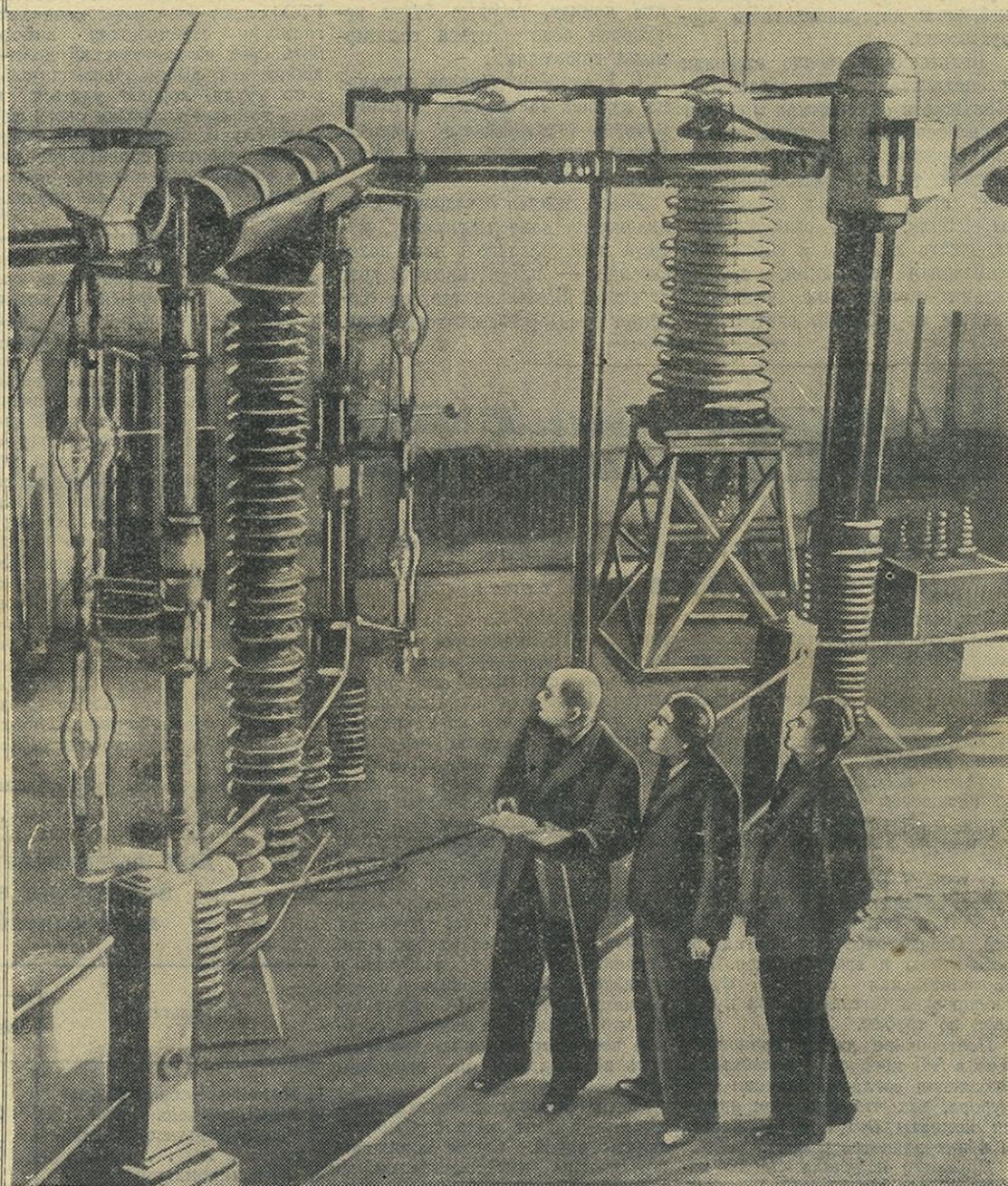
О грандиозности новостроек ярко свидетельствуют цифры. Мощность Куйбышевской, Сталинградской и Каховской электростанций равняется почти 4 миллионам киловатт. Две первых станции будут вырабатывать в среднем по 10 миллиардов киловатт-часов энергии в год и иметь линию передачи энергии в Москву общей протяженностью в 2000 километров. Длина Туркменского, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов составит 1650 километров.

