



ТОРЖЕСТВЕННАЯ пауза, наступающая в белоколонном зале Ленинградской филармонии, нарушается только чуть слышным шелестом программ. Е. Мравинский занимает свое место. Едва приметный взмах палочкой... Ленинград замер. Ленинград слушает новое произведение Дмитрия Шостаковича — 12-ю симфонию. Симфония посвящена памяти В. И. Ленина. Лица слушателей напряжены. Кировцы, рабочие Выборгской и Петроградской сторон, академики, писатели, артисты слушают, думают, вспоминают...

В авторских комментариях к Седьмой симфонии, созданной композитором в 1941 году в блокованном Ленинграде, Шостакович писал: «Нашей грядущей победе, моему родному городу — Ленинграду я посвящаю свою Седьмую симфонию». Это посвящение можно предпослать многим его произведениям. Художник-коммунист, он всегда верит, думает и рассказывает о наших победах; патриот своего города, он всегда помнит о нем.

Не удивительно, что первое исполнение почти всех своих новых произведений Д. Д. Шостакович доверял до сих пор оркестру Ленинградской филармонии.

Формирование и становление Шостаковича-художника связано с Ленинградом. Здесь он учился, достиг первых успехов как композитор и пианист, написал ряд замечательных сочинений, в том числе знаменитую «Ленинградскую» симфонию, созданную в грозные темные ночи Ленинграда, под грохот разрывов, в зарево пожаров. На угрозу фашизма обесчелочить человека он ответил симфонией о победном торжестве всего высокого и прекрасного, созданного мировой культурой.

Седьмая симфония возникла из совести русского народа, принявшего без колебания смертный бой с черными силами. Написанная в Ленинграде, она выросла до размеров большого мирового искусства, понятного на всех широтах и меридианах, потому что она рассказывает правду о человеке в небывалую годину его бедствий и испытаний.

Теснейшим образом связаны произведения Д. Д. Шостаковича со всем строем современной жизни; правдиво и полно отражают они действительность. Каждое произведение Шостаковича говорит о важных, больших явлениях современной жизни.

Д. Д. Шостакович окончил Ленинградскую (Петроградскую) консерваторию в 1923 году по классу фортепьяно, в 1925 году — по классу композиции. Был удостоен почетного диплома на I-м Международном конкурсе пианистов имени Ф. Шопена в Варшаве в 1927 году. С 1937 года работает преподавателем. В 1939—1941 гг. — профессор Ленинградской, а в 1943—1948 — Московской консерваторий. С 1954 года — член Шведской королевской музыкальной академии, с 1956 года — почетный член Академии «Санта Чечилия» в Риме и член-корреспондент Академии искусств ГДР. С 1958 года Д. Д. Шостакович — почетный доктор Оксфордского университета, и в том же году он удостоен



премии Сибелюса (Финляндия).

Невозможно кратко рассказать о многочисленных сочинениях Д. Д. Шостаковича и у него около духот. Его творчество на редкость разнообразно. Для его творчества,

Кадров приборостроению

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

№ 7 (361)

Вторник, 6 марта 1962 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

ТВОРЧЕСТВО, ОТДАННОЕ НАРОДУ

НАШ КАНДИДАТ В ДЕПУТАТЫ
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

изменно выступает борцом за высокие коммунистические идеалы, за победу светлых начал, за мир. Этим жизнеутверждением нам особенно дорога и близка музыка Шостаковича.

Никогда бы дарование Д. Д. Шостаковича не получило столь последовательного и законченного развития, если бы ему не сопутствовало активное отношение к жизни. Шостакович всегда в гуще событий. Все происходящее в мире волнует его. Он первый секретарь Союза композиторов РСФСР, участвует в работе Советского комитета защиты мира, часто пламенно выступает на международных конгрессах деятелей культуры. В 1954 году Дмитрию Дмитриевичу присуждена Международная премия мира.

Д. Д. Шостакович — депутат Верховного Совета СССР 2—5-го созывов. С огромной ответственностью относится он к обязанностям депутата Верховного Совета РСФСР от Дзержинского избирательного округа Ленинграда. С гордостью говорят избиратели о том, как внимательно, просто и чутко принимает их Шостакович, как хлопчет за них, какие сердечные письма пишет.

