



Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

№ 15 (368)

Вторник,

8 мая 1962 г.

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

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

5 МАЯ 1962 года вся страна отметила полувековой юбилей «Правды» — органа Центрального Комитета КПСС. История «Правды» неразрывно связана с героической историей Коммунистической партии Советского Союза, со славными традициями нашей партийной печати, заложенными В. И. Лениным. Празднование 50-летия «Правды» проводится под знаком дальнейшего повышения роли советской печати в коммунистическом строительстве, под знаком мобилизации работников печати, ее общественного актива рабкоров, селькоров, военкоров, всех трудящихся на борьбу за успешное претворение в жизнь исторических решений XXII съезда партии.

50-летний юбилей «Правды» — праздник всего нашего народа, ибо советские люди знают, что советская печать самая идейная и правдивая в мире, что она является голосом партии, зовущей к победе коммунизма.

«Правда» — наследница ленинской «Искры», которая была первой общерусской марксистской газетой, объединившей вокруг себя революционные силы России в боевую пролетарскую партию с ясной волей и железной дисциплиной. «Правда» сыграла выдающуюся роль в завоевании

умов и сердец трудящихся масс на сторону большевистской партии. На всех этапах истории партии, Советского государства «Правда» верно и последовательно выполняла роль знаменосца идей ленинской партии. Силой большевистского слова она поднимала советский народ на трудовые и боевые подвиги. Все выступления «Правды» по коренным вопросам революции повышали политическое сознание трудящихся, спланивали их в борьбе за свои кровные интересы. «Правда» разъясняла трудящимся массам неизбежность непримиримой классово-борьбы между силами революции и контрреволюции, готовила их к этой борьбе. «Правда» всеми средствами помогала партии осуществлять ленинскую теорию построения социализма в одной стране, окруженной враждебными империали-

стическими государствами. Она последовательно и настойчиво боролась за претворение в жизнь разработанного Лениным плана построения социализма, индустриализации и электрификации страны, кооперирования сельского хозяйства, культурной революции, за упрочение дружбы между народами. «Правда» пользуется глубоким уважением миллионов трудящихся нашей страны, а также прогрессивных людей других стран. У нее, воплотившей в себе ленинские традиции коммунистической печати, учится бороться за светлое будущее печать стран социалистического лагеря, коммунистическая и прогрессивная печать мира. Разумеется, «Правду» за рубежом могут читать далеко не все желающие хотя она и идет в большом количестве в крупнейшие города многих стран. Но слово «Правды», а значит слово Коммунистической партии Советского Союза доходит в самые отдаленные уголки земного шара.

Все новое в творческом труде масс немедленно подхватывалось «Правдой» и всей печатью страны. Это особенно ярко проявилось в развертывании социалистического соревнования в его различных формах. Руководимая Центральным Комитетом партии «Правда», будучи коллективным агитатором, пропагандистом, организатором народных масс, сыграла выдающуюся роль в борьбе за свержение царизма и капитализма, за создание и укрепление первого в мире Советского государства, за претворение в жизнь ленинского плана строительства социализма, за победу в Великой Отечественной войне. «Правда» всегда была боевым оружием партии в разоблачении и разгроме всех раскольников и фракционеров, пытавшихся свергнуть партию с ленинского пути.

Боевое оружие партии

«Правда» пользуется глубоким уважением миллионов трудящихся нашей страны, а также прогрессивных людей других стран. У нее, воплотившей в себе ленинские традиции коммунистической печати, учится бороться за светлое будущее печать стран социалистического лагеря, коммунистическая и прогрессивная печать мира. Разумеется, «Правду» за рубежом могут читать далеко не все желающие хотя она и идет в большом количестве в крупнейшие города многих стран. Но слово «Правды», а значит слово Коммунистической партии Советского Союза доходит в самые отдаленные уголки земного шара.

«Правда» пользуется глубоким уважением миллионов трудящихся нашей страны, а также прогрессивных людей других стран. У нее, воплотившей в себе ленинские традиции коммунистической печати, учится бороться за светлое будущее печать стран социалистического лагеря, коммунистическая и прогрессивная печать мира. Разумеется, «Правду» за рубежом могут читать далеко не все желающие хотя она и идет в большом количестве в крупнейшие города многих стран. Но слово «Правды», а значит слово Коммунистической партии Советского Союза доходит в самые отдаленные уголки земного шара.

исторических победах коммунистического строительства в СССР, слово, разоблачающее агрессивный, реакционный империализм, слово во имя торжества справедливости и счастья людей — это страстное слово «Правды» вдохновляет новые и новые сотни миллионов во всем мире на борьбу за светлое будущее.

Следуя примеру «Правды», советская печать все активнее ведет борьбу за претворение в жизнь новой Программы партии, решений XXII съезда КПСС, мартовского Пленума ЦК.

Мы знаем, что Коммунистическая партия на всех этапах своей истории, при решении возникающих задач особое внимание уделяла печати, учитывая ее огромную общественную силу.

Ведь и рождение «Правды» явилось ярчайшим выражением того, что без печати, построенной на ленинских принципах, нельзя успешно двигаться вперед. Примером использования ее могучей силы является деятельность ЦК КПСС по руководству печатью.

Отмечая 50-летие «Правды», мы должны строго руководствоваться ленинскими принципами нашей партии во всей идеологической работе, в том числе и в работе печати, которая является коллективным агитатором, пропагандистом и организатором. Учитесь у ленинского Центрального Комитета, у «Правды» учиться бороться за торжество коммунизма, за воплощение в жизнь решений XXII съезда КПСС, неустанно нести в массы свет ленинских идей — благороднейшее призвание каждой нашей газеты, каждого редакционного коллектива, каждого коммуниста, каждого советского человека.



5 МАЯ исполнилось пятьдесят лет со дня выхода в Петербурге первого номера большевистской рабочей газеты «Правда», создателем и руководителем которой был Владимир Ильич Ленин.

