

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 35  
(1163)  
Суббота,  
27  
сентября  
1947 года

## Учиться, учиться, учиться

ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ  
ЛЕНИНСКО-СТАЛИНСКОГО  
КОМСОЛА

2 октября исполняется 27 лет с того дня, как Владимиром Ильичем Лениным была произнесена на заседании III съезда РКСМ речь «О задачах союзов молодежи». Историческое значение этой ленинской речи, представляющей собою программу коммунистического воспитания молодых советских поколений, станет особенно ясным, если вспомнить обстановку, в какой находилась советская республика четверть века назад.

«Правда», в которой 5 октября была опубликована речь Ленина, в этот день вышла на двух страницах — страна испытывала бумажный голод. И не только бумажный. Рядом с ленинской речью был напечатан призыв: «На борьбу с голодом». Сводки с фронтов гражданской войны сообщали о боях на западе, юго-западе и юге. Части Красной Армии вели упорные сражения с белополяками и врангелевцами. Бои шли и на Дальнем Востоке с японскими интервентами.

Тяжелое время переживало тогда советское государство. Но великий Ленин своим ясновидящим взором проникнул далеко вперед. Свою речь на съезде комсомола Ленин посвятил целиком тому, какой надо воспитать нашу молодежь, перед которой история поставила задачу довершить начатое старшим поколением и построить новое общество. «Вы, — говорил Ленин, — должны построить коммунистическое общество. Первая половина работы во многих отношениях сделана. Старое разрушено, как его и следовало разрушить, оно представляет из себя груды развалин, как и следовало его превратить в груды развалин. Расчищена почва, и на этой почве молодое коммунистическое поколение должно строить коммунистическое общество».

Промышленность и земледелие социалистического государства должны, как указывал Ленин, покоиться на основе самой современной науки. Создать такое передовое хозяйство, такую передовую культуру можно при одном условии — располагая множеством различных и глубоко образованных людей.

«И вот, — говорил Ленин, — подходя с этой точки зрения к вопросу о задачах молодежи, я должен сказать, что эти задачи молодежи вообще и союзов коммунистической молодежи и всяких других организаций в частности, можно было бы выразить одним словом: задача состоит в том, чтобы учиться».

Ленин не ограничился тем, что указал на необходимость учиться. Он одновременно говорил и о том, чему и как надо учить молодежь, чему и как должна учиться молодежь. Эти указания Владимира Ильича Ленина должны лежать в основе деятельности каждого специалиста, каждого студента, каждого молодого человека и сегодня, спустя 27 лет после того, как была произнесена историческая речь.

Будущие инженеры — студенты нашего института должны особенно глубоко усвоить, что советскому государству нужны люди, не просто хорошо знающие современную промышленность, а люди, вместе с тем идейно убежденные, глубоко преданные коммунистическим идеалам, верные и непреклонные борцы за социализм. «Коммунистом, — учил Ленин, — стать можно лишь тогда, когда обогатишь свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество». Следовательно, надо упорно и настойчиво учиться. В духе этих ленинских требований и надо воспитывать будущих командиров индустрии.

Сейчас наша страна, весь советский народ выполняет сталинский план восстановления и развития народного хозяйства социалистического государства. В эти дни особенно актуальны слова Владимира Ильича, призывавшего молодежь черпать знания не только из книг, но и из жизни. Изучая современную науку и технику, студенты еще в годы учебы должны пытливо искать пути для лучшего претворения своих знаний на практике. В этом им могут помочь научные кружки, студенческое научно-техническое общество. И долг комсомольских организаций оживить их работу.

Настойчивая учеба, глубокое изучение научных и технических дисциплин, стремление стать высококвалифицированным специалистом — священная обязанность каждого студента.

Смотр на лучшую группу

## Удержим высокое звание

В прошлом учебном году на весеннем смотре, проведенном дирекцией и общественными организациями института на лучшую группу, мы заняли первое место. Наша группа оказалась лучшей среди других групп института по своей высокой успеваемости, крепкой дисциплине, товарищеской спайке и дружбе.

