

46 ЛЕТ зорко стоят на страже завоеваний Великого Октября Советские Вооруженные Силы. День их рождения — 23 февраля — ежегодно отмечается в нашей стране как всенародный праздник.

Советская Армия родилась как армия рабочих и крестьян, как армия, оружие которой впервые в истории обращалось не против народа, а на защиту революционных завоеваний и свободы трудящихся. Под руководством великого Ленина и Коммунистической партии рабоче-крестьянская армия молодой республики Советов превратилась в армию, спаянную железной воинской дисциплиной, армию со строгой централизацией управления и единством организации. Она унаследовала славные боевые и революционные традиции русского народа и впитала в себя ценнейший боевой опыт армий прошлого.

Как могучая вооруженная сила победившей пролетарской революции Советская Армия сложилась в огне сражений гражданской войны. В

ожесточенных боях 1918—1922 годов доблестная Советская Армия отстояла молодую республику, сокрушив вооруженные до зубов американскими, английскими и прочими империалистами полчища Колчака, Деникина, Юденича, Миллера, Врангеля, белополяков.

Особенно трудные испытания выпали на долю советского народа и его армии в годы Великой Отечественной войны. В тяжелейших условиях первых месяцев войны наша армия не спасовала перед трудностями, перед натиском жестокого и коварного врага. Советские воины дошли до Берлина и водрузили знамя Победы над рейхстагом.

46-ю годовщину Вооруженных Сил СССР советские воины встречают новыми замечательными успехами в боевой и политической подготовке. Они зорко охраняют мирный труд своего народа, строящего коммунистическое общество, и готовы наголову разбить любого агрессора, который посмеет посягнуть на священные рубежи и государственные интересы Советского Союза.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадровое приборостроению

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

№ 7 (434)

Вторник, 25 февраля 1964 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

культета продолжает свою работу и в этом году. Недавно были прочитаны лекции В. А. Брендера «Ленин и вопросы искусства» и профессора В. Н. Чуриловского «Из истории развития широкоугольного объектива Шмидта».

На второй семестр 1963/64 учебного года также намечено проведение ряда интересных встреч. В феврале запланированы

На апрель намечена лекция «Перспективы развития спектральных приборов», которую прочтет кандидат физико-математических наук Г. П. Старцев, а кинолюбители смогут прослушать лекцию Градобеева «Миниатюрные любительские 8-миллиметровые кинокамеры».

В мае лекцию на тему «Применение интерферометров в науке и технике» прочтет старший научный сотрудник ВНИИМ А. И. Карташев.

Кроме того, специально перед студентами III курса в феврале с сообщением «Из истории развития оптических приборов» выступит директор музея Ломоносова Ченакал. Будут проведены также лекции с экскурсиями «О перспективах развития кафедр ЛИТМО». Их проведут наши профессора, заведующие кафедрами.

К чтению лекций привлекаются крупные специалисты оптико-механической промышленности, поэтому эти встречи обещают быть интересными и содержательными. Добро пожаловать в наш студенческий лекторий!

СУХАРЕВСКИЙ,

студент группы 540 «В», председатель оргбюро студенческого лектория

Счастливого пути!

Дорогие друзья!

В жизнь, полную радости созидательного коммунистического труда, провожают вас друзья по институту, профессора и преподаватели.

Расставаясь с вами, мы глубоко уверены в том, что на своих рабочих местах, в цехах, лабораториях и конструкторских бюро вы отдадите все свои знания, силы и энергию великому делу построения коммунизма.

Мы хотим, чтобы во всех ваших делах, через всю вашу жизнь прошли радости побед, жажда творчества, стремление быть полезным нашему народу.

Желаем вам, дорогие друзья, большого счастья, успехов, здоровья, желаем счастливого пути!

РЕКТОРАТ. ПАРТБЮРО. КОМИТЕТ ВЛКСМ. МЕСТНОМ. ПРОФКОМ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛЕКТОРИЙ

УВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ

ном симпозиуме по астронавтике в Бельгии), пришло столько слушателей, что большая 122-я аудитория не смогла вместить всех желающих. А желающими прослушать лекцию доктора физико-математических наук Н. А. Розырева на тему «Экспериментальное исследование свойств времени» был до отказа заполнен актовый зал!

Учитывая огромный интерес к подобному рода лекциям, студенческий лекторий оптического фа-

культета продолжает свою работу и в этом году. Недавно были прочитаны лекции В. А. Брендера «Ленин и вопросы искусства» и профессора В. Н. Чуриловского «Из истории развития широкоугольного объектива Шмидта».

На второй семестр 1963/64 учебного года также намечено проведение ряда интересных встреч. В феврале запланированы три лекции. Первую из них — «Развитие и достижения современной фотографии» — прочтет И. А. Черный, а лекцию на тему «Электронный и телевизионный микроскопы» — Вернцнер.

Любители астрономии встретятся в марте с директором Пулковской обсерватории А. А. Михайловым. Интересную лекцию на тему «О возможном и невозможном в оптике» согласился прочесть в марте доктор технических наук Г. Г. Слюсарев.