Советская печать, большая и малая, продолжает и умножает великие традиции ленинской «Правды». Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют исключительно большое внимание развитию нашей печати, повышению ее роли в осуществлении величественных планов коммунистического строительства.

Одним из отрядов нашей печати являются многотиражные газеты. Они издаются непосредственно на заводах, фабриках, в вузах и служат ярким свидетельством подлинной свободы печати в стране победившего социализма.

У нас в институте, при активном участии профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов, рабочих и служащих уже свыше тридцати лет выходит газета «Кадры приборостроению».

Хочется напомнить нашим читателям, что первый номер институтской многотиражной газеты вышел 16 июня 1931 года. В течение десяти лет она выходила под названиями «Кузница кадров», «За точное приборостроение», «Оптико-механика», «Приборостроитель». 1 сентября 1956 года возобновляется регулярный выпуск нашей газеты под новым названием «Кадры приборостроению».

С той поры прошло около шести лет. Все эти годы газета боролась за глубокие и прочные знания студентов, за серьезное изучение марксистско-ленинской науки, за технический прогресс, за расширение творческого сотрудничества ученых института с производством. Газета из номера в номер помещала материалы,

ИСПОЛНИЛОСЬ

пятьдесят лет со дня выхода в свет первого номера ежедневной большевистской газеты «Правда». В ее создании и выпуске особенно велика роль В. И. Ленина. В январе 1912 года на Пражской партийной конференции было принято решение о выпуске ежедневной массовой рабочей газеты.

Первыми откликнулись на это решение петербургские рабочие. С волнением ожидали они рождения своей газеты.

5 мая 1912 года вышел ее первый номер. Еще не просохла типографская краска, как газета сразу же попала в руки рабочих читателей.

Вот что рассказывал по поводу выхода в свет «Правды» первый ее редактор-наборщик М. Е. Егоров:

«В 10 часов утра 22 апреля (5 мая) 60.000 экземпляров но-

ГОЛОС РАБОЧЕГО ПЕТЕРБУРГА

вой большевистской газеты уже разошлись по фабрикам и заводам.

На мою долю выпала честь подписать первый номер. Это была единственная в мире газета, где наборщик и редактор сочтались в одном лице».

На первой странице газеты в статье «От редакции» отмечалась неразрывная, крепкая связь рабочего класса с своей газетой, созданной усилиями сотен тысяч рабочих. С первого номера «Правда» повела борьбу против самодержавия и капитализма. Царское правительство не замедлило расправиться с большевистской рабочей газетой. С 5 мая по

1 июня 1912 года из 19 номеров «Правды» правительство подвергло репрессиям 8.

Наборщик Егоров, подписавший первый номер газеты, оказался в тюрьме. Там он встретился с рабочими, арестованными во время первомайской демонстрации. Каково же было удивление рабочих, когда они узнали, что рядом с ними «тот самый Егоров», который подписал их «Правду».

В эти дни из тюрьмы выходил на свободу один рабочий. Егоров написал заметку в «Правду» о положении арестованных и передал ему, а он доставил ее в редакцию. Вскоре эта записка была напечатана в «Правде».

Несмотря на полицейские преследования, аресты, конфискации, «Правда» регулярно выходила, получая самую активную поддержку со стороны рабочего класса.

В руках ленинского ЦК и большевистской партии «Правда» явилась тогда важнейшим средством связи партии с массами, была последовательным агитатором и пропагандистом идей революционного марксизма, организатором борьбы трудящихся России против царского строя, против угнетателей — капиталистов и помещиков.

На различных исторических этапах менялись задачи, стоящие перед «Правдой», но ее главная цель — служение народу — оставалась неизменной, эта цель была всегда великой целью партии. Борьба за коммунизм — генеральная линия сегодняшней «Правды», ибо только коммунизм может обеспечить мир и счастье.

П. МЕРКУЛЯЕВ,
доцент, заведующий кафедрой марксизма-ленинизма

ПЕРЕЛИСТЫВАЯ СТРАНИЦЫ

статья. Большой интерес вызывает статья студента Д. Вельдера «От слов — к делу». Автор подробно рассказывает читателям, что должно быть положено в основу борьбы за коммунистический быт.

Однако многое в работе газеты еще нуждается в улучшении. Это прежде всего касается деятельности редакционной коллегии. Ее роль пока еще явно недостаточна. А потому столь немногочислен актив газеты.

Неоправданно редко в газете выступают секретари партийных организаций факультетов, партгрупорг. А ведь им о роли коммунистов в учебе и науке можно сказать много хорошего.

Хотелось бы видеть на страницах многотиражки больше критических материалов. В активно-

направленные на повышение дисциплины, воспитание студенческой молодежи в духе коммунистической морали, показывала лучших, бичевала нерадивых и лентяев.

...Закончился исторический XXII съезд нашей партии, и газета регулярно помещает статьи и заметки своих корреспондентов и читателей, посвященные итогам съезда, работе коллектива по претворению в жизнь принятых партийных решений.

Затрагивая проблему расширения научно-исследовательской деятельности в институте, «Кадры приборостроению» опубликовали статью доцента П. Ильина «Научной работе — прочную базу», в которой автор критикует недостатки в научной работе и рекомендует конкретные пути их устранения. Хорошая, нужная

сти отношений к жизни, в нетерпимости ко всему чуждому нам газета должна брать пример с ленинской «Правды».

Слабо освещается в «Кадрах приборостроению» жизнь общественных организаций. О них печатаются материалы преимущественно в дни отчетно-выборных собраний. Мало в газете обзоров стенной печати.

В небольшой статье трудно рассказать о всей работе, проведенной газетой. Были у нас несомненные успехи, случались и промахи.

В День печати мне, одному из тех, кому довелось верстать первый послевоенный номер «Кадров приборостроению», хочется от души пожелать газете стать органом, неустанно пропагандирующим идеи коммунизма, мобилиующим коллектив на успешное выполнение величественных задач, поставленных XXII съездом нашей партии.

