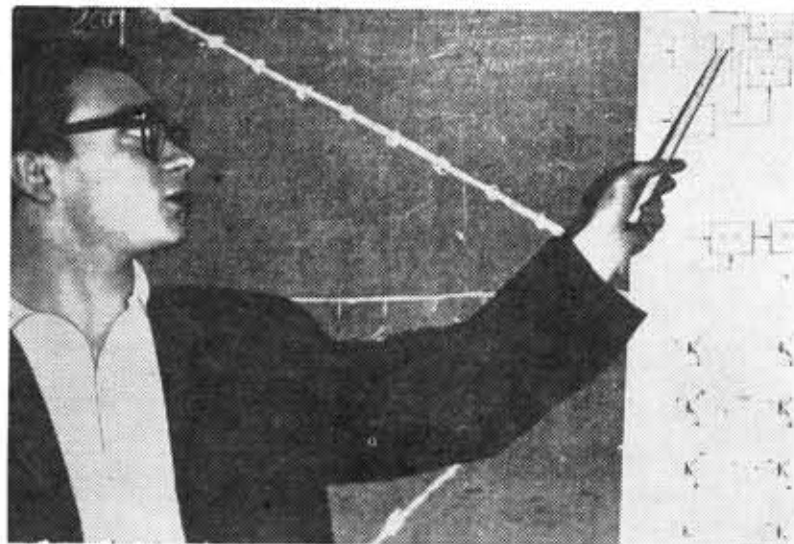


Борис Штерляев не первый год участвует в работе студенческих научных конференций. Его исследования получали высокую оценку специалистов и уже удостоивались премий на конкурсах лучших студенческих работ. В нынешнем году доклад Бориса был особенно глубоким и содержательным.  
Фото Г. Казимировского.



Научное творчество студентов

# ИМ ПРОЕКТИРОВАТЬ ЗАВОДЫ!

О работе 3-й радиотехнической секции

ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ новых элементов в радиоаппаратуре до вопросов проектирования предприятий радиопромышленности — таким был диапазон тем докладов, представленных на обсуждение третьей радиотехнической секции на XXII конференции СНО. Здесь в своей работе отчитывались студенты, работающие на кафедре, руководимой кандидатом технических наук И. П. Захаровым.

Студент 658-й группы В. Мартинович рассказал о блоке электронного растривания изображений, дающем возможность значительно повысить оперативность и качество изготовления типографских клише.

Те, кто не побывал в этот день на заседании секции, смогут узнать о характере эксперимента из статьи «Фототелеграф на службе печати», опубликованной в прошлом номере нашей газеты.

Ряд докладов был посвящен проблемам конструирования радиоаппаратуры. Из них особый интерес представляло сообщение студентов VI курса О. Лобанова и С. Егорова о методах художественного оформления при конструировании радиоприборов (научный руководитель — доцент А. Н. Иванов).

Выступали на заседании секции и ветераны СНО Б. Штерляев и Б. Лещев. Штерляев, например, сделал сообщение об исследовании новых схем фазочастотных детекторов на транзисторах (научный руководитель — доцент В. А. Смирнов).

Студент 662-й группы В. Силинский осветил некоторые вопросы проектирования предприятий радиопромышленности. В обсуждении доклада приняли участие ведущие преподаватели кафедры. Дело в том, что специалистов по проектированию предприятий радиопромышленности не выпускает ни одно учебное заведение страны. Потребность же в таких специалистах велика. Наш институт может подготовить инженеров для такой работы. Эта мысль содержалась в выступлении всех участников обсуждения, в том числе научного руководителя этой работы — доцента А. Н. Гариной-Домченко.

Работа секции была, по общему мнению, более эффективной, чем в прошлом году. Но кафедра имеет значительные резервы для расширения работы студенческого научного общества. Поэтому хочется обратиться к студентам радиотехнического факультета и особенно к студентам будущего четвертого курса:

— Приходите к нам в новом учебном году! Интересная работа найдется для всех!

Б. СМЕРНОВ, ассистент

Заседания третьей радиотехнической секции XXII студенческой научно-технической конференции были одними из самых интересных. Участники заседаний с большим вниманием прослушали доклады своих товарищей, детально ознакомились с результатами проведенных исследований. На снимке: студенты П. Сотов, В. Доброго, А. Плаксин на секционном заседании.  
Фото Г. Казимировского

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## Кадровый приборостроению

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 17 (434) | Среда, 19 мая 1965 г. | Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.

### По итогам XXII студенческой

## На иностранных языках

КАФЕДРА иностранных языков в этом году приняла участие в XXII студенческой научно-технической конференции. Секционное заседание на кафедре состоялось 23 апреля. Было за-

слушано 8 докладов: три доклада на немецком и английском языках были сделаны студентами и пять — аспирантами.

На заседаниях немецкой и английской секций присутствовало 45 человек. Конференция на иностранных языках прошла живо и интересно. Все доклады были выслушаны с большим вниманием. Как студенты, так и аспиранты показали хорошее знание языка.

Отдельные доклады сопровождалось показом схем, таблиц и объяснением их на иностранном языке, что, с одной стороны, усложняло доклад, а с другой — оставляло хорошее впечатление от него.

По отзывам присутствующих первая научная конференция на иностранных языках прошла успешно. Этому способствовала, несомненно, большая подготовительная работа, проведенная преподавателями кафедры иностранных

языков и научно-техническими руководителями.