В 1958 году Шостаковичу присуждается Ленинская премия. Пять раз ему присуждалась Государственная премия.

Трудящиеся Ленинграда хорошо знают Шостаковича. Они выдвинули его кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР.

Дмитрий Дмитриевич Шостакович достоин доверия народа и оправдает надежды тех, кто выдвинул его кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР.

Ю. РОДИОНОВ

СПАСИБО русским друзьям!

ПОЗАДИ студенческие годы. Мы, студенты из Китайской Народной Республики, уезжаем на родину. И на прощание хотелось бы выразить благодарность нашим советским друзьям.

То, что мы успешно окончили институт, неотделимо связано

с трудом наших преподавателей и сотрудников института. Особенно тепло и заботливо относились к нам в институте в последнее время. В период дипломного проектирования мы получали всестороннюю помощь кафедры оптических приборов. Нам была выделена комната со всеми удобствами для работы над дипломами.

В любое время мы имели возможность проконсультироваться у научных руководителей, и это помогало преодолевать возникавшие по ходу дела затруднения. Руководители часто приходили к нам в дипломантскую. Мы выражаем за это искреннюю благодарность профессору С. Т. Цукерману, С. А. Сухопарову, М. А. Михайлову, С. Г. Кадынову.

Наше пребывание в Ленинграде и учеба в ЛИТМО — еще одно доказательство нерушимости китайско-советской дружбы. Нас здесь всегда окружали заботой. Добрые воспоминания об учителях и друзьях навсегда останутся в наших сердцах.

Большое спасибо, наши русские друзья!

лекционные записи и конспекты всегда находились у нее в образцовом порядке.

За годы студенческой жизни каждый из нас, комсомольцев, не раз побывал на летних стройках, на мелiorативных работах. И всегда в отрядах строителей и мелiorаторов можно было видеть Иру Рязскую. Дважды побывала она и на уборке целинного урожая. Какое бы общественное начинание ни возникало в стенах института, Ира плечом к плечу с товарищами по группе, курсу, факультету принималась за дело. И работала она без всякой позы не для того, чтобы кто-то что-то сказал о ней, а потому, что так же, как и ее друзья, глубоко сознавала пользу этого дела для института и страны.

Серьезной проверкой сознательности каждого молодого специалиста было распределение. Ира — ленинградка. Но когда появилась необходимость кому-то из нас ехать в Армению, девушка, не дожидаясь уговоров членов комиссии по распределению, дала свое согласие отправиться на работу за тысячи километров от родного города.

Много хорошего можно было бы сказать о нашем товарище Ире Рязской... Впрочем, только ли о ней?

Мы, друзья Иры по студенческой скамье, от всей души поздравляем ее и всех наших девушек с Днем 8 марта!

М. АНДРЕЕВ,
студент 675-й группы

И это никогда не было результатом механической зубрежки. Знания, полученные на занятиях, Ира старалась применить на практике. С третьего курса она активно включилась в работу студенческого научного общества и до самого окончания института была одним из наиболее плодотворно работавших его членов.

При всем этом Иру отличала удивительная скромность. В совершенстве овладев такими предметами, как теория электромагнитного поля и теория автоматического управления, она никогда ни кичилась своими познаниями, хотя, как правило, они намного выходили за рамки вузовской программы. Более того, каждый из нас мог рассчитывать получить у нее разъяснение по любой пройденной теме. Ира охотно и очень добросовестно помогала разбираться в сложных вопросах. Это ей было тем легче делать, что все

второй план все внешнее, показное, а решающим оказывались душевные качества, деловитость, самостоятельность.

За все это мы и уважали Иру. Ее увлеченность будущей специальностью, целенаправленность, постоянное стремление расширить свой кругозор служили нам всем примером. Не было лекции или лабораторной работы, которую бы она пропустила. А после каждой сессии в ее зачетке неизменно появлялись отличные оценки.

8 МАРТА —
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

ОДНА ИЗ МНОГИХ

СПРОСИТЕ у любого из ребят нашего потока, кто из девушек пользуется их особым уважением. Я не сомневаюсь, что большинство, не задумываясь, назовет Иру Рязскую.

Да, ее есть за что уважать. Это особенно хорошо знаем мы, сегодняшние выпускники. За шесть лет, проведенных в институте, мы хорошо узнали друг друга. Отношение к товарищам, учебе, к работе — все это определяло в наших глазах ценность каждого че-

С праздником вас,
дорогие наши
женщины!