Г. БРОЗГОЛЬ, пенсионер

ВЕЛИКИЕ ПЛАНЫ

НЕДАВНО в институте состоялась теоретическая конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная проблемам коммунистического строительства в СССР.

Кратким, но содержательным докладом «Роль науки в создании материально-технической базы коммунизма» открыл конференцию доцент И. И. Крыжановский. Отметив, что коммунизм и наука — это единое неразрывное целое, докладчик охарактеризовал последние достижения советской науки и рассказал о наиболее крупных проблемах, разрешаемых в настоящее время советскими учеными.

Огромный вклад внесли наши ученые в решение одной из величайших проблем современной науки — проблемы управления термоядерной реакцией, предложили методы достижения сверхвысоких температур и термозоляции плазмы с помощью магнитного поля. Все более широкий размах приобретают исследования путей прямого преобразования химической и тепловой энергии в электрическую. Крупные сдвиги происходят в развитии биологических наук в связи с потребностями дальнейшего подъема сельского хозяйства. В настоящее время советские физиологи подходят к практическому решению вопроса о повышении фотосинтетической деятельности растений, что будет иметь важное значение для повышения продуктивности многих сельскохозяйственных культур. Создаются все более совершенные и дешевые стимуляторы роста растений.

КОМНАТА — КОММУНА

ОКОЛО трехсот комнат в институтском общежитии. Разные комнаты, разные в них живут люди.

Разговор наш пойдет о 338-й комнате. Ее хозяйка — третьекурсники радиотехнического факультета Евгений Стажок, Дмитрий Кудрявцев, Акдас Мухимов и Александр Максимов.

Четыре человека, маленький коллектив, или как говорят они сами, студенческая коммуна. Все у них делается сообща, делается на совесть. Ребята тщательно следят за чистотой и порядком в своем жилище. И действительно, чистота здесь всегда безукоризненная. За отличное санитарное состояние 338-я комната получила от студсовета телевизор.

Когдаходишь в эту комнату, ощущаешь настоящую домашний уют. А уют (кому это неизвестно) располагает к занятиям и отдыху, улучшает настроение.

Заниматься всем четверым приходится много. Александр Максимов и Дмитрий Кудрявцев, кроме того, активные члены студенческого научного общества. А в свободные часы друзья охотно занимаются спортом.

Как же удается ребятам успевать всюду?

Этому помогает четкий распорядок дня. Его пунктуально придерживаются все члены коммуны, поэтому живут, учатся и отдыхают ребята в едином ритме.

Вот и считают 338-ю комнату в общежитии образцовой.

Побольше бы таких комнат!

С. ЗОРИНА

Кадр приборостроению

2-я стр., 8 мая 1962 г.

ИЗ ГОДА В ГОД возрастает объем научных исследований в Ленинградском институте точной механики и оптики. В 1962 году будут созданы 15 типов приборов, в том числе стереофотометрические установки и новые образцы камер высокоскоростной киносъемки.

В развернувшихся после доклада прениях заведующий ка-

Теоретическая конференция

федрой тепловых и контрольно-измерительных приборов профессор Г. Н. Дульнев рассказал о проблемах теплообмена, над которыми работает коллектив сотрудников кафедры и лаборатории. Одной из проблем, имеющих большое народнохозяйственное значение, является создание приборов для определения теплофизических свойств материалов.

Над перспективами научно-исследовательской деятельности института на весь период развернутого строительства коммунистического общества в СССР призвал задуматься профессор М. Вейнгер. По его мнению, за 20 лет наш институт должен расширяться не менее чем в десять раз.

Заведующий кафедрой химии доцент Г. Кошурников осветил основные проблемы, разрабатываемые химической наукой. К ним относятся получение все новых и новых синтетических материалов с заранее заданными свойствами, нахождение средств для борьбы со старением материалов, создание нетеплопроводных и негорючих строительных материалов, совершенствование клеевых веществ, отыскание дешевых методов химической очистки воды, организация промышленного производства в широких размерах дешевых азотных удобрений, гербицидов и стимуляторов роста растений, проблема восстановления почвенных структур и борьба с эрозией почв.

Выступление доцента И. Иванова было посвящено характери-

стике места науки в производстве. На основе анализа большого фактического материала в выступлении было обстоятельно раскрыто положение Программы КПСС о превращении науки в непосредственную производительную силу общества.

С ДОКЛАДОМ «Воспитание нового человека — практическая задача строительства коммунистического общества» выступил заведующий кафедрой марксизма-ленинизма доцент П. Меркуляев. Докладчик показал значение формирования марксистско-ленинского мировоззрения у советских людей в осуществлении задачи воспитания нового человека. Преподаватель кафедры политэкономии В. Аптерман рассказал о формах и методах воспитательной работы, проводимой комсомольской организацией института.

Большой интерес у собравшихся вызвало выступление доцента А. Нодельмана, поднявшего вопросы об отношении преподавателей к своему труду, о значении педагогического мастерства в обучении и воспитании студентов, о деятельности кураторов групп.

Приходится только сожалеть, что далеко не все преподаватели и сотрудники института приняли участие в работе конференции.

И. СИГОВ,

доцент кафедры политической экономии

В библиотеку института поступили следующие новые книги:

НОВЫЕ КНИГИ

ЭНКЕРТ Э. Р. и ДРЕЙК Р. М. Теория тепло- и массообмена. Перевод с английского. М.-Л. Госэнергоиздат, 1961. 680 с.

В книге рассматриваются основные вопросы теории теплопроводности, конвективного и лучистого теплообмена. Авторы дают обобщение работ по теории пограничного слоя в процессах тепло- и массообмена.

БЕССОНОВ Л. А. Теоретические основы электротехники. В 3 частях. М. Изд. «Высшая школа», 1961. 792 с.

Первая и вторая части курса посвящены теории электрических цепей, третья часть — теории электромагнитного поля. Наличие большого количества примеров особенно существенно для студентов заочных и вечерних вузов.

ДРАБКИН А. Л. и ЗУЗЕНКО В. Л. Антенно-фидерные устройства. М. «Советское радио», 1961. 816 с.

