

# Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции  
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 30 (174)

Вторник, 1 октября 1957 года

Год издания XII  
Цена 10 коп.

**В ЧЕСТЬ  
40-ЛЕТИЯ  
ВЕЛИКОГО  
ОКТАБРЯ**

## Ученые ЛИТМО — к знаменательной дате

НОВЫЕ ПРИБОРЫ, АППАРАТЫ, УСТАНОВКИ

развитием широкоугольной оптики; разработка широкоугольных объективов с улучшенным светораспределением по полю; разработка микроскопов с увеличенным полем зрения и др.

Организуется две отраслевые лаборатории по приборам времени и организации и планированию предприятий. Созданы условия для организации отраслевой лаборатории при кафедре проф. С. Т. Цуккермана.

Объем научно-исследовательских работ по договорам с промышленностью возрос в полтора раза по сравнению с 1955 годом.

В результате научной деятельности ученых института выполнен ряд важных работ, способствующих подъему народного хозяйства страны. Расскажем о некоторых из них.

На кафедре проф. Г. М. Кондратьева разработана и изготовлена полупромышленная установка для поточной закалки стекла.

Универсальные малогабаритные стереофотограмметрические установки для фотограмметрических работ в лабораториях и на производстве создал коллектив кафедры проф. М. М. Русинова.

Под руководством инженера Л. Д. Гольденберга разработана и сдана в эксплуатацию комплексная установка для дистанционного автоматического учета использования оборудования и производственного диспетчирования в цехе уникальных металлорежущих станков Ново-Краматорского завода.

Доцент И. И. Крыжановский разработал, а мастерские изготовили сверхскоростные киносье-

мочные камеры на 200 тысяч кадров в секунду. Прибор для разметки и измерения гребных винтов разработал доцент Л. Г. Крашенинников.

Коллектив кафедры металловедения разработал, а мастерские изготовили универсальный дилатометр для исследования фазовых превращений в металлах и сплавах.

Выполняя принятые повышенные обязательства в честь 40-й годовщины Великого Октября, коллектив научных работников института значительно расширил теоретические исследования. Кандидат физико-математических наук Г. Н. Дульнев работает над исследованием теплообмена в системах с источниками энергии. Проф. Г. М. Кондратьев разрабатывает теорию установления методов для скоростных определений тепловых свойств технических теплоизоляционных материалов.

Успешно трудятся и многие другие научные работники над различными исследованиями, способствуя своей работой техническому прогрессу промышленности страны.

Знаменательную годовщину Октября коллектив института встречает новыми достижениями в учебной и научной работе. Наши ученые, рабочие и служащие, не жалея сил, своей творческой работой делают все необходимое для дальнейшего расцвета нашей любимой Родины, успешно идущей к коммунизму.

Профессор Н. СОБОЛЕВ,  
зам. директора по научной работе

## В проблемной лаборатории при кафедре оптико-механических приборов



В НАШЕМ институте, согласно решению Совета Министров СССР и приказу Министра высшего образования, при кафедре оптико-механических приборов организуется проблемная лаборатория.

Основными задачами, над решением которых будет работать лаборатория, являются создание новых, особо широкоугольных фотографических объективов с улучшенным светораспределением по полю зрения по сравнению с существующими широкоугольными фотообъективами (в подобных объективах весьма нуждается картографическая аэросъемка и широкоэкранное неанаморфное кино), создание микрообъективов с увеличенным полем зрения, что в значительной степени будет способствовать упрощению конструкции микроскопов и их существенному удешевлению, созданию малогабаритных зрительных труб и биноклей также с увеличенным полем зрения.

Предполагается для успешного решения этих задач прибегнуть к применению в упомянутых приборах линз и зеркал с несферическими поверхностями.

В связи с этим, в лаборатории уже ведутся большие работы по созданию специализированного оборудования — оптической автоколлимационной скамьи для исследования фотообъективов, специальных станков для центрировки линз в фотографических объективах, для изготовления линз и зеркал несферической формы и аппаратуры для их исследования.

Для осуществления необходимых вычислительных работ лаборатории на кафедре счетно-решающих приборов, руководимой проф. С. А. Изенбек, создается специализированная электронная счетная машина.

Лаборатория получила большое количество различного оборудования, выпускаемого нашей промышленностью.

Штат лаборатории уже укомплектован; выделенное для лаборатории помещение отремонтировано; организована и уже работает экспериментальная мастерская.

Заканчивается организация лаборатории для сборки и исследования фотообъективов.