Хорошо изложенные на иностранных языках доклады — это результат серьезного отношения студентов к изучению языка и творческого подхода их к овладению своей основной специальностью.

Можно еще добавить, что было бы желательно присутствие на заседании нашей секции научно-технических руководителей.

Г. ДАНИЛИНА, ассистент кафедры иностранных языков

вывешен на кафедре. Теперь вся работа направлена на организацию ритмичной работы по его выполнению. Для этого выделена комиссия, которой поручено осуществлять контроль за ходом работ и ежеквартально докладывать результаты проверки на заседании кафедры.

Обсуждение результатов проверки за первый квартал показало, что такая форма контроля вполне удовлетворяет требованиям. Исполнители, докладывая о ходе дел, вынуждены оценивать весь объем работ и планировать их выполнение. И хотя формальные планы работ по выполнению обязательств отсутствуют, коллектив кафедры четко представляет поставленные задачи и пути их осуществления. Обсуждение этих вопросов позволяет вовремя откорректировать планы и мобилизовать силы на воплощение их в жизнь.

В частности, по двум пунктам сообразности оказалось целесообразным заслушать и обсудить специальные сообщения. Это, безусловно, поможет высококачественно и своевременно выполнить намеченные работы.

Первое обсуждение показало, что в целом обязательства выполняются. А намеченные мероприятия при условии систематического контроля, безусловно, обеспечат более успешный ход работ.

В. ЛОГАНОВ,

доцент, профорг кафедры технологии приборостроения

ПРОФГРУППА кафедры технологии приборостроения при активной помощи со стороны парторганизации борется за вынесение решений партийного собрания от 23 декабря 1964 года, наметившего меры по дальнейшему развертыванию социалистического соревнования.

Тщательный анализ опыта предыдущей работы в сочетании с новыми установками позволил принять развернутые обязательства, охватывающие деятельность почти всех ведущих специалистов кафедры.

Соответствия состоят из трех разделов: учебно-методическая работа, научно-исследовательская работа и оказание науч-

Вести с кафедр

## СОРЕВНОВАНИЮ — НЕОСЛАБНОЕ ВНИМАНИЕ!

но-технической помощи промышленности. Включены в них и такие важные пункты, как оборудование аудитории механизмами, улучшающими осуществление учебного процесса, разработка новой программы и методики обучения студентов первого курса в мастерских. Несколько пунктов обязательств предусматривают внедрение разработок на предприятиях и подготовку экспонатов на Выставку достижений народного хозяйства. Предполагается совместно с Центральным бюро технической информации провести семинар молодых технологов.

Короче говоря, принятые серьезные обязательства требуют систематической и настойчивой работы. Только при этом условии принятые обязательства будут направлять работу коллектива и помогать ей, а участником социалистического соревнования станет каждый.

Текст социалистического обязательства красочно оформлен и







**НАША** 21-я гвардейская дивизия держала оборону между Великими Луками и Новелом. Немцы занимали близлежащие высоты. Нам в те дни приходилось нелегко. Это был 1942 год. У нас не хватало боеприпасов.

Передний край нашей обороны отстоял всего на 200—400 метров от немецких укреплений. Враг знал, что с боеприпасами у нас плохо. Через сильные радиоустановки фашисты

**Бойцы вспоминают**  
мишувшие дни...

## ДУЭЛЬ

издательски выкрикнули:  
— Рус, одним патроном огонь!  
Мы решили не остаться в долгу. Я был тогда командиром противотанковой роты. Взяв 20 человек бойцов и 10 противотанковых ружей, мы пробрались вплотную к немецким онопам и открыли огонь одновременно из всего оружия! Враг был ошеломлен. После десятиминутной перестрелки мы отошли на свои позиции.

На рассвете немцы, подтянув артиллерию, открыли сокрушительный огонь по участку, на котором уже давно никого не было. Немало снарядов упало и на их собственную сторону. Теперь уже торжествовали мы.

Моему другу старшему лейтенанту Павлову, командиру батареи 76-миллиметровых пушек, понравилась наша «шутка». За три дня он изготовил из бревен две батареи 76-миллиметровых пушек. Тщательно замаскированные «протезы» были установлены под самым носом у немцев. Затем он перебрал свою батарею к деревянным пушкам и на рассвете открыл шквальный огонь по врагу. Эффект был потрясающим. Немцы убежали с этого участка.

За ночь они сосредоточили большие силы артиллерии и танков, а утром при поддержке авиации ринулись на позиции, где были установлены деревянные пушки. Более 12 часов потребовалось, чтобы уничтожить «батареи». Были израсходованы тысячи снарядов и сброшены сотни бомб. Когда стрельба закончилась, мы увидели лишь щепки и перепаханную землю.

**П. МАЛЬКОВ,**  
слесарь-сборщик ЗПМ

На снимке слева: ветераны войны в отставке И. И. Зинин, А. Д. Марченко и В. С. Дубровский делятся воспоминаниями о фронтовых буднях.

Фото З. Саниной

# Традиции воинской славы

**ЦИФРЫ** «1945» и «1965» свидетельствуют, что уже два десятилетия мы живем мирной жизнью. Те, кто родился в это двадцатилетие, лишь по рассказам матерей и отцов знают о свисте бомб, разрывах снарядов и тех лишениях, которые испытал народ в дни войны. Память сердца прочно хранит события военных лет: и горечь поражений, и радость побед. Никогда не забудут советские люди, какой ценой страна отстояла свободу и счастье нынешнего и будущих поколений.

