



# Кадров приборостроению

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

№ 4 (279)

Понедельник, 25 января 1960 г.

Выходит с 1931 г.  
Цена 10 коп.

## В честь знаменательной даты

**НАША** страна, все прогрессивное человечество готовится отметить большую дату — 90-летие со дня рождения великого Ленина.

Каждому из нас хочется отметить день рождения Владимира Ильича чем-то очень хорошим. В нашем институте тоже развернулась большая подготовка к этому событию.

В честь 90-летия со дня рождения В. И. Ленина в институте будет проведено заседание Ученого совета. Доклад на тему «В. И. Ленин основатель и вождь Коммунистической партии и Советского государства» сделает В. И. Карлов. Профессора В. Н. Чуриловский, Н. С. Ухов, доценты Е. Л. Зельманова, В. Г. Усенко выступят по некоторым вопросам ленинской теории.

Мы проведем теоретическую конференцию профессорско-преподавательского состава, посвященную 90-летию со дня рождения В. И. Ленина. Кафедры марксизма-ленинизма и политэкономии сейчас разрабатывают тематику, проводят консультации с докладчиками.

На очередной научно-технической конференции профессора и преподаватели сделают доклады по вопросам ленинской теории. А на студенческой научной конференции студенты расскажут о жизни и деятельности Владимира Ильича.

Будет обновлена и дополнена новыми материалами выставка «В. И. Ленин в октябре 1917 года» (учебный корпус на пр. М. Горького, 49), там же организуется выставка, посвященная 90-летию со дня рождения нашего вождя, а в учебном корпусе в пер. Гривцова, 14, сделаем еще одну выставку — «Образ Ленина в изобразительном искусстве».

Готовится специальный сборник статей преподавателей кафедр марксизма-ленинизма и политэкономии, посвященный знаменательной дате.

В нашем общежитии будут организованы встречи студентов со старыми большевиками, которые поделятся своими воспоминаниями о В. И. Ленине.

Для студентов из стран народной демократии мы проведем доклады о жизни и деятельности Владимира Ильича.

Студенты, профессора и преподаватели, рабочие и служащие побывают на экскурсиях по ленинским местам города.

ВЫПОЛНЯЕМ СВОИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## Крепнет содружество оптического факультета с заводами

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ** кафедры оптического факультета в этом году укрепляют свои связи с родственными заводами — с оптико-механическим и другими. Это и понятно, работа этих кафедр не может успешно развиваться без содружества с заводскими цехами, лабораториями, конструкторскими и технологическими бюро. С другой стороны, такая связь кафедр с заводами окажет им помощь в перевыполнении семилетнего плана, в развитии технического прогресса на заводах.

В этом учебном году студенты оптического факультета не только учатся на заводах, но и помогают им в производственной работе. Более ста первокурсников работают токарями, фрезеровщиками, шлифовальщиками, револьверщиками и по другим специальностям. Весь весенний семестр будут работать на тех же заводах все студенты IV курса факультета, но уже техниками-технологами и конструкторами по приспособлениям. Дирекция института добивается перед Ленсовнархозом выделения оптико-механическому заводу и другим необходимого числа штатных единиц среднего технического персонала. Это внесло бы еще больше ответственности в производственную работу студентов.

Многие дипломанты выполняют свои дипломные проекты непосредственно на заводах, некоторые из них зачислены на штатные должности ИТР. Десятки студентов II, III и V курсов работают по 1—2 дня в неделю в сборочных цехах заводов, осваивая рабочую квалификацию.

Большую и полезную работу на оптико-механическом заводе в течение ряда лет ведет коллектив кафедры экономики промышленности и организации производства под руководством доцента С. Л. Гарфункеля. Внедрен диспетчерский пульт на конвейерной сборке фотоаппаратов, все шире входит телевидение в управление цехами и заводом. Кафедра переходит к автоматизации управления производством и в механических цехах завода.

