

живь, учиться и трудиться по-коммунистически

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 5 (237)

Вторник, 10 февраля 1959 г.

Год издания XIV  
Цена 10 коп.

В столице нашей Родины — Москве закончил  
свою работу внеочередной XXI съезд  
Коммунистической партии Советского Союза

КОЛЛЕКТИВ НАШЕГО ИНСТИТУТА, КАК  
И ВСЕ СОВЕТСКИЕ ЛЮДИ, С ГЛУБОКИМ  
ИНТЕРЕСОМ ЗНАКОМИТСЯ С МАТЕРИАЛАМИ  
СЪЕЗДА, ГОРЯЧО И ЕДИНОДУШНО ОДОБ-  
РЯЕТ ВЕЛИЧЕСТВЕННУЮ ПРОГРАММУ КОМ-  
МУНИСТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ИЗЛО-  
ЖЕННУЮ В ДОКЛАДЕ ПЕРВОГО СЕКРЕТАРЯ  
ЦК КПСС, ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА МИНИС-  
ТРОВ СССР ТОВАРИЩА Н. С. ХРУЩЕВА.

## Слово ученого, коммуниста

С огромным вниманием я ознакомился с докладом Первого се-  
кретаря ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР тов. Н. С.  
Хрущева на XXI съезде Коммунистической партии Советского Союза о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы.

Нельзя без глубокого волнения читать этот замечательный до-  
кумент, знаменующий собой величественную программу развернутого  
коммунистического строительства.

Я ученый, а поэтому мне прежде всего хочется говорить о  
науке. Семимильными шагами движется наша наука вперед. Приоритет советской науки признан уже во всем мире. Очень  
многое мы достигли, но велики и задачи, стоящие перед нами в  
предстоящем семилетии.

Перед учеными нашей страны в докладе тов. Н. С. Хрущева поставлены новые задачи, и в огромной мере они относятся к на-  
шему научному коллективу. Мы обязаны направить свои дальнейшие  
исследования на решение задач комплексной механизации и  
автоматизации производственных процессов и создание для этого  
новых технических средств на основе широкого применения дости-  
жений физики, радиоэлектроники, вычислительной техники. Страна ждет от нас, приборостроителей, новых, совершенных приборов,  
аппаратов и устройств.

Но только ли этим мы должны ограничивать свою научную  
работу?

Разумеется, нет! Священный долг каждого ученого, коллекти-  
ва кафедр и всего института в целом — постоянно укреплять  
творческие связи с промышленностью, быстро и с большим раз-  
махом внедрять в народное хозяйство новейшие достижения науки  
и техники, передовой технологии, смелее экспериментировать и  
конструировать.

Особенно велика роль во всем этом наших кафедр, проблем-  
ных и отраслевых лабораторий, конструкторского бюро.

Мы даем слово нашей Коммунистической партии, что со всеми  
большими и почетными задачами, возложенными на коллектив  
ЛИТМО, с честью справимся и научными достижениями внесем  
свой скромный вклад в строительство коммунизма в нашей стране.

Н. СОБОЛЕВ, профессор

## ПЛАНЫ ПАРТИИ ВООДУШЕВЛЯЮТ НАС

Коллектив учебно-производ-  
ственных мастерских с огромным  
воодушевлением встретил доклад  
тов. Н. С. Хрущева и решения  
XXI съезда КПСС о контрольных  
цифрах развития народного хо-  
зяйства СССР на 1959—1965 гг.  
С первых дней работы съезда  
доклад тов. Н. С. Хрущева и вы-  
ступления делегатов были в центре  
внимания рабочих УПМ.

Рабочие внимательно слушали  
материалы съезда по радио, ак-  
тивно участвуют в проводимых  
у нас читках и беседах.

Воодушевленный величествен-  
ными перспективами развития на-  
родного хозяйства в ближайшем  
семилетии, коллектив мастерских  
обязуется внести свой вклад в  
дело строительства коммунизма.

Партбюро УПМ наметило ряд  
мероприятий, направленных на  
глубокое изучение материалов  
XXI съезда КПСС — докумен-  
тов, отражающих замечательные  
успехи, достигнутые советскими  
людьми.

С. ЧЕРНЯК,  
культпроп партбюро УПМ

## Решения XXI съезда КПСС — в жизнь

27 ЯНВАРЯ начал свою работу  
внеочередной XXI съезд  
партии. Съезд поставил перед со-  
ветским народом огромную зада-  
чу перехода страны от социализ-  
ма к коммунизму, задачу даль-  
нейшего повышения благосостояния  
трудящихся. На съезде утвержден новый грандиозный  
план развития Советской страны.  
Большое внимание в этом плане  
уделено обучению и воспитанию  
нашей молодежи.

В докладе тов. Н. С. Хрущев  
указал, что следует особое вни-  
мание уделить связи обучения  
молодежи с физическим трудом  
и с приобретением практических  
навыков работы.