БОЛЬШАЯ СИЛА

14 ФЕВРАЛЯ в Таврическом дворце на собрании актива научно-технических обществ Ленинграда и области обсуждались задачи научно-технической общественности в свете решений декабрьского Пленума ЦК КПСС и II съезда НТО СССР.

Докладчик председатель областного совета НТО лауреат Ленинской премии, доктор технических наук С. П. Митрофанов и выступавшие в прениях говорили о вкладе в технический прогресс и выполнение семилетнего плана 113

тысяч ученых, инженеров и новаторов, объединенных в НТО. Это энтузиасты, ведущие на общественных началах большую работу.

Участники собрания отмечали широкое распространение общественных конструкторских бюро, бюро экономического анализа, научно-исследовательских групп и бюро технической информации. 875 ОКБ помогают рационализаторам и изобретателям, разрабатывают конструкции и технологию

производства. Новая форма работы НТО — общественные научно-исследовательские институты, группы и лаборатории.

Внести достойный вклад в развитие химической промышленности и химизацию народного хозяйства — такие задачи стоят перед нашей научно-технической общественностью.

На собрании выступил председатель гидролизной областной правления НТО бурмажной и деревообрабатывающей промышленности С. И. Суханов-

ский, заместитель председателя Ленинградского совета новаторов, лауреат Государственной премии П. А. Зайченко, председатель Центрального правления НТО энергетической промышленности СССР, член-корреспондент Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда Н. Н. Ковалев и другие.

С речью перед собравшимися выступил секретарь Ленинградского горкома КПСС В. И. Кокушкин.

В работе собрания принял участие секретарь Ленинградского промышленного обкома КПСС В. А. Неопиханов.

Занятия на кафедре гироскопических приборов. А. А. Зелтенкевич знакомит студентов 516-й группы с аппаратурой.





Практические занятия в лаборатории технологии стекла. Студенты 431-й группы Олег Чуканов и Владимир Спиридонов овладевают полировкой и шлифовкой оптических деталей.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Итоги сессии

НА РАДИОТЕХНИЧЕСКОМ факультете состоялось партийное собрание, на котором обсуждались итоги зимней экзаменационной сессии и задачи партийной организации факультета в новом семестре. С докладом по этому вопросу выступил декан радиотехнического факультета В. А. Смирнов. В развернувшихся затем прениях выступили И. Ю. Рогинский, В. Г. Новиков, Р. А. Симовский, А. Н. Иванов, В. Я. Шебалдин, М. И. Ломова, И. А. Солдатов. Они проанализировали работу деканата факультета и партийной организации, вскрыли причины низкой успеваемости. Собрание приняло развернутое решение по улучшению учебно-воспитательной работы среди студентов.

Активное обсуждение

НА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ факультете состоялось партийное собрание, посвященное итогам семестра. Докладчик декан факультета А. Я. Нодельман сообщил, что успеваемость на факультете составила 70,5 процента, несколько снизившись по сравнению с прошлым годом. Если на первом курсе наблюдается некоторое улучшение успеваемости, то на втором курсе намечилось значительное ухудшение ее. Факты, сообщенные в докладе, подверглись детальному обсуждению в прениях. Речь шла об успеваемости и дисциплине студентов и улучшении работы преподавательского состава факультета. Среди выступавших были преподаватели В. И. Рубахин, В. И. Кувелин, Д. М. Смирнов, П. М. Смирнов, А. Ф. Махов и студенты Карасик, Курьянов, Яковлев. В постановлении собрания указывается на необходимость теснее увязывать лекционный материал с практическими занятиями, более активно привлекать отличников учебной работы на кафедрах.

НАША профсоюзная организация объединяет почти всех студентов института. В этом учебном году в ряды членов профсоюза уже вступило большое число студентов, однако это ни в коей мере не значит, что на достигнутом можно успокоиться. И если говорить о причинах, сдерживающих рост нашей организации, то необходимо обратить внимание на плохую агитацию профкомов в своих группах.

В своей повседневной деятельности профком института опирается прежде всего на непосредственных организаторов всей работы в группах — профкомов. К сожалению, не все профкомы относятся к своим обязанностям так, как следовало бы ожидать. Например, профком 241-й группы, собрав членские взносы, задерживал их у себя с мая... Не лучше поступил профком 369-й группы, поскаandalив в профкоме, демонстративно оставил там все членские билеты.

Больше того, есть группы, в которых членские взносы не уплачены за год, а в некоторых группах вообще нет профкомов?! В результате же в адрес профкома слышны нарекания:

— Не дали материальной по-

мощи...

— Не дали путевок...

— Не сделали...

А в чем же вина профкома? Давайте разберемся.

Подается заявление о материальной помощи. Рассматриваем, берем карточки уплаты членских взносов, а в них... пусто. За год или, в лучшем случае, за полгода отсутствуют. Кто виноват? Профком!

Многие профкомы даже не знают своих обязанностей. Поэтому напомним главные из них.

Профсоюз обязан, во-первых, вести учет членов профсоюза в своей группе; во-вторых, постоянно интересоваться материальным положением студентов; в-третьих, активно вовлекать своих товарищей в кружки художественной самодеятельности, в

ПО СЛЕДАМ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

В РЕДАКЦИЮ газеты поступили письма от студентов 16-й и 27-й групп вечернего факультета, в которых выражались претензии по поводу недостаточной обеспеченности аудиториями для занятий. Факты, указанные в письмах, подтвердились.