Празднуя двадцатую годовщину победы, собрались на институтский торжественный вечер, посвященный этой славной дате, ветераны Великой Отечественной войны и те, кто самоотверженным трудом в тылу помогал ковать победу над фашистскими захватчиками. Юбилейный вечер проводился во Дворце культуры работников просвещения. Он был отлично подготовлен и прошел как никогда тепло и непринужденно. Многие участники войны пришли сюда вместе с семьями, и обстановка была по-настоящему праздничной и приподнятой.

С интересом выслушали собравшиеся воспоминания ветеранов войны. Ярко и образно рассказывал о боевых действиях Балтийского флота в трудные годы военных испытаний участник боев на море А. И. Серогодский. Он поделился воспоминаниями о героической обороне Ханко и смелых рейдах советских подводников. Выступление М. И. Алексеева было посвящено боевым действиям артиллерии и ее роли в обороне города на Неве.

С призывом к молодежи хранить и развивать традиции отцов выступила участница обороны

Ленинграда В. В. Иванова. Она привела немало примеров беззаветного героизма и самоотверженности, с которыми сражались у стен города-героя его защитники.

Выпускник института И. Г. Стремлин рассказал о волнующих днях последних сражений Великой Отечественной войны, о том, как в Берлине был подписан акт о капитуляции фашистской Германии.

Воспоминания, которые прозвучали с трибуны, были в этот вечер не последними. Уже после окончания торжественной части ветераны вновь и вновь обраша-

лись к событиям тех героических лет. Воспоминаниям, казалось, не было конца...

Для участников вечера был дан концерт студенческой самодеятельности. Большинство его номеров было органически связано с тематикой вечера. Особенно тепло был принят литературно-музыкальный монтаж, посвященный Дню Победы. Его подготовили студенты Селеверстов, Калинин, Каневский, Авелан, Абрамзон, Трофимов и Афанасьев.

Проникновенно исполнили Анатолий Парнас и Раймонда Безроднова песни времен Великой Отечественной войны. Весело и

замерно прозвучало выступление женского вокального ансамбля под руководством Владимира Дашковского. Живо и непринужденно танцевали Татьяна Пучкова, Светлана Ваисова, Валерий Глебов, награжденные аплодисментами зрителей.

**В. ЛЕОНТЬЕВ**

На снимке вверху: президиум юбилейного собрания, посвященного двадцатилетию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.



**1945—1965**

## ОСОБЫЙ, ИСТРЕБИТЕЛЬНЫЙ

**СЕЛО** Рыбацкое... Здесь находился второй аэродром 55-й армии. Всюду воинские части, замаскированные танки, грузовики, обозы. Ищу штаб особого минометного полка. Мне говорят: «Сейчас в штаб полка идут разведчики — вас проведут».

Вышли. Разведчики — киргизы, по-русски говорят с трудом. Пройди все село, а штаба все нет. Спрашиваю: далеко? Отвечают: «Мало-мало близко». Идем по тропе через поле, шаг у разведчиков широкий, вспоминаю наши альпинистские тренировки. Пройди километров десять, стемнело. Опять решаю спросить: близко? Тот же ответ. Проходим мимо разрушенных поселков — Московской Славянки и Петрославянки. В наступающей темноте на голом поле, как призраки, торчат остовы кирпичных труб.

В глубоком овраге, под маскировочными сетками, расположились землянки. Окрик часовой

— и я в штабе полка. Но какого? Оказывается, тоже «Особый», но истребительный, противотанковый артиллерийский полк № 690, или, как говорили, ИШТАП. Меня накормили, распростили — и оставили, а через несколько дней назначили санитаринструктором 7-й батареи.

В батарею я шла в сопровождении разведчика. Была осенняя, звездная и безлунная ночь. Впереди, как в праздничные дни на Неве, взлетали ракеты: белые, красные, зеленые. Высоко в небе они рассыпались снопами огня. А над самой травой, как будто светлячки, со свистом жужжали траассирующие пули. По всему горизонту перекатывалась дробь пулеметных очередей. Вот оно, кольцо блокады, вокруг Ленинграда. Невооруженным глазом был виден полукруг огня, который начинался где-то под Урицком, шел к Пулкову, Пушкину, резко поворачивал, пересекая Московское шоссе, к Колпино и кончался у северной окраины Усть-Тосно.

В сентябре 1942 года седьмая батарея располагалась на стыке 42-й и 55-й армий, под Пушкином, у поселка Большое Кузьмино. Здесь ждали наступления танков противника. Орудийные расчеты 76-миллиметровых про-

тивотанковых пушек находились непосредственно за боевым охранением стрелкового батальона капитана Лулева. Расстояние до колючей проволоки — последней черты нашей земли — было от 50 до 200 метров. Дальше шли метры ничейной земли и колючая проволока немцев.

С наблюдательного пункта в стереотрубу и видела совсем рядом окраину Павловского парка, Екатерининский дворец, улицы города Пушкина: там немцы. Весь наш передний край представлял равнину, пересеченную речушками и оврагами, так похожими друг на друга. Ни одного дома, почти ни одного деревца. За дровами и водой ходили ночью, как на боевые операции. Вся земля исковеркана, искромсана тысячами снарядов, мин, авиабомб.

