

ЛЕНИНСКИЕ ПРИНЦИПЫ

В АПРЕЛЕ 1970 года Коммунистическая партия, советский народ, трудящиеся всех стран мира будут отмечать 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

С именем Ленина неразрывно связана вся современная история. Ленин — гениальный продолжатель революционного учения Маркса и Энгельса, основатель Коммунистической партии Советского Союза, вождь Великой Октябрьской социалистической революции и строитель первого в мире социалистического государства. Ле-

нинские идеи оказали и продолжают оказывать глубочайшее воздействие на весь ход мирового развития.

Об этом свидетельствуют успехи советского народа, строящего коммунистическое общество, достижения народов социалистических стран, развитие борьбы народов мира за мир, демократию и социализм.

В настоящее время по всей стране развернулось всенародное движение за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Приняты и успешно вы-

полняются повышенные социалистические обязательства в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, на транспорте, в развитии науки и культуры.

Многим преувеличены среднегодовые темпы экономического развития, намеченные XXIII съездом КПСС.

ИСТОРИЧЕСКИЙ опыт подтвердил правильность марксистско-ленинского учения

об исторической роли Коммунистической партии. Величайшая заслуга В. И. Ленина состоит в том, что он не только отстаивал марксистское учение о партии в новый исторический период — эпоху империализма и пролетарских революций, но и научно разработал его применительно к новым условиям.

Ленинское учение о партии нового типа является неоценимым вкладом в теорию и практику мирового коммунистического движения. Его значение тем более велико в современных

условиях, когда антикоммунизм в борьбе против социализма прежде всего пытается разрушить роль партии коммунистов как руководящей и направляющей силы социалистического общества.

С возрастанием роли партии в жизни общества повышается ее ответственность перед народом. А это в свою очередь, налагает ответственность на каждого коммуниста, предъявляет повышенные требования к членству в партии.

Поэтому забота о чистоте партийных рядов, о том, чтобы каждый коммунист с честью оправдал высокое звание члена партии — важнейшая задача.

(Окончание на 2-й стр.)

Партийная жизнь



ВЕСЕННИЕ РАЗДУМЬЯ ● Фотозюда студента 635-й группы Бориса Колосова

Из стихов о любви

● Недостаточно старых слов
 О тебе, о тебе одной...
 Сколько сказок и сколько снов —
 Сколько их пронеслось волной.
 Но нигде я тебя не узнал,
 Ни одна не была такой,
 Хоть не раз я поний терял,
 Ни одна не была тобой...
 Никому тебя не отдам —
 Да, с тобою готов идти...
 Только надо второе «Да»,
 И никто не собьет с пути!
 Если сможешь второе «Да»,
 Оно станет нашей судьбой:
 Чтоб со мной ты была всегда,
 Чтобы вместе я был с тобой!

● Ты такая славная,
 Ты такая милая,
 Для меня ты — главная —
 Не забыть и силою...

● В тебе что-то есть и от русской природы...
 Глаза, как туманы в вечерних синях...
 А руки — спокойные вешние воды —
 Похони на руки со старых картин.
 Ты вся, как березка, спящая в поле —
 По-детски грустна и по-русски нежна.
 Дорога твоих из страданий и боли
 Узна и широка, темна и ясна.

● Жду письма твоего я неделями,
 На ходу почтальона ловлю,
 Ничего и с собой не поделам:
 Видно очень сильно люблю.
 Дни, недели, мельканье чисел,
 Вместе осени желтой — зима.

● Чтоб улыбка была жива
 И разлила твоя краса,
 Я хочу отыскать слова
 В тон твоим дорогим глазам.
 В них небесная гладь озер
 И морей глубина видна...
 Как меня твой волнует взор —
 В мире ты для меня одна!
 И волос твоих нежный шепот
 Я погладить хочу рукой...
 Это, значит, тебя нашел
 И нигде больше нет такой!
 Среди самых заветных слов
 Я хочу отыскать свои,
 Наподобие сказочных снов
 О идеях и твоей любви.

● Настрой души с настроем чутких чувств
 Вальешь в слова, как кровь вливаюг
 в вены.
 Но дай встать, вливая постепенно
 Всю кровь любви, вино своим волнений,
 Биенье сердца, запах алых уст.

● Мое жалко тебя, и минувшие годы
 Хотел бы тебе возразить я опять...
 Да, есть в тебе что-то от русской природы...
 Но что? Не могу ни сказать,
 ни понять.

● А поспешишь, стакан наполнишь
 леной...
 Полупустой стакан для пьющих тонир
 пуст.

● Буду ждать я неделями писем,
 На ходу почтальона ловлю...
 В полове пусть бушуют мысли,
 Ни к чему лишь о них
 поворить.
 Леонид ЛИТВИН,
 студент 510-й группы

Больших успехов, настоящего счастья!

ВМЕСТЕ с первыми приметами весны приходит к нам прекрасный праздник — Международный женский день 8 Марта. Этот праздник светел и хорош для наших женщин прежде всего потому, что вместе с ними радуется и чудесным переменам в женской судьбе вся наша страна, весь наш народ.