Книга является учебником по курсу антенно-фидерных устройств. Авторы рассматривают основы теории антенн, проволочные антенны, антенны СВЧ, самолетные антенны, измерения электрических параметров антенн.

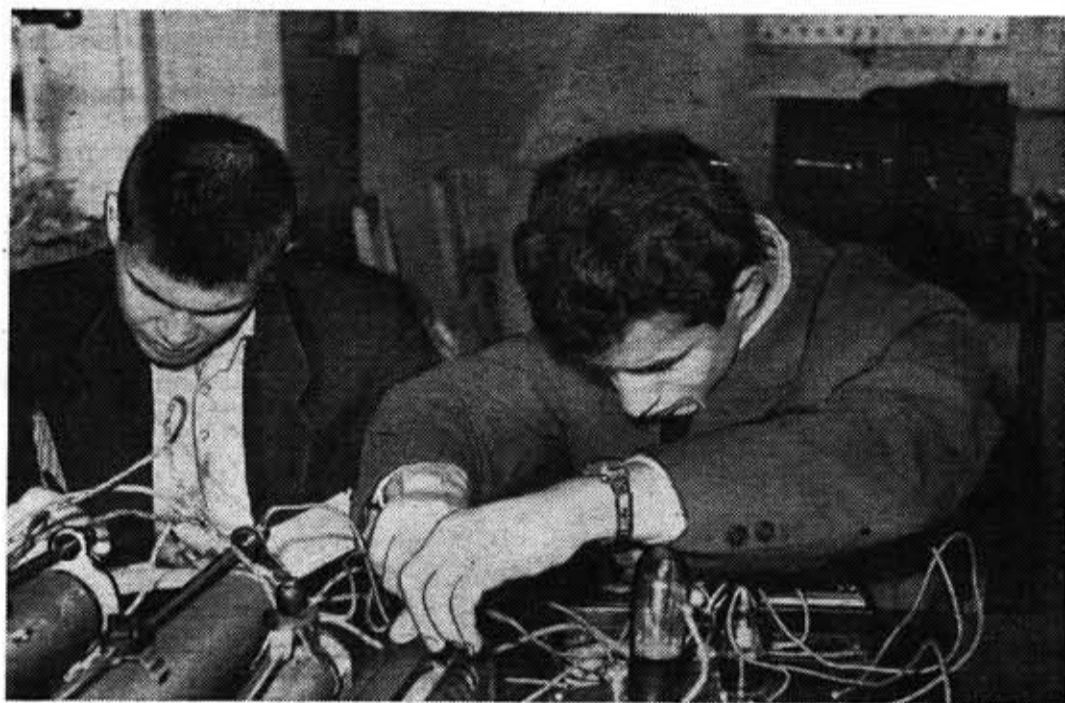
Полупроводниковые приборы с отрицательным сопротивлением. Сборник переводных статей. М.-Л., Госэнергоиздат, 1962. 240 с.

Статьи сборника посвящены вопросам теории, технологии изготовления и конструирования новых полупроводниковых приборов. Приводятся описание этих приборов, их параметры и области применения.

ГОРОШКИН А. К. Приспособления для металлорежущих станков. Справочник. Изд. 4-е, перераб. и дополненное. М., Машгиз, 1962. 380 с.

Автор приводит основные сведения, необходимые для выбора и проектирования различных типов приспособлений, данные по расчету их узлов и деталей, способам и средствам установки приспособлений металлорежущих станков.

И. ГАЛКИНА, главный библиограф



СЕРЬЕЗНЫЙ РАЗГОВОР ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

СОСТОЯЛОСЬ отчетно-выборное собрание партийной организации факультета точной механики. С отчетным докладом выступил на собрании секретарь партийного бюро ФТМ А. А. Савельев.

Докладчик отметил, что факультет добился в последнее время значительных успехов в организации научно-исследовательской работы. Защищены две докторские диссертации (Ананов, Аксельрод). Подготовлены к защите еще несколько кандидатских и докторских диссертаций.

Коллектив факультета с честью выполнил взятые на себя в честь XXII съезда КПСС обязательства. Выпущено 250 молодых специалистов. Почти все они (97 процентов) при защите своих дипломных работ получили хорошие и отличные оценки.

Достигнуты определен-

ные успехи в организации политучебы коммунистов и беспартийных, в работе кураторов на младших курсах, а также наметились некоторые сдвиги в работе комсомольской организации факультета. Бюро ВЛКСМ стало больше уделять вни-

мания основному в жизни студентов — учебному процессу, стало чаще ставить вопросы учебы и дисциплины на комсомольских собраниях.

Оживленными были прения по отчетному докладу. В. И. Кадыков отметил необходимость организации

научных школ на кафедрах, как наиболее эффективной формы подготовки научных кадров. С. А. Изенбек высказал пожелания деканату более строго контролировать посещаемость студентов.

Выступавшие затем кураторы В. В. Иванова и В. С. Кувелина поделились опытом воспитательной работы в своих группах. С. В. Воронин рассказал о научной работе сотрудников кафедры политэкономии и внес предложение об освобождении преподавателей кафедры политэкономии от обязанностей кураторов в учебных группах ввиду их большой занятости. Это предложение вызвало возражение Кондрашова. Он сказал, что воспитательная работа — это общее и очень важное дело и участвовать в нем сотрудникам кафедр совершенно необходимо. По докладу секретаря

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ



Поистине «с головой» ушли в работу студенты 344-й группы Илья Герловин и Владимир Дубенсков. Оно и неудивительно. Ведь май принес не только долгожданную весну, но и доставил студентам немало хлопот: сейчас полным ходом идет подготовка к экзаменационной сессии. Она совсем близко, и каждый стремится встретить ее во всеоружии.

Фото З. Санниной.

партийного бюро принято развернутое решение. Избран новый состав партбюро в количестве 6 человек: М. И. Алексеев (секретарь), П. А. Ильин, Д. П. Молодчинин, М. А. Жукова, В. Г. Коровяковский, В. Л. Косяцкий.