Начальник учебной части института Н. В. Ефимов сообщил нам, что приняты меры к устранению этих недостатков.

СНО, в научно-исследовательскую работу на кафедрах. В обязанности профкома входит оформление актов о материальном положении при подаче заявлений об оказании помощи. Нельзя подходить к этому делу формально: прийти в профком и отдать заявление. Надо интересоваться дальнейшей судьбой заявления.

А то получается: выделены деньги на материальную помощь. Они должны быть использованы в течение двух дней. Получатели не приходят. Чтобы не сдавать деньги в банк, приходится перераспределять материальную помощь — давать ссуды другим. Отсюда нарекания на профком, а

для уплаты членских взносов. Прodelать такую объемную работу только силами оргсектора профкома невозможно. А профкомы нам не помогают. Товарищи профкомы, не мы вас должны искать, а вы нас! Приходите в профком, спрашивайте, уточняйте — мы вам всегда поможем!

Помните, что основным отчетом об уплате членских взносов является марка в профсоюзном билете. При утере надо платить вновь! Старайтесь навести порядок в профсоюзной документации в ваших группах. Своевременно собирайте взносы, наклеивайте марки и корешки в профбилеты и карточки. Держите постоянную связь с профбюро вашего факультета и с профкомом института. Вовлекайте новых членов в профсоюз.

Чем больше членов, тем больше материальных средств у нашей профсоюзной организации. Чем своевременнее уплачены членские взносы, тем больше увеличиваются наши возможности в оказании материальной помощи и проведении культурного досуга.

Хочется сказать еще и о том, что очень плохо работают у нас и профбюро факультетов. Многие профкомы даже не знают фамилий членов своего профбюро.

Необходимо напомнить о существовании кассы взаимопомощи. Многие из тех, кто обращается в профком, не всегда могут получить требуемую сумму денег. Если же студент является членом кассы взаимопомощи, он может получить (с возвратом) ссуду. При выходе из кассы по окончании института ему возвращают всю сумму его взносов, кроме вступительного.

Помните, товарищи, что вы члены профсоюза! Больше активности, больше энергии!

И. БОГДАНОВ,
председатель оргкомиссии профкома

БОЛЬШЕ АКТИВНОСТИ!

виноваты профкомы.

А кому не знакома картина, которая наблюдается в профкоме после весенней сессии? Шум, гам, возмущение... А виноваты опять-таки профкомы!

В группах, где уплачены вовремя членские взносы, все по-иному: и с материальной помощью, и с диетпитанием, и с оформлением путевок.

Хорошо работают профкомы 161, 102, 240, 301, 460, 554, 561-й групп. Они берут в деканатах обходные листки, приходят в профком, и им все подписывают сразу. В результате студентам этих групп даже не надо заходить в профком за подписью. Хорошо и удобно!

В настоящее время ведется проверка всех учетных карточек, выписываются новые карточки

О ПАТЕНТАХ И АВТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВАХ

На взаимовыгодной основе

ПЕРВЫЕ искусственные спутники Земли, космические ракеты на Луну, атомный ледокол «Ленин», способ непрерывной разливки стали, установка для производства искусственных алмазов, угольные и проходческие комбайны, суда на подводных крыльях и ряд других изобретений являются блестящим доказательством того, что Советский Союз идет во главе научно-технического прогресса.

Все это существенно изменило международные экономические, научно-технические и торговые связи Советского Союза. До 1940 года наша страна почти не занималась промышленным экспортом, преобладал вывоз сырья, полуфабрикатов и сельскохозяйственной продукции. Еще в 1950 году по объему промышленного экспорта СССР занимал лишь 11-е место в мире; промышленные изделия вывозились в основном в страны социалистического лагеря.

К 1959 году СССР передвинулся на пятое место в мире по объему промышленного экспорта. А в 1961 году число стран, с которыми велась торговля промышленными товарами, достигло 52, из них 14 — страны капиталистического лагеря с высоким уровнем индустриального развития.

Интерес к нашим промышленным изделиям возрастает с каждым годом. За последние 15—18 лет СССР смог оказывать техническую помощь дружественным и экономически слаборазвитым странам. В КНР, КНДР, Индии, Индонезии, Объединенной Арабской Республике, на Кубе и в других странах построены и строятся крупные заводы, электростанции, фабрики.

Укрепление и развитие международной торговли на взаимовыгодной основе, расширение промышленного экспорта и технической помощи слаборазвитым странам находятся в тесной связи с законодательством на изобретения на территории тех стран, которым продается промышленная продукция или оказывается помощь. Поэтому так остро встал вопрос о ликвидации неосведомленности инженерно-технических работников и студентов с законодательством на изобретения.

КТО ПЕРВЫЙ?

За границей на изобретения в области науки и техники выдаются патенты.

Патент — свидетельство, выдаваемое правительством на право исключительного пользования сделанным изобретением.

У нас в стране выдаются авторские свидетельства или патенты. Отличие патента от авторского свидетельства состоит в том, что патент дает монопольное право на авторство и использование его в стране, авторское же свидетельство признает авторство изобретателя, а право использования принадлежит государству.

