

# ГОРЯЧИ ПРИВЕТ ВЫПУСКНИКАМ СРЕДНИХ ШКОЛ!

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*

## Приборостроитель

Орган партбюро и дирекции  
Ленинградского Института Точной Механики и Оптики.

ВТОРНИК,  
28  
М А Я  
1940 г.  
№ 14

### НАШ ИНСТИТУТ

Производство точных измерительных приборов является одной из самых молодых отраслей промышленности СССР, возникшей после Октябрьской революции.

Институтом, готовящим специалистов для этой промышленности, является Ленинградский институт точной механики и оптики, который имеет два факультета: точной механики и оптико-механический. Это — единственный приборостроительный вуз в Советском Союзе.

Крупный ученый, доктор технических наук Г. М. Кондратьев возглавляет одну из ведущих профилирующих кафедр факультета точной механики — кафедру тепловыслого контроля. Здесь изучают приборы измерения, давления, температуры, скорости и приборы для измерения воздушных потоков.

Кафедры точной механики и навигационных приборов возглавляет профессор Л. П. Шишелов.

На кафедре счетно-решающих приборов и машин занимаются изучением приборов, позволяющих производить математические расчеты любой сложности вплоть до решения уравнений высшей математики. Эту кафедру возглавляет крупный ученый, доктор технических наук профессор М. Ф. Маликов.

Кафедра «Теория оптических приборов» является одной из ведущих профилирующих кафедр оптико-механического факультета. Здесь изучают расчеты оптических систем, применяемых во всех оптических приборах. Эту кафедру возглавляет воспитанник института профессор В. Н. Чуриловский.

Под руководством доктора технических наук, профессора А. Н. Захарьевского на кафедре оптико-механических приборов изучают астрономические, геодезические, лабораторные и другие приборы.

Педагогическую и исследовательскую работу в нашем институте ведут 24 профессора и более 160 доцентов и преподавателей.

Партия и правительство проявляют о нашем институте большую заботу. Институту выделено 4 стипендии имени товарища Сталина. Недавно приказом Наркома студентам отличникам учебы тт. Погареву, Дворкину, Цинговетову, Дробининой назначены Сталинские стипендии.

Широко развернута в институте работа оборонных и физкультурных кружков, в которых занимается большинство студентов.

Ленинградский институт точной механики и оптики — один из самых молодых в стране. Скоро будет отмечаться десятилетие института. За этот небольшой промежуток времени институт вырос, окреп. Ширится лабораторная база, растут кадры. Производственные предприятия присылают положительные отзывы о работе инженеров, окончивших наш институт.

Институт имеет все возможности расти и в дальнейшем. Он будет расти. Новое пополнение, являющееся в этом году из числа окончивших Ленинградские средние школы, волеет свою молодую энергию в борьбу за еще большее повышение качества учебы, за введение института в ряды передовых вузов страны.



Ленинградский институт точной механики и оптики

### МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

Кому так дороги и близки достижения науки, как не молодежи нашей страны, этому авангарду передовой демократической интеллигенции! Достижения науки формируют наше материалистическое мировоззрение, раздвигая пределы космического горизонта, который мы можем охватить острым взглядом нашего мышления.

Но если, товарищи, вам дорог прогресс науки, вы не должны забывать, что оп, подобно могучему дубу, растущему на горе, может развиваться только на солнечной базе технических успехов. Поэтому я и считаю необходимым подчеркнуть здесь положение, что только технический прогресс может служить материальной базой развития и успехов науки.

Если мы обратимся к истории науки, то найдем в ней множество примеров, подтверждающих это положение. Однако наиболее разительным примером является связь между ростом познаний человечества в области астрономии и развитием оптико-механической промышленности, так как каждое достижение в познании вселенной человеком является явным следствием усовершенствования оптических инструментов, которыми пользуется исследователь. Чем лучше и совершеннее оптический инструмент, служащий для оптических наблюдений, тем отчетливее и точнее та картина, которую в поле зрения инструмента рисуют световые лучи, идущие от планет, звезд и невообразимо далеких туманностей, — тем яснее и полнее вырисовы-

вается перед нашим духовным взором картина строения и развития космоса, частицей которого является и наша планета.