В нашем институте трудятся и учатся сотни женщин и девушек — трудолюбивых, настойчивых в своих делах, прекрасных по своим душевным качествам. Преподавательницы, научные сотрудницы ЛИТМО глубоко преданы науке, терпеливо воспитывают молодое поколение. Трудно переоценить кропотливый и столь необходимый труд большой армии лаборанток кафедр, работниц ЭПМ, сотрудниц многочисленных отделов института. С увлечением овладевают знаниями наши студентки, отлично работают они на летних стройках, ведут большую общественную работу.

В канун светлого весеннего праздника желаем нашим замечательным женщинам и девушкам новых творческих успехов и здоровья. Пусть радостной и счастливой будет ваша жизнь!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадровый приборостроению

№ 8 (620)
 Среда,
 5 марта 1969 г.

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики
 Выходит с 1931 года
 Цена 2 коп.

● Торжественно отметили общественность нашего города 50-летие Академического Большого драматического театра имени М. Горького — первого театра пролетарской революции. От студенчества Ленинграда и коллектива нашего вуза юбиляров тепло поздравляли студенты ЛИТМО М. Комиссарова и Ю. Кукин. Они вручили главному режиссеру БДТ народному артисту СССР лауреату Ленинской премии Г. А. Товстоногову памятный адрес и сувенир — художественно обработанную глыбу оптического стекла.

● В Ленинграде закончилось всесоюзное первенство среди студентов по вольной борьбе. Успехом славился наш земляк, занимавший первое место. Среди призеров турнира — студенты ЛИТМО Владимир Минаев (545-я группа) и Леонид Веселов (335-я группа).

● 3 МАРТА В АНТОВОМ ЗАЛЕ СОСТОЯЛОСЬ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ МОЛОДЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ — ВЫПУСКНИКАМ ЛИТМО 1969 ГОДА. С ПРИВЕТСТВИЕМ И СОВРАЖИМЕСЯ ОБРАТИЛСЯ РЕКТОР ИНСТИТУТА ЛАУРЕАТ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК ПРОФЕССОР С. И. МИТРОФАНОВ.

● ПО ИНИЦИАТИВЕ БЮРО ВЛКСМ ФАКУЛЬТЕТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ 26 ФЕВРАЛЯ В АНТОВОМ ЗАЛЕ БЫЛ ПРОВЕДЕН ВЕЧЕР МОЛОДЕЖНОЙ И ТУРИСТСКОЙ ПЕСНИ. ПЕРЕД СТУДЕНТАМИ ВЫСТУПИЛИ ПОПУЛЯРНЫЕ ПОЭТЫ И ИСПОЛНИТЕЛИ ПЕСЕН СОБСТВЕННОГО СОЧИНЕНИЯ АЛЕКСАНДР ГОРОДИЧКИН И ЮРИЙ КУКИН.

● Ректорат назначил сроки проведения в нынешнем учебном году «дней открытых дверей». В корпусе по пер. Гривцова они будут проведены 23 марта и 18 мая, в корпусе по пр. Горького — 20 апреля.