Решения XXI съезда и семилет-  
ний план развития народного хо-  
зяйства направлены на то, чтобы  
из стен вузов выходили люди,  
хорошо овладевшие теорией и  
практическими производственны-  
ми навыками.

Нам, студентам, очень хотелось бы,  
чтобы уже и в этом году  
летом нам представилась возмож-  
ность получить практику на про-  
изводстве, так как практика на  
I курсе была очень недолой.  
Ю. АСТАХОВ,  
студент 282-й группы

## Теснее связь

## с производством

С БОЛЬШИМ волнением встре-  
тили мы, студенты, тезисы  
доклада тов. Н. С. Хрущева, тезисы  
ЦК КПСС и Совета Мини-  
стров СССР о перестройке выс-  
шей школы, обсуждали и в горя-  
чих спорах единодушно поддер-  
живали их. Теперь то, что сказа-  
но в тезисах, уже закон; надо  
как можно скорее претворять его  
в жизнь.

С вниманием, даже с завистью,  
читали мы об инициативе студен-  
тов Технологического института,  
организовавших свои мастерские.  
Почему не организовать такие ма-  
стерские и у нас? В нашем ин-  
ституте учатся студенты, работав-  
шие техниками, знающие произ-  
водство. Почему бы не использо-  
вать их опыт. Не хватает у нас  
организованности и, главное, про-  
изводственной базы.

Мне кажется, что в начале но-  
вого семестра необходимо органи-  
зововать при нашем институте сту-  
дентеские мастерские.

Нам нужна более тесная связь  
с заводами, с передовыми комму-  
нистическими бригадами. Только  
тесная связь с производством по-  
может нам стать полноценными специалистами, и в то же время это  
будет наш маленький вклад в общее дело выполнения семи-  
летнего плана.

Б. СТУЛЬПИНАС,  
студент 282-й группы

## по пути технического прогресса

## Регистрирующий рефлексометр

В СЕРЕДИНЕ января смонти-  
рован и сдан в эксплуата-  
цию Гусевскому стекольному заво-  
ду опытный образец установки  
для автоматической записи чи-  
стоты обработки шлифованной по-  
верхности листового конвейерного  
стекла.

Листовое стекло (зеркальное и  
автомобильное) изготавливается в  
миллионах квадратных метров в  
год преимущественно конвейер-  
ным способом. Листы сырого  
стекла размером 1,6 × 2,4 м сначала  
загипсовываются на столах  
шлифовальной линии и последовательно шлифуются абразивными  
порошками различной зернистости  
на 30 станках. После этого поверхность стекла очищается от  
абразива и поступает на полировальную линию, состоящую  
из 55 станков.

Принцип действия установки  
основан на измерении монохроматиче-  
ского коэффициента зеркального  
отражения, величина которого зависит от степени шероховатости стекла.

Установка состоит из головки,  
каретки и пульта управления. На  
снимке видны головка рефлексометра и механизм каретки, осущ-  
ствляющий горизонтальное и  
вертикальное перемещение и блок-  
ировку. Измерение чистоты об-  
работки может производиться по

показаниям микроамперметра и  
записи на ленте электронного по-  
тенциометра типа ЭПП-09. Шкалы  
этих приборов градуируются на  
значения средней высоты ми-  
кронеровностей по образцам с хо-  
рошо изученной микрогеометрией.

Испытания установки в нормаль-  
ных условиях работы кон-  
вейера — температуре +15 °  
35 ° С, влажности 90—95% и  
скорости движения ленты 2,5—

3 м/мин — дали положительные  
результаты. Установка обладает  
высокой чувствительностью, ее  
систематическая эксплуатация  
позволит улучшить качество вы-  
пускаемой продукции, сэкономить  
электроэнергию и абразивные ма-  
териалы, существенно сократить  
время, необходимое для шлифовки  
и полировки.

Одновременно с описываемой  
установкой были сконструированы  
и изготовлены новые модели  
лабораторного и накладного реф-  
лексометров, предназначенные  
для контроля технологического  
процесса шлифовки на всех ста-  
диях обработки и исследования  
шлифующих свойств абразивных  
материалов. Приборы применяются  
на стекольных заводах в Москве и Саратове.

Новые приборы разработаны  
кафедрой спектральных и опти-  
ко-физических приборов совмест-  
но с конструкторским бюро ин-  
ститута. Большую работу по из-  
готовлению, наладке и монтажу  
приборов проделали учебно-про-  
изводственные мастерские. В ра-  
боте принимали участие доцент  
Г. М. Городинский (руководитель  
темы), инженер А. М. Кудряшов,  
ассистент Ю. К. Михайловский,  
механик Н. В. Жуков, электро-  
монтажник Д. М. Козловский и др.  
В. МОСКАЛЕВ, ассистент