Однако помещение для электронной машины еще не выделено, это обстоятельство тормозит начало монтажа и, естественно, задержит развертывание вычислительных работ лаборатории.

М. РУСИНОВ,  
профессор доктор технических наук

На снимке: аспирант В. Веснин за работой у стереокомпаратора.

Фото З. Степановой

## Помощь сотрудников института труженикам полей

... Трудовой день колхоза «Большевик» начался. Бригадир Николай Федорович Иванов, расправив среди колхозников наряды на работы, как всегда, спешит к нам. — «Сегодня опять на «прорву», — говорит он.

Дело в том, что силосорезка, прозванная нами «прорвой» за ее ненасытный нрав (сколько ни пихай в ее пасть кормовой зеленой массы — все мало), видимо, очень понравилась бригадире. И вот, этому крылатому словечку он уже

придал, как говорится, официальный характер.

Почти две недели дружно работала на заготовке силоса бригада сотрудников института в составе Р. Богдановой, В. Григорьевой, Н. Мартюшиной, В. Медведева, Б. Смирнова, В. Шумилова, автора этой заметки и др. Она заготовила 20 тонн качественного силоса. Мы оказали колхозу помощь и в уборке картофеля, капусты и в стоговании соломы.

Ю. ДЕМЕНТЬЕВ

## Больших успехов в труде! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Шлем вам горячий комсомольский привет и желаем больших успехов в вашем славном труде! С неустанным вниманием следим мы за вашей работой на целине.

Очевидно, вам интересно узнать, что по решению райкома ВЛКСМ лучшему студенческому коллективу целинников будет вручено переходящее Красное знамя. Сейчас его держит коллектив ЛКИ, но мы надеемся, что и Литмовцы будут серьезными претендентами на получение этого знамени.

Ваша помощь труженикам села — хороший подарок стране к 40-летию Великого Октября!

Октябрьский райком ВЛКСМ

## Благодарность за патриотический труд

ДИРЕКЦИИ ИНСТИТУТА  
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ  
И ОПТИКИ

Уважаемые товарищи! Правление сельскохозяйственной артели «Пионер» Выборгского района считает своим долгом довести до сведения коллектива института о замечательной работе на уборке картофеля 13 студентов 453-й группы.

Невзирая на трудные погодные условия, они досрочно выполни-

ли принятые социалистические обязательства.

Правление колхоза выражает благодарность всем студентам группы за добросовестный патриотический труд и оказанную им помощь в уборке картофеля, желает им больших успехов в учебе.

СЛИВАНИК,  
председатель колхоза «Пионер»

КРЫЛОВ,  
счетовод колхоза

## ТЕЛЕГРАММА

Из Калачинска Омской области № 768 28/IX 57.

Ленинград переулоч Гривцова 14 ЛИТМО

ДЕДЮЛИНУ

Выезжаем четвертого октября эшелоном тчк подробно письмом тчк

МОКИН

## Партийная жизнь

ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ —  
важнейший участок партийной работы

## Творчески изучать марксистско-ленинскую теорию

С общинститутского  
партийного собрания

*Прямая обязанность партийных организаций — коренным образом улучшить дело партийной пропаганды, сделать ее еще более действенной, более целеустремленной, боевой, тесно связанной с практикой коммунистического строительства в нашей стране, направляя все усилия на выполнение исторических решений XX съезда КПСС.*

УСТАВ КПСС требует от каждого коммуниста работать над повышением своей сознательности, над усвоением основ марксизма-ленинизма. Долг каждого члена партии, всех наших кадров — систематически творчески изучать марксистско-ленинскую теорию с тем, чтобы еще активнее участвовать в решении задач, поставленных перед советским народом Коммунистической партией и правительством.

Партийное просвещение, организации которого наша партия, ее Центральный Комитет уделяют исключительно большое внимание, служит делу идейно-политического воспитания коммунистов, воспитания подлинных политических бойцов партии.

Как овладевали коммунисты институтом марксистско-ленинской теорией в истекшем учебном году? Как будет организована учеба в системе партийного просвещения в новом году? Этим вопросам было посвящено очередное общинститутское партийное собрание, состоявшееся 25 сентября с. г.

В соответствии с решениями XX съезда партии и постановлением ЦК КПСС от 21 августа 1956 года, принятым в связи с началом учебного года в системе партийного просвещения, партийная организация института в истекшем году многое сделала для улучшения этого важнейшего идеологического участка партийной работы. Изучение марксистско-ленинской теории стало теснее увязываться с практическими задачами хозяйственного и культурного строительства, с задачами, непосредственно стоящими перед коллективом института, — сказал в своем докладе заместитель секретаря партбюро института В. Карлов.

