

Кадровый ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 7 (151)

Вторник, 19 февраля 1957 года

Год издания XII
Цена 10 коп.

НАДЕЖНЫЙ СТРАЖ МИРА

К 39-й ГОДОВЩИНЕ СОВЕТСКОЙ АРМИИ
И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

39 ЛЕТ назад, 23 февраля 1918 года, под Нарвой и Псковом части Советской Армии наголову разбили немецких захватчиков, напавших на молодую Советскую республику. Это была первая победа только что созданных Советских Вооруженных Сил.

Этот день стал днем рождения Советской Армии, всенародным праздником, в который советский народ отмечает заслуги Армии и Флота перед Родиной. С первых же дней установления Советской власти в нашей стране империалисты США, Англии, Франции и других капиталистических стран поставили своей задачей задуть первое в мире государство рабочих и крестьян.

Империалисты 14 государств во главе с США начали широкую интервенцию. Молодая Советская Армия, слабо вооруженная, но сильная революционным духом и сознательной дисциплиной, направляемая Коммунистической партией, разгромила интервентов и белоохранителей, отстояла свободу и независимость нашей Родины.

С переходом к мирному строительству Коммунистическая партия и Советское правительство неустанно заботились об укреплении своих Вооруженных Сил. Заботами партии и правительства Армия и Флот в годы предвоенных пятилеток превратились в могучую силу, способную к активной обороне своего социалистического государства.

Самым тяжелым испытанием для нашей Родины и ее Вооруженных Сил была Великая Отечественная война против немецко-фашистских захватчиков. В этот час грозной опасности, нависшей над нашей Родиной, вдохновителем и организатором советского народа на разгром врага была наша славная Коммунистическая партия. Она сплотила советских людей и обеспечила перестройку всего народного хозяйства на военный лад.

В Великой Отечественной войне со всей силой проявилось превосходство советского общественного и государственного строя над строем капиталистическим. Война показала неизмеримое превосходство Советских Вооруженных Сил и нашей советской военной науки над армиями капиталистических стран и их военной наукой.

39-ю годовщину своих Вооруженных Сил наша Родина встречает в обстановке мощного политического и трудового подъема, всенародной борьбы за претворение в жизнь исторических решений XX съезда партии, декабрьского Пленума ЦК КПСС и шестой сессии Верховного Совета СССР, накануне выборов в местные Советы депутатов трудящихся.

Коммунистическая партия и Советское правительство последовательно и настойчиво проводят политику ослабления международной напряженности, сотрудничества и развития деловых связей со всеми странами мира. Об этом убедительно свидетельствует доклад тов. Д. Т. Шепилова на шестой сессии Верховного Совета Союза ССР. Однако империалисты США усиленно готовятся к новой войне, насаждают густую сеть военных баз вокруг Советского Союза и стран народной демократии.

В этих условиях партия и правительство, весь советский народ делают все необходимое для того, чтобы еще более укрепить могущество своих Вооруженных Сил. На отеческую заботу Родины советские воины отвечают дальнейшим совершенствованием своего боевого мастерства, повышением боевой готовности.

Советский народ, руководимый Коммунистической партией, уверенно идет к коммунизму. На страже его мирного труда стоят наши могучие Вооруженные Силы. И если империалисты попытаются нарушить наш мирный труд, они получат сокрушающий удар. Наше правое дело непобедимо!

Успешное выступление наших лауреатов в Москве

ВО ВРЕМЯ студенческих канюкул группа наших студентов-лауреатов институтского фестиваля выступала на концертных площадках столицы нашей Родины — Москвы.

Наиболее значительными и имевшими большой успех явились наши выступления перед участниками Всесоюзного семинара актива профсоюза работников высшей школы и перед новаторами завода им. Лихачева.