Для этих величайших строителей потребуется прежде всего мощная механизация, особенно земляных работ. Строителям-гидротехникам придется решить много трудных задач. Возведение высоких бетонных сооружений, плотин и гидроэлектростанций на песчаных грунтах ставит вопрос о мерах против фильтрации, борьбе с размывами грунта в нижнем бьефе плотин и о конструкции гасителей энергии. При создании Туркменского канала потребуются разработка дешевого и эффективного способа устранения фильтрации, которая может вызвать на длине канала в 1100 км значительные потери воды. Воды Аму-Дарьи содержат огромное количество наносов, от которых надо избавиться при заборе воды в канал. Все эти проблемы в той или иной мере всегда возникают при гидротехническом строительстве. Здесь же при необычайных размерах сооружений они принимают особенно острый характер.

Достаточно, например, вспомнить, что максимальный расход паводка, который нужно пропустить через плотины Куйбышева и Сталинграда, составляет 60.000 кубометров в секунду, т. е. в 10—15 раз больше расхода Невы. На существующих же гидроэлектростанциях нашей страны наибольшее значение паводочного расхода имеется на Днепрогэсе. Но там паводок вдвое меньше, и падающая с плотины вода воздействует не на песчаное дно реки, а на скалу.

Для передачи энергии в Москву потребуются напряжение в 400 тысяч вольт. Возможно, что пе-

Во имя счастья народа



НА СВЕРХДАЛЬНИЕ

РАССТОЯНИЯ

передача будет осуществляться постоянным током еще большего напряжения. Необходимо разработать для этого новые типы оборудования и новую аппаратуру. Все это говорит о том, что построить эти сооружения можно, только овладев новой техникой в строительстве и на производстве. Нужно организовать большую научно-исследовательскую работу во всех научных учреждениях страны. Только тесное сотрудничество науки и производства сможет одолеть предстоящие трудности.

Сотни тысяч инженеров и техников потребуются для заводов и строительства. Можно быть уверенными, что все выпуски наших инженеров-строителей и мелиораторов будут работать на этих новых сооружениях и в их проектных организациях. Следовательно, необходимо увеличить прием студентов на эти факультеты, нужны дополнительные приемы на старшие курсы.

На долю инженеров, которые окончат курс в ближайшее время, выпадет почетная задача работать на самых крупных строительствах всех времен и народов, почетная задача сделать тот гигантский шаг в строительстве коммунизма, который указан нам великим Сталиным.

Профессор А. МОРОЗОВ

ЭТА лаборатория известна на многих предприятиях нашей страны. Здесь разрабатываются проблемы техники высоких напряжений — передачи энергии на далекие расстояния, электро-технической прочности, диэлектриков тесно связана с энергосистемами Ленинграда, Москвы, Донбасса, Урала, Узбекистана; в ней испытывается высоковольтная аппаратура для многих электропромышленных предприятий. Деятельность лаборатории настолько разрослась в последние годы, что ее можно сравнить с огромным научно-исследовательским институтом.

С первых дней после решений правительства о строительстве крупнейших гидроэлектростанций на Волге коллектив лаборатории техники высоких напряжений начал работать над разрешенными темами о передаче энергии на сверхдальние расстояния.

На снимке: научные сотрудники лаборатории техники высоких напряжений проверяют схему и монтаж приборов для изучения защиты линий и подстанций от атмосферных разрядов
Фото Н. Караваева

Три четверти века назад

Страничка из истории отечественной техники

В сентябре 1874 г. русский инженер Федор Аполлонович Пиронский произвел в Петербурге, на Волковом поле, ряд опытов, впервые доказавших возможность передавать на расстоянии электрическую энергию значительной мощности. Основываясь на этих опытах, Пиронский выдвинул смелую мысль: электроэнергию можно передавать на любое рассто-

яние. Он понимал, что это сыграт большую роль в снабжении промышленности электроэнергией, особенно в нашей стране с ее многочисленными реками и озерами, тающими в себе неисчерпаемые запасы даровой энергии. Он писал, что в России это «может иметь огромное применение, в чем нетрудно убедиться, взглянув на карту».

Ускорить ремонт корпуса ТВН

Строительство и оборудование высоковольтного корпуса были почти закончены в 1941 году. Корпус — по размерам и расположению уникальное строительное сооружение — предназначался для высоковольтной лаборатории института, коллектив которой должен был решить сложные проблемы в связи со строительством новых гидроэлектростанций.