ЕСТЬ НАД ЧЕМ ПРИЗАДУМАТЬСЯ К ИТОГАМ ЗИМНЕЙ СЕССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Комитет Коммунистической партии Советского Союза и наше правительство уделяют большое внимание развитию народного образования, в особенности улучшению качества подготовки инженерных кадров.

Эта глубокая заинтересованность ярко выражена в решениях XXII съезда, в Программе КПСС. Итоги состоявшегося недавно в Кремле совещания заведующих кафедрами общественных наук высших учебных заведений — новое доказательство заботы партии и правительства о подготовке высококвалифицированных специалистов, сознательных строителей светлого коммунистического общества.

Профессорско-преподавательский состав и весь коллектив института, учитывая свои большие задачи в деле подготовки инженеров-приборостроителей, проделали серьезную работу по успешному завершению осеннего семестра 1961/62 учебного года. Учебный план с небольшими коррективами выполнен полностью. Успешно в целом прошли подготовка и проведение зимней экзаменационной сессии, результаты которой находятся на уровне прошлых лет.

1608 студентов в нынешнюю сессию успешно сдали экзамены по всем предметам, из них 742 — только на «хорошо» и «отлично». По результатам сессии выявилось 149 отличников учебы.

Ученый совет института представил на утверждение в Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР 6 кандидатов на стипендию имени В. И. Ленина. Это наши лучшие студенты: А. Томский (233-я группа), В. Коровяковский (398-я группа), Э. Панков (436-я группа), М. Аристова (523-я группа), Л. Лукина (582-я группа), А. Панков (584-я группа).

Вместе с ленинскими стипендиатами в рядах передовых студентов института идут отличники Б. Волошин, О. Халелев (145-я группа), О. Соколов (169-я группа), Л. Егорова (170-я группа), С. Сокин (265-я группа), В. Чипулис (356-я группа), З. Пинская (357-я группа), М. Коб-

В. ДЕДЮЛИН,
проректор по учебной части,
доцент

рин (360-я группа), С. Лаврова (461-я группа), А. Арякин (454-я группа), Ф. Джура (681-я группа), Ю. Степин (532-я группа), В. Студенов (533-я группа). Всем им нужно постоянно делиться опытом своей работы с товарищами, помогать отстающим.

Хороших успехов добились 169, 357, 450, 584-я группы радиотехнического факультета, 308-я и 527-я — факультета точной механики, 438-я и 533-я — оптического факультета. В 169-й группе к началу сессии ни один студент не имел текущей задолженности; в 308-й, 527-й группах все сту-

денты явились на экзамены и получили 80 отличных и хороших оценок при полном отсутствии неудовлетворительных.

Всем студентам института, и особенно нашему студенческому активу, следует внимательно изучить и распространить положительный опыт работы этих групп. Это, безусловно, значительно повысит качество учебного процесса в институте. Ведь главное, что определяет успех в учебе, это высокая дисциплина, требовательность к себе, вдумчивое отношение к изучаемым предметам, высокая комсомольская сознательность и, конечно, систематическая ритмичная работа.

Не все однако у нас обстоит благополучно. Наряду с группами и студентами, успешно овладевающими учебным материалом, есть еще и от-

стающие. Особенно тревожное положение на втором курсе. Здесь из 536 студентов, чьи фамилии были внесены в экзаменационные ведомости, явились на сдачу только 418 человек, причем 163 получили неудовлетворительные оценки. Так, в 202-й группе только три отличные оценки и 26 процентов неудовлетворительных, а в 230-й группе всего лишь два студента имеют четверки и пятерки, в то время, как 11 человек не смогли сдать экзамена.

Не все обстоит дело в 263-й, 266-й группах. С очень плохими результатами закончили сессию студенты В. Волынский (205-я группа), Г. Муратов (207-я группа), А. Беляев (160-я группа), П. Степанов (162-я группа), И. Кучмаев (266-я группа), В. Павлов (356-я группа), Ю. Попова (450-я группа), Е. Донской (582-я группа) и многие другие студенты. Причем это объясняется в основном их слабой дисциплиной. Этим студентам угрожает отчисление из института.