На большом студенческом балу Московского государственного университета на Ленинских горах, наряду со студентами пятнадцати вузов страны, успешно выступали лауреаты фестиваля нашего института. Каждый номер, исполнявшийся ими, тепло встречался зрителями, которым особенно понравилась лириче-

ская песня «Люблю» (музыка наших студентов А. Мидлера и Б. Полтева, слова А. Кучина и О. Хованского). Песня исполнялась авторами.

Большим успехом пользовались выступления А. Мидлера (имитация), М. Зубцовой (лирические песни), М. Лиминой (басня).

По просьбе студентов Московского архитектурного института, в общежитии которого проживали наши студенты, был дан концерт, прошедший также успешно.

Сейчас наша группа готовится к участию в предстоящем районном фестивале молодежи и студентов.

Пожелаем им больших творческих успехов!

М. ВУЛЬФОВ,
студент 427-й группы

Когда

МНОГОЛЮДНО в эти дни в нашем агитпункте. Вечером, когда кончается трудовой день, рабочие, служащие, пенсионеры приходят сюда — в ярко освещенный агитпункт — прочитать газету, журнал, избирательную литературу, прослушать интересную лекцию, посмотреть новый кинофильм.

Мы стараемся возможно полнее удовлетворить запросы избирателей, приходящих в свой агитпункт. А запросы эти весьма разнообразны.

Работа агитпункта строится в соответствии с задачами, поставленными XX съездом КПСС, потребовавшим дальнейшего улучшения агитационной работы, большей связи ее с практикой коммунистического строительства.

Наш агитпункт своевременно подготовился к проведению агитационной работы среди избирателей. Разработан и утвержден план на весь предвыборный период. В агитпункте имеются три выставки: одна из них рассказывает о деятельности основателя Советского государства великого Ленина; вторая посвящена развитию народного хозяйства СССР в шестой пятилетке; третья отражает успехи нашей Родины.

В агитпункте регулярно выходит стенная газета «Избиратель», ежедневно сюда доставляются центральные и местные газеты, журналы, избирательная литература. Имеются шахматы, домино.



Начался новый семестр. Студенты приступили к выполнению лабораторных работ.

НА СНИМКЕ (слева направо): студентки 424-й группы Л. Рыбина, В. Белкина и Н. Зазюлина за исследованием сельнинов.

Фото З. Степановой

загораются огни агитпункта

В воскресные дни в агитпункте проводятся разнообразные мероприятия для детей: школьная самодеятельность показывает ребятам интересные постановки, дает концерты. На эти мероприятия обычно приходит до 300 ребят. Проводятся в агитпункте и беседы врача, советы юриста, производится проверка выигрышей по облигациям государственных займов.

Агитационная работа в агитпункте теперь вступила в наиболее ответственный период — агитации за кандидатов в депутаты местных Советов. В связи с этим большое внимание мы уделяем организации встреч из-

бирателей с кандидатами в депутаты местных Советов.

Для молодых избирателей, впервые участвующих в выборах, будет организован специальный вечер. Лекции сопровождаются демонстрацией кинофильмов.

Важнейшая задача агитпункта — познакомить избирателей со своими кандидатами в депутаты местных Советов, которым предстоит большая работа по осуществлению мероприятий партии и правительства в области повышения жизненного уровня народа, дальнейшего укрепления и расцвета нашей великой Родины.

И. ГОЛОВАНОВ,
зав. агитпунктом

По пути технического прогресса

Сверхскоростная киносъемочная камера «ССКС-1»

В ПОСЛЕДНЕЕ время новая техника развивается по пути увеличения скоростей и применения быстротекущих процессов. В различных областях науки и новой техники возникли большие трудности при исследовании быстротекущих процессов.

Регистрация быстротекущих процессов при помощи сверхскоростной киносъемки дает наиболее точное представление о развитии исследуемых процессов, оставляет исследователю наглядный документ, позволяющий многократно изучать как отдельные фазы развития явлений, так и динамику развития процессов в целом при помощи кинопроекции на экран.