У нас в стране на конструкторские решения, способы получения вещества, новые способы обработки земли дают и патенты, и авторские свидетельства. На новые способы лечения, лечебные вещества, вкусовые, пищевые вещества, на гибриды растений и животных — выдаются только авторские свидетельства.

Не каждое изобретение охраняется государством — охраняются только те, которые государство считает необходимым охранять, например, у нас не охраняются химические вещества, полученные химическим путем. Это сделано для устранения тормоза в развитии химии. Но очень возможно, что в скором времени возникнет необходимость в охране изобретений и в этой области.

Необходимо указать на то, что применение известного ранее изобретения в новой области, для новой цели нужно охранять выдачей независимого авторского свидетельства. Заявки для оформления авторского свидетельства необходимо подавать своевременно для приобретения приоритета на изобретение. Например, радио изобрел А. С. Попов, а патент получил итальянец Маркони.

Новое в законодательстве

В ДЕКАБРЕ 1962 года постановлением Совета Министров СССР ликвидирована льгота на разглашение изобретения даже самим автором. Необходимо иметь теперь разрешение руководителя предприятия о возможности обнародования или визу Комитета по делам изобретений и открытий. Если разрешения на публикацию

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ общество радиотехники и электросвязи имени А. С. Попова является добровольной массовой организацией, объединяющей научных работников, инженеров, техников, рабочих — новаторов производства, работающих в области радиотехники, электроники и электрической связи в различных отраслях народного хозяйства.

Свою работу НТОРиЭ имени А. С. Попова осуществляет на общественных началах, всемерно поддерживая и развивая разнообразные формы ускорения научно-технического прогресса.

Первичная организация НТОРиЭ Ленинградского института точной механики и оптики за период, прошедший со времени последнего отчетно-выборного собрания, ставила перед собой задачи, вытекающие из устава общества и направленные на активизацию деятельности его членов. В числе этих задач:

— Развивать творческую инициативу членов общества в разработке различных вопросов науки и техники, прогрессивной технологии, более высокой организации производства, автоматизации производственных процессов, модернизации действующего оборудования, повышения качества и надежности изделий; — принимать активное участие в разработке и осуществлении планов научно-исследовательских работ и внедрении достижений науки и техники в народное хозяйство;

— развивать творческое сотрудничество работников науки и производства;

— содействовать активному участию членов НТО в социалистическом соревновании и движении за коммунистический труд;

— привлекать к научно-технической работе широкие круги студентов и другие.

ВСЯ РАБОТА общества за отчетный период проводилась в контакте и под руководством партийной и профсоюзной организаций института с учетом указаний и рекомендаций областного правления НТОРиЭ имени А. С. Попова.

В соответствии с планом за отчетный период членами первичной организации было сделано восемь докладов на всесоюзных, областных и городских научно-технических конференциях; дано 160 консультаций работникам про-

Занятия на кафедре оптико-механических приборов. Студентка 540-й группы Инна Дерманова проводит юстировку панкратической системы.

мышленности и научно-исследовательских институтов; опубликовано 16 научных статей; подано шесть заявок на изобретения.

Члены НТО прочитали 35 лекций на восьми факультативных курсах (среди них: «Приборы и устройства СВЧ, основанные на автодинном принципе» — доцент кандидат технических наук Е. К. Алахов, «Анализ электрических и электронных цепей с помощью

ГОД РАБОТЫ

направленных графов» — доцент И. Н. Щеглов, «Основы теории информации и прием сигналов при наличии помех» — инженер В. А. Прянишников).

Старший преподаватель Л. А. Горелик и инженер В. А. Прянишников прочитали в народном университете радиоэлектроники 40 лекций. Еще 30 лекций на Всесоюзных курсах по повышению квалификации инженерно-технических работников судостроительной промышленности в области антенно-фидерных устройств и 20 лекций по специальным вопросам антенной техники прочитано доцентом, кандидатом технических наук Н. Н. Филипповым.

На кафедре радиотехники проведено 13 научно-технических семинаров с участием работников НИИ и промышленности (научный руководитель — заслуженный деятель науки и техники профессор доктор технических наук С. И. Зилитинкевич). На кафедре радиоэлектроники (научный руководитель профессор доктор технических наук К. И. Крылов) проведено пять семинаров.

Одиннадцать членов первичной организации занимаются на заочных курсах по полупроводниковым приборам. Член НТОРиЭ В. З. Фейгельс защитил кандидатскую диссертацию.

Первичная организация приняла активное участие в общественном смотре научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и была удостоена за это премии. По инициативе первичной организации общества проводится большая работа по внедрению радиоэлектроники в нерadioтехнических организациях (завод «Вибратор», ВНИИМИО, Институт физиологии имени академика И. П. Павлова) и на химических предприятиях (Охтинский химкомбинат Ленсовнархоза).

В соответствии с планом в 1963 году было проведено три экскурсии: на завод слоистых пластиков, на Венгерскую промышленную выставку, на радиотехнические предприятия Риги.

За отчетный период было проведено пять заседаний совета первичной организации, на которых рассматривались текущие вопросы и было принято в ряды общества восемь новых членов.