Но успех не пришел сам, его надо было завоевать. С самого начала учебы в институте — ведь в прошлом году мы были еще только новичками-первокурсниками — мы старались, чтобы ни один день, ни одна лекция, ни одно занятие не пропали даром. Юноши и девушки, еще недавно не знавшие друг друга, приехавшие из различных краев нашей Родины, стали близкими друзьями и товарищами. Всех связывало единое дело, одно желание — учиться, чтобы потом, выйдя из института квалифицированными специалистами-инженерами, отдать свои знания на пользу Родины.

Вот эта дружба, товарищеская спайка и явилась залогом успешной учебы группы. Если у кого-нибудь из студентов нашей группы не ладилось с учебой или он не успевал во время сдавать домашние задания, мы интересовались причинами, которые мешали учиться. Нашему товарищу помогали ему. Между учебными делами мы не забывали и отдыхать, почти всей группой ходили в театры, кино, музеи. Наша групповая тройка помогала товарищам не только в вопросах учебы, но и в налаживании их быта.

Наши комсомольцы и коммунисты явились передовиками группы. Изучая основы марксизма-ленинизма, мы посещали лекции, организованные горкомом ВКП(б) и районным комитетом партии. Знание марксистско-ленинской науки, идейно-политический рост группы значительно повысили успеваемость.

Готовясь к экзаменам, мы задолго до них составили план повторения, аккуратно приходили на консультации, выясняли и уточняли последние пробелы в наших знаниях.

Но самым главным в учебе является постоянная и систематическая работа над книгой, каждодневное повторение прослушанных лекций. Очень важно научиться правильно и умело конспектировать лекции.

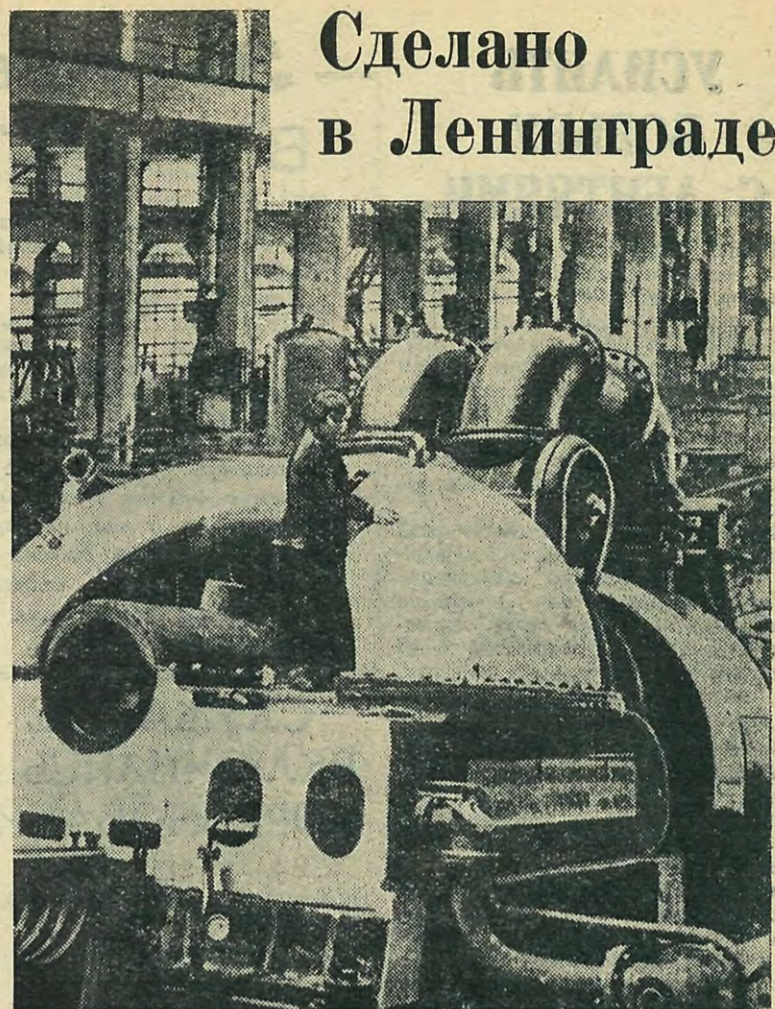
В смотре на лучшую академическую группу, который проводится в ознаменование 30-летия Великого Октября, мы постараемся удержать первенство, приложим все силы, чтобы сохранить почетное звание передовой группы института.