На кафедре технологии приборостроения с участием сотрудников кафедры теории оптических приборов и кафедры автоматики и телемеханики под руководством доцента кандидата технических наук И. И. Крыжановского разработана сверхскоростная киносъемочная камера «ССКС-1». Эта камера является универсальным прибором и может фотографировать раз-

нообразные процессы как самосветящиеся, так и освещенные. Камера имеет большой диапазон скоростной съемки в пределах от 1000 до 200.000 кадров в секунду.

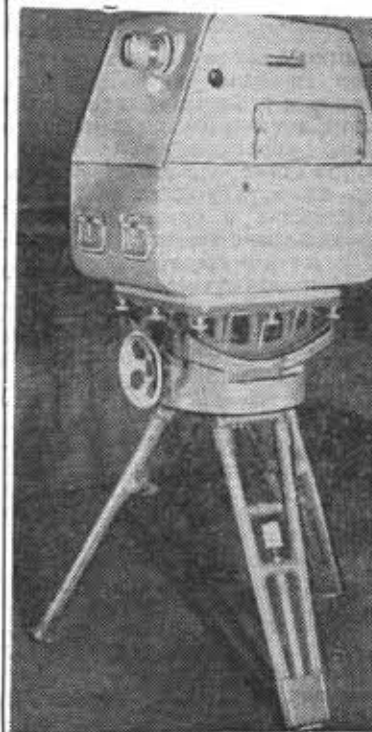
большое число рабочих кадров с рабочим временем киносъемки от 0,02 до 0,45 секунды.

Камера «ССКС-1» имеет дистанционное управление от пульта управления и прибор для синхронизации момента начала съемки с моментом начала процесса. При этом синхронизация может производиться при управлении процессом и камерой с пульта управления камеры, а также процесс может сам управлять началом съемки. Этим камерой можно фотографировать объекты, расположенные на расстоянии от одного метра и далее.

Съемка производится на аэрофотопленку шириной 190 мм. Кадры располагаются на пленке в виде строк текста книги. Для получения позитивного фильма производится перепечатавание кадров на 35-мм позитивную пленку при помощи печатающего аппарата.

Камера изготовлена коллективом учебно-производственных мастерских нашего института.

Профессор
В. ЧУРИЛОВСКИЙ



Награды за лучшие студенческие научные работы

В ИЮЛЕ — октябре 1956 года Министерством высшего образования СССР совместно с Ленинградским областным комитетом профсоюза работников высшей школы и научных учреждений и Ленинградским городским комитетом ВЛКСМ был проведен смотр научных работ студентов высших учебных заведений гор. Ленинграда.

В смотре приняли участие и студенты нашего института. Лучшие студенческие научные работы отмечены в приказе по Министерству высшего образования СССР.

Грамотами министерства и ценными подарками отмечены работы наших студентов:

В. В. Кириллова — лабораторный макет электрического счетно-решающего устройства к стереометру;

Г. И. Хилько — исследование на тему: «Электрооптические свойства коллоидов».

Грамотами Министерства высшего об-

разования СССР награждены студенты института за работы:

Б. Л. Полонская — определение тепловых свойств материалов;

В. П. Козлов — макет дисперсионного светофильтра;

Н. М. Дричко — о возбуждении спектра при определении малого содержания натрия из растворов;

Я. М. Кругер — прибор для измерения наклона зуба цилиндрических зубчатых колес;

Б. М. Брейдо, Б. М. Зубов — макет прибора для определения короткозамкнутых витков в процессе намотки;

В. А. Прянишников — расчет лампового усилителя с частотно-избирательной обратной связью;

А. С. Сорокин — генератор-частотомер на сопротивлениях и емкостях.

Г. ГОРОДИНСКИЙ,
научный руководитель СНО

Кафедры института должны помочь УПМ!