**ЗДЕСЬ** на этом рубеже был остановлен и оттеснен враг в сентябре 1941 года. Здесь голодной зимой бойцы, шатаясь и поддерживая друг друга, шли в боевое охранение. Здесь все глубже и дальше в землю вгрызались траншеи, землянки, ходы сообщения, пулеметные гнезда. Этот оборонительный рубеж должен был стать трамплином для наступления.

Все здесь до крайности зна-

комо и приметно. Вот на месте совхоза Шушары следы жилья — остатки железной кровати; вот колесо автомашин, давит на бугре, землянка пехоты; вот поворот траншеи, разветвление тропок у минного поля, колышки линии связи, три огромные воронки.

Ранней осенью кругом высокая трава и желтоватый ковер ромашек, поздней — грязь по колено, бесконечные дожди, сплошные туманы. Но приходит весна, и тогда на переднем крае пахнет свежим ветром и талым снегом...

Иногда, особенно в дождь и сылку, бойцы ходят «напрямую», минуя залитые водой траншеи, прыгая и переползая за кустами. Обе стороны знают, когда у кого обед, где уязвимые места, и стерегут друг друга. Всем известны имена снайперов Дьяченко, Смолячкова, Говорухина, Кашицина.

Все новости на фронте передаются по окопам. Наши в июле отбили Путилово, в сентябре продвинулись в Ям-Ижоре. Уже известны подробности боев, и веселеют лица бойцов.

Расчеты батарей разбросаны по всему опорному пункту. На левом фланге — взвод лейтенанта Артема Чурилова. Артем, казак-богатырь, с берегов Кумы,

похож на Богдана Хмельницкого. В кармане у него аккуратная книжечка. В ней фотографии в рамках. На одной — полная, здоровая женщина и подпись: «Моя жена Наташа». На другой — голенькая девочка, «дочка Ниноуся».

Артем молчалив, он любит порядок, гостеприимен, но очень обидчив. Весь его расчет — ребята крепкие. На своем бугре выдвинулись они под самую проволоку. Землянку построили прочную и удобную. Траншеи — выше роста, но стоят высунуться наверх — зажужжат пули. Одна из них как-то царапнула кожу на голове Артема.

Сюда, к землянке, однажды зимой, вьюжной ночью, перейдя линию фронта, добрался испанец из «Голубой дивизии», что была у немцев в этих местах. Вслед строчили немецкие пулеметы, кругом были минные поля, проволока, а он все же шел. Я видела, как в землянке, чтобы все объяснить, испанец вынул портрет Ильича. Бывший боец народной Испании, он отправился на Восточный фронт с целью перейти к нам.

Это был не первый случай. На переднем крае вели передачи радиостанции — и наши, и противника. Немцы пытались соблазнить нас «благами» частных лавочек. Я помню гнев и возмущение бойцов, уничтожавших листовки, сброшенные как-то фа-

**Кадр**  
**ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

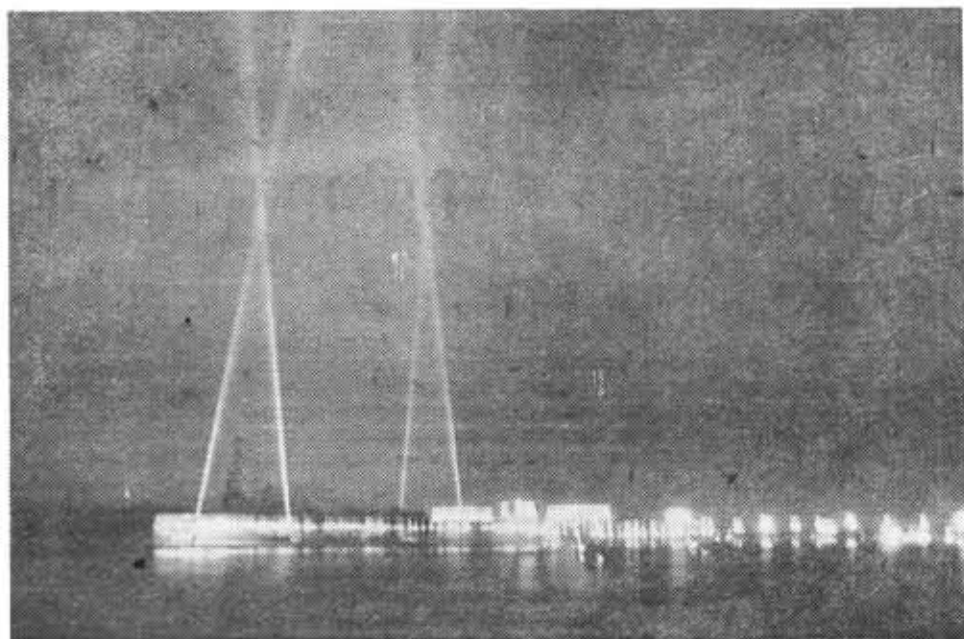
2-я стр., 19 мая 1965 г.



## Вклад моряков

Для военных моряков Балтики самым большим испытанием были первые недели войны. — И моряки не спасали перед лицом смертельной опасности, — вспоминает ветеран Великой Отечественной войны А. И. Серогодский. Матросская доблесть никогда не вызвала сомнения — ни в дни Октября, ни в легендарные годы гражданской войны. Выдержала она испытание и в боях против фашистских захватчиков — испытание на прочность и твердость, на способность выдерживать любые нагрузки.