Т. МАУДИНА,  
парторг 271-й группы

## Университет в клубе

При клубе нашего института создан университет музыкальной культуры, литературы и искусства. Триста студентов в течение семи месяцев прослушают пять циклов лекций.

Крупнейшие специалисты расскажут будущим инженерам о творчестве выдающихся писателей и композиторов.



## Сделано в Ленинграде

**СДЕЛАНО В ЛЕНИНГРАДЕ!** Эти слова начертаны на турбинах и станках, мощных механизмах и кораблях — на самой разнообразной продукции, идущей во все концы нашей Родины.

**Сделано в Ленинграде!** Эти слова говорят о многом — о высоком качестве изделия, о совершенстве продукции.

За 30 лет советской власти в нашем городе были заложены основы ряда крупнейших отраслей индустрии. Здесь впервые были изготовлены машины, станки, механизмы, которые не выпускала царская Россия, которые еще не были освоены за границей. Большую роль в этом сыграли многие профессора и научные работники нашего института.

С этого номера мы начинаем публикацию серии корреспонденций о продукции, впервые выпущенной в Ленинграде с помощью коллектива нашего института.

## ПЕРВАЯ ТУРБИНА

Генеральный план электрификации СССР и связанное с ним грандиозное строительство крупных электростанций потребовало создания новой для нашей страны отрасли машиностроения — турбостроения. Эта задача была решена на основе научных исследований русской школы турбостроения, созданной в нашем институте членом-корреспондентом Академии наук СССР заслуженным деятелем науки и техники профессором А. А. Радцигом.

Школой профессора А. А. Радцига были созданы работы, обобщающие крупные научные проблемы паротурбостроения, а также разрешающие очень сложные частные задачи, связанные с проектированием отдельных деталей, режимами работы и т. д. Ученики А. А. Радцига, во главе с профессором М. И. Гринбергом, проектировали и руководили работами по созданию первых советских турбин. Они же создают сейчас новейшие мощные агрегаты.

Пионером советского турбостроения является ленинградский металлический завод имени Сталина. Основанный 90 лет назад, он при советской власти стал крупнейшим машино-

строительным предприятием, владеющим высокой технической культурой. Законом построена половина всех паровых и гидравлических турбин, установленных на электростанциях Советского Союза. С 1923 по 1941 год завод выпустил паровые и гидротурбины, суммарная мощность которых в 520 раз превышала суммарную мощность всех турбин, выпущенных в период с 1905 по 1917 год.

На заводе имени Сталина были изготовлены такие уникальные машины, как паровые турбины для Сталинградской ГРЭС, мощностью 100 и 50 тысяч киловатт на 3000 оборотов.

До Отечественной войны промышленность Ленинграда имела большое значение в экономике страны. Сейчас Ленинград возрождается, как центр самой передовой машиностроительной промышленности, в которой наибольший удельный вес падает на турбостроение.

Доцент Э. МЕРЗОН

На снимке: сборка одной из первых советских турбин на заводе им. Сталина

## Конференция о русской науке

БЕСЕДА С ПРОФЕССОРОМ  
В. В. ДАНИЛЕВСКИМ

15—17 ноября в нашем институте должна быть проведена научная конференция «Роль русских ученых в развитии мировой техники и технических наук». Для подготовки этой конференции создан оргкомитет под председательством лауреата Сталинской премии профессора В. В. Данилевского.

В беседе с корреспондентом газеты профессор В. В. Данилевский рассказал:

— Основная идея конференции — показать, что нет той отрасли техники и технических наук, которая не была бы обогащена вкладом русской технической мысли. Речь идет не просто о трудах отдельных

ученых, а о творчестве научных школ, которые начали складываться еще в тяжелых условиях царской России и расцвели в наше, советское время.