Активу групп и курсов есть о чем задуматься и есть над чем поработать. Особенно это относится к активу второго курса. Ликвидация академической задолженности за прошлый семестр и борьба за ритмичную работу каждого студента должны стать главным в работе нашей комсомольской организации, в работе каждого добросовестного студента-комсомольца. Борьба за высокую успеваемость — наша первоочередная задача. Решить ее нужно безотлагательно. Со стороны профессорско-преподавательского состава студентам будет оказана серьезная всесторонняя помощь. Совет института уже принял по этому вопросу конкретные решения.

Можно с уверенностью сказать, что дружный коллектив института сумеет справиться с этой трудной задачей и еще более повысить качество подготовки инженеров-приборостроителей.

Вести
из групп

ЭТО не случайность

ЗИМНЯЯ экзаменационная сессия закончилась неутешительно для нашей 314-й группы. Из 15 человек 7 имеют задолженности, причем двое из них — по трем предметам, трое — по двум, и два студента — по одному предмету.

В чем же причина этого? Иногда мы считаем, что двойка на экзамене — это случайность. Но нельзя же объяснить случайностью, что студентами нашей группы было получено 14 неудовлетворительных оценок. Столь плачевные для нашей группы результаты — следствие легкомысленного отношения к экзаменам и к занятиям вообще.

В группе проведено собрание, на котором обсуждены итоги сессии. Все мы пришли к единодушному мнению, что так дальше продолжаться не может. Решено всем коллективом бороться за успешную подготовку к весенней сессии.

В. ПАНАЮТТИ, староста
С. СТРЕМОУХОВА, комсорг

ПЛЕЧОМ К ПЛЕЧУ

НАШУ группу нельзя назвать маленькой. 35 человек — число это говорит само за себя. Тем не менее в столь большом по составу коллективе почти нет студентов, не справившихся с графиками сдачи зачетов и экзаменов. Правда, не все 35 человек закончили сессию только на «отлично». Так что не приходится говорить о каких-то «невероятных» успехах, но общий хороший итог сессии вполне удовлетворяет нас.

Как же добились мы этих результатов и почему довольны ими? В нашей 114-й группе основная масса студентов — демобилизованные из Советской Армии и молодежи, пришедшая с производства. Ведь не будет же лодырничать недавний солдат, если он сумел в суровых условиях армейской службы приобрести тот багаж знаний, который был необходим для поступления в институт! Значит, он как следует поработал еще там, в армии, готовясь к вступительным экзаменам. Следовательно, о прилежании, посещаемости и дисциплине в стенах института и говорить не приходится.

Здесь-то и пригодилась волевая качества Эдуарду Журину, Олегу Васильеву, Геннадию Поливкину, Владимиру Селиванову, Владимиру Мухтурову и многим другим студентам нашей группы.

Вот, например, Владимир Батин имел восьмилетний перерыв в учебе. Стоило только поговорить с ним в первые дни знакомства, как создавалось такое впечатление о его знаниях, что возникали сомнения, сможет ли он учиться в техническом вузе. Каково же было наше удивление, когда Батин написал первую же контрольную по математике «с первого захода». И только тогда мы заметили, как велико стремление Владимира к знаниям, с каким рвением принялся он за учебу.

Молодежь, пришедшая с производства, в основном окончила одиннадцатилетку и имела более прочные знания по программе средней школы. Это во многом облегчало таким студентам занятия на первом курсе.

Почему же наш коллектив так серьезно относился к вопросам успеваемости? Все равнялись друг на друга! И стыдно было вчерашнему школьнику перед бывшим солдатом, если он не справлялся с заданием. Создалась атмосфера серьезного отношения к делу, что бывает не так-то часто среди студентов. Все старались готовиться к экзаменам так тщательно, чтобы «провалы» по тем или иным предметам были невозможны. Это и оказало решающее влияние на ход и итоги зачетно-экзаменационной сессии.

Отличные знания по математике и химии показали Лариса Хайрусова и Елена Орлова. Нашли отражение в результатах экзаменационной сессии добросовестное отношение к учебе и вы-

сокая работоспособность Давида Богуславского, Людмилы Коротковой, Светланы Никитиной и многих других наших товарищей.

Мы сознаем, что не следует переоценивать своих успехов. Нам надо еще много работать с отстающими студентами, которые в основном пришли в группу уже после экзаменационной сессии. И все же мы очень рады, что закончили свою первую сессию в числе лучших по успеваемости групп.