XX ЛЕТ МИРНОЙ ЖИЗНИ  
Фотохудож. Г. Подколзина



**ПОБЕДА!** Она пришла к нам 20 лет назад. Но два десятилетия бессильны стереть в нашей памяти воспоминания о тех героических днях.

Война шла не только на опаленных огнем полях Украины и Белоруссии, не только в блокированном Ленинграде. Она подчинила себе все и у нас, в глубоком тылу, — в Новосибирске. Тыл и фронт в те дни были неразделимы!

На заводах, где еще совсем недавно выпускалась мирная продукция, налаживалось массовое производство боеприпасов, вооружения, специальных военных приборов. Для этого требовалось много рабочих рук. А большинство квалифицированных производственников сражалось на фронте. И тогда мы, подростки, в основном девочки, прямо со школьной

## 1945-1965 Подвигам ЖИТЬ ВЕЧНО!

скамьи направились на заводы.

В те тяжелые для Родины часы люди трудились героически. Фронт должен был иметь все необходимое, и мы работали у станков, отдавая все, что могли. Ничто не давалось нам само собой: приходилось учиться держать отвертку, вытачивать детали, юстировать оптические приборы.

Работали, не глядя на часы. В

сборочном цехе имелась лишь одна смена рабочих, и поэтому заменять нас в трудную минуту было некому. Отработав свои положенные 12 часов, мы часто оставались сверхурочно. Однажды, когда надо было отправить на фронт партию приборов для танков, нам пришлось работать по 20 часов в сутки. Целую неделю мы даже и не выходили с завода.

## С эмблемой Красного Креста Из воспоминаний

Медленно затихает перестук колес — санитарный поезд подходит к станции назначения.

В окнах белоснежно сверкают застланные постели, мелькают белые халаты врачей и сестер. Последние хлопотливые приготовления — и начинается погрузка раненых

воинов, защитников Родины.

У каждого вагона в ожидании медсестра и санитары. Подъезжают первые машины, и прием начался. Санитары бережно переносят и укладывают раненых на койки. Медсестра внимательно следит за каждым раненым: во время

открывается кровотечение, ухудшается состояние бойцов.

Негромкий зов одного санитары. Подъезжают из раненых, и в руках сестры уже мелькают бинты. Другому она срочно накладывает жгут, останавливает кровотечение, третий просит пить — и снова сестра рядом. Так, переходя от одного раненого к дру-

гому, медсестра знакомится со своими подопечными.

Вагоны погружены полностью, дан сигнал к отправке, и под нарастающий перестук колес санитарный поезд отправляется в очередной рейс.

В. МОРОЗОВА,  
старший библиотекарь

шитами с самолета.

ЛУЧШИЙ друг Артема, его ближайший сосед — командир пулеметной роты лейтенант Таран. Он маленький, быстрый, похож на цыгана, с блестящими черными глазами. Любит шутить и иногда весело смеется над своим другом. Был Таран в мирное время аспирантом-физиком Киевского университета, а во время войны побывал в таких переплетах, что говорил: «Теперь родная мама никогда бы меня не узнала». Подарил Артем другу свою любимую вещь — кинжал в серебряных чеканных ножнах. Вот и ходят они неразлучные: большой Артем, маленький Таран и их верный спутник — командир орудия сержант Василий Бондарь.

Я и радистка Вера живем в землянке на правом фланге. Если идти от Артема по лабиринту траншей, ориентиром служат полуразрушенные стены церкви, одиноко стоящей на переднем крае. Здесь, у Египетских ворот, до войны была роша на кладбище, вблизи Царскосельского шоссе.

Мне надо пройти седьмую и девятую роты пехоты, траншеи пулеметчиков и минометчиков с их круглыми площадками для «самоваров», а также два наших расчета с открытыми позициями и укрытиями для пушек. В трехстах метрах от нас в насыпи Витебской железной дороги землянка артиллеристов 891-го стрел-

кового полка бывшей третьей дивизии народного ополчения Октябрьского района.

Командует этой батареей 45-миллиметровых противотанковых пушек капитан Тейс. Он небольшого роста, средних лет, худощавый, весь собранный, ловкий, с энергичными чертами лица. Если верить Достоевскому, смех — самая верная проба души. А капитан смеялся так, как мог смеяться только очень хороший человек.

Капитан был комендантом тыка по артиллерии. Он корректировал огонь и часто бывал в орудийных расчетах. Всегда, когда я вспоминаю капитана — и там, под Пушкином, и каким я его видел потом, в боях у Красного Бора, — мне приходит в голову сравнение его с командиром батареи Тушиным из «Войны и мира» или капитаном Хлоповым из рассказа «Набег» Л. Н. Толстого. Он, так же как они, мог сказать: «Храбрый тот, кто ведет себя как следует».

Вспоминаю такой случай. Как-то Артем Чурилов возвращался из штаба. Только что выпал снег и замело все дороги. Подходя к «дому», он услышал наши голоса и пошел на них. Вдруг взрыв. Артем попал на минное поле. И вот такой маленький по сравнению с Артемом, капитан с карманным фонариком темной ночью пошел на минное поле и вынес черного от порохового дыма, в порванном в клочья полушубке,

но невредимого Артема.