Кафедра оптико-механических приборов заключила два комплексных договора — с оптико-механическим заводом и др. Совместно с заводскими инженерами, техниками, рабочими сотрудниками кафедры будут решаться важные задачи технического прогресса. Под руководством заведующего кафедрой профессора М. М. Русинова оптико-конструкторы заводов создадут серию новых широкоугольных фотопроизводственных объективов, микрообъективы и др. В последней работе принимает участие ассистент С. М. Закс. Комплексная бригада под руководством ведущего инженера С. М. Загорского с участием доцента Г. В. Погарева и ст. преподавателя Г. В. Суродейкина занята разработкой универсально-сборных контрольно-юстировочных приборов, так называемых коллиматоров.

Успешно выполняется под руководством доцента Г. В. Погарева тема совместно с инженером Л. П. Борисовой по сборке и юстировке сложного узла прибора.

Преподаватели факультета начали читать систематические курсы лекций для повышения квалификации ИТР ЦКБ оптико-механического завода. Доцент Г. М. Городинский прочел цикл лекций по физической оптике и светотехнике, доцент В. В. Кулагин читает курс «Детали и механизмы точных приборов». Оба цикла лекций, по отзывам заводских инженеров и техников, принесли им большую пользу. Начались лекции доцента Г. В. Погарева по расчету допусков на изготовление и юстировку оптических деталей и узлов. Указанные лекции регулярно посещают 50—60 ИТР. В марте приступит к чтению лекций четвертый наш преподаватель — В. В. Хваловский. Завод будет просить нас о том, чтобы с осени начали свои лекции профессора С. Т. Цуккерман — об инженерных методах расчета механизмов оптико-механических приборов на точность, М. М. Русинов — о синтезе оптических систем, и В. Н. Чуриловский — о расчете асферических систем.

Другие кафедры — спектральных и оптико-физических приборов (зав. каф. проф. М. Л. Вейнгеро), теории оптических приборов (зав. каф. проф. В. Н. Чуриловский), оптических приборов (зав. каф. проф. С. Т. Цуккерман) — в настоящее время оформляют договоры о содружестве с оптико-механическим заводом и другими.

Общенаучные кафедры физики, химии, графики, иностранных языков пока еще не нашли своего места в оказании заводам помощи в выполнении семилетки и планов технического прогресса.

Заводские работники хотели бы ознакомиться с решением Совета института по докладу проф. Н. П. Соболева о содружестве с оптико-механическим заводом.

Г. ПОГАРЕВ, декан ОФ,  
А. СЕРОГОДСКИЙ, секретарь партбюро ОФ

## Достойное пополнение инженерных кадров

**БЛЕСТЯЩИЕ** успехи коммунистического строительства в нашей стране базируются на новых достижениях советской науки. Но ее успешное развитие мыслимо только в условиях мирного соревнования с наукой капиталистических стран. Поэтому ученые Советского Союза с воодушевлением одобряют мирную политику нашего правительства и вместе со всеми трудящимися нашей Родины приветствуют за-

мечательный исторический акт Верховного Совета СССР — решение о сокращении численности нашей армии.

Мы, педагоги советской высшей школы, подготовим из демобилизованных воинов новое достойное пополнение инженерно-технических и научных кадров, преданное идеям коммунизма.

В. ЧУРИЛОВСКИЙ,  
профессор

## Гуманнейшее решение

**ПРОСЛУШАЛ** по радио замечательное постановление нашего правительства — Закон о сокращении Вооруженных Сил нашей страны на 1200 тыс. человек.

Это гуманнейший акт, который не на словах, а на деле служит примером для правительств других государств, зовет ко всеобщему разоружению, к миру во всем мире.

Пройдет немного времени, в промышленности, сельское хозяйство вольется новый отряд рабочих рук, который ускорит быстрое завершение планов семи-

летки. Новое сокращение Вооруженных Сил позволит высвободившиеся средства направить дополнительно на строительство жилищ, больниц, санаториев, на улучшение благосостояния народа.

Рабочие и служащие мастерских с большим удовлетворением одобрили Закон о сокращении Вооруженных Сил и ту миролюбивую политику, которую проводят наше правительство, наша партия и ее ленинский Центральный Комитет.

А. ДРОЗДОВ,  
слесарь УПМ

## От всего сердца одобряем

**ЗАКОН**, принятый четвертой сессией Верховного Совета СССР, о сокращении Вооруженных Сил на 1.200.000 человек, т. е. на одну треть, является новым ярким подтверждением миролюбивой ленинской политики нашего государства.