Институтская панорама

ОТДЕЛ ВЕДЕТ
 ЮРИЙ КУКИН

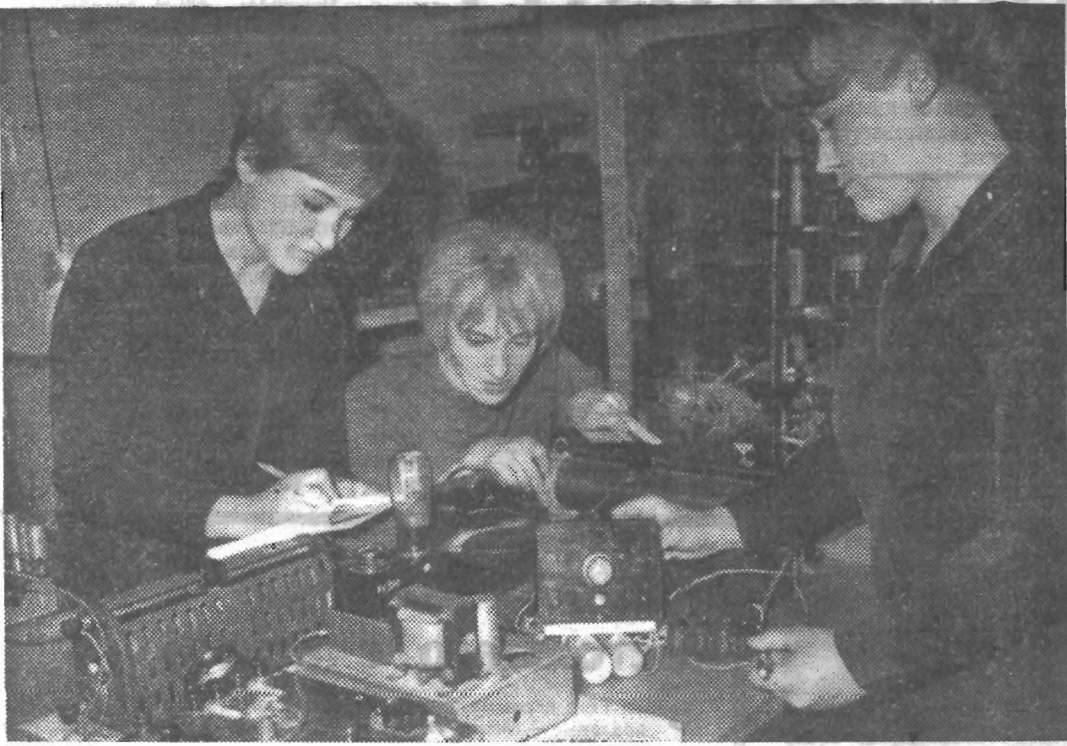
Жизнь, полная радостей и забот

В ЭТИ ДНИ, когда вся мужская половина поздравляет матерей, жен, сестер и подруг, нам хочется рассказать об одной замечательной девушке. На первый взгляд ничем особенным не приметная, для нас она представляется сосредоточием многих достоинств и привлекательных черт характера. Деловитость и организационный талант гармонично сочетаются у нее со скромностью и человечностью.

Это Тамара Козырева. Вот уже почти два года возглавляет она оргсектор бюро ВЛКСМ оптического факультета. За это время Тамара проделала огромный объем черновой повседневной работы. Находясь все время в самом центре комсомольской жизни факультета, постоянно работая с людьми (что не каждому удается), она прочно завоевала авторитет среди своих товарищей.

Хорошо успевающая студентка, Тамара наряду с комсомольской деятельностью находит время заниматься в СНО, где вместе с подругами ведет интересные исследования. Кроме того, Козырева еще и отличная спортсменка — на протяжении пяти лет она бессменный физорг группы.

Тамара живет жизнью, полной радостей и забот. В канун замечательного весеннего праздника хочется от всей души пожелать ей радости, новых успехов в учебе и общественной работе.
Так держат, Тамара!
СТУДЕНТЫ 539-Й ГРУППЫ



На днях в торжественной обстановке трем подругам — Валентине Подволодько, Маргарите Густавсон и Галине Ермолиной — были вручены дипломы инженеров. Девушки придут на производство во всеоружии знаний. Недаром они долгое время занимались в кружке СНО при кафедре точной механики. Здесь под руководством старшего преподавателя Б. М. Марченко они разрабатывали и исследовали схемы цифровой индикации хронометров.

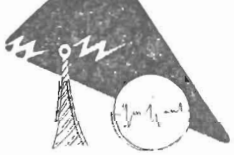
Фото З. Саниной

О чистоте партийных рядов

19 ФЕВРАЛЯ в институте были проведены партийные собрания факультетских организаций с единой повесткой дня «Ленинские принципы членства в партии и выполнение их коммунистами».

На радиотехническом факультете с докладом выступил секретарь партбюро РТФ старший пре-

Радиотехнический факультет



подаватель кафедры радиотехнических устройств Ч. В. Ефимов. В прениях по докладу приняли участие коммунисты А. П. Саминин, А. Я. Вятский, В. Г. Ювинов, В. И. Карлов, Б. Н. Мокин, И. В. Солдатов, Б. Ф. Тархов, Ю. Д. Санин, В. М. Ланунин, Н. Я. Дибцев. Выступавшие поделовому обсудили деятельность парторганизации, указали на пути устранения имеющихся еще недостатков.

Н. ВАВИЛОВ,
доцент

Кадров приборостроению

2-я стр., 5 марта 1969 г.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Создавая партию, В. И. Ленин исходил из того, что не численность, а прежде всего качественный состав, твердость и чистота рядов определяют силу и боеспособность партии.

«Твердость и чистота партии, — писал В. И. Ленин, — вот в чем суть»...

Ленинские принципы членства в партии были четко сформулированы в первом параграфе Устава, принятом на III съезде партии: «Членом партии считается всякий, признающий ее Программу и поддерживающий партию как материальными средствами, так и личным участием в одной из партийных организаций».

В период строительства коммунизма возрастание роли партии как руководящей и направляющей силы нашего общества обуславливает и дальнейшее повышение требовательности к членству в партии, в том числе и к вступающим в партию.

Одной из важнейших уставных обязанностей члена КПСС является строгое соблюдение ленинского положения о необходимости каждому члену партии не только призывать Программу партии, поддерживать ее материальными средствами, но и активно вести общественно-политическую работу в одной из ее организаций.

Коммунист должен быть на деле образцом в выполнении общественного долга, способствовать развитию творческой энергии, инициативы масс, воспитывать у них коммунистические отношения к труду, к общественным обязанностям.

Почти все коммунисты оптического факультета имеют постоянные партийные поручения партбюро ОФ и паркама института. Но если повести разговор о качественной стороне выполнения поручений, то можно отметить элемент формализма. Возьмем, к примеру, наши коммунистические ячейки — партгруппы. Здесь особенно велика роль партгруппы как организатора работы. У нас же фактически его роль сводится к проведению один раз в год собрания партгруппы для выбора партгруппового. Важней для сравнения две кафедры, секретарств которых А. В. Мухомин и Б. М. Завинов.

У п. Мухомин имеется план работы партгруппы, ведется учет партийных поручений, проводятся заседания по учебно-воспитательным вопросам. Все члены кафедры активно участвуют в общественной жизни факультета.