В № 8 газеты «Кадры приборостроению» было опубликовано обращение коллектива учебно-производственных мастерских к ученым и конструкторам института с предложением более детально и глубоко разрабатывать чертежи опытных приборов, учитывая при этом наличие материалов и производственных возможностей мастерских.

Нельзя не согласиться с тем, что при разработке чертежей следует уделять серьезное внимание технологичности конструкции, стремиться к минимуму изменений в чертежах в процессе производства. Для этой цели авторы обращения совершенно правильно предлагают шире проводить предварительное макетирование наиболее ответственных узлов приборов. Правильно также поставлен вопрос о необходимости улучшения чертежей.

В конструкторском бюро института уже проведен ряд мероприятий по улучшению проверки чертежей путем вычерчивания обязательных контрольных сборок, повышена личная ответственность конструкторов за качество выпускаемых чертежей, приняты меры к улучшению организации чертежного хозяйства. Все это дает положительный эффект.

Вместе с тем мы считаем, что сведение трудностей, стоящих перед опытным производством, по существу только к детальной разработке проектных материалов и стабильности чертежей не является решающим.

При создании высококвалифицированными механиками опытных макетов или приборов иногда достаточно только эскизов. Хорошо известно, что в опытных образцах неизбежны изменения

из-за невозможности решения всех вопросов путем только мышления и на бумаге. В конечном счете все проверяется опытом. Поэтому степень разработки чертежей должна лежать в пределах разумного.

С нашей точки зрения причины затруднений УПМ кроются в организационных неполадках и в несоответствии имеющегося оборудования и технической оснащенности поставленным перед мастерскими задачам.

Из задач, стоящих перед мастерскими, вытекает организационная схема управления — примерно она должна соответствовать схеме опытных цехов заводов.

Ритмичная работа мастерских не мыслима без серьезной и своевременной подготовки производства, которая стоит все еще на низком уровне, без тесного творческого контакта работников мастерских с кафедрами и конструкторским бюро института, главным образом, в период подготовки производства и без устранения тех организационных недостатков, о которых достаточно полно и убедительно сказано в статье проф. С. Т. Цуккермана (см. «Кадры приборостроению» № 17).

Для ликвидации отставания производственной базы от настоящих потребностей, предъявляемых научно-исследовательской работой, необходима срочная, деловая помощь мастерским со стороны института.

В целях улучшения работы во всех звеньях мастерских мы предлагаем:

1. Руководству НИСа совместно с ведущими кафедрами наметить перспективы и направления развития УПМ.

2. Кафедре технологии приборостроения оказать действенную помощь мастерским в модернизации имеющегося оборудования и в решении вопросов технологической оснастки производства.

3. Создать в имеющихся лабораториях института (метрологии, оптических измерений, металловедения, спектроскопии, химии и др.) благоприятные условия для проведения измерений и анализов, которые необходимы мастерским.

4. На базе имеющихся лабораторий института и мастерских создать вновь учебно-производственные лабораторий термической обработки, химических покрытий и др.

5. В целях уменьшения себестоимости изготавливаемых приборов кафедре организации и планирования производства помочь руководству УПМ разработать организационную схему мастерских, наиболее соответствующую специфике института, и одновременно пересмотреть существующую систему зарплаты, которая в настоящее время не стимулирует механиков и мастеров в выпуске доброкачественных приборов в установленные сроки.

6. Ходатайствовать перед вышестоящими организациями о пополнении оборудования мастерских.

Мы уверены, что проведение этих мероприятий будет способствовать нормальной работе мастерских и позволит институту не только резко улучшить качество, но и расширить номенклатуру выпускаемых опытных приборов, содействуя этим прогрессу отечественного приборостроения.