ГАЗЕТА «На страже Родины» в январе 1943 года писала о нашей батарее: «Крепкие комбинированные удары наносит противнику артиллерия и снайперы-стрелки из подразделения командира Чурилова»; «...Артиллеристы командира батареи Серкова прямой наводкой расстреливают вражеские дзоты».

Орудийная стрельба с обеих сторон разражается внезапно и так, что почва начинает ходить ходуном. Иногда случается и «ЧП». Приходится ходить по переднему краю со своей санитарной сумкой и днем, и ночью, и в бурю, и в оттепель. Поэтому, если не знаешь пароль, достаточно крикнуть: «Это я, Валя!»

Наша войска готовилась к наступлению. В январе батарея была переброшена на Ям-Ижору, соседи из 42-й армии — на Сиявинские болота. Мне, знавшей передний край, был дан приказ привести новых бойцов в наши боевые порядки.

В землянке, на полу, лежали прибывшие бойцы. Зашел попрощаться Артем, он все ждал писем из дома. Это была наша последняя встреча.

21 января была прорвана блокада Ленинграда. Какая это была радость для всех! А там, в боях на Сиявинских болотах, погибли Таран и капитан Лунев со своим милом, застенчивым ординарцем Сашей.

10 февраля началось насту-

На фронтах шли ожесточенные бои. И вот у нас, в Сибири, было объявлено о создании добровольной дивизии из молодежи. Одним из первых в дивизию записался мой брат Виктор. Рядом с ним были его школьные товарищи. Их было много, и они думали в те дни не о своей жизни, а о судьбах Родины.

Дивизия отправилась на фронт и приняла участие в наступательных боях. Один за другим обрели свободу города, освобождаемые от немецких захватчиков. 6 января 1943 года началось грандиозное сражение за столицу Украины Киев. Немало наших воинов полегло в этих боях. Победа далась ценою жизни тысяч наших сверстников.

С нестерпимой болью в сердце вспоминаю я своего брата, погибшего под Киевом. Ему тогда шел двадцать первый год. Многие его товарищи по дивизии пали смертью храбрых за свободу и независимость нашей Родины.

Память о них будет вечно жить в наших сердцах. Их жизнь — замечательный образец служения своему народу, пример, вдохновляющий молодежь и в наши дни.

З. СТЕПАНОВА,  
инженер НИСа

## СОЛДАТЫ

По заречной улочке горбатой, Поднимая пыль на мостовой, Ровными рядами шли солдаты, Оставляя песню за собой. Им кивали девичьи платочки Из раскрытых окон и дверей, Им кричали: «В добрый путь, сыночки!» —

Голоса далеких матерей... И никто не видел, как старушка В темно-серой кофте шерстяной У окна склонившись,

в комнатухе, Плакала, прикрыв лицо рукой. Глядя на молоденьких солдат, Вспомнила она, как в сорок первом

Провожала на войну ребят. Вспомнила, как приносили часто Треугольник рючки фронтовой, Как ждала она ребят напрасно — Не вернулись мальчики домой... И катились слезы горькой мятой, Заслоняя солнце пеленой, А в пыли дорожной шли солдаты, Оставляя песню за собой...

Г. ГОЛЬДБЕРГ,  
студент 654-й группы



Высокое балетное искусство продемонстрировала на вечере, посвященном Дню Победы, студентка 463-й группы Галина Дымань.

Кадров  
Триборостроению

В. ИВАНОВА,  
доцент кафедры теории механизмов и деталей машин



# Для проверки и оценки знаний

## О методических основах выбора параметров машин типа «Экзаменатор»

Многие студенты нашего института хотели бы заняться разработкой современных технических средств, используемых в процессе обучения. Поле деятельности здесь неограниченно!

Поэтому сегодня мы публикуем статью доцента кафедры радиотехники В. З. Фейгельса, намечающую пути создания наиболее распространенной группы учебных технических средств — машин типа «Экзаменатор».

**ЗА ПОСЛЕДНЕЕ** время было создано много так называемых «обучающих машин» различных типов и назначений. Следует сразу заметить, что название «обучающая машина» мало удачно и поэтому вызывает много споров и разногласий. Этот терминологический вопрос, вероятно, требует специального и всестороннего рассмотрения, так же как и вопросы классификационного характера.

В данной статье нам хотелось бы остановиться на наиболее перспективном в настоящее время типе технических средств, внедряемых в процесс обучения. Речь идет о машинах, позволяющих существенно ускорить проведение зачетов, опросов и даже экзаменов, которые можно было бы объединить в группу машин типа «Экзаменатор».

Сравнительная простота и дешевизна этого типа машин позволили уже сейчас широко использовать их в учебной практике. Успех использования технических средств определяется, конечно, в первую очередь искусством программирования. Самая совершенная машина при плохо составленной программе оказывается бесполезной, но и хорошо составленная программа может потерять свои ценные качества при введении ее в несовершенную машину. Последнее обстоятельство требует выполнения некоторых обязательных требований при конструировании технических средств, используемых в учебном процессе.

Не останавливаясь на рассмотрении большой группы сложных и, как правило, дорогих машин, построенных по разветвленной программе, предназначенных для

изучения материала с последующим контролем знаний, хотелось бы только отметить, что на современном этапе развития программированного обучения, программированный учебник выполняет в основном те же функции при несомненных удобствах и преимуществах и поэтому оказывается предпочтительнее, особенно для лиц территориально разбросанных с учебным заведением.