Война этому помешала. Работы были приостановлены. Закрытое здание за годы войны стало непригодным.

К капитальному ремонту корпуса приступили только в конце 1949 года. На ремонт ассигновалось 1300 тысяч рублей. Но размах работ был явно неудовлетворителен.

По инициативе партийной группы кафедры была создана общественная комиссия, задачей которой являлось наблюдение за качеством работ, сигнализация о недостатках, помощь строителям в организации работ и ускорении их темпов.

Под ее воздействием была уточнена техническая документация. Своевременно сигнализировалось о неудовлетворительном качестве ремонта. Были обнаружены гнилые перекрытия, настил черных полов из нездезинфицированного сырого леса, гнилые балки. Для ликвидации этих недостатков организовали совещания с представителями подрядчика и дирекции института, на которых был решен ряд принципиальных вопросов. Благодаря этому работы развернулись несколько живее, но и теперь темпы их все еще недостаточны, что нетерпимо в связи с началом строительства Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций.

Высоковольтный корпус должен сыграть значительную роль в создании новых грандиозных сооружений нашей страны. Но он еще далек от этого.

Дирекции и общественности института следует решительно ускорить восстановление здания, чтобы в ближайшее время ввести его в строй.

Теперь проведена уже большая часть строительных работ — отремонтированы крыши, гнилые междуэтажные перекрытия заменены бетонными, отремонтирована отопительная система в северном крыле, почти полностью уложены паркетные полы, начат ремонт потолка и крыши над машинным залом. Оставшийся ремонт может быть закончен в короткий срок. Более крупные работы — установка двух котлов и введение в эксплуатацию всей отопительной системы, капитальный ремонт канализации, устройство дренажа, монтаж электросиловой и осветительной проводки — потребуют больших усилий и ускорения темпов.

Надо думать, что коллектив лаборатории техники высоких напряжений, дирекция и общественность примут меры к тому, чтобы корпус был своевременно восстановлен, так как он должен сыграть свою важную роль в выполнении исторических решений правительства о строительстве Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций.

Инженер Н. КАРПОВ,
лауреат Сталинской премии

По призыву москвичей

СОРЕВНОВАНИЕ
ЗА СБЕРЕЖЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Студенты Московского химико-технологического института обратились ко всем студентам вузов, живущим в общежитиях, с призывом использовать все возможности экономии государственных средств путем бережения социалистической собственности: удлинения межремонтных сроков зданий, сохранения содержания мебели и внутрикомнатного оборудования.

Политехники горячо одобрили и поддержали это обращение. Живущие в общежитиях приняли на профсоюзном собрании решение бережно относиться к помещению, не допускать порчи полов, стен, оконных и дверных переплетов. Взято обязательство содержать комнаты в образцовом санитарном состоянии, своими силами сделать их уютными. Так же по-хозяйски следует об-

ращаться и с мебелью, тогда она прослужит не меньше 10 лет.

Недопустимы и случаи порчи мягких вещей: матрацев, одеял, подушек. Надо, чтобы срок пользования постельными принадлежностями удлинился в полтора раза.

Коллектив живущих в общежитии обязался беречь зеленые насаждения вокруг домов и клубов, поддерживать безупречную чистоту на территории студенческого городка.

Чтобы успешнее выполнить эти задачи, организуется соревнование за лучшее содержание комнат, которые будут регулярно осматриваться санитарными комиссиями.

С 1 октября объявлен конкурс на лучшее санитарное состояние корпуса студенческого городка. Первые результаты будут объявлены к 7 ноября.

Хозяйственное отношение к социалистическому имуществу, которое предоставлено в наше пользование, — патриотический долг студента. Выполняя его, он берегает государственные средства.

По следам наших выступлений

„Общежитие — второй дом“, „АХОВые дела“

(«Политехник» № 30 от 16 сентября)

Эти материалы вскрывают ряд существенных недостатков в жилищно-бытовых условиях общежитий студгородка.

В этом году дирекция провела большие ремонтные работы в общежитиях, пополнила недостающие инвентарь и оборудование. Профком повседневно заботится об улучшении жилищно-бытовых условий студентов, во-время сигнализируя дирекции о недостатках.

С начала отопительного сезона будет подана горячая вода в V, VI, VII и VIII корпуса общежитий. Сейчас работают бригады по остеклению и замазке окон. Пароотопительная система будет изолирована (отеплена) при пуске пара по трубам.