Э. ЛИВШИЦ, В. ФИРСОВ,
Г. ГОЛЬДБЕРГ, инженеры

Создание новых приборов — наша важнейшая задача

В ОБРАЩЕНИИ к ученым и конструкторам института мы поставили на обсуждение коллектива ряд вопросов о недостатках в работе конструкторского бюро и кафедр в области конструирования новых образцов макетов и приборов. Наша статья имела своей целью привлечь коллектив института к обсуждению имеющихся недостатков и на этой основе добиться коренного улучшения работы учебно-производственных мастерских, конструкторского бюро и кафедр.

Однако, несмотря на то, что статья была опубликована уже давно, до сих пор откликов на нее почти нет.

Соглашаясь с рядом положений, высказанных проф. С. Т. Цуккерманом в его статье «Мастерские института должны перестроить свою работу», мы, вместе с тем, не можем согласиться с тем, что мастерские тормозят развитие научной деятельности института. Мы считаем необходимым довести до сведения кол-

лектива института, что до сих пор ни одна научно-исследовательская работа не была сорвана, хотя выполнение таких работ и было сопряжено с большими трудностями, что свидетельствует об активном участии коллектива мастерских в развитии научной деятельности института.

В связи с предстоящим расширением научно-исследовательской тематики и объема работ мастерских мы должны значительно увеличить свою производственную мощность, совершенствовать технологические процессы, внедрять новую технику. Без помощи дирекции и работников кафедр (которые до сих пор почти не оказывали нам технической помощи) мастерским не под силу будет справиться с поставленными перед ними задачами.

Давно назрел вопрос о создании в институте полноценной лаборатории с контрольно-юстировочными приборами, но до сих пор он не решен, а самостоятельно осуществлять эту задачу мы не в состоянии.

Не менее остро стоит вопрос и о создании в мастерских радио-

монтажного участка. Радиотехнический факультет должен нам помочь в его создании.

Со своей стороны коллектив мастерских приложит все силы к тому, чтобы в содружестве с учеными института успешно осуществлять большие и сложные задачи по созданию новых приборов в соответствии с решениями XX съезда КПСС.

А. КОСАРЕВ, начальник УПМ,
К. КОРОВКИН, секретарь партбюро, С. СОЛОВЬЕВ, председатель профбюро, Ю. ПРОКОФЬЕВ, старший мастер механосборочного цеха

От редакции. Печатаем высказываний работников учебно-производственных мастерских и конструкторского бюро о путях улучшения работы по созданию новых приборов редакция заканчивает обсуждение вопросов, поднятых в обращении коллектива УПМ.

Предполагается проведение широкого совещания по материалам, опубликованным в нашей газете.

письма в РЕДАКЦИЮ

Причины плохой успеваемости

ЗАКОНЧИВАЮЩАЯСЯ зимняя экзаменационная сессия еще раз показала, что неуспеваемость некоторых студентов младших курсов объясняется, главным образом, плохой дисциплиной, несистематической работой, порой легкомысленным отношением к труду.

Прозекламеновав шесть групп студентов I курса факультета точной механики по химии, я пришла к выводу, подтверждающему ранее высказанное мнение: недисциплинированные, недобросовестно относящиеся к учебе студенты попадают в число неуспевающих. Так, студент В. Бармаш несвоевременно сдал экзамен по химии; студент В. Алексеев получил зачет только после нескольких «попыток» сдачи; студент Э. Поваренец не сдал экзамена по химии. Только нежеланием систематически работать можно объяснить неудовлетворительные оценки по химии у сту-

дентов М. Дудкина, Е. Гузикова и некоторых других.

Большинство студентов показало глубокие знания и получило на экзамене хорошие и отличные оценки. Заслуженные пятерки у студентов И. Андреева, И. Ипатовой, Л. Кайданова, Т. Флоровой и у ряда других.

Если у этих студентов не появятся «головоболития» от первых успехов, то нет сомнения в том, что отличные и хорошие оценки они получат и в будущем.

Ну а те, кто плохо работал в семестре и получил плохие оценки, пусть сделают выводы и извлекут уроки из результатов их учебы в первом семестре. Эти уроки помогут им по-настоящему взяться за науку, и можно не сомневаться, что тогда во втором семестре они, бесспорно, добьются хороших результатов.