Сокращение Вооруженных Сил сэкономит Родине миллиарды рублей. Они пойдут на то, чтобы создать условия для лучшей жизни советским людям. Мы уже узнали первую радостную весть: новые миллионы рублей будут вложены в здравоохранение. Вот почему словами глубокой благодарности Коммунистической партии и Советскому правительству

проникнуты сейчас выступления рабочих, колхозников, интеллигенции, их письма и телеграммы.

Советские люди выражают уверенность, что новое одностороннее сокращение Вооруженных Сил Советским Союзом послужит примером другим государствам, упрочит мир во всем мире.

Коллектив нашей кафедры встретил единодушным одобрением Закон, принятый Верховным Советом СССР, и видит в этом проявление великой силы нашего государства, могущества его экономики, научной и военной мысли.

Б. МОКИН



## Экзаменационные будни



Сессия заканчивается. Студенты подводят итог работы за семестр. Мы заглянули на экзамен к студентам 413-й группы. Они сдают курс «Основы теории точности» доценту Л. Г. Крашенинникову. Сдают хорошо: нет ни одной неудовлетворительной оценки, а 20 студентов получили хорошие и отличные отметки. Отлично отвечали Е. Верховская, Л. Головащенко, Г. Иванюк, Э. Жданова, И. Гускина и др.

Хорошо прошел и другой экзамен в этой группе — по курсу «Электронные, ионные и радиотехнические приборы». Э. Жданова, И. Гускина, В. Кириллов и другие и здесь получили оценку «отлично».

НА СНИМКЕ Э. Поваринцев (413-я группа) и экзаменатор доцент Л. Г. Крашенинников.



Остались довольны результатами экзамена по элементам и узлам автоматики и телемеханики в этой группе и старшие преподаватели В. А. Борисов и Н. М. Перевозчиков.

НА СНИМКЕ: М. Анпилов отвечает на вопросы экзаменационного билета старшему преподавателю В. А. Борисову, Н. Толстоулакову экзаменует старший преподаватель Н. М. Перевозчиков. Оба студента получили оценку «хорошо». Фото З. Степановой

## Они закончили аспирантуру

Недавно проходило расширенное заседание Ученого совета института, на котором были заслушаны отчеты шести аспирантов о научной работе. Очную аспирантуру закончили Е. К. Алахов, М. М. Домбровская, М. И. Иванов и А. С. Махновецкий.

Инженер Алахов работал над своей темой под руководством профессора д. т. н. Зилитинкевича. В основу диссертации были положены две научно-исследовательские темы, которые выполнялись им в 1957 и 1959 гг. За время работы над диссертацией Алахов опубликовал 3 научные статьи.

Диссертант предполагает сдать свою диссертацию в Ученый совет института в январе этого года с тем, чтобы защитить ее на ученую степень кандидата технических наук в течение 1960 г.

М. М. Домбровская выполняла диссертационную работу «Исследование и расчет деформаций в деталях приборов» под руководством профессора С. Т. Цуккермана. Для проведения экспериментального исследования Домбровской были разработаны и кафедрой созданы установки для исследования деформаций приборных подшипников и штифтовых соединений.

Выполненная ею исследовательская работа может быть представлена в качестве кандидатской диссертации — так решили кафедра и Ученый совет оптического факультета. Домбровская за-

щитит свою диссертацию на ученую степень кандидата технических наук в конце 1960 года.

Выполняет диссертацию на тему «Методы и приборы для измерения упругого усилия гребных винтов» М. И. Иванов. Во время работы над кандидатской диссертацией Иванов вскрыл физический смысл динамической жесткости и дал подробный анализ динамических погрешностей магнитоупругих датчиков. Им поданы 3 заявки на изобретения, а также написаны и сданы в печать две научные статьи по вопросам диссертации. В настоящее время по чертежам диссертанта изготавливается полумуфта для измерения упора и момента. Работа получила положительную оценку факультетского совета. «Определение потерь тепла на промышленных сооружениях» — так называется диссертационная тема А. С. Махновецкого. Руководил ею профессор д. т. н. Г. М. Кондратьев. Все эксперименты аспирантом проведены успешно и остается только обработать их литературно и защитить диссертацию в конце 1960 года.