Г. ПИЩИК, доцент кафедры сопротивления материалов

ТАК ПУСТЬ ЖЕ ЛУЧШИМ БЫТЬ ЕМУ!

ВЕСЕЛЫЙ, жизнерадостный народ студенты оптического факультета! И талантливый. В этом можно убедиться, побывав у них на традиционном «Дне оптики».

Снова расцвечены яркими огнями здания института на проспекте Максима Горького. Всюду, куда ни глянешь, группы оживленных юношей и девушек. Возле стеной газеты, фотоокоп шуток, смех. Переполненный зал живоленно гудит в ожидании концерта.

Вечер по традиции открыл декан факультета В. В. Кулагин. Он поздравил с долгожданным студенческим праздником.

Начинается концерт. Ведущая программа И. Короленко под громкие аплодисменты зала провозглашает:

....Что жить без оптики нельзя, И мы сегодня не напрасно Здесь с вами встретились, друзья.

Что оптика ничем не хуже Других наук, а потому И оптику свой вечер нужен, Так пусть же лучшим быть ему!

Конечно, стихи эти не совсем совершенны, но зато как они искренни, полны студенческого задора, задора молодости! Ведь и сочинялись-то они буквально за несколько часов до начала вечера!

В зале гаснет свет. Застрекал проекционный аппарат. На экране — веселый фильм из студенческой жизни. Его снимали четверокурсники. И пусть временами было плохо слышно, а порой рвалась кинолента, но в зале не смолкал смех — ведь герои фильма были знакомы почти каждому из присутствовавших.

Хочется о каждом номере написать отдельно, говорить и говорить об этом вечере, который был началом и до конца творческим созданием, детищем самих студентов.

Два раза «на бис» вызывали локальный квартет третьекурсников, руководимый Б. Молочниковым. Квартет с большим чувством исполнил «Балладу о солдате» Соловьева-Седого и песенку английских студентов.

Оживление в зале вызвал шуточный танец дворников, постановка которого была осуществлена студентом А. Кравцовым. Вот

Оптический факультет



у кого нужно поучиться выдумке, умению зачесть зрителей изобретательностью! Танец получился свежим, задорным, оригинальным.

Плясовую мелодию сменяют звуки рояля. Глиер. На сцене — Б. Снимщиков и выпускница института А. Малышева. Сколько пластики в каждом их движении! Танцевальный дуэт в их исполнении, как и исполнение А. Малышевой вальса-экспромта, музыке к которому написал профессор М. М. Русинов, были встречены аплодисментами и теплыми улыбками.

Вечер продолжается. Один за другим демонстрируют свое искусство исполнители. И. В. Кузьмин, выступивший в мимической сценке «Рыбак», и А. Муретов, читавший литературные пародии, оказались на этот раз на высоте.

Заключительные номера программы: «Гуцульский танец» в постановке А. Кравцова и выступление В. Зудина — жонглера и канатоходца. И снова гром аплодисментов.

Как приятно без конца повторять: «Хорошо!», «Здорово!». Но ведь и в самом же деле хорошо, молодцы оптики! У них на вечере не соскучишься и не захочешь поскорее уйти домой.

Концерт окончен. Звуки музыки зовут танцевать. Оркестр старается угодить всем — ведь одни любят плавный вальс, другие — медленный блюз, а третьи ждут, не дождутся веселого лисси. А кто не хочет танцевать, может пойти в кафе или тир, устроенные здесь же, в институтском здании.

Главное — никому не скучно, всем хорошо, приятно быть здесь, все разоидется немного усталые, но с удовлетворением от интересного проведенного вечера.

Пусть же еще лучше будут традиционные вечера. Пусть каждый, побывавший на таком празднике, унесет с собой частицу общего веселья и хорошего настроения.

И. ШЕСТАНОВА,
студентка факультета журналистики ЛГУ



НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ НАУКИ

Недавно советский факультета тепло отметил пятидесятилетие со дня рождения и тридцатилетие научной, педагогической, инженерной и общественной деятельности и. о. заведующего кафедрой автоматки и телемеханики, доцента, кандидата технических наук Евфимия Аполлоновича Танского.

В 1951 году Е. А. Танский успешно защитил в нашем институте диссертацию по одному из интереснейших направлений новой техники. С этого времени научная деятельность Евфимия Аполлоновича неразрывно связана с автоматическим регулированием. По этому вопросу он написал и опубликовал ряд научных работ.

Значительную научную деятельность Евфимий Аполлонович успешно сочетает с педагогической работой. Его содержательные лекции всегда вызывают большой интерес у студентов.

Е. А. Танский принимает активное участие в общественной жизни института. Более 8 лет он выполнял обязанности ученого секретаря совета института. С 1959 года Евфимий Аполлонович возглавляет кафедру автоматки и телемеханики нашего института.

Энергичный, горячо любящий свое дело, ученый вложил много труда в организацию лабораторий и совершенствование учебного процесса. Под его руководством и непосредственном участии проводится важная для промышленности научно-исследовательская работа, разрабатываются новые учебные планы и программы по специальности автоматки и телемеханики.

Евфимий Аполлонович пользуется большим уважением сотрудников кафедры коллектива радиотехнического факультета и всего института.

Г. АРХИПОВ, В. БОРИСОВ, И. ИВАНОВ, И. РОГИНСКИЙ, Ю. ГАНТУ

На чествовании Е. А. Танского. Юбилера (слева) приветствует проректор по учебной работе С. А. Майоров.

Фото З. Саниной

Б. Л. Розинга является прообразом современного кинескопа и имеет все его основные элементы. В том же году Розинга получил привилегии на свое изобретение в России, Германии и Англии, а в дальнейшем, после усовершенствования прибора, и в США.

В течение ряда лет Розинга продолжал упорно работать над совершенствованием электронного телевидения. До 1914 года он испытал 123 схемы передающих устройств. Война помешала дальнейшим опытам.

Только после революции ученый получил возможность продолжать свои опыты и исследования.