Эти простые и очевидные соображения лежат в основе моего призыва к вам, представителям молодого поколения строителей социализма. Товарищи, посвятите работу вашей жизни оптико-механической промышленности! Пусть ваши руки и ваш ум послужат для пользы оптотехники, создающей оптические инструменты, необходимые для науки (например, астрономические и лабораторные приборы), для искусства (киноаппаратура, фотокамеры), для промышленности (измерительные приборы) и для народного хозяйства (геодезические приборы, аэронавигация, для транспорта (навигационные и аэронавигационные приборы).

Чтобы вы могли быть сознательными творцами новых оптических приборов, владеющими всеми научными методами современной техники, вы должны пройти курс обучения в Ленинградском институте точной механики и оптики, единственном вузе в СССР, готовящем высококвалифицированные кадры инженеров оптико-механической промышленности. Пройдя эту школу, вы станете посетителями передовых технических идей, творцами той технической базы, без которой невозможно расцвет нашей отечественной науки.

Проф. В. Н. ЧУРИЛОВСКИЙ

18 июня с 11 до 18 часов для выпускников ленинградских средних школ проводится

#### «ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ»

Программа:

1. Беседы на тему: «Кого готовит Ленинградский институт точной механики и оптики» (в 12, 13 ч. 30 м. и 15 часов).
  2. Экскурсия по лабораториям.
  3. Художественная часть. Таблицы.
- Билеты можно получить в приемной комиссии института, с 11 до 19 часов (Сенная площадь, Лемидов переулок, 10).

### Питомцы нашего института

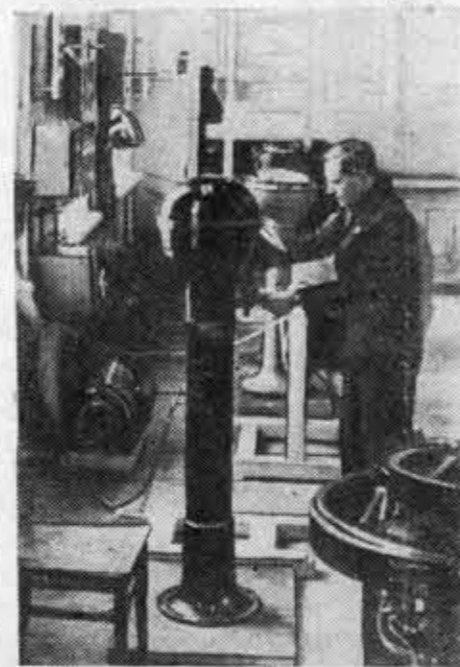
**А. Добровольский** был командирован в наш институт в счет профтысячи. Большую общественную работу он совмещал с высокой академической успеваемостью. По окончании института был назначен начальником мастерских Государственного оптического института. В 1938 году тов. Добровольский был назначен директором завода «Красногвардеец». С его приходом завод был выведен из кризиса. В 1939 году он назначается начальником 4-го главного управления и членом коллегии Наркомата. В том же году награжден орденом «Красная Звезда».

**Л. Рыкунин** до поступления в наш институт был рабочим-оптиком Лавинского завода. По окончании института послан начальником цеха на тот же завод. Цех его был лучшим цехом завода. Дважды, как выдающийся специалист, посылался в различные командировки. В настоящее время тов. Рыкунин — заместитель начальника 4-го главного управления Наркомата орденосец.

**В. А. Егоров**, окончив наш институт, был оставлен в аспирантуре. Защищая диссертацию на ученую степень кандидата технических наук, тов. Егоров остался работать в нашем институте деканом оптико-механического факультета. В настоящее время он — начальник ГУЗУ Наркомата, орденосец.

Этот список можно было бы пополнить тов. Зверевым, работающим главным технологом ЛОМЗ, тов. Касаткиным, работающим главным инженером Государственного оптико-механического завода им. ОПТУ и многими другими, окончившими наш институт и работающими на ответственных участках советской приборостроительной промышленности.

\*\*\*



Лаборатория навигационных приборов

### Инженер широкой специальности

Современное состояние техники характеризуется чрезвычайно высокими требованиями, предъявляемыми к качеству действия целого ряда механизмов и машин, выполняющих, зачастую, весьма ответственные функции. Удовлетворение этих требований заставляет в процессе изготовления таких механизмов обратить серьезное внимание на точность изготовления отдельных деталей, сборку узлов и механизма в целом, а в процессе эксплуатации — на наблюдение явлений или научение процессов, возникающих при работе данной машины.