В то же время во второй партгруппе работа находится в существенно худшем положении, о чем было отмечено в докладе специального решения факультетского бюро. Однако даже намеченные расши-

ренное заседание этой партгруппы совместно с кафедрой так и не состоялось.

Немногом лучше положение и в других партгруппах. Необходимо повысить роль партгрупп на кафедрах, так как пока что идейного руководства с их стороны не чувствуется.

Отдельными коммунистами не всегда выполняются уставные требования, например, уплата членских взносов. Некоторым коммунистам приходится напоминать о своевременной уплате взносов (Семенов, Бударьшов, Мойжес). Это в первую очередь относится к студентам-коммунистам. Некоторые

наследия. Буржуазные идеологи через различные каналы стремятся повлиять на народы социалистических стран. Поэтому борьба против буржуазной идеологии должна быть непримиримой и бескомпромиссной.

Мы должны всегда помнить бессмертные указания В. И. Ленина на заре создания нашей партии: «...Вопрос стоит только так: буржуазная или социалистическая идеология. Середины тут нет... Поэтому всякое умаление социалистической идеологии, всякое отступление от нее означает тем самым усиление идеологии буржуазной...»

Студенты-коммунисты обязаны изучать общественные науки только на «хорошо» и «отлично», но на деле имеют иногда даже посредственные оценки.

Члены партбюро оказывали помощь комсомольской организации в подготовке и проведении отчетно-выборных собраний. За каждой группой был закреплен коммунист, присутствовавший на собраниях. По инициативе партбюро была организована встреча студентов-оптиков с выпускниками факультета — «Встреча с будущим». Молодые коммунисты активно участвуют в общественной жизни факультета. Коммунист

ЛЕНИНСКИЕ ПРИНЦИПЫ

товарищи платят членские взносы не со всех видов доходов.

Посещаемость партийных собраний также оставляет желать лучшего. Пропускают собрания без уважительных причин коммунисты Неженцев, Загравин, Смелков, а ведь это будущие руководители производства. Коммунисты, отсутствующие на собраниях по уважительным причинам, не находят нужным получить разрешение заранее. Недостаточна активность коммунистов на партсобраниях. Как правило, в прениях выступают один и те же лица, а остальные только «присутствуют», причем некоторые читают в это время художественную литературу.

На партийном учете в нашей организации находится ряд некоммунистов, которые фактически в силу несогласия с программой и идеологией не принимают участия в жизни организации. Не лучшее ли для партийки на учет в свои жилищные органы, где им лучше будет выполнять свои общественные поручения?

С ОУРОМНОМЫМ слухом в наше время звучат ленинские слова о том, что роль передовой борды может выполнять только партия, руководимая передовой теорией. Действительно ли это — главное качество коммуниста. Не она ли приходит сама собой. В основе ее лежит знание теории марксизма-ленинизма, понимание законов общественного развития. Именно это дает возможность правильно разобраться в сложных явлениях современности, понимать активно проводить политику партии.

Огромное значение имеет работа каждого коммуниста по изучению ленинского теоретического

Оптический факультет

особенность нынешней научно-технической революции в том, что она носит всеобъемлющий характер, охватывает все основные области науки, техники, производ-

ства.

Отсюда огромная роль, которую играет научно-техническая интеллигенция в жизни советского общества, ее величайшая ответственность перед народом, отсюда постоянное внимание партии и правительства к ее делам и нуждам.

В резолюции XXIII съезда КПСС по отчетному докладу Центрального Комитета партии говорится, что серьезное улучшение марксистско-ленинского образования членов партии съезд считает насущной задачей партийных организаций.

ЭТО ВАЖНЕЙШЕЕ положение вновь подчеркивалось в постановлении ЦК КПСС о мерах по дальнейшему развитию общественных наук и повышению их роли в коммунистическом строительстве.

Наиболее распространенная форма учебно-научно-технической интеллигенции — теоретические семинары, в которых изучаются главным образом философские проблемы естественных наук.

У нас действует в настоящее время два философских семинара и два семинара по философской экономике. Но, к сожалению, их посещение не всеми коммунистами далека от стопроцентной. Часть коммунистов вообще мысли не занимает. Например, п. Санин с кафедры СЭИИ считает, что изучение марксистско-ленинской теории для него не обязательно. Записавшись в семинар, он ни разу его не посетил.

К. Чиков возглавляет агитбригаду студентов при горкоме ВЛКСМ.

Принципиальность и требовательность коммунистов должны проявляться не только на производстве, в общественной жизни, в повседневном быту, в нетерпимости к любому нарушению морального кодекса строителя коммунизма.

Коммунист т. Устинов, находясь на работе в нетрезвом виде, учинил скандал в ЭИМ. Этот проступок разбирали на заседании партбюро факультета, и виновному было вынесено строгое взыскание.

Член партии должен выступать застрельщиком всего прогрессивного, заботиться о сохранности и умножении общественного достояния. К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина кафедры взяли дополнительные социалистические обязательства, но, к сожалению, кое-где к этому подошли формально. Шумные обязательства воезде продумались: нельзя забывать об ответственности перед партией и общественностью.

Видимо, подобно обязательствам плохо обсуждалось, а коммунисты при этом не сыграли авангардную роль. Необходимо на партгруппах еще раз принципиально обсудить и дискуссионно затронуть к ленинскому подобию и общественно их беззастенчивое исполнение.