Посторонние лица, проживающие в VII корпусе, уведомлены о выселении согласно санкции прокурора, так что в скором времени комнаты будут освобождены, и в них начнется ремонт.

Дирекция получила много инвентаря для общежитий. Производится ремонт кроватей, матрацев, столов, тумбочек.

Профсоюзное собрание студентов, посвященное итогам IV пленума ВЦСПС и V пленума ЦК профсоюза работников высшей школы, отметило также ряд недостатков в жилищно-бытовых условиях студентов и вынесло решение об их устранении.

Собрание обсудило и приняло обязательства о социалистической сохранности зданий, оборудования и инвентаря студенческих общежитий.

Студсоветам общежитий и жилищно-бытовой комиссии профкома необходимо обсудить эти обязательства и организовать их выполнение.

В создании бытовых условий, способствующих успешной учебе, нельзя ограничиться требова-

ми к дирекции. Большая роль в этом деле принадлежит и самим студентам, которые обязаны по-хозяйски сохранять свое общежитие. Но среди нас есть и такие, которые этого не понимают.

Некоторые студенты металлургического факультета привели в неприглядный вид полы красного уголка и учебной комнаты в заново отремонтированной части VI корпуса. Т.т. Беседин, Гончаров, Ваганов, Комеко не убирают своей комнаты (№ 259), где повсюду разбросаны мусор и окурки. Новую дверь они замазали грязью, открывая ее ударом ноги. Студенты-дипломанты, живущие в комнате № 250, устроили в своей комнате бытовую. Не чувствуется, что это зрелые люди, способные через несколько месяцев следить за порядком на производстве.

Столы бытовых комнат завалены кожей от овощей, бумагой, залиты водой. Стены коридоров повреждены вытаскиваемыми из комнат койками.

Все это говорит о том, что общественным организациям надо провести большую воспитательную работу со студентами.

Студент В. СОЛОВЬЕВ,
председатель профкома

В статьях под этими заголовками говорилось о недостатках в организации питания студентов.

Директор столовой № 8 М. Шахат сообщил редакции, что для изжития указанных в статье недостатков приняты меры. Установлен строгий порядок работы буфетов — с 8 до 21 часа (перерыв с 12 до 14 часов). Полностью количество посуды. Расширен ассортимент холодных закусок.

Перед дирекцией института поставлен вопрос об окончательном оборудовании продуктового лая.



Полностью выполнить план подготовки значкистов ГТО

Советская система физического воспитания — самая передовая в мире. Построенная на строго научной базе, она обеспечивает всестороннее гармоническое развитие человека. Основой физического воспитания в нашей стране является комплекс «Готов к труду и обороне СССР», имеющий, как известно, три ступени.

Ежегодно нормы на значок ГТО сдают миллионы советских граждан, стремящихся выполнить свой патриотический долг — добиваться высокопроизводительного труда, хорошо учиться и быть готовым к защите своей матери-Родины. Всестороннее физическое развитие способствует нашим спортсменам в борьбе за повышение мастерства, за улучшенные рекорды.

Работа по комплексу ГТО — важнейшая государственная обязанность всех физкультурных организаций. Выполнение плана подготовки значкистов ГТО для них незыблемый закон. Между тем опубликованная в нашей газете сводка о ходе выполнения годового плана подготовки значкистов ГТО в нашем институте на 1 сентября свидетельствует о явном неблагополучии в этом деле на большинстве факультетов. За восемь месяцев годовой план подготовки значкистов ГТО первой ступени выполнен по институту лишь на 37,2 процента. Несколько лучше идет выполнение плана подготовки значкистов ГТО второй ступени — на 1 сентября задание реализовано на 79,3 процента. Особенно плохо выполняется план подготовки значкистов ГТО на электромеханическом, механико-машиностроительном и инженерно-экономическом факультетах.

Лето кончилось. Наступила

осень с её дождливой и прохладной погодой. Остались считанные недели до наступления зимы. Но даже и это время можно использовать для завершения сдачи летних норм ГТО, для вовлечения в работу по комплексу новых студентов, пришедших в нынешнем году учиться в наш институт. С приходом зимы нужно будет перейти на прием норм по лыжам и конькам. Ряд норм комплекса (гимнастика, прыжки, акробатика и др.) могут быть сданы в закрытом помещении.