Н. ФИЛИППОВ, доцент, председатель совета первичной организации НТОРиЭ имени А. С. Попова



НАЧАЛО этой имеющей большую давность и еще не законченной истории относится... к августу 1957 года. Неискушенный читатель, прочитав эти первые строки, может сказать: а стоит ли ворошить старое и обращаться к делам давно минувших дней?

Да, стоит! Стоит хотя бы потому, что за все эти годы до настоящего времени дело, о котором мы расскажем ниже, не сдвинулось с мертвой точки.

Впрочем, расскажем обо всем по порядку. Будем оперировать фактами, а только фактами.

По решению ЦК КПСС и Совета Министров СССР в 1957 году началось регулярное издание научных журналов Министерства высшего образования СССР по различным отраслям науки и техники.

Нашему институту было оказано большое доверие и честь: Министерство высшего образования СССР поручило ЛИТМО издание журнала «Известия вузов СССР» по разделу «Приборостроение».

НА ПТИЧЬИХ ПРАВАХ

Это решение было воспринято профессорско-преподавательским составом института с большой радостью. Да и как не радоваться: ученые ЛИТМО и других приборостроительных вузов страны получили возможность публиков-

После организации журнала у аспирантов и докторантов появилась возможность более своевременно публиковать диссертационные работы.

К сожалению, однако, руководство института не позаботилось о том, чтобы создать работникам редакции вновь созданного журнала нормальные условия для плодотворной работы. Шестерых редакционных работников буквально втиснули в маленькую комнатку, где творческой работой заниматься было совершенно невозможно. И это несмотря на то, что в приказе министра высшего и среднего специального образования СССР от 4 августа 1960 года за № 439 по этому поводу записано:

«Директора (ректоры) вузов, которым поручено издание журналов высшей школы, обеспечивают необходимые условия для работы редакций и несут ответственность за своевременный выход, качество оформления соответствующих журналов и их финансовое обеспечение».

Содержание приказа не может вызвать двух толкований. Со дня его обнародования прошло немало времени, но выполнять его у нас в институте, по-видимому, никто не собирается.

Больше того, недавно и эту комнатку «временно» забрали, а редакцию переселили в помещенье приемной комиссии, где нет ни дневного света, ни вентиляции, ни прочих самых элементарных удобств. Как долго будет продолжаться это «временное» положение, сказать трудно, но бесспорно одно — что и постоянное помещенье редакции, занятое сейчас конструкторским бюро, для творческой работы мало пригодно. Даже при недостатке помещений в институте настало время этот вопрос решить кардинально, а не половинчато.

Настоящее письмо в редакцию преследует цель привлечь к создавшемуся ненормальному положению внимание ректората и партийной организации института, чтобы раз навсегда решить этот вопрос.

Г. БРОЗГОЛЬ, ответственный секретарь редакции журнала «Приборостроение»

Письмо в редакцию

в журнале результаты своей многогранной научной деятельности, делать их достоянием не только ученых Советского Союза, но и своих зарубежных коллег. Здесь уместно подчеркнуть, что половина тиража журнала расходуется в зарубежных странах, где журнал «Приборостроение» пользуется большим авторитетом, о чем убедительно свидетельствуют многочисленные ссылки на него в самых разнообразных зарубежных изданиях.

нет, автор не имеет права печатать статьи, рассказывать на лекциях, участвовать в выставках с материалами о изобретении. Комитет по делам изобретений и открытий выдает разрешение на оглашение материалов после получения патента за границей или после продажи лицензии. Данные диссертации считаются разглашенными, если диссертация утверждена к защите.

Примером может служить следующий факт. На одном из международных медицинских конгрессов наши ученые выступили с сообщением о создании аппарата для сшивания кровеносных сосудов. Доклад был выслушан с вниманием и восхищением. Когда же наши организации хотели приобрести патент на этот аппарат, в выдаче патента было отказано по той причине, что на «таком-то» конгрессе об этом уже говорилось — это дело не новое.

У нас в институте был аналогичный случай на радиотехническом факультете.

Каждому члену научного студенческого кружка нужно знать, что проектирование прибора, установки надо вести от патента и выше, с тем чтобы избежать дублирования, не изобрести то, что уже имеется, способствовать развитию науки и техники. Поэтому знание патентов других стран может помочь в проектировании.

Бывает и так...

В СЛУЧАЕ экспорта промышленных изделий необходимо помнить о патентной «чистоте» изделия. Иначе придется рассчитаться за незаконное использование чужого патента.

Проектируемые изделия надо стремиться делать патентоспособными. Если автор считает, что его детище обладает этим качеством, то необходимо получить авторское свидетельство у себя на родине и оформить патенты в странах, куда предполагается отправить на выставку или продать данное изделие. Заграничные агенты различных фирм очень оперативны и могут перехватить авторство и срочно выписать патент на свою фирму. Рижский завод ВЭФ имел ряд неприятностей на этой почве: несколько изобретений латвийских радиотехников «похитили» иностранные фирмы.