Заочную аспирантуру закончили М. В. Кухарев и Э. М. Лившиц.

Аспирант Кухарев работал над темой «Анализ качества работы плоскостных развертывающих устройств фототелеграфных аппаратов». Созданный им прибор для измерения динамических погрешностей зубчатых колес получил очень высокую оценку кафедры.

Кухарев предполагает закончить и защитить диссертацию в 1960 г. Им уже опубликованы 3 работы в «Трудах Академии наук СССР», отражающие основное содержание его диссертации. Ученый совет института дал высокую оценку работе диссертанта.

Кандидатская диссертация Э. М. Лившица «О некоторых методах устранения масштабных искажений снимков в процессе их фотограмметрической обработки» выполнялась под руководством профессора д. т. н. М. М. Русникова. Аспирантом успешно закончена теоретическая часть диссертации, опубликованы две работы и сделан доклад на Международной конференции в Объединенном ин-те ядерных исследований. В настоящее время производится разработка и изготовление макета и после его экспериментальной проверки работа по диссертации будет завершена. Ученый совет института признал работу Э. М. Лившица по выполнению диссертации успешной.

Ученый совет института постановил выдать всем шестью аспирантам удостоверения об успешном окончании аспирантуры.

Ученый совет обратил внимание всех руководителей аспирантов на то, чтобы в дальнейшем все диссертации (у очников и заочников) защищались в течение трех лет для очных аспирантов и в 4 года — для заочных.

**Н. СОБОЛЕВ,**  
зам. директора по научной работе

## С партийного собрания института

На днях на общем партийном собрании нашего института обсуждались итоги декабрьского Пленума ЦК КПСС. С докладом выступил И. И. Сигов.

Пленум подвел итоги развития сельского хозяйства в первом году семилетки. — сказал докладчик. — Эти итоги говорят о том, что задания семилетнего плана по сельскому хозяйству могут быть выполнены досрочно. Немалых успехов достигла Ленинградская область. Колхозы и совхозы области досрочно выполнили взятые на 1959 год социалистические обязательства по производству, сдаче и продаже государству продуктов животноводства. В истекшем году продано государству мяса в 1,4 раза, молока — на 19 проц., яиц — на 37 проц., картофеля — в 1,7 раза и овощей почти в 2 раза больше, чем в 1958 году.

В работе Пленума большое внимание было уделено вопросам дальнейшей механизации и автоматизации всех видов сельскохозяйственных работ.

Коммунисты, выступившие в прениях, одобрили постановление Пленума и отметили необходимость разъяснения его в массах.

В. Г. Усенко призвал коллектив ученых и инженеров института оказать более действенную помощь сельскому хозяйству в виде разработки ряда приборов и механизмов для механизации и автоматизации трудоемких сельскохозяйственных работ. — Выше учебные заведения, — сказал он, — имеющие профиль, подобный нашему институту, вносят свой посильный вклад в оснащение сельского хозяйства новейшей техникой. Институт точной механики и оптики в этом большом деле не должен отставать от других вузов страны.

Вторым вопросом партийное собрание заслушало сообщение о результатах состоявшегося 15 декабря 1959 года на бюро Обкома КПСС обсуждения деятельности

## Это надо претворить в жизнь

коллектива института по выполнению решений ЦК КПСС о перестройке системы высшего образования.

Обком КПСС отметил, что институтом проведена известная работа по реализации решений партии о приближении учебного процесса к жизни, к практике коммунистического строительства.

В институте разработаны новые учебные планы, предусматривающие совмещение обучения студентов в вузе с работой на производстве, студенты приобретают производственные специальности на заводах, оснащенных передовой техникой, под контролем преподавателей кафедры технологии приборостроения. В институте создано студенческое конструкторское бюро, где студенты выполняют отдельные конкретные задания промышленности. Широко практикуется направление студентов старших курсов на работу на заводы, в КБ и проектные организации. Многие студенты принимают активное участие в научно-исследовательской работе кафедр.

ЛИТМО явился одним из инициаторов заключения семилетних договоров о творческом содружестве с производством и сейчас расширяет свои связи с промышленностью.