Серьезное внимание следует уделить и плаванию. Студенты нашего института имеют возможность сдавать нормы по плаванию в закрытом бассейне Городского комитета по делам физкультуры и спорта. Однако время, отведенное нашему институту в бассейне, для сдачи этих норм полностью не используется.

Ответственность за невыполнение плана подготовки значкистов ГТО падает на кафедру физической культуры и спорта, на спортклуб и прежде всего — на физорг факультетов. Но не меньшая ответственность лежит и на общественных и партийных организациях института, на комсомольских бюро факультетов и на деканах.

Борясь за выполнение плана подготовки значкистов ГТО, спортклуб нашего института должен уделить максимум внимания качеству этой работы. Физорги факультетов обязаны усилить свою деятельность, проводя систематический контроль за ходом сдачи норм на курсах и в группах. Полностью выполнить государственный план подготовки значкистов ГТО — долг физкультурных организаций нашего института.

Ход выполнения годового плана подготовки значкистов ГТО на 1 сентября 1950 года

| Факультеты | ГТО — 1 | | ГТО — 2 | |
|--|---------|------------|---------|------------|
| | Задание | Выполнение | Задание | Выполнение |
| 1. Инженерностроительный | 90 | 32 | 55 | 34 |
| 2. Электромеханический | 205 | 59 | 130 | 75 |
| 3. Энергомашинностроительный | 135 | 39 | 85 | 62 |
| 4. Механикомашинностроительный | 140 | 46 | 90 | 77 |
| 5. Физикомеханический | 210 | 58 | 135 | 110 |
| 6. Металлургический | 145 | 90 | 90 | 105 |
| 7. Инженерноэкономический | 65 | 28 | 40 | 19 |
| 8. Гидромелиоративный | 30 | 28 | 20 | 30 |
| Всего по институту | 1020 | 380 | 645 | 512 |

На приз газеты

ПОЛИТЕХНИК



15 ЛЕТ назад — 20 октября 1935 года — состоялся первый кросс на приз газеты «Политехник». В нем участвовало 93 бегуна.

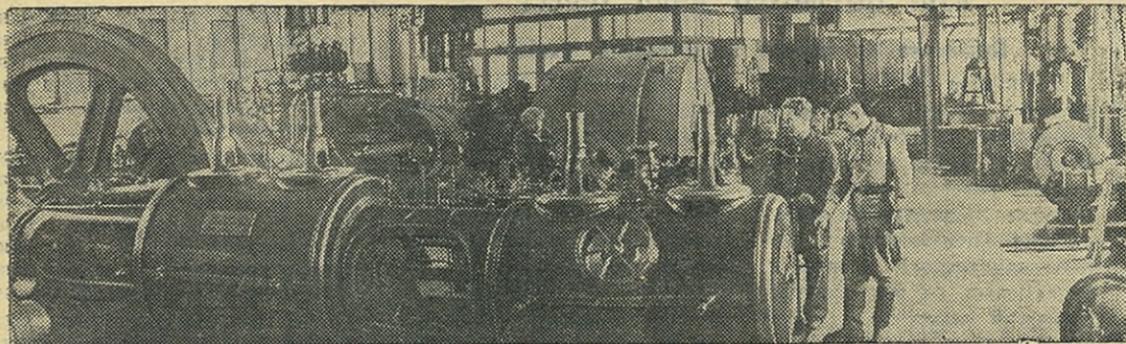
В следующих годах это, ставшее традиционным, соревнование привлекает все большее и большее число бегунов не только нашего института, но многих других ленинградских вузов.

В прошлом году состоялся X юбилейный кросс. Несмотря на плохую погоду, на старт традиционных соревнований вышло около 300 бегунов — представителей всех восьми факультетов нашего института. В кроссе, кроме студентов-политехников, приняли участие спортсмены Университета, Лесотехнической академии и завода «Машиностроитель».

В следующую субботу, 14 октября, в 4 часа дня в парке нашего института будет дан старт XI традиционному массовому кроссу на приз газеты «Политехник». Условия и положение этих соревнований остаются прежними: мужчины бегут на дистанцию в 5 километров, женщины — на 1 километр. К участию в кроссе приглашены также и команды других учебных заведений нашего города. Заявки на участие в кроссе принимаются до 12 октября.

Ответственный редактор
М. КУЗЬМИН

Типография имени Володарского
Ленинград; Фонтанка, 57
М-40391 Зак. 1384 Тир. 600



В машинном зале электростанции нашего института

Фото Д. Трахтенберга