Патентование за границей важно и по другой причине — вероятности продажи лицензии. Ценное техническое новшество может понадобиться предпринимателю как средство борьбы с конкурентами. Изобретение, новшество запатентовано и не может применяться без разрешения патентообладателя. Поэтому выдача разрешения — лицензии на использование данного изобретения может стать выгод-

ной сделкой. Зарубежное патентование и продажа лицензий являются выгоднейшим источником получения иностранной валюты.

Организации, создавшей изделие, на которое была выдана лицензия, будет отчисляться определенный процент от вырученных денег, для покупки новых машин за границей на их валюту и выдаваться вознаграждение в наших деньгах.

Как оформить заявку

ВСЕ, ЧТО представляется существенно новым, оригинальным и полезным в выполняемых технических разработках, должно оформляться заявкой на предполагаемое изобретение. Ответственность за своевременное оформление и подачу заявки несет предприятие.

Заявки подаются в Государственный комитет по делам изобретений и открытий СССР от имени предприятия с обязательным указанием действительных авторов, творческих участников решения задачи, составляющей предмет изобретения. Право авторства принадлежит целиком лицам, указанным в качестве действительных авторов. Должностного положения и служебного отношения к теме изобретения недостаточно для включения в список авторов. Главный фактор — творческое участие в разработке.

Заявка на предполагаемое изобретение должна быть составлена в соответствии с указаниями, введенными в действие с 1 марта 1963 года, где предусматривается обязательное формулирование в заявке предмета изобретения (формулы изобретения). Большое количество заявок возвращается авторам из-за неграмотного оформления. Каждому разработчику необходимо кроме своей специальности уметь составить формулу своего изобретения и правильно истолковать иностранные патенты. Выпускаемые бюллетени с описанием патентов — первые сообщения о новых разработках. Они выходят раньше любой литературы на 1,5—2 года. Ознакомление с ними дает возможность судить о направлении развития той или другой области техники, предохраняет от дублирования.

Вот почему изучение патентов, ознакомление с патентными правилами, действующими в различных странах, крайне необходимо для всех ученых, конструкторов, инженеров. Современные специалисты должны быть сведущи в основах патентного дела.

Ответственный по патентованию в институте **З. СМВОРЦОВА**, старший инженер НИСА

Кадровый приборостроению

ШЕСТИНАДЦАТЬ лет прожила Тая Жуховецкая в своей родной деревне Рудня Могилевской области.

было больше песен.

Никто не собирался сдавать немцам продукты. Молодежь ушла к партизанам, а за нею потянулись и пожилые колхозники. В деревне ждали прихода карательной экспедиции.

Однажды по приказу германского командования в колхозный сарай согнали оставшуюся в деревне часть молодежи и под усиленным конвоем погнали в город. На маленькой железнодорожной станции задолго до рассвета началась погрузка в товарные вагоны. Через пять дней вместе с девушками и юношами других деревень Тая очутилась в немецком городке Рессель.

Привольно и счастливо проходили детство и юность. В школе, колхозном клубе и на молодежных вечеринках всегда был слышен громкий голос и задорный, звонкий смех Тани. Пожилые колхозники и колхозницы любили приходить в колхозный клуб, где Тая читала им газеты, книги...

О многом мечтала девушка, однако самой заветной мечтой ее было поступить в педагогический институт. Она хотела стать учительницей.

Но грянула война, и все планы Тани рухнули. Кованые сапоги гитлеровских головорезов топтали белорусские поля, потоки крови залили родную землю. Фронт приближался к Рудне.

Однажды ночью, когда все были погружены в глубокий сон, в деревню на мотоциклах ворвался отряд фашистских молодчиков. Загremели под ударами прикладов двери колхозных хат, зазвенели выбитые стекла. Немцы начали вводить «новый порядок».

Повсюду шел поголовный грабёж, насилия, горели хаты. Тяжким стоном стонала мирная доселе деревня. На площади, у церкви, немцы соорудили виселицу и повесили на ней председателя сельсовета и колхозного бригадира. Строптивых публично поролли шомполами.

...Произошло это в воскресенье. Гитлеровский фельдфебель собрал жителей деревни на сход виселицы и на ломаном русском языке пролаял:

— Молчать, я буду говорить! Завтра к вечеру деревня должна сдать германской империи десять свиней, сто курица, двести килограмм шпик, сто мешков мука и двести мешков овёс. Если не выполнить это приказание, буду вешать, — и он многозначительно, кивком головы, показал на виселицу...

Черная ночь нависла над деревней. Люди заперлись в хатах. Сидели впотьмах, свет боялись зажигать. Смолкли на улицах веселые звуки баяна, не слышно

ДВЕ ВСТРЕЧИ

Здесь же, на вокзале, начался торг. Молодых советских людей, как скотину, продавали за рейхсмарки. Придирчивые покупатели ошупывали свой «товар», смотрели в зубы, измеряли рост, щупали мускулы.

На публичных торгах Таню купила немка Матильда Фрунер, и для белорусской девушки началась жизнь невольницы, в самом худшем смысле этого слова. Каторжный труд по 15—20 часов в сутки, постоянная ругань, а часто и побои стали уделом Тани. Но стойко переносила она все невзгоды и издевательства. Она знала, что рано или поздно Советская Армия освободит ее из неволи.

Когда хозяйка уезжала в город и Тая оставалась одна в доме, она включала радиоприемник, тайком слушала Москву, родную Москву. Жадно ловила она каждое слово Родины.