Пленарные заседания намечено открыть докладом, посвященным основным особенностям творчества русских новаторов в технике и технических науках. Затем должны быть прочитаны доклады о русских школах в технической физике, теоретической и прикладной механике, металлургии, строительной технике, электротехнике. В конце конференции будет прочитан доклад «Основные достижения советской техники и технических наук за 30 лет».

Помимо пленарных заседаний на конференции будут работать секции технической физики, машиностроения, электромашиностроения, металлургии и инженерно-строительная.



Студент-дипломант энерго-машиностроительного факультета А. ИВАНОВ изучает план размещения агрегатов в котельной  
Фото М. Пригожина



# УСИЛИТЬ БОРЬБУ С ЛЕНТЯЯМИ

Прошел почти месяц нового учебного года. Большинство студентов серьезно, по-деловому начали учебу, аккуратно посещают лекции и выполняют домашние задания. Однако есть и такие, которые забыли о своем основном долге перед Родиной и продолжают бездельничать и отлынивать от занятий.

Особенно часты пропуски лекций на втором курсе механико-машиностроительного факультета.

Изучению марксистско-ленинской науки надо придавать особенно важное значение. Основы марксизма-ленинизма помогают нам правильно разобраться в историческом прошлом, в вопросах современной международной и внутренней политики, они облегчают выбор пути будущего инженера-специалиста.

Но есть студенты, которые недооценивают изучение этой дисциплины. Студенты 243-й группы комсомольцы Д. Зусман, А. Лифшиц, Г. Рыжков и Р. Ускова, решив, что знание основ марксизма-ленинизма для них, комсомольцев, необязательно, ушли с этих лекций. Зусман и Рыжков пропускают занятия не первый раз. У обоих задолженность. Зусман в прошлую сессию не сдал экзамена по математике, а Рыжков был переведен с физико-механического факультета с «хвостом» по физике. Кроме того, Зусману за утерю комсомольского билета вынесен выговор.

Пропуски занятий по неуживчивым причинам бывали в этой группе и раньше. В этом несомненно сказывается бездельность комсомола группы тов. К. Ли.

Рейд, проведенный комсомольцами факультета, обнаружил, что на занятиях по основам марксизма-ленинизма 12 сентября из 21 студента 242-й группы (комсорг — Л. Колесникова) было лишь 6 человек, в 244-й (комсорг — Г. Гриц) отсутствовала половина группы. 24 сентября в той же 242-й группе пришла на занятия только трое студентов.

На комсомольском собрании 19 сентября студентам комсомольцам Д. Зусману и Г. Рыжкову был вынесен строгий выговор с занесением в личное дело, а А. Лифшиц и Р. Усковой — выговор.

Однако одними выговорами этот инцидент не может быть исчерпан. Комсомольская организация факультета должна резко усилить борьбу с лентяями.

**Н. БОГДАНОВ,**  
зам. секретаря партбюро  
факультета

# Эстафета

Вся наша страна готовится к 30-летию Великой Октябрьской революции. В честь этой исторической даты мы проводим легкоатлетическую эстафету «Выборгская сторона».

Каждый студент нашего института может участвовать в этой эстафете. Мы призываем всех физкультурников влиться в команды бегунов. 11 октября они пробегут по основным магистралям Выборгской стороны.

Агитаторы! Рассказывайте студентам о славных традициях нашего района, о том, как трудящиеся Выборгской стороны превращают в жизнь сталинский план дальнейшего развития нашего народного хозяйства.

# СЛУЖАЩИЕ ВКЛЮЧИЛИСЬ В СОРЕВНОВАНИЕ

## ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РАБОТНИКОВ БУХГАЛТЕРИИ

От четкой и добросовестной работы служащих отделов и канцелярии в большой степени зависит работа института в целом. Это хорошо понимают, в частности, работники бухгалтерии, взявшие на себя социалистические обязательства в честь 30-летия Октября. Среди соревнующихся — главный бухгалтер М. Кривель, главный кассир В. Митяков, старший бухгалтер Н. Гадарина, А. Заикина и другие.