Высокая точность измерения размеров отдельных деталей или характеристик явлений требует применения для этой цели специальных приборов, иногда весьма сложных по своей конструкции. Задачей факультета точной механики является подготовка инженеров-конструкторов и инженеров-исследователей в области приборостроения.

Большое многообразие приборов, встречающихся в различных отраслях техники, заставляет ограничить область приборостроения, изучаемую в институте, лишь определенными разновидностями: приборы для измерения линейных и угловых величин, температуры и всех величин, связанных с температурой, для измерения давлений и сил, времени, скорости, ускорений и колебаний, приборы для кораблеводства (навигационные) и др.

Факультет выпускает инженеров широкой специальности, знакомых со всем вышереченным комплексом различных приборов.

Практика целого ряда выпусков нашего факультета показала высокое качество специалистов и значительную ценность их для соответствующих отраслей промышленности, ощущающих острый недостаток в специалистах такой квалификации и профиля.

**В. А. БАРУН**,  
кандидат технических наук

### Почему я стал приборостроителем

Много лет назад я был убежденнейшим электриком. С чисто юношеским пылом я интересовался машинками в аппаратами. Но больше всего меня интересовали электроизмерительные приборы, ибо они одни могли дать ответ на волновавшие меня вопросы о сдвиге фаз, распределении напряжений и прочее.

При ближайшем знакомстве с областью электрических приборов я увидел, что электрические приборы вовсе не должны непременно показывать вольты, амперы или омы и еще что-нибудь в этом роде. Иногда эти приборы показывают и совсем иные вещи, например, углы скорости корабля, морские мили, температуру воздуха и многое другое, казалось бы, ничего общего с электротехникой не имеющее. В особенности я заинтересовался электрическими часами, которые, используя в основном чисто механический принцип, отличаются необычайной точностью исключительно благодаря применению электрического тока. Тут я со всей очевидностью заметил, что залел уже довольно далеко в сторону от электротехники. Но ничего не поделаешь, и мне для лучшего понимания секретов электрических часов пришлось познакомиться с обыкновенными механическими часами.

Трагическая гибель «Титаника» в 1912 году, насочившегося на плывущую ледяную гору, дала моим мыслям несколько иное направление, заставила меня заинтересоваться вопросами кораблеводства, заставила подумать о «шестом чувстве» кораб-

ля в отношении приближающейся опасности и поработать в этом направлении с теми скромными средствами, которые были в моем распоряжении.

Незаметно для самого себя я становился приборостроителем. Все больше интересовался механикой, физикой и различными смежными дисциплинами, которые, расширяя мой кругозор, подводили вылитую и измерительной части — квинтэссенция и могут многих отраслей человеческих знаний.

Многие думают, что приборостроение и, в частности измерительные приборы, вне зависимости от принципа их действия и области применения, — сухая и неинтересная область, не представляющая для молодого советского инженера ничего привлекательного.

Это — глубокое заблуждение, ибо даже в самых узких отраслях приборостроения, например, в области авиационных или морских навигационных приборов можно наблюдать такое разнообразие физических явлений, положенных в основу устройства и работы приборов, такое разнообразие видов, применяемых для изготовления приборов материалов, методов их обработки и контроля, каких не существует ни в одной, даже самой развитой области среднего и крупного машиностроения.

Пусть, наконец, прибор построен и собран. Вправе ли он уже называться измерительным прибором или нет? Нет! Для того, чтобы он имел право но-

### Молодая отрасль

Кем быть? В какой институт пойти? — Вот вопросы, интересующие каждого десятиклассника.

В течение последних лет учебы в школе передо мной стоял тот же самый вопрос. В прошлом году я окончила десятый класс в Горьком.

Выбор мой остановился на Ленинградском институте точной механики и оптики.