Но из-за недостаточного развития техники первые телевизионные передачи как в нашей стране, так и за рубежом еще в 1928—1931 годах проводились по малостроичной механической системе (30 строк при 12,5 кадра в секунду).

Комитет по изобретательству при Совете труда и обороны СССР в 1925 году выдал Б. Л. Розингу ряд авторских свидетельств на усовершенствование телевидения. А тремя годами позже он получил авторское свидетельство на новую катодную трубку и в целом на телевизионную систему.

Получение первого в мире изображения на экране электронной-лучевой трубки — самое выдающееся, но не единственное открытие Розинга.

За время своей сорокалетней педагогической, научной и изобретательской деятельности Розинга создал более 25 различных аппаратов и механизмов. В их числе был читающий прибор для слепых, киноаппарат с непрерывно движущейся лентой, прибор для оптической записи звука и многое другое. Ученым опубликовано более ста научных работ в различных отечественных и зарубежных изданиях.

Умер профессор Б. Л. Розинг на 64-м году жизни в 1933 году. Вышки телецентров, шагающие по нашей стране, это лучший памятник ученому.

Б. РАСИН,
сотрудник Центрального музея связи имени А. С. Попова

РОДИНА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

22 МАЯ 1911 года в небольшой лаборатории собрались петербургские физики В. К. Лебединский, В. Ф. Миткевич, С. И. Покровский и другие ученые. Изобретатель, молодой русский ученый Б. Л. Розинг, включил приборы. На экране показались несколько параллельных линий и часть светлого круга на темном фоне.

Так, более чем пятьдесят лет

назад в Петербурге состоялась первая в мире телевизионная передача. Изобретение Розинга положило начало новой эры в науке и технике.

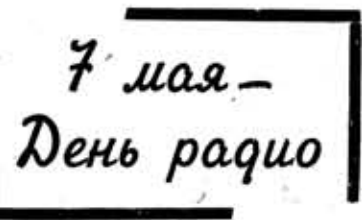
Ныне телевидение прочно вошло в нашу жизнь, проникло во многие области деятельности человека, оно становится, по меткому выражению изобретателя телевидения, глазом, «который никогда не устает и никогда не засыпает». Телевизор в комнате и телевизор в космосе, телевизор в лаборатории ученого и телевизор на заводе, в поле — вот современный размах применения телевидения.

Вместе с радио телевидение стало мощным средством коммунистического воспитания трудящихся. Свыше 20 миллионов советских людей смотрят телевизионные передачи. Передачи из Москвы может смотреть и слушать вся Европа. Работники телевидения несут в массы самые передовые идеи — идеи марксиз-

ма-ленинизма, идеи мира, идеи коммунизма, они пропагандируют наш советский образ жизни, они борются за коммунизм.

В ближайшие годы в соответствии с семилетним планом телевидение получит еще большее развитие. Количество телевизоров в стране достигнет 25 миллионов.

СЕГОДНЯ, отмечая успехи телевидения, мы с гордостью вспоминаем имя замечательного



русского ученого Б. Л. Розинга. И напрасны потуги некоторых зарубежных горе-ученых и буржуазных пропагандистов, пытающихся злобно фальсифицировать историю и приписать честь открытия телевидения США. Родина телевидения — наша страна!

— Пилот-космонавт Юрий Гагарин чувствует себя хорошо, — услышали мы по радио в памятный день 12 апреля 1961 года голос диктора.

О положении Гагарина в полете, его самочувствии и работе общал на землю чудесный «всевидающий глаз» — телевидение.

Благодаря телевидению узнали мы, какова обратная сторона нашей небесной соседки — Луны.

В изобретении приборов, передающих изображение на расстоянии, приоритет принадлежит русской науке.

В 1907 году молодой русский ученый Борис Львович Розинг на основе теоретических исследований доказал возможность электронного способа передачи изображений на расстояние. Для этого ученый предложил применить в приемнике катодную трубку, а в передатчике — газонаполненные фотоэлементы. Трубка

большое количество тепла. Ученые подсчитали, что каждый кубометр атмосферы на стокилометровой высоте может выделить одну калорию энергии.

Ускорителем реакции соединения атомов кислорода в молекулу является золото. Если атомарный кислород пропускать сквозь трубу, покрытую изнутри золотом, то температура внутри нее резко возрастает, а от этого кислород будет выбрасываться из трубы и создавать тягу. Таким образом, позолоченная труба может превратиться в —прямоточный двигатель без топлива.

Спроектирована модель подобного двигателя с поперечным сечением около 1 квадратного метра. На высоте около 100 километров такой двигатель мог бы развить скорость, вдвое большую скорости звука.

удобное вам положение.

Прибор с помощью дистанционного управления можно включать и выключать издали. Кроме того, этот консольный телевизор, выпускаемый заводом Львовского совнархоза, отличается повышенной устойчивостью к помехам. Даже когда поблизости работает рентгеновская установка, прибор нормально, «чисто» принимает телепередачи.

Размер экрана 470×370 миллиметров. Акустическая система телевизора состоит из четырех громкоговорителей, что гарантирует высококачественное объемное звучание. К нему можно подключить проигрыватель.

Такой прибор удобно ремонтировать. Мастер садится у столика, выдвигает на себя шасси, и перед его глазами открывается вся «начинка»: двадцать две электронные лампы, одиннадцать германиевых диодов и другие приборы.

ДВИГАТЕЛЬ... ИЗ ЗОЛОТА
В ВЕРХНИХ слоях атмосферы, на высоте приблизительно 100 километров, молекулы воздуха разрушены ультрафиолетовыми лучами солнца. Здесь кислород находится в виде отдельных атомов.

Если атомы кислорода заставить каким-либо образом вновь соединиться с молекулами, то при этом будет выделяться



ТЕЛЕВИЗОР «УКРАИНА»

ФОРМА нового телевизора «Украина» необычна. До недавнего времени его сложное хозяйство — емкости, сопротивления, конденсаторы и лампы монтировались рядом с телевизионной трубкой — кинескопом и находились внутри довольно громоздкого ящика. На его задней стенке ставились регуляторы линейности, частоты строк.

