

Кадров 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 каникул 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 исполнилась авторами.

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

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 шашки, 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 сельсинов.
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. Этой 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 перепечатывание кадров на 35-мм позитивную пленку при помощи печатающего аппарата.

Камера изготовлена коллективом учебно-производственных мастерских нашего института.

Профессор
В. ЧУРИЛОВСКИЙ