Теперь наш коллектив ставит перед собой задачу не расслабляться, заниматься еще более упорно и настойчиво, чтобы после весенней экзаменационной сессии в группе не было ни одного отстающего!

Б. БУТИН, староста
О. МАКАВБЕВ, комсорг

(Окончание. Начало в № 6)

ЧТО ЖЕ должно быть положено в основу борьбы за коммунистический быт?

Во-первых, образцовое санитарное состояние комнат. Не секрет, что у нас наряду с довольно-таки чистыми комнатами есть и такие, грязь. Это комнаты 508, 522, 325, 581-я. Их санитарное состояние было предметом обсуждения на заседаниях студсоветов, порой приходилось принимать самые решительные меры, вплоть до выселения из общежития. Необходимо повысить активность наших санитарных комиссий. «Долой грязь из комнат и с этажей!» — вот лозунг, который мы выдвигаем.

Во-вторых, добросовестное отношение к несению студенческой вахты. Больших трудов стоило студсовету внедрить предъявление пропусков при входе в общежитие, да и это было ненадолго, лишь до тех пор, пока сами члены студсовета стояли на вахте вместе с дежурным.

В-третьих, активное участие в общественно полезном труде. Коммунизм и труд неотделимы. Нельзя прийти к коммунизму, не будучи активным участником его строительства. Вот почему суть, сердцевину всей работы по коммунистическому воспитанию составляет подготовка человека к трудовой деятельности, трудовая закалка людей, воспитание любви и уважения к труду. В основе самообслуживания должен лежать ленинский принцип трудового воспитания молодежи.

В-четвертых, борьба за моральную чистоту. В Программе Коммунистической партии Советского

Союза, утвержденной XXII съездом партии, сказано: «Нам предстоит еще много работать, чтобы покончить с пережитками прошлого, которые тормозят движение вперед. Сила хорошего примера возрастает — на этом строится у нас воспитание».

Эти пережитки прошлого есть и у нас в общежитии. Мы с ними ведем непрерывную войну. К сожалению, не перевелись еще у нас случаи пьянства. Именно пьянством запытали себя обитатели 362, 403 и 426-й комнат. Но этим «героям» все труднее становится совершать свои «подвиги» — большинство студентов, живущих в общежитии, не намерено мириться с их распущенностью.

Наши интересы гораздо шире, а помыслы чище, чем у таких любителей беззаботного времяпрепровождения. Моральный кодекс строителя коммунизма должен стать для нас законом жизни, компасом, по которому проверяются дела и поступки каждого молодого человека.

Пора покинуть в общежитии с азартными играми, нужно сделать так, чтобы у нас не было ни единого случая воровства, ни одного случая хулиганства.

УЧИТЕСЬ ОТДЫХАТЬ!

ПО НОЧАМ из некоторых комнат еще доносится завывание джаза, но таких комнат

ОТ СЛОВ

становится все меньше и меньше. Надо убедительно показать нашей молодежи, как смешны и жалки попытки копировать без разбора все чужеземное. Нужно помочь студентам разобраться в том, что художественно и красиво, а что убого и безвкусно, научить правильно оценивать произведения литературы, живописи, скульптуры, музыки.

Организация культурного досуга студентов должна стать основной задачей культсекторов студсоветов. Наш отдых можно и нужно организовать значительно лучше. Нельзя довольствоваться одними танцами.

Большой частью пустует еще у нас красный уголок корпуса № 7. Несколькими лучше обстоит дело в красном уголке корпуса № 5. Днем здесь можно почитать газеты и журналы, а вечером посмотреть телевизионную передачу.

В. И. Ленин писал: «Из всех искусств для нас важнейшим является кино». Мы не претендуем на то, чтобы в общежитии демонстрировались художественные фильмы. Но систематический показ научно-популярных фильмов и журнала «Новости дня» можно и нужно наладить. Для этой цели хорошо бы использовать красный уголок и смежную с ним комнату корпуса № 7. Студия «ЛИТМОфильм» могла бы оказать нам соответствующую помощь.