Машины для проверки и оценки знаний могут существенно различаться как по конструкции, так и по самому принципу работы. В данном случае имеется в виду простейшая и, как показывает опыт, очень перспективная на данном этапе развития программированного обучения машина типа «Экзаменатор», которая работает по выборочному методу. Обучающийся должен выбрать правильный ответ из нескольких предлагаемых ответов на поставленный вопрос путем, например, нажатия соответствующей кнопки.

Прежде всего необходимо отметить, что сам выборочный метод обладает рядом недостатков и, конечно, значительно уступает

наилучшему варианту контроля знаний — непосредственному общению учащегося и преподавателя.

Основной недостаток машинного опроса заключается в том, что, выбирая правильный ответ, учащийся не формулирует его сам, тем самым исключается контроль логики ответа, контроль умения излагать свои мысли и, наконец, отсутствие умения у учащегося формулировать самостоятельно ответы на вопросы. Поэтому введение машинного опроса, отнюдь не исключая собеседований и экзаменов, должно решить, в первую очередь, одну из главных задач учебной работы, которая в условиях вузовской практики до сих пор остается нерешенной. Мы имеем в виду отсутствие контроля текущей проработки читаемых курсов.

Эта актуальнейшая проблема обучения сравнительно легко решается введением в практику машин типа «Экзаменатор». Не решая вопроса о том, необходим ли окончательный экзамен после машинной проверки знаний по основным разделам курса, ибо этот вопрос должен решаться в зависимости от конкретных условий, с учетом характера курса, его объема, общей загрузки учащегося и т. д., можно утверждать, что при систематическом контроле знаний при помощи машин типа «Экзаменатор» время, отводимое на экзаменационную сессию, может быть существенно сокращено при безусловном повышении качества обучения.

**В. ФЕЙГЕЛЬС,**  
доцент кафедры радиотехники  
(Окончание следует)



## Бронзовый призер

**В АПРЕЛЕ** в Варшаве проходил чемпионат Польши по вольной борьбе. Среди участников, оспаривавших первенство в наилегчайшем весе, был студент 414-й группы ЛИТМО Рышард Дмовский. Его выступление было успешным: он занял третье место.

Рышард — скромный парень, он никогда не хвастается перед нами своими успехами. Свой спортивный путь он начал в Варшавском политехническом институте, занимаясь в секции дзю-до. По окончании двух курсов Рышард был направлен в Ленинград, на факультет точной механики ЛИТМО. Здесь он записался в секцию вольной борьбы.

Добросовестные и регулярные тренировки под руководством С. М. Гликина принесли свои результаты: весной прошлого года на первенстве Ленинграда среди третьеразрядников Дмовский занял первое место. Вскоре он стал победителем институтского чемпионата. Затем в турнире ДСО «Буревестник» и в первенстве Ленинграда среди второразрядников он вновь завоевывает первые места.

В начале нынешнего года Рышард получает первый разряд. Успешно провел он турниры в Риге и Варшаве. На закончившемся первенстве вузов Ленинграда Дмовский вновь становится бронзовым призером. Его успех помог сборной команде ЛИТМО выйти на первое место.

Искренне поздравляем его с днем рождения, желаем ему счастья и дальнейших спортивных успехов!

От имени польских студентов  
Станислав ПЕТШАК

## Спортивная хроника

**КОМАНДНЫЕ** соревнования на первенство ленинградских высших учебных заведений по вольной борьбе принесли большой успех нашему сборному коллективу.

Состязания, проходившие на коврах Текстильного института; продолжались два дня. В итоге острой напряженной борьбы командное первенство завоевал дружный коллектив Ленинградского института точной механики и оптики. На второе место вышла команда Кораблестроительного института, а на третьем месте — команда Технологического института им. Ленсовета.

Борцы ЛИТМО впервые стали чемпионами города.

**МЕНЕЕ** удачно выступали на межвузовских соревнованиях теннисисты нашего института. В прошлом году они были вторыми, а теперь заняли лишь пятое место.

Редактор К. К. ВАВИЛОВ

М-40722 Заказ № 664

Типография им. Володарского  
Лениздата, Ленинград,  
Фонтанка, 57.

## Положительный итог

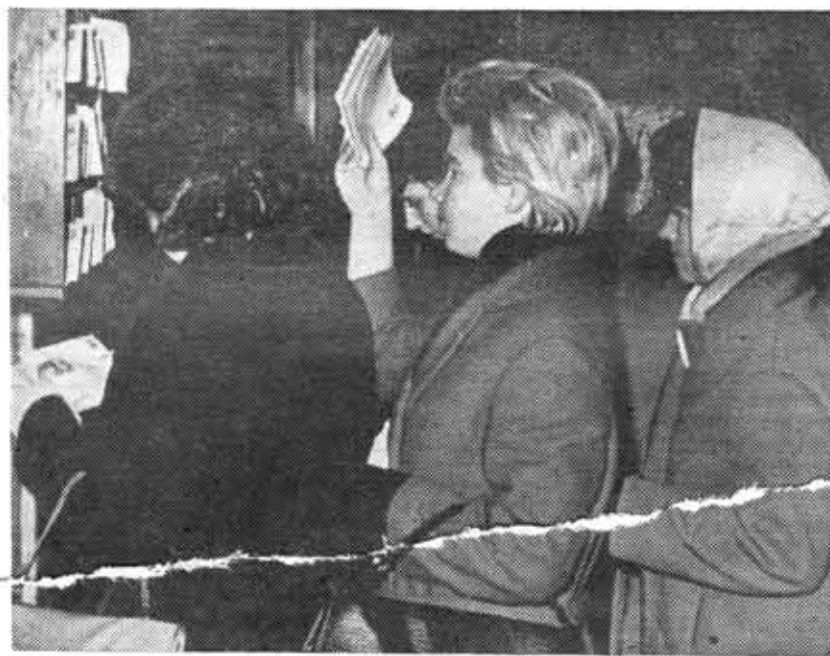
Научно-техническое общество радиотехники и электросвязи имени А. С. Попова при ЛИТМО подвело итоги работы за 1964 год.