Во взаимоотношениях с партией и общественностью важно не только знание, но и умение применять его на практике. Мысли не должны оставаться в теории, они должны воплощаться в жизнь.

Н. ФЕДОРОВА,
член партбюро оптического факультета



В библиотеке общенития.

Фото студента 514-й группы Бориса Зотова

Над чем работают наши ученые

Рождение хронометров

ЕСЛИ пустить все часы, собранные на кафедре точной механики ЛИТМО, то воздух наполнится многоголосым «тик-так». Тут тяжелые механизмы прошлых веков и изящные современные хронометры, часы высшей до потолка и таймеры не более копеечной монеты. Это не музейные экспонаты, а своего рода помощники ученых, работающих над созданием совершенных приборов точного времени.

Заведующий кафедрой доктор технических наук профессор З. М. Аксельрод показывает последнего собрата из неисчислимого племени отечественных и зарубежных часов. Это макет кварцевого хронометра. Ему не нужны ни механизм, ни стрелки. Он молчит, но исправно отсчитывает время, печатая его на миниатюрном табло.

Трудно представить себе, какое широкое применение получили приборы времени в наш век. Ученый подчеркивает, что, несмотря на истинную астрономичность «тигра», «шодотов» и других наших неизменных спутников, основные

усилия специалистов связаны не с производством бытовых приборов. Современной технике не обойтись без датчиков времени, таких физических величин, как скорость, ускорение, сила, и многих других. Более 150 видов приборов, предназначенных для

успели специалистов связаны не с производством бытовых приборов. Современной технике не обойтись без датчиков времени, таких физических величин, как скорость, ускорение, сила, и многих других. Более 150 видов приборов, предназначенных для



прогрессе в создании аппаратов точного времени связан и с применением интегральных твердых схем, микроминиатюрных источников электропитания. К примеру, кварцевые часы будут малочувствительны к воздействию внешних факторов, смогут работать без вмешательства человека несколько лет.

За последние годы, говорит З. М. Аксельрод, у нас и в других странах сконструированы атомные (цезиевые, рубидиевые и водородные) часы. Нока они служат только ученым, но придет время, и каждый из нас получит точнейший прибор времени — дешевый, надежный, равнодушный к колебаниям температуры, ударам, пыли.

Но часы с традиционным механизмом, который также постоянно совершенствуется, долго еще будут служить людям. Ученые ЛИТМО ведут интенсивные исследования по их динамике. Они разработали рекомендации по стабилизации периода автоколебаний, инженерные методы расчета механизмов, определили оптимальные параметры и периодические режимы большинства типов часовых регуляторов.

В лабораториях кафедры точной механики трудятся специалисты, увлеченные перспективой создания универсальных часов, которые будут намного лучше своих «собратьев» за рубежом.

Д. ПОЛИЩУК

Молодым везде у нас дорога

С ОВЕТ молодых ученых и специалистов объема и горюча ВЛКСМ совместно с Домом научно-технической пропаганды проводит с 11 по 13 июня конференцию молодых ученых и специалистов по проблемам кибернетики.

На конференции будут рассмотрены следующие вопросы: проектирование структур цифровых вычислительных машин и средств обеспечения надежности, логическое проектирование дискретных устройств, автоматизация программирования, распознавание образов, техническое проектирование конструктивно-функциональных узлов дискретных устройств.

Справки по телефонам: 78-17-61, 10-49-06 или 32-40-27.

В XIX ВЕКЕ русская промышленность даже в условиях жесточайшего крепостного права развивалась и настоятельно требовала дальнейшего развития своей технической базы.

Переход промышленных предприятий на механическую тягу, главным образом на паровые двигатели, потребовал большого количества приборов наблюдения — манометров, предохранительных клапанов, насосов для питания, водомерных устройств и т. п.

Эти приборы производились малыми партиями на небольшом заводе в Москве (теперешний завод «Манометр»), были невысокого качества и не могли конкурировать с иностранными.

Большую роль в развитии отечественного приборостроения играли мастерские — школы по производству дешевых часов (ходиков), основанные в 1784 году сначала в Дубровне (Белопуссия), а затем в Купавне, под Москвой. Первая мастерская была отдана в «содержание» мастеру Нордштейну с условием обучить мастерству 33 крестьянских мальчиков. В мастерских существовало передовое по тому времени мануфактурное разделение труда.

Творчество русских часовщиков XIX века — самобытно и

О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

не Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии имени Д. И. Менделеева), а в 1845 году законом была внедрена по всей России единая система мер и измерений и было создано первое метрологическое учреждение — Депо образцовых мер и весов. Под руководством Д. И. Менделеева в палате начали проводиться довольно крупные работы в области метрологии, и палата стала по существу первым русским центром, где зарождалось отечественное приборостроение.

Если техника приборостроения XIX века может быть названа убогой и полукустарной, то достижения русских ученых, изучавших отдельные вопросы как теории, так и создания приборов, были весьма значительны. Приоритет наших ученых в этой области остается неоспоримым, хотя в некоторых случаях его пытались приписать иностранцам.