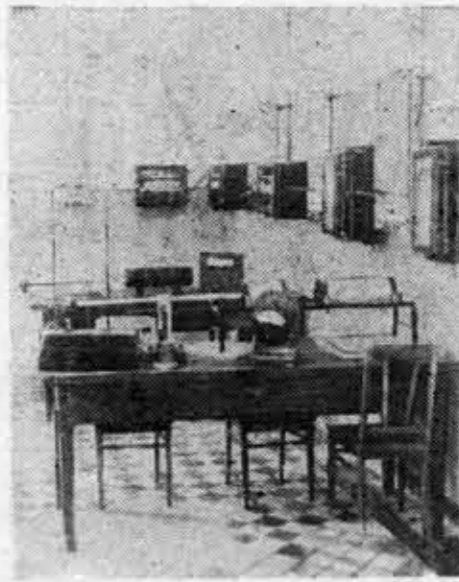
С первых дней учебы в институте я поняла, что не ошиблась в выборе.

При многих кафедрах института имеются кружки. Я много занималась в кружке при кафедре химии, а сейчас работаю в кружке физики, занимаюсь изучением метода Гаусса по измерению слабых токов.

Каждый год наш институт передает промышленности высококвалифицированных инженеров — приборостроителей. Значение приборостроения очень велико. Не существует ни одной отрасли техники и науки, где бы не применялись оптико-механические и точно-механические приборы.

Производство точных измерительных приборов — одна из самых молодых отраслей промышленности СССР. Перед молодыми специалистами нашей специальности раскрыты широкие двери для исследовательской и производственной работы.

**Н. ДРОБИНИНА**,  
отличница учебы, Сталинский стипендиат



Уголок лабораторий теплосилового контроля



Зав. кафедрой «Теория оптических приборов» профессор В. Н. Чуриловский

### КОЛЛЕКТИВ ФИЗКУЛЬТУРНИКОВ

Стадион им. В. И. Ленина. Соревнования по легкой атлетике в разгаре. Они должны выявить лучший вуз по этому важнейшему виду спорта. Ленинградский институт точной механики и оптики на этих соревнованиях представил довольно сильную команду. В числе легкоатлетов, участвующих сегодня в соревнованиях, мы видим перворазрядника тов. Кальберга, который неоднократно защищал честь сборной команды «Спартака», второразрядников тт. Гусева, Чеботарева, Сальникова, Галину Каменер и др.

Такой сильный состав команды позволил нашему институту занять первое место по своей группе.

Весь учебный год тренируются наши гимнасты, Ю. Шнейдер, придя к нам в институт, только начал заниматься этим увлекательным видом спорта. Теперь он, занимаясь сам, ведет работу всей секции.

Р. Венгеров. Не раз студенты восхищались красивой работой этого гимнаста. Постоянно работая над собой, Рома Венгеров достиг выдающихся успехов в области гимнастики.

Такие гимнасты не одиноки. С ними бок о бок стоят Н. Китайкин, Г. Каплан, М. Чернышев и девушки: Л. Девонно, П. Дзядель, А. Васина. Этот сильный коллектив не знал поражений в соревнованиях.

Наши мастера меткого огня — снайперы — гордость института. Из года в год они занимают первые места в соревнованиях. И в этом году они показали себя, завоевав переходящий приз Работова Особнаваима. Летом снайперы выезжают в лагерь, чтобы там приобрести еще больше навыков в стрельбе и маскировке.

В этом году институт получил приглашение участвовать в соревнованиях сильнейших вузов города — кроссе имени газеты «Индустриальный». И тут наши кроссмены показали свое лицо. Они выиграли второе место, оставив позади себя такие вузы, как Горный, ЛГУ и др. На итоговом собрании капитан команды нашего института тов. В. Сальников заявил, что в будущем году приз газеты «Индустриальный» унесут с собой наши спортсмены.

Волейболисты и баскетболисты идут в первых рядах физкультурников нашего института.

Баскетболисты из года в год выигрывают первенство вузов по своей группе.

Волейболисты, под руководством опытного тренера Л. Барышникова, в этом году одержали крупную победу, выиграв первенство группы.

Летом альпинисты — юноши и девушки — выезжают в лагерь, чтобы там закрепить на практике пройденное зимой. Любители туризма идут в походы по живописнейшим местам нашей родины.

Так живет коллектив физкультурников Ленинградского института точной механики и оптики.

В. РОМАНЕНКО

И. о. отв. редактора А. КЛЕЦКИН  
Заказ № 1354  
Леноблгортит № Д-8881  
Тип. им. Володарского

Проф. Л. П. ШИШЕЛОВ,  
зав. кафедрами приборов точной механики и навигационных приборов.