Тов. Карлов рассказал собранию о разнообразных формах политической учебы, которыми были охвачены почти все коммунисты нашей организации. Вместе с ними занималось около ста беспартийных профессоров и преподавателей. В институте регулярно работали семинары по философии, политической экономии и конкретной экономике. Так, на семинаре по философии было заслушано и обсуждено 16 докладов. В творческих дискуссиях на семинарах кроме коммунистов активное участие принимали и беспартийные ученые института — профессор С. Т. Пуккерман, В. А. Тартаковский, С. И. Зилитинкевич и др. Положительное в работе семинара — непосредственная увязка марксистско-ленинской теории познания с практической работой кафедр, с научно-исследовательской работой самих участников семинара.

На одном из таких занятий с докладом «Критика релятивизма и догматизма в познании» выступил ст. преподаватель кафедры организации производства Л. Д. Гольденберг. Доклад вызвал живой интерес у слушателей. Было высказано много пожеланий и предложений — как должно воспитывать у студентов идеологию марксизма-ленинизма, принципы социалистического реализма, на конкретных примерах показывать углубляющийся процесс разложения современной буржуазной культуры.

В семинаре конкретной эконо-

мики большой интерес и активное обсуждение вызвали доклады: В. А. Егорова — «Производительность труда в социалистической промышленности и пути ее повышения», В. П. Дедулина — «Методы снижения трудоемкости изготовления приборов при их конструировании», Г. В. Погарев — «Методы повышения производительности труда при сборке оптико-механических приборов» и др.

С целью улучшить постановку консультаций для самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую теорию и семинарских занятий партийное бюро института провело с консультантами и руководителями семинаров три совещания по обмену опытом работы.

В кружках текущей политики большое внимание уделялось изучению решений декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС, Тезисов доклада Н. С. Хрущева на VII сессии Верховного Совета СССР о дальнейшем совершенствовании управления промышленностью и строительством, вопросов внутренней и внешней политики СССР.

В повышении идейного уровня коммунистов и всех сотрудников института большое значение имеет также и лекционная пропаганда. Регулярно читались лекции о внутренней и внешней политике СССР, по отдельным проблемам марксистско-ленинской теории, о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники.

В работе сети партийного просвещения были и существенные недостатки. Основные из них: недостаточный контроль за ходом учебы со стороны партбюро института и низовых партийных организаций, со стороны руководителей семинаров и консультантов. В результате отдельные товарищи, в частности Б. Тархов, Н. Фунтов и др., занимавшиеся в семинарах, нерегулярно посещали занятия, не изучали рекомендованную литературу и не принимали активного участия в обсуждении докладов на семинарах. Посещаемость лекций была весьма низкой, иногда они даже срывались.

Ничем не оправдано и то обстоятельство, — сказал т. Карлов, — что очень мало коммунистов изучало историю партии, а между тем, история партии — это марксизм-ленинизм в действии, и ее глубокого изучения от нас требует сама жизнь.

Существенным недостатком в

нашей работе являлось и то, что партийные бюро института и низовых организаций, а также и профком слабо вовлекали коммунистов и беспартийных в Вечерний университет марксизма-ленинизма и явно недостаточно работали над улучшением политического просвещения среди беспартийных.

Тов. Карлов подробно доложил собранию о том, как будет организована учеба в сети партийного просвещения в наступающем году. Во всех звеньях партпросвещения два-три первых занятия будут посвящены изучению Тезисов ЦК КПСС и Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС «К сорокалетию Великой Октябрьской социалистической революции». Важное событие в жизни нашей партийной организации — предстоящая теоретическая конференция профессорско-преподавательского состава института, посвященная 40-летию Великой Октябрьской революции. Конференция состоится во второй половине октября.

В обсуждении доклада приняли участие П. Лукашев, А. Данилов, Б. Чернина, П. Меркуляев, Г. Зазерский и др.

Все они отмечали, что учеба в сети партийного просвещения в прошлом году проходила успешно и значительно повысила идейный уровень коммунистов; вместе с тем указали на ряд существенных недостатков: слабая подготовка некоторых коммунистов к занятиям, недостаточная информация со стороны партбюро института о предстоящих лекциях, плохая увязка теории с конкретной экономикой родственных предприятий во время занятий, недостаточный контроль над работой товарищей, самостоятельно изучающих теорию, отсутствие должного внимания консультантов к консультируемым, неиспользование отдельных консультантами возможностей кабинета марксизма-ленинизма, который может оказать им большую помощь.