Многое узнала Тая из московских радиопередач, и самое главное, что Советская Армия перешла в наступление и громит немцев на всех фронтах.

Значит, час возмездия близок.

И вот этот час настал! Армия-освободительница пришла. Забегали немцы, истобно воля и кляня Фюрера. Оставляя награбленное добро, побежали на запад бюргеры. Сбежала в крытом фургоне, нагруженном всяким добром, и сварливая немка Фрунер.

Полной грудью вдохнули невольники, вновь ставшие свободными людьми.

Я повстречал Таню в одной немецкой деревушке. Здесь она поведала мне трагедию своей жизни в германской неволе. Ее простой и бесхитроустный рассказ был суровым приговором фашизму.

Внимательно рассматривал я красивое, преждевременно состарившееся лицо Тани. Лоб и щеки пересекли глубокие морщины. В волосах проступала седина.

С О ДНЯ этой встречи в немецкой деревушке прошло много лет. После демобилизации я возвратился в Ленинград, где с головой окунулся в работу, и о своей встрече с Таней успел, откровенно говоря, позабыть.

Но случилось так, что я встретился с ней еще раз, и произошло это при следующих обстоятельствах.

В зале одного из ленинградских дворцов культуры проходило предвыборное собрание, посвященное встрече избирателей с кандидатом в депутаты Верховного Совета Российской Федерации.

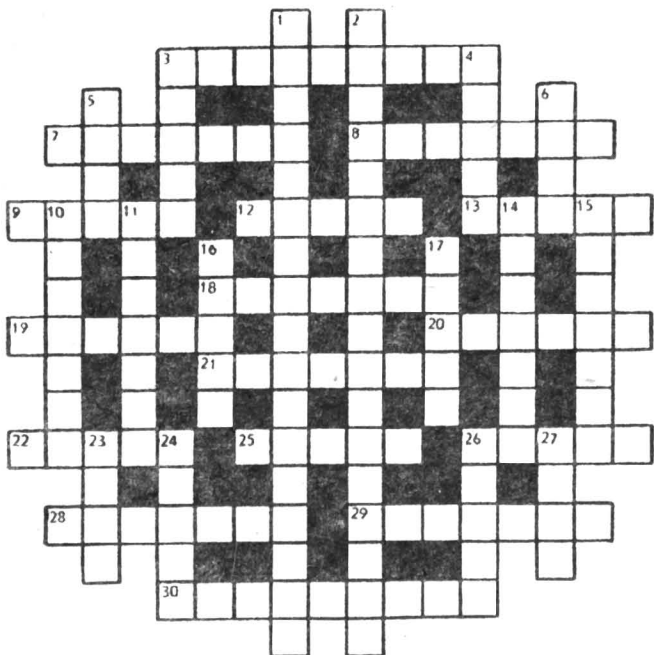
Один за другим поднимались на трибуну избиратели и тепло рассказывали о своем посланце в социалистический парламент. Последней выступила доцент Ленинградского педагогического института. Стройная, подтянутая, она выглядела молодо, но ее лицо обрамляли седые пряди.

«Где-то мы с ней уже встречались, — подумал я. — Но где? При каких обстоятельствах?»

И наконец вспомнил. Да ведь это Тая Жуховецкая! Взволнованный покинул я зал этого собрания, где второй раз довелось мне встретиться славную дочь белорусского народа.

Г. ГРИГОРЬЕВ, капитан в отставке, сотрудник журнала «Приборостроение»

КРОССВОРД



По горизонтали:

- 3. Копия типографского набора.
- 7. Местное наречие.
- 8. Духовой инструмент.
- 9. Рассказ А. П. Чехова.
- 12. Создатель художественного произведения.
- 13. Впадина на поверхности земли.
- 18. Музыкальная пьеса из популярных мелодий.
- 19. Краткое изложение содержания речи, статьи.
- 20. Персонаж пьесы М. Горького «Васса Железнова».
- 21. Поездка.
- 22. Французский писатель-реалист.
- 25. Эфиромасличное растение.
- 26. Антилопа, обитающая в Африке.
- 28. Художественный стиль XVI—XVII веков.
- 29. Грузинский народный танец.
- 30. Официальная расписка.

По вертикали:

- 1. Резкое различие.
- 2. Сотрудник газеты, журнала.
- 3. Приспособление для ловли птиц.
- 4. Автор сказки «Красная Шапочка».
- 5. Размерность.
- 6. Электрический провод.
- 10. Коллектив музыкантов.
- 11. Советский авиаинженер.
- 14. Часть дерева.
- 15. Дневная бабочка.
- 16.

Точка небесной сферы, по направлению к которой движется солнечная система. 17. Поворот. 23. Скотовод в Монголии. 24. Роман Т. Драйзера. 26. Железнодорожный путь. 27. Жилье животного.