В обязательствах каждый работник бухгалтерии ушел особенности своей работы. Т. Гаврилов и Титова обязались досрочно выполнить квартальные отчеты. Т. Понизовина и Карелова обещают своевременную выплату студентам стипендии.

Выполнение обязательств, взятых работниками бухгалтерии, подчас, зависит от сотрудников других отделов. Поэтому между бухгалтерией и рядом отделов развернулось социалистическое соревнование.

**З. КРАПИВЕНСКИЙ,**  
член месткома

# Письмо из колхоза

**БЛАГОДАРНОСТЬ  
КОЛХОЗНИКОВ**

На-днях из Шипинского сельсовета, Осьминского района, на имя директора института профессора К. Н. Шмаргунова и секретаря парткома И. К. Корышева пришло письмо.

«Колхозники и колхозники Шипинского сельсовета, — говорится в нем, — сердечно благодарят институт за помощь, оказанную в уборке хлебов и сдаче госпоставок. С вашей помощью подшефные колхозы смогли досрочно, к 10 сентября, рассчитаться полностью с государством по зерну, а к 15 сентября — по овощам и картофелю.

Автомашина института (водитель тов. Коток) работала бесперебойно и обеспечила вывозку хлебов площади 85 га.

## Ценное начинание

Комсомольская организация инженерно-строительного факультета провела на-днях интересное собрание. Комсомольцы пригласили к себе лауреата Сталинской премии профессора В. В. Данилевского, который прочел доклад «Русские новаторы в науке и технике».

На многочисленных примерах докладчик показал, как еще много столетий назад русские зодчие и ученые опережали открытия и изобретения, сделанные за границей. Он рассказал о творцах нашей отечественной техники, о тех, кто обогатил мировую науку своими великими делами.



В честь 30-летия Великого Октября

# НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ „ПОЛИТЕХНИК“

11 ОКТЯБРЯ в 5 часов вечера у студенческого городка на Лесном проспекте будет дан старт юбилейной эстафете «Выборгская сторона», посвященной 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

## Соревнования будут ежегодными

ПРИЗ газеты «Политехник» будет оспаривать около 100 легкоатлетов-студентов нашего института.

Эстафета проводится с целью популяризации и развития легкоатлетического спорта среди студентов-политехников, для содействия дальнейшему росту спортивно-технических достижений и для выявления новых спортивных кадров института.

Эти соревнования должны стать традиционными и с каждым разом привлекать все большее и большее число участников. В дальнейшем эстафета будет проводиться в конце каждого учебного года. К участию в ней в будущем году намечено пригласить низовые коллективы физкультуры других учебных заведений, заводов, фабрик, предприятий и учреждений Выборгского района.

## Славные традиции

ВЫБОРГСКОЕ! Как много говорят эти слова в сердце каждого ленинградца. Здесь находятся памятные места, связанные с историей нашей большевистской партии, с Великой Октябрьской социалистической революцией.

На проспекте Карла Маркса, по которому побегут студенты, находится дом, в котором собирались члены «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». На этой же магистрали в октябрьские дни 1917 года помещался штаб Красной гвардии Выборгского района. Рядом находится дом, в котором 26 июля 1917 года открылся VI съезд партии большевиков.

Маршрут эстафеты проходит по Ломанскому переулку. Здесь, в доме № 4-6, в конце октября 1917 года состоялось свидание В. И. Ленина с И. В. Сталиным и другими партийными работниками.