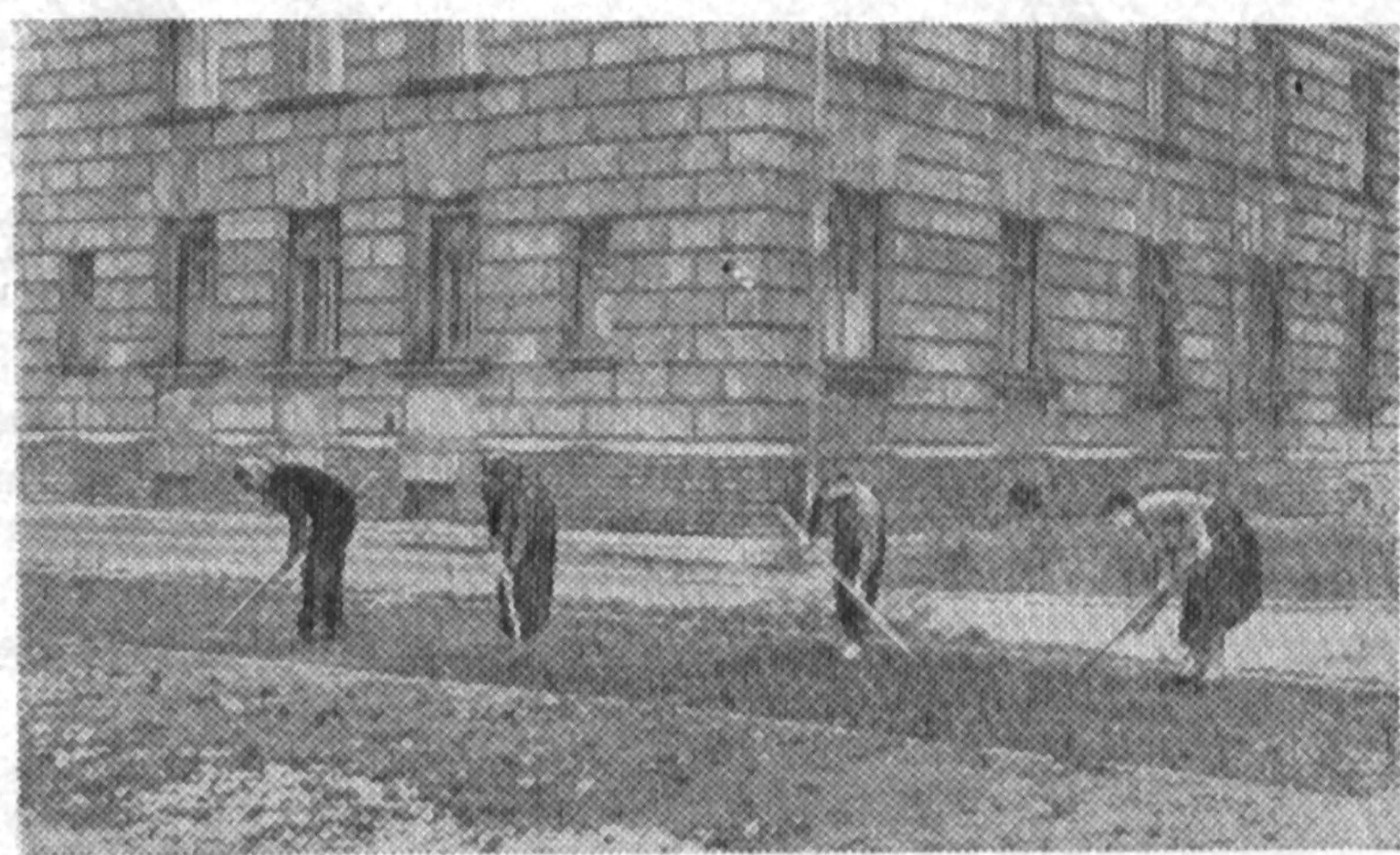
Собрание обязало партийное бюро института организовано и своевременно начать учебу в сети партпросвещения, повседневно контролировать ход занятий, уделяя особое внимание коммунистам, самостоятельно изучающим марксистско-ленинскую теорию, организовать изучение коммунистами, всеми сотрудниками и студентами института Тезисов ЦК КПСС «К сорокалетию Великой Октябрьской революции», хорошо подготовить и организовать проведение научно-теоретическую конференцию профессорско-преподавательского состава, посвященную знаменательной дате; занятия проводить на высоком теоретическом уровне, регулярно организовывать лекции, посвященные внутреннему и международному положению СССР, а также актуальным вопросам современности.