— Отчетный год явился годом высокой активности всех членов общества, — сказал в отчетном докладе председатель совета первичной организации доцент Н. Н. Филиппов. Положительную характеристику дали работе совета заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор С. И. Зилитинкевич и доцент А. Н. Иванов.

Ленинградское правление НТОРиЭ имени А. С. Попова высоко оценило активную деятельность ряда членов первичной организации ЛИТМО, наградив почетными грамотами профессоров С. И. Зилитинкевича, К. И. Крылова, доцентов А. А. Тудоровского, Н. Н. Филиппова, А. С. Тер-Погосяна, старших преподавателей П. Л. Космина, Л. А. Горелика, В. П. Сапрыкину, Г. Н. Грязина, аспирантов И. И. Ушакова, В. С. Кулагина и ассистентов Г. А. Федотова, Ю. В. Кузнецова, С. Ф. Шарлая и В. А. Прянишникова.

В новый состав совета были избраны доцент Н. Н. Филиппов (председатель), аспирант И. И. Ушаков (заместитель председателя), ассистент Г. А. Федотов (учебный секретарь), инженер Э. К. Богданова (казначей), доцент И. П. Захаров (связь с другими организациями), аспирант Л. М. Куцак (связь со СНО, конференции, семинары и техническая информация) и аспирант В. С. Кулагин (культурная работа).

В ревизионную комиссию вошли старший преподаватель Г. Н. Грязин (председатель), ассистенты Л. М. Артамонова и А. А. Круглов.



Письма из дома.

Фото студента 114-й группы Бориса Зотова

АХЧ

## ПОСЛЕ ПЕРВОГО КВАРТАЛА

**НЕДАВНО** состоялось общее собрание рабочих отдела капитального ремонта, на котором было принято предложение коллектива отдела главного механика вступить в социалистическое соревнование.

Коллектив ОКР после всестороннего обсуждения принял социалистические обязательства на 1965 год, причем следует подчеркнуть, что все принятые пункты отличаются конкретностью, деловитостью и могут сыграть большую роль в улучшении работы.

Прежде всего решено закончить все подготовительные работы к новому учебному году в установленные календарные сроки, повысив при этом производитель-

ность труда до 120 процентов. Коллектив твердо решил бороться за укрепление трудовой дисциплины. Однако этот пункт в первом квартале выполнен не был ввиду неприглядных проступков рабочих Романова, Воробьева, Шарыхалова. Нарушители получили строгие вычисления и заверили, что подобные случаи впредь не повторяются.

Для работников ОКР особое значение имеет качество, и именно поэтому в обязательствах предусмотрена борьба за сдачу работ с оценкой «хорошо». Наличие таких передовых рабочих, как Дубовик, Морозов, Лесаков, дает уверенность в выполнении этого важного пункта.

Наиболее важно, что работники ОКР вступают в борьбу за звание ударника коммунистического труда. Такое решение следует считать своевременным, и можно не сомневаться, что передовые рабочие отдела добьются этого звания в ближайшее время.

Все это позволяет сделать вывод, что в отделе капитального ремонта соревнование приняло наконец нужные, действенные формы. Все задания, полученные коллективом в первом квартале, были завершены с хорошими результатами.

**РАБОТНИКИ** отдела главного механика вступили в борьбу за звание отдела коммунистического труда. Пока трудно дать какую-либо оценку ходу выполнения обязательств, так как времени прошло еще немного, но очень важно, что здесь постепенно меняется психология людей. В ОГМ началась действенная борьба за экономию материалов, электроэнергию. В первом квартале почти не было нарушений трудовой дисциплины, хорошо выполняются принятые социалистические обязательства и т. д.

Для подтверждения этого приведем некоторые данные. Ежемесячное перевыполнение норм вы-

работки здесь достигает 15 процентов. С целью рационального использования и экономии электроматериалов электрики находят применение снятым проводам и люцетам. Каждое утро дежурный электромонтер проходит по всем этажам и выключает свет там, где он не нужен.

В ОГМ внедрено рационализаторское предложение по улучшению ремонта светильников. Авторы электромонтажники Шаронов и Харин премированы.

Устанавливается первый блок питания в учебном здании на проспекте М. Горького, остальные блоки будут установлены в третьем квартале.

Результаты выполнения коллективом отдела главного механика обязательств в первом квартале позволяют надеяться на то, что в дальнейшем все их пункты будут выполнены своевременно и полностью.

Г. БРОЗГОЛЬ

**Кадровый приборостроению**