В конце XIX века работали над теоретическими основами регуля-

Приборостроение в России

ОЧЕРК ВТОРОЙ

оригинально. Они были не подражателями Западу, а настоящими новаторами, развивавшими технику часового мастерства. Они создавали единственные в своем роде часы со сложными автоматами, «вечным» календарем, пасхалией и другими астрономическими сведениями и, главное, обладавшие большой точностью хода. Часовое производство в мелких мастерских ограничивалось преимущественно ремонтом часов, иногда их сборкой из заграничных деталей.

Точная механика того времени исполняла приборы мушкетерскими способами, и целый ряд производств машиностроительной промышленности был организован тогда значительно выше так называемой точной индустрии (например, оружейная промышленность, станкостроение, производство двигателей).

Обстоятельствами, тормозившими развитие приборостроительной промышленности, были и примитивная техника, и зависимость от иностранных фирм и, наконец, близорукая политика царского правительства.

В 1843 году была учреждена Главная палата мер и весов (ны-

торов академик И. А. Вышеградский в Петербурге, а академик Н. В. Жуковский — в Москве; над принципами сейсмографии и их практическим осуществлением работал академик Б. Б. Голицын, над приборами для исследования земледельческих машин и условий их работы — академик В. П. Горячкин, которым было сконструировано свыше 30 приборов для всевозможных измерений.

Значительный вклад в теорию приборов внес Д. И. Менделеев. Ему принадлежат всестороннее и глубокое изучение физических маятников, он конструирует шары-зонды для исследования атмосферы с самопишущими приборами; в 1895 году под его руководством создается барометр, а в 1896 году он разрабатывает теорию и практику точного взвешивания.

Работы этих ученых, их многочисленных сотрудников и учеников подготавливали научный фундамент под отечественное приборостроение и способствовали его дальнейшему расцвету.

С. ДОБРОГУРСКИЙ, профессор
М. ВИЗГУНОВ, доцент

Отдел ведет библиограф И. М. Галкина

Новые книги

В библиотеку поступила новая техническая литература: ЯНОВИЧ Л. Теория и практика обработки результатов измерений. Изд. 2-е. Шер. с англ. М., «Мир», 1968, 462 с.

Книга посвящена методам обработки и анализа результатов экспериментальных исследований на основе теории вероятностей и математической статистики.

ГУРЬВИЧ М. М. Введение в фотометрию. Л., «Энергия», 1968, 244 с.

Автор рассматривает световые величины и величины, характеризующие поток излучения и его распределение.

МАЛИН Б. В. Основы микромеханики. М., Изд. Моск. инж. физич. ин-та, 1968, 127 с.

Учебное пособие освещает вопросы технологии изготовления полупроводниковых интегральных схем, разработки интегральных схем и областей их применения.

Иванова М., «Наука», 1968, 135 с.

Сборник посвящен широкому научному направлению — нелинейным, исследующим вопросы теории оптимальных систем построения изображений (телевизионных, оптических и фотоаппаратных).

ЯКОВЛЕВ В. Ш. Импульсные генераторы на транзисторах. Изд. 2-е перераб. и доп. Киев, «Техника», 1968, 443 с.

Автор описывает методы анализа и расчета высокоэффективных импульсных генераторов различного назначения.



Лабораторные занятия по курсу «Оптические измерения» занимают существенное место в учебном графике студентов-четверокурсников ОФ. Будущие оптики знакомятся с устройством и принципами работы разнообразных приборов.

На снимке: студентка 435-й группы Евгения Шапожина измеряет оптические характеристики с помощью прибора ОСК-3.

Фото Э. Санников

Кадров Приборостроению

ПО ЛЕНИНСКИМ МАРШРУТАМ

1970 год — историческая вежа в жизни страны. 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина станет великим праздником всех советских людей, всего прогрессивного человечества. И чем ближе эта знаменательная дата, тем больший интерес проявляют люди ко всему, что связано с именем Ленина.

Славному юбилею, 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, посвящен новый конкурс, девиз которого «Отечество».

Каждый участник конкурса должен составить перечень ста наиболее важных и интересных, с его точки зрения, туристско-

экскурсионных объектов. В их числе необходимо выделить не менее десяти мест, связанных с жизнью и деятельностью В. И. Ленина; не менее десяти предприятий социалистической индустрии, сооружение которых стало своеобразной вехой в истории СССР; не менее десяти мест самых памятных революционных боев 1905—1907 и 1917 годов, полей сражений гражданской и Великой Отечественной войн. Остальные — важнейшие памятники истории, культуры, архитектуры, заповедники, природные достопримечательности, красивейшие уголки страны. Предпочте-

ние будет отдано малоизвестным объектам.

Вторая часть конкурсного задания заключается в том, чтобы участник описал три из названных им туристско-экскурсионных объектов (объем каждого описания — не более 10 стр. машинописного текста). Умеющие хорошо фотографировать могут представить вместо любого из описаний (или вместо всех трех) фотографии.

Конкурс проводится как заочное соревнование читателей. За каждый объект, названный участником и вошедший затем в перечень ста самых популярных,

начисляется одно очко. Литературно-художественная часть ответов оценивается по десятибалльной системе.