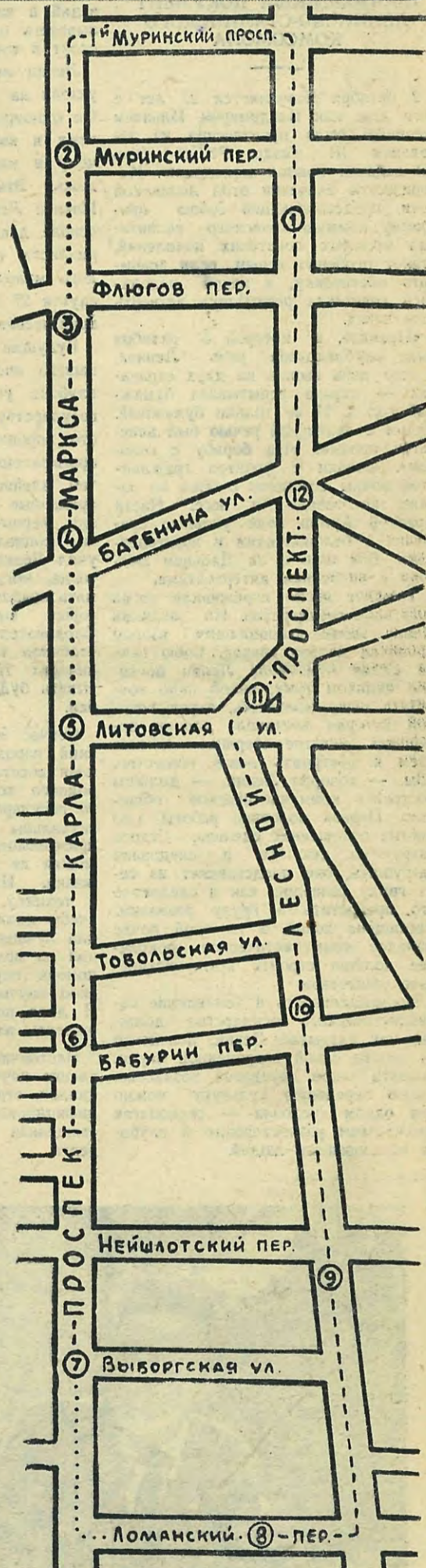
В дни подготовки к эстафете агитаторы должны рассказывать студентам, и особенно студентам первых курсов, только приехавшим в Ленинград, о славных традициях Выборгской стороны. Каждый политехник должен знать о бессмертных делах старых выборгцев — передового отряда бойцов за победу Октябрьской революции. Он должен познакомиться с прошлым своего района, гордиться его ростом и величественными перспективами бурного развития.

## По главным магистралям

МАРШРУТ эстафеты представляет собой замкнутое кольцо и проходит по двум основным магистралям Выборгского района: по Лесному и по проспекту Карла Маркса. Вся дистанция разбита на 12 этапов и составляет 7,2 километра. Таким образом, в состав команды должно входить 12 бегунов, из которых 4 девушки.

Открывают эстафету юноши. Взяв старт у студгородка, они бегут по Лесному проспекту, затем сворачивают на 1-й Муринский проспект, а потом на проспект Карла Маркса. У здания райсовета их сменяют девушки, которые, добежав до угла Флюгова переуллка, передают эстафету мужчинам. Те, закончив свою дистанцию около Батениной улицы, должны будут снова передать палочки девушкам. Пятый и шестой этапы — от угла Литовской улицы до Бабурина переуллка и до Выборгской улицы — мужские. На седьмом этапе бегут девушки. Они начинают свою дистанцию от Выборгской улицы, бегут по проспекту Карла Маркса и, повернув на Ломанский переуллок, заканчивают бег у Выборгского Дома культуры. Следующие три этапа опять бегут юноши. На Ломанском переуллке они выходят на Лесной проспект и меняются на углу Нейшлотского переуллка и на углу Бабурина переуллка. От железнодорожного моста через Литовскую улицу и до Батениной улицы бегут свой последний этап девушки. Заканчивают эстафету мужчины.

Каждый факультет может выставить неограниченное число команд, но членами их должны быть студенты только одного факультета. Команда, показавшая в эстафете лучшее время, награждается переходящим призом редакции. Кроме того, команды, завоевавшие первые три места, получают грамоты и почетные вымпелы. Члены команды-победительницы награждаются премиями.



По этому маршруту 11 октября побегут команды студентов нашего института. Участвуйте в праздничной эстафете «Выборгская сторона».

Ответственный редактор  
М. КУЗЬМИН



Научный сотрудник О. Певзнер  
подготавливает осциллограф для  
исследования синхронного генератора

Фото М. Пригожина