Дирекция, партбюро и комитет ВЛКСМ института изыскивают новые формы воспитания студенчества. Комитеты комсомола института и заводов совместно составляют планы воспитательной работы среди студентов и молодых рабочих.

Однако переработка учебных планов и программ институтом еще не завершена, планы для студентов IV, V и VI курсов вообще не были изменены.

Неудовлетворительно составлены планы для первокурсников по изучению истории КПСС: за один весенний семестр надо будет изучить материал годовой програм-

мы, имея в неделю 4—6 часов лекций и семинаров. Не всегда верно планируется недельная нагрузка студентов аудиторными занятиями и домашними заданиями.

Значительно устарели программы производственного обучения студентов на заводах, институтом же новые еще не составлены. Недостаточно внимания уделяется и воспитательной работе, не организуется соревнования между студентами за выполнение плана, за скорейшее овладение одной, двумя профессиями и т. д. Не решены многие организационные вопросы. Больше следует обращать внимания на быт первокурсников.

Дирекцией института совместно с общественными организациями составлен план мероприятий, направленных на устранение всех указанных недостатков.

На заводах, где работают студенты 1-х курсов, будут проведены совместные заседания парткомов предприятий и института по вопросу о работе студентов и привлечения их к общественной жизни заводов.

Комитет ВЛКСМ и профком возглавят организацию соревнования между студентами, организуют техническую помощь первокурсникам со стороны студентов старших курсов, будут поддерживать связь с общественными организациями заводов.

Наченные мероприятия также предусматривают широкую помощь студентам-первокурсникам, приближение тематики работ СНО к выполнению конкретных задач промышленности, реорганизацию учебных участков мастерских для выполнения студентами научных работ и т. д.

Собрание решило, что коллектив института должен приложить все силы к тому, чтобы в кратчайший срок претворить эти планы в жизнь.

## НАМ ПИШУТ

### Такое положение терпеть нельзя

В ПРОШЛОМ номере газеты был помещен обзор стеновой печати. В нем проанализированы стеновые газеты, вышедшие на факультетах оптического и радиотехнического, и ни слова не сказано о факультете точной механики. Почему?

Оказывается, на этом факультете с начала учебного года вышел всего один номер стеновой (!). К сожалению, и этот единственный номер исчез бесследно.

Неужели редколлегия газеты считает, что жизнь факультета настолько бедна и

неинтересна, что совершенно не заслуживает того, чтобы о ней писать, чтобы о ней узнавали другие?

Интересно знать, о чем думает редактор стеновой ТМ т. Почтовский? Что предпринимает партийное бюро факультета (секретарь т. Сергеев, культпроп т. Усенко), чтобы поднять роль факультетской стеновой печати? Пока что партбюро абсолютно бездействует в этом направлении (судя по результатам). А ведь такое положение терпеть нельзя!

**В. ИВАНОВ**

## ВНИМАНИЮ ЛЮБИТЕЛЕЙ СПОРТА!

Любители настольного тенниса, волейбола, баскетбола могут посетить спортивный зал института, который открыт в дни каникул: для баскетболистов — с 11.00 до 14.00, для волейболистов — с 14.00 до 17.00, для любителей настольного тенниса — с 11.00 до 17.00 (в пятницу до 15.00).

С 28 по 30 января и с 1 по 6 февраля проводятся вылазки на лыжах в Кавголово (поезд в 10.05, 4-й вагон, с Финляндского вокзала).

Адреса лыжных баз: для лиц, имеющих спортивный инвентарь, — Пионерская ул., д. 7; для лиц, не имеющих спортивного инвентаря, — туристская база «Буревестник» (внизу у Большо-

го трамплина). Не забудьте взять с собой студенческий билет и билет ДСО «Буревестник».

По понедельникам и четвергам с 21 ч. 45 мин. организуются вылазки на каток, на стадион «Метрострой».

Любители плавания, еще не сдавшие нормы ГТО по плаванию, могут принять участие в соревнованиях и сдать эти нормы 4 февраля в 23.00. Запись желающих производится на кафедре физического воспитания и спорта.

Сборные команды ЛИТМО будут участвовать в соревнованиях на «Приз зимних каникул» по легкой атлетике, лыжам, плаванию, конькам, баскетболу, волейболу и другим видам спорта.