А тут все это спрятано в изящном столике, который может украсить комнату. Снаружи находится только телевизионная трубка в красивом пластмассовом футляре. Кинескоп свободно вращается на подставке. Легкое прикосновение руки, и экран занимает

Кадр приборостроению

ПРАКТИК научной работы, выполняемых студентами на кафедре, определяется профилем кафедры, ее ролью в общем процессе подготовки инженера-приборостроителя.

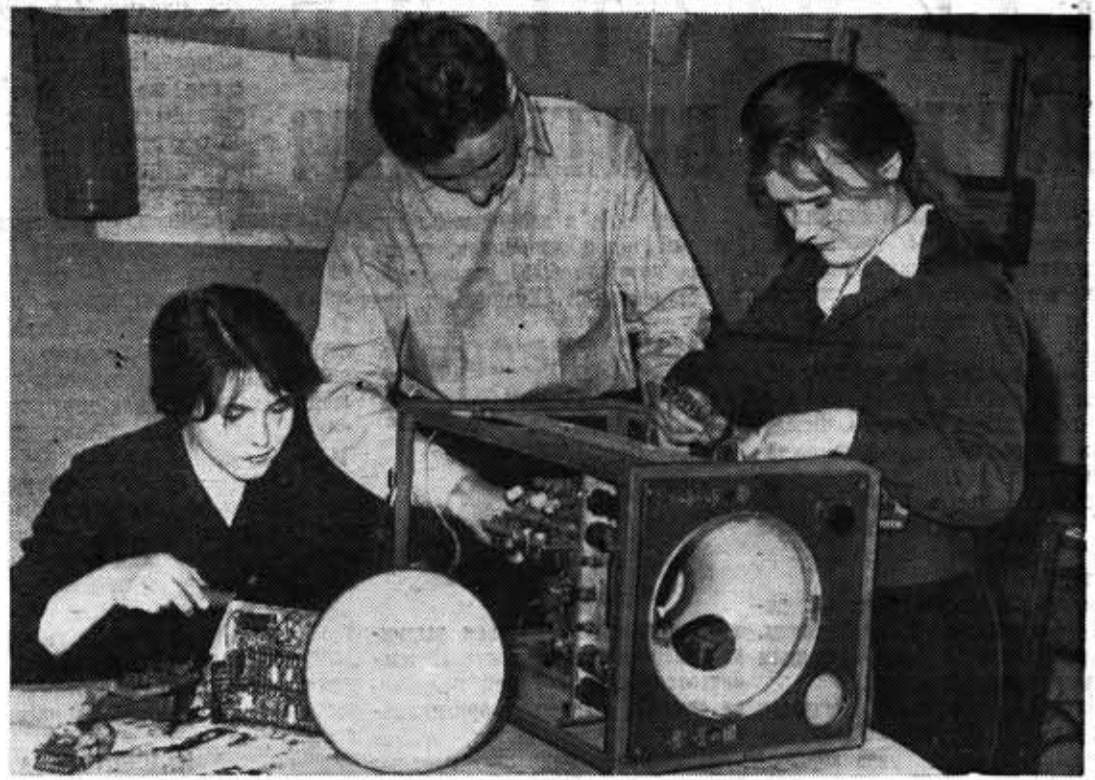
Студенческие научные работы, выполняемые на кафедре теоретических основ электротехники, в обязательном порядке включают в себя самостоятельное теоретическое исследование наибольшего спроса. Так, в период 1960—1961 гг. студенты 583-й группы Поповский, Козлов и Ющенко под руководством старшего преподавателя Е. М. Певзнера работали над темой: «Применение интегралов уровня к расчету нелинейной электрической цепи». Работа эта была отмечена второй премией на городском смотре.

Студенты 453-й группы Нахамчин и Лукашев и студент 451-й группы Шерстобитов исследовали повышение чувствительности датчика Холла при измерениях магнитных полей. обстоятельный анализ явления позволил наметить пути повышения чувствительности существующих датчиков. В настоящее время разработанная ими соответствующая схема проверяется путем эксперимента.

В ряде работ, выполняемых студентами, теоретические исследования не являются конечной целью. Студент 454-й группы Марков в прошлом учебном году самостоятельно изучил основы магнитной записи. Об особенностях записи инфразвуковых колебаний им был сделан интересный доклад на семинаре кафедры.

Хорошие знания и тщательное исследование вопроса помогли перейти к разработке специально-го устройства, позволяющего в сочетании с серийным магнитофоном регистрировать колебания весьма низких частот. Студенческая научная работа является серьезной, хорошей школой воспитания. Дело не только в том, что при этом вырабатывается самостоятельность, но и в том, что возникающие при всякой серьезной работе трудности порождают стремление преодолеть их и большое желание достичь цели; вырабатывается воля, целеустремленность, умение организо-

ЭТО ТОЖЕ ВОСПИТАНИЕ!



вать свой труд. Без этих качеств невозможно быть творцом нового в науке и технике.

Немало было и будет еще трудностей у всех студентов, занимающихся исследованиями на кафедрах. Трудности эти успешно преодолеваются. Однако этого нельзя сказать о студентах 357-й группы Татко, Рахимзаде и Баркрыловой. Некоторый недостаток знаний электроники привел их в

замешательство. Начатая ими на кафедре интересная и необходимая работа теперь практически прекращена. То же можно сказать о студентах 451-й группы Барташевич и Полтыревой.

Студентов, начинающих работу на кафедре и не доводящих ее до конца, все же немного по сравнению с теми, кто успешно справляется с начатым делом. Это свидетельствует о том, что научная работа по силам не только

одиночкам, но и значительной массе студентов.

Н. ФУНТОВ,
заведующий кафедрой теоретических основ электротехники

На снимке: студенты 359-й группы Л. Вололажская, В. Егоров и М. Фисун в лаборатории телевидения занимаются сборкой и настройкой видеоконтрольного устройства.