В дни празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина будут объявлены имена победителей. Для поощрения установлены премии — туристские путевки, велосипеды «Спутник», транзисторные радиоприемники и т. д. Подробно условия конкурса опубликованы в журнале «Турист» № 7 за 1968 год.

Свои работы направляйте по адресу: Москва, Центр, ул. Кирова, 13, редакция журнала «Турист». На конкурс «Отечество».

УГОЛОК ЮМОРА

Мартовские улыбки

За праздничным столом

- Теперь никто не смеет, что я беззащитная женщина!
- Почему именно теперь?
- Диплом защитила.

В поисках невесты

Парень никак не мог жениться. Понравится ему девушка, приведет ее к матери, а ей то глаза не такие, то нос не подходит, то губы не нравятся.

Наконец нашел девушку, как две капли похожую на мать, даже разговор — копия материнского. Понравилась она матери. И женился бы парень, но в этот раз категорически воспротивился отец.

Самое-самое

Самое длинное любовное послание было написано французским художником Марселем де Леклюром. В письме к Магдалене де Мидлаторе он повторил фразу «Я люблю тебя» 1875 тысяч раз.

Верховодят женщины

Во французском селении Кужанс-о-Форм, в 80 километрах от города Нанси, все административные должности занимают женщины. Почта, финансовое управление, сберкасса и многие другие учреждения находятся в руках «сельских амазонок», и удовольствию мужчин, которые целиком посвятили себя сельскому хозяйству.

Эмансипация

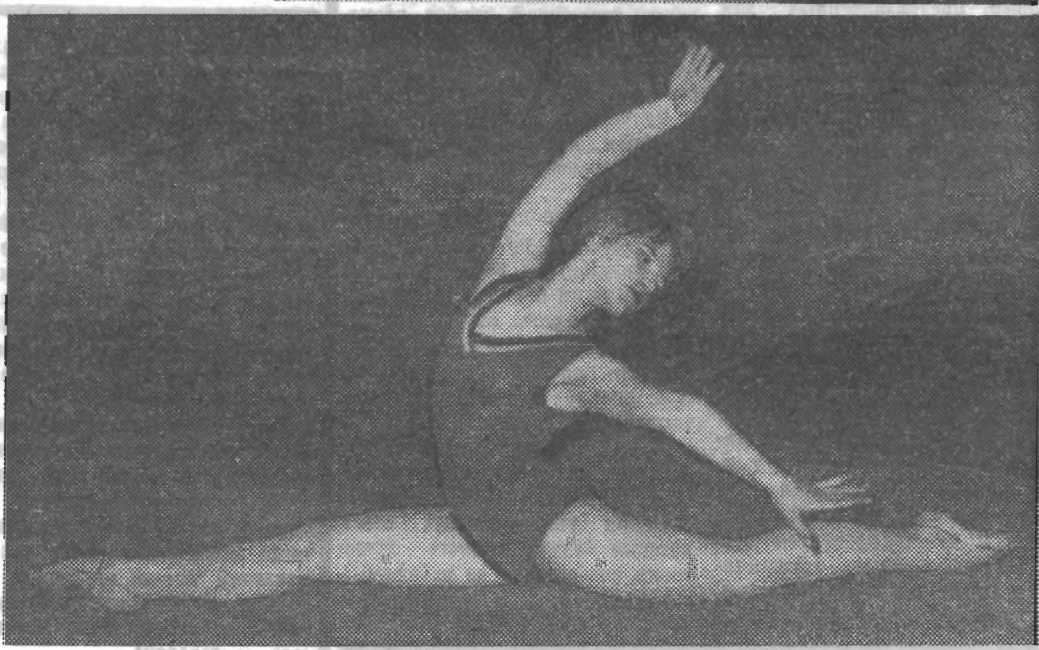
- Понимаете, профессору не сшили вовремя платье, и ничего, а доценту — сразу подавай книгу жалоб!
- За жен своих переживаю?
- Да нет же, они сами женщины!

Кадры приборостроению

4-я стр., 5 марта 1969 г.

Какую бы сторону институтской жизни мы ни затронули, всюду неизменно сталкиваемся с одной закономерностью — воздушное место занимают наши девушки. Они и поют, и танцуют так, что глаз не оторвешь, и в спорте задают тон, и в списках отличниц доминируют, и даже на комсомольских стройках ни в чем стараются не уступить ребятам. Удивительные у нас девушки! Вряд ли где еще в другом институте сыщешь таких!

На снимке студента Б. Зотова: танцевальный коллектив исполняет венгерский танец. На снимке З. Санниной: занятия секции художественной гимнастики.



МУЗЫКАНТЫ О ДЖАЗЕ

ПРЕЖДЕ чем начать разговор о джазе, следует заметить, что речь пойдет о настоящем джазе — народной музыке негров Соединенных Штатов — и во избежание путаницы в терминологии слово «джаз» будет употребляться только в этом смысле. Термин «настоящий джаз» прочно утвердился в критической литературе. Именно такой терминологией пользовался Юг Панасье в своих известных книгах «Настоящий джаз», «История настоящего джаза». Примерно такой же смысл имеют встречающиеся в литературе названия «нью-орлеанский джаз» (в широком понимании), «горячий джаз», «классический джаз». Эта терминология является достаточно однозначно понимаемой и употребляемой почти всеми исследователями и критиками.