В КОНЦЕ января сборная команда шахматистов нашего института приняла участие в розыгрыше «Кубка зимних каникул». Этот кубок был учрежден недавно, лишь в прошлом году, но сразу завоевал популярность у шахматистов многих ленинградских высших учебных заведений. Привлекает необычная форма этих соревнований. Если в «нормальной» партии шахматист должен сделать некоторое количество ходов за час, то здесь на всю (!) партию дается лишь 5 минут. Это приводит к забавным курьезам. Уже в первом туре возник жаркий спор между представителями Механического института и Института инженеров железнодорожного транспорта. Предметом спора была позиция, в которой у



ТРУДНАЯ ПОБЕДА

белых были ладья, конь, слон и несколько пешек, а у черных — лишь ладья и слон. Но как это ни парадоксально, выигрыш был присужден черным! Дело в том, что флажок на часах белых упал, а это по правилам соревнований означает проигрыш партии.

Итак, 30 января просторные залы Дворца культуры имени С. М. Кирова были заполнены шахматистами. Среди участников много известных спортсменов — таких, как мастер спорта И. Блехцин, возглавивший команду ЛИИЖТа. Наша команда была представлена кандидатами в мастера Г. Дятловым, Г. Лейновым и перворазрядниками Киселевым, Бодровым, Свечниковым.

Жаркая борьба развернулась уже в первых турах. Сюрприз приподнесли шахматисты Механического института, победившие спортсменов из ЛИИЖТа со счетом 4:1. Сенсационную победу одержал кандидат в мастера Э. Аверкин над И. Блехциным. Мы начали турнир удачно, одержав в первом туре победу со счетом 4:1. Из отличившихся в этом матче хотелось бы отметить эффектный выигрыш Ю. Бодрова и Г. Лейнова, победившего в строгом позиционном стиле Нестерова. Заявка на победу была сделана!

Но было ясно, что основная борьба впереди. И действительно, во втором туре состоялся очень трудный матч с командой ЛИИЖТа. Напряженный поединок не принес успеха ни одной из сторон — 2,5:2,5. Следует отметить великолепную игру в этом матче М. Киселева, который получил очень трудную позицию с кандидатом в мастера Ю. Лившицем, но сумел точной защитой добиться важной для команды ничьей. Кстати сказать, Киселев добился абсолютно лучшего результата в нашей команде. Это была его единственная ничья, остальные партии Киселев выиграл.

Победив в последующих турах со счетом 5:0 и 4:1, мы выдвинулись на одно из первых мест. Основным нашим конкурентом оказалась команда консерватории. Встреча с этой командой

в предпоследнем туре должна была определить победителя соревнований. Ребята из нашей команды с большой ответственностью провели матч. Один за другим победили своих соперников: Дятлов, Киселев, Свечников, Лейнов. Практически перед последним туром мы уже были победителями, так как шедшая в втором месте команда консерватории отставала на 4,5 очка. Сделав в последнем туре ничью с химико-фармацевтическим институтом, мы во второй раз стали победителями традиционного турнира.

Кроме отмеченных выше ребят следует отметить дебютантов в нашей команде: Бодрова и Киселева. Их уверенная, смелая игра спискала симпатии многочисленных болельщиков. Хочется сказать большое спасибо М. П. Гаврилову, тренеру нашей сборной, который дал нам очень много полезных советов как до соревнований, так и во время них.

Г. ДЯТЛОВ, студент 221-й группы

НОВЫЕ КНИГИ

В БИБЛИОТЕКУ института поступили и выдаются читателям новые книги:

АЗАРХ С. Х. и ФРИД Е. А. Микроминиатюризация радиоэлектронной аппаратуры. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963. 79 стр. (Массовая радиобиблиотека).

Книга знакомит с новыми направлениями в конструировании миниатюрной радиоэлектронной аппаратуры.

МИНЦ М. П. Магнитоэлектрические гальванометры. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963. 95 стр.

Книга рассматривает вопросы теории гальванометров постоянного тока, баллистических и вибрационных гальванометров. Большое внимание уделено защите гальванометров от механических помех.

ДРАБЛ Дж. и ГОЛДСМИД Г. Теплопроводность полупроводников. Перевод с английского. М., Изд. ин. лит., 1963. 266 стр.

Монография содержит подробное и систематическое рассмотрение основных теоретических и экспериментальных данных теплопроводности полупроводников. Описаны методы измерения теплопроводности.

ПОПЕРЕЧЕНКО А. Антенно-фидерные устройства, ч. 3. Типы антенных устройств. М., МЭИ, 1963, 83 стр. + 12 схем.

Третья (последняя) часть конспекта содержит описание основных характеристик наиболее часто применяемых типов антенн.

Для знакомства с новинками библиотеки пользуйтесь автоматическим информатором по телефону 383.

ВЕСТИ СО СТАДИОНОВ

★ 25 вузов участвовали в традиционных легкоатлетических соревнованиях на приз зимних каникул. Успешно выступил сборный коллектив нашего института. Команда ЛИИЖТа заняла пятое место среди спортивных клубов высших учебных заведений Ленинграда.

★ 18 февраля спортсмены нашего института принимали гостей из столицы Украины — студентов Киевского политехнического института. Встреча женских волейбольных команд принесла успех киевлянкам — 2:1. Матч по настольному теннису закончился победой команды нашего института — 3:0. Во встрече шахматистов верх взяли студенты-политехники — 2,5:1,5.

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ

М-08059 Заказ № 177
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонتانка, 57.