Фото З. Саниной

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

23 января 1962 года в № 3 нашей газеты была опубликована заметка «ВЕЧНЫЙ ДИССЕРТАНТ». Автор ее, доцент кафедры сопротивления материалов Н. М. Бушмарин, подверг критике работу по написанию кандидатской диссертации старшего преподавателя этой же кафедры С. Ф. Панова.

Для проверки фактов, приведенных в заметке, была создана комиссия, которая изложила свое мнение на заседании партийного бюро института. На основании сообщения комиссии, партийное бюро признало, что факты неоднократного нарушения С. Ф. Пановым сроков написания диссертации действительно имели место. В свою очередь С. Ф. Панов заверил партбюро, что представит диссертационную работу на кафедру в мае 1962 г.

Что же касается темы научной работы С. Ф. Панова, то она признана комиссией актуальной и представляющей научно-практический интерес для промышленности.

Партбюро института отметило также, что автор заметки допустил излишнюю резкость в изложении фактов и рекомендовало редакции газеты в дальнейшем более тщательно готовить материал к печати.

В ОБЩЕЖИТИИ института идет заседание товарищеского суда. На скамье подсудимых — студентка I курса факультета точной механики Р. Башмакова. Обвиняется она в воровстве.

Сам по себе этот неприятный факт не столь уж для студентов неожидан, ибо случаи воровства в общежитии бывали и раньше. И потому студенты, собравшиеся в красном уголке, требовали от суда серьезного и детального рассмотрения дела.

Кто же такая Роза? Что она за человек? На эти вопросы мы отвечаем данными из автобиографии и производственной характеристики Розы. Она приехала в Ленинград из Брянска, где окончила среднюю школу. После школы работала на заводе сначала сварщицей, затем монтажницей. В цехе была комсоргом смены, членом редколлегии цеховой стенгазеты. Товарищи по работе отзывались о ней, как о трудолюбивой и скромной девушке.

Воспитывалась Роза в хорошей советской семье. Мать ее — учительница, отец — военнослужащий, майор. Материально девушка вполне обеспечена. Вот немного из того, что нам бы хотелось сказать, прежде чем перейти к изложению самого дела.

Юрисконсульт института т. Лосова, председательствующая на суде, огласила заявление студсовета общежития о совершенной краже. Слово было предоставлено самой Башмаковой. Ее малопонятное выступление не помогло членам суда и присутствующим выяснить, с какой целью и почему она украла деньги. В свое оправдание она могла сказать лишь одно, что совершила этот позорный поступок необдуманно.

В зале раздались возгласы возмущения. Со всех сторон посыпались вопросы. Всех интересовало поведение Башмаковой в комнатах, где она жила раньше, что привело ее к преступлению, как относятся к ней товарищи по группе.

В красном уголке становится теснее, входят новые и новые студенты. Разгорелись споры, каждый непременно хотел высказать свое мнение. Некоторые пы-

тались оправдать Башмакову, подавляющее большинство сурово осуждало. Вот что сказала комсорг группы Т. Лосева.

— Мы не однажды собирались группой, чтобы поговорить с Розой о случившемся. Ни разу она не пришла. Она никого в группе не уважает, товарищей у нее нет. Сначала мы хотели просить оставить ее в институте, выселив из общежития. Теперь же от имени группы я предлагаю передать дело в народный суд.

— Коммунистический быт, за который борются студенты, и воровство несовместимы! — таккова основная мысль выступления студента Лопунова.

Когда в зале затих одобрительный гул голосов, вызванный этими словами, к столу решительно пробился член студсовета Д. Вельдер. Он заговорил о перевоспитании Розы, о ее дальнейшей судьбе. Он против исключения Башмаковой из института, выселения из общежития. Однако это выступление не поколебало мнения большинства студентов, которые считали, что к Розе должны быть применены самые суровые меры.

Аплодисментами и возгласами одобрения встретили студенты слова Б. Кайнакчиевой, которая очень ясно выразила мнение большинства, заявив, что будущий инженер не может быть вором. В институте Розе не место! Выступила бывшая подруга подсудимой Н. Лихоманова.

— Я поддерживаю решения моих товарищей. Я — за исключение. Если она честный человек, если она, наконец, захочет быть честным человеком, она не пропадет и сделает все для того, чтобы вернуться снова в институт.

Суд удалился на совещание. Из зала никто не уходит. Все с нетерпением ждут решения, а оно было таким: выселить Р. Башмакову из общежития, просить ректорат о вынесении ей

строгого выговора, а комитет ВЛКСМ об исключении Р. Башмаковой из комсомола.

Надо сказать, мнение большинства расходилось с решением суда.

Кроме самого факта кражи, известного и так, ничего нового в суде не было установлено. Даже от Розы не могли добиться ни единого вразумительного слова. А, на наш взгляд, следовало бы прислушаться ко всему, что было сказано о Розе, как о человеке и студентке. Ведь большинство выступавших в той или иной мере знает Башмакову, не могли все ошибаться в своих выводах.

Может быть, и не следовало отводить столько места «судебной хронике», если бы здесь не настораживал ряд обстоятельств. Как все это могло произойти, кто и что виновен тому? Как могло случиться, что девушка из хорошей, культурной семьи стала вором?

Комсорг, студенты из группы, где училась Роза, разводят руками, признаваясь в своем бессилии. Это, несомненно, говорит о слабости воспитательной работы на младших курсах. Башмакова замкнулась в себе, отошла от коллектива, а товарищи примирились с этим и негодующе схватились за головы только после случившегося.

Сейчас дело Р. Башмаковой еще не закончено. Вопрос о ее пребывании в институте пока не решен. Но при его решении необходимо учесть главное: инженер и вор — понятия несовместимые. Нечестным, морально неустойчивым людям в институте не место!

Ш. ИРИЧЕВА,
З. СОГРИНА,
студентки ЛГУ



Первые рыболовы.

Фотозюд

Б. КОНСТАНТИНОВА

Кадр
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ

М-35368 Заказ № 682
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57