Итак, почему же джаз быстро распространился по всему земному шару, почему он вот уже на протяжении шестидесяти лет привлекает внимание музыкантов и любителей музыки и почему к нему так упорно тянется молодежь?

Дело в том, что джаз отличается редкой искренностью и жизнерадостностью, открытой эмоциональной мощью — это самая живая, жизнь очень интенсивная, идущая вперед и не останавлива-

ющаяся ни на мгновение, зовущая к действию, это призыв к борьбе за свободу. Недаром у Иса Монтана джаз ассоциируется со взятием Бастилии — этим священным для каждого француза символом борьбы за свободу, равенство, братство.

Одним словом, джаз — это настоящее, большое искусство, которое нужно в силу его необычайной оригинальности очень тщательно и упорно изучать, прежде чем поеть его красоту и гармонию. Недаром крупнейшие классические музыканты неоднократно высказывали свое восхищение исполнителями и самим джазом, воздавая должное этой оригинальной музыке нашего времени. Знаменитый французский композитор Морис Равель был поражен необычайной виртуозностью, предельной мелодической выразительностью, новизной инструментовки джазовой музыки. «От такой виртуозности порой делается страшно», — писал он. Его творчество, по мнению специалистов, носит отпечаток серьезного увлечения джазовой музыкой, впрочем, и сам композитор указывал на это.

В той или иной степени влияние джаза чувствуется во многих произведениях Равеля, например в сонате для скрипки и форте-

пиано, детской опере «Дитя и чудеса» и т. д.

Известный швейцарский классический дирижер Эрнест Ансерме так отзывался о замечательном негритянском музыканте Сиднее Беше: «В «Саусерн Симфоническом Оркестре» есть необыкновенный кларнетист... Я хочу назвать имя этого гениального артиста — это Сидней Беше. Когда мы пытаемся найти в прошлом нашего искусства одну из тех фигур, которым мы обязаны расцветом этого искусства в настоящем, исключительно волнующая вещь — встретить ее в чернокожем белозубом парне, который очень доволен тем, что все любят его музыку. Он ничего не может сказать о своем искусстве, кроме того, что он следует своим собственным путем. И думается мне, что этот «бунт» — возможно, великая столбовая дорога, по которой завтра ринется весь музыкальный мир».

Это высказывание Э. Ансерме датируется 1919 годом. История во многом подтвердила его правоту.

Негритянскому пианисту 30-х годов Арту Тейтему многие классические музыканты, восхищенные его необыкновенным талантом (в том числе и его друг — известный пианист классического на-

ЕДИНСТВЕННЫЙ в Советском Союзе ежемесячный журнал, освещающий актуальные вопросы учебной, научной и воспитательной деятельности вузов, — «Вестник высшей школы», — издается 27-й год. Журнал помещает на своих страницах интересные и разнообразные материалы — статьи, репортажи, обзоры, письма и т. п., в которых обсуждаются, нередко в дискуссионной форме, проблемы улучшения подготовки молодых специалистов, перспективы развития высшего образования и вузовской науки.

В журнале существуют постоянные разделы — «Учебный процесс», «На темы дня», «Наука в высшей школе», «Воспитатель активных строителей коммунизма», «Опыт и предложения», «За рубежом», «Критика и библиография» и др.

В разделах «Наука в высшей школе» и «Опыт и предложения» широко освещается опыт и ставятся вопросы методики научных исследований, подготовки научной смены, повышения квалифи-

Уголок подписчика «Вестник высшей школы»

кации специалистов; публикуются сообщения о новейших открытиях, сделанных учеными вузов (для этого журнал имеет специальный раздел «На передовых рубежах науки»), даются информация о межвузовских научных и научно-методических конференциях.

В разделе «Воспитывать активных строителей коммунизма» ставятся общие проблемы воспитания молодежи.

В разделе «За рубежом» читатели знакомятся с опытом педагогической и научной работы вузов развивающихся, социалистических и капиталистических стран.

В «Вестнике высшей школы» принимают постоянное участие видные ученые. Все это делает журнал интересным и полезным для работников высших учебных заведений, для самых различных общественных организаций — для всех, кто занимается научной и воспитательной деятельностью.

правления Владимир Горюхи), неоднократно предлагали выступить с классическим репертуаром, предсказывая грандиозный успех. А ведь Арт Тейтему не мог даже читать нот: он был совсем слепой!

Можно было бы привести еще множество примеров, однако ограничимся цитатой из высказывания известного дирижера Сергея Кузнецикова: «Джаз представляет собой крупный вклад в современную музыкальную литературу. Он имеет epochальное значение — это не поверхностное, а фундаментальное важное явление. Джаз вырос из народной почвы, где начинается вся музыка».

Все эти примеры не только говорят о необычайной одаренности негритянских музыкантов, но и наглядно демонстрируют отношение крупнейших классических музыкантов, обладающих неоспоримым талантом и огромным музыкальным вкусом, к джазовой музыке в целом.

Ю. ФЕДОРЕНКО, инженер

РЕДАКЦИОННАЯ
М-25799 Заказ № 210
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонанка, 57.