\*\*\*

Вызывает удивление безразличное отношение некоторых пропагандистов и руководителей семинаров к чрезвычайно важному вопросу, который обсуждался на этом собрании. Даже те, в чей адрес была направлена справедливая критика, не сочли нужным выступить на собрании.

Г. ГРИГОРЬЕВ

## Строим спортивную площадку



Если бы вы заглянули во двор институтского общежития 3—4 месяца тому назад, то увидели бы огромный пустырь с кучами мусора и земли, поросший кое-где травой.

Теперь эта картина неузнаваемо изменилась. Мусор вывезли, землю сравняли, засыпали галькой, песком, гарью. Каждый день с утра двор заполняется веселым студенческим говором — студенты строят здесь свою спортивную площадку.

Недавно Министерством высшего образования СССР был объявлен конкурс на лучшую вузовскую спортивную площадку, построенную своими силами. И вот строительство идет полным ходом. Ребята роют ямы для посадки деревьев и кустарников, носят песок и гальку, ровняют грунт.

Работы ведутся коллективами факультетов посменно, — рассказывает начальник строительства А. Ф. Машионин. — Лучше всех трудятся студенты факультета точной механики Т. Иванова, Ю. Озолин, А. Голованов (V курс), Б. Смирнов, С. Комаров (II курс) и другие.

Есть и отстающие — Н. Цирина (V курс факультета точной механики) и Э. Каримкулова (III курс того же факультета).

Скоро строительство будет закончено, и студенты нашего института получат новую хорошо оборудованную спортивную площадку с двумя баскетбольными и двумя волейбольными площадками, со стометровой беговой дорожкой и разнообразными спортивными снарядами.

Студенческая молодежь сможет постоянно заниматься здесь любимыми видами спорта

В. КУРИЛО

На снимке: студенты за расчисткой беговой дорожки.  
Фото З. Степановой.

Общественный  
противопожарный  
смотр

Октябрьский Райисполком объявил общественный смотр противопожарного состояния объектов района. Смотр проводится и в нашем институте.

Задача профессорско-преподавательского состава, рабочих, служащих и студентов нашего института — оказать действительную помощь институтской комиссии по проведению смотра. Необходимо вскрыть недочеты в противопожарной подготовленности института, наметить профилактические мероприятия для предупреждения всякой возможности возникновения пожара.

## Новые книги

В книжный киоск нашего института поступила разнообразная техническая литература: «Электромагнитные краны» Г. Кадена (Госэнергоиздат, 1957), «Усилители звуковой частоты на полупроводниковых триодах» Р. Ф. Ши (издательство «Иностранная литература», 1957), «Часовые механизмы» И. С. Белякова (Машгиз, 1957), «Измерения в импульсовой радиоаппаратуре» В. П. Благовещенского и В. В. Сидоренко (Судпромгиз, 1957) и др. Приобретайте эти книги!

Имеются в продаже льготные путевки в пригородные дома отдыха «ЧАРОДЕЙКА» и «ОТРАДНОЕ» на октябрь, ноябрь и декабрь 1957 г. Приобретайте путевки в профком института.

ПРОФКОМ



630 специалистов выпустил в этом году Саратовский государственный университет им. Чернышевского. Выпускники мехмата и физического факультета поехали работать инженерами на предприятия Челябинска, Уфы, Ульяновска, Пензы. В Актюбинск, Фрунзе, Красноярск направлены геологи университета.

(«Ленинский путь»)

\*\*\*

При комитете комсомола Харьковского института инженеров железнодорожного транспорта им. Кирова работает лекторская группа. В ее составе 15 наиболее подготовленных комсомольцев. Студент Губский за месяц прочитал в цехах подшефной швейной фабрики 15 докладов о культуре поведения советского человека. Присутствовало на этих докладах более 2000 человек.

(«Кировец»)

\*\*\*

Литературный кружок при газете «Горняк» Свердловского горного института им. Вахрушева решил подготовить и отпечатать типографским способом литературный сборник «Горный родник», авторами которого будут члены кружка.

(«Горняк»)

\*\*\*

В Московском транспортно-экономическом институте был проведен конкурс знатоков спорта, посвященный Олимпийским играм в Мельбурне. В нем приняли участие студенты и преподаватели института.

(«Экономист транспорта»)