А. ЛЕВИНСОН,
доцент кафедры химии

«НагРожден», «ГипертАния»...

ПО ПОВОДУ ОДНОЙ ВЫСТАВКИ

НА ТРЕТЬЕМ этаже институтского здания (пер. Гривцова) открыта интересная и нужная выставка, посвященная пятилетию нашего драматического коллектива.

Слов нет, хорошие экспонаты представлены на выставке. Под каждым снимком подпись, рассказывающая о творческом пути драматического коллектива и его отдельных исполнителей.

У остекленной фотопленки толются студенты. Ни на минуту не прекращается громкий смех...

В чем дело? Оказывается, внимание привлекают небольшие вводная статья и подписи под фотоснимками.

Каждого даже мало-мальски грамотного человека поражают и возмущают эти «перлы». Вот некоторые из них: «коллектив поставил постановки», «Жинихи», «жениДьба», «нагРожден» (два раза), «увидет», «гипертАния», «опАздали», «не угдиоли» и т. д.

Я уже не останавливаюсь на знаках препинания. Здесь сплошная галиматья — следовало бы все эти тексты поручить отредактировать школьникам 5—6 классов, по крайней мере было бы грамотно.

Удивительно, как могла появиться такая безграмотная писанина в стенах вуза!

Н. ОРЛОВА,
студентка 523-й группы

По институту

■ За успешную разработку и своевременное изготовление двух скоростных киносьемочных камер с частотой съемки до 200.000 кадров в секунду приказом по институту объявлена благодарность и премированы следующие сотрудники института: доцент И. И. Крыжановский, ст. инженер В. И. Решеткин, инженер И. Н. Белянина, ст. инженер Э. М. Лившиц, и. о. инженера А. Г. Коробов, доцент Е. А. Талский, ассистент В. Г. Новиков, ст. лаборант Г. В. Воронина, чертежницы Ю. П. Григорьева, Е. П. Железнякова, Р. И. Заграничная, Е. А. Степанова, стекографистка Н. М. Суворова, механики Н. Н. Белов, П. М. Андреев.

■ Объявлен прием на подготовительные курсы для поступающих в ЛИТМО в 1957 году на дневное и вечернее отделения.

На курсы принимаются лица с законченным средним образованием и имеющие не менее двухгодичного стажа работы по профилю института. Продолжительность обучения — 18 недель.

Заявления принимаются до 21 февраля с. г. Начало занятий — 25 февраля.

■ В нашем институте (пер. Гривцова) открыт книжный киоск Ленкинторга.

В киоске можно приобрести техническую, массово-политическую и художественную литературу.

Киоск открыт ежедневно с 12 до 18 часов.

В редакцию газеты «Кадры приборостроению»

В статье «Организовано проведение производственной практики», опубликованной в № 5 газеты «Кадры приборостроению», мною ошибочно указано, что студенты, проходившие практику на Кировском заводе, не были обеспечены рабочими местами.

В действительности же всем практикантам были предоставлены рабочие места.

Настоящим исправляю допущенную мною неточность.

П. СТРЕЛКОВ,
зав. производственной практикой

ОБЪЯВЛЕНИЕ

22 февраля, в 17 часов, в актовом зале института (пер. Гривцова) будет прочитана лекция на тему:

«КОВАРНЫЕ МЕТОДЫ ПОДРЫВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКИХ РАЗВЕДОК ПРОТИВ СССР И СТРАН НАРОДНОЙ ДЕМОКРАТИИ».

Лекцию читает лектор Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний.

ПАРТБЮРО ИНСТИТУТА

Редактор Л. Д. ГОЛЬДЕНБЕРГ

М-00234 Заказ № 227
Типография им. Володарского
Лениздата
Ленинград, Фонтанка, 57.