Давно пора организовать соревнования между факультетами за лучший вечер отдыха для студентов, проживающих в общежитии. Наш лозунг: «Ни одного скучного вечера». Пусть каждый студент откликнется на этот призыв и не беда, если ты сам не побываешь на всех вечерах, зато хорошо отдохнут другие.

Взаимное уважение, товарищеское отношение к девушкам, твердое соблюдение распорядка в общежитии, организация условий для учебы, ни одного случая пропуска занятий без уважительных причин — все это непрелюбимые условия того, чтобы дом, в котором мы живем, учимся и отдыхаем, стал домом коммунистического быта.

В НОГУ С ЖИЗНЬЮ

С ПРОПАГАНДОЙ и идеологической работой в общежитии дело обстоит не лучшим образом. Здесь сейчас приходится предпринимать лишь первые шаги. В конце минувшего года в Москве состоялось Всесоюзное совещание по вопросам идеологической работы, созванное ЦК КПСС. Совещание определило, что в настоящее время главным в идеологической работе является глубокое разъяснение Программы КПСС.

Что же у нас сделано в этом направлении? Очень мало. Пока

Кадров
приборостроению

КАЖДЫЙ год мы, преподаватели, испытываем радостное чувство, выпуская из стен института своих воспитанников, тех, кому стремились передать свои знания, свой опыт, своему увлечению любимым делом.

Об одном из таких молодых инженеров, готовившем свой дипломный проект на кафедре приборов времени — Ежи Беспалко, мне и хотелось бы рассказать.

Ежи Беспалко приехал к нам из Польской Народной Республики, приехал с твердым желанием стать квалифицированным специалистом. На протяжении всех шести лет учебы он относился к занятиям исключительно добросовестно. Ежи аккуратно и своевременно выполнял все лабораторные и домашние работы, в его зачетке преобладали отличные оценки. Обязательный, обладающий высокой культурой студент пользовался всеобщим уважением как преподавателей, так и студентов.

Уже на младших курсах Ежи активно работал в кружках студенческого научного общества. Его доклад на научно-студенческих конференциях неизменно вызывали большой интерес. Именно там,

ЛИТМО-ВАРШАВА

в кружках СНО, и работал Беспалко навыками самостоятельной исследовательской деятельности.

ТЕМОЙ своей дипломной работы студент из Польши избрал исследование точности работы наручных электрических часов и методики повышения стабильности их хода. Это была очень сложная и в то же время интересная тема. Дело в том, что до сих пор эксперимент, подобный проведенному Беспалко, ни где, ни в нашей стране, ни за рубежом, в таких широких масштабах не ставился. Никаких литературных источников по этому вопросу также не имелось.

В результате перед дипломантом возникла необходимость самостоятельно разработать методику проведения исследования и создать сложную систему разнообразных контролируемых приборов и устройств.

С этой задачей Беспалко справился благодаря своей аккуратности и добросовестности. Он творчески отнесся к осуществлению дипломного проекта. Внутрен-

няя собранность и самодисциплина очень помогли ему в работе. Четко, точно в срок выполнял он отдельные части диплома, сам работая, как образцово налаженный прибор времени.

Не ограничиваясь теоретическими выкладками, Ежи нередко сам включался в создание контрольной аппаратуры, собирая своими руками отдельные узлы и механизмы.

Круг вопросов, которые интересовали дипломанта, был очень широк. Здесь и влияние магнитного поля на работу часов, влияние низких и высоких температур, влияние изменения напряжения источника питания, определение потери энергии в отдельных узлах часового механизма.

По итогам этих исследований Беспалко разработал рекомендации по повышению точности и надежности работы часов. Эти рекомендации были направлены на предприятие, изготавливающее наручные электрические часы, — Петродворцовый часовой завод. Представитель этого завода заме-

ститель главного конструктора А. П. Исаев был рецензентом дипломного проекта. В рецензии опытного инженера — приборостроителя отмечалось большое практическое знание проведенных исследований. На Петродворцовом часовом заводе решено использовать рекомендации Беспалко для усовершенствования конструкции часов.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ экзаменационная комиссия оценила дипломный проект Ежи Беспалко как отличный и отметила особую актуальность и значимость его работы. Теперь перед молодым специалистом открылась широкая дорога к самостоятельной инженерной деятельности. Беспалко предстоит интересная конструкторская работа на часовом заводе в Варшаве.

Коллектив кафедры приборов времени желает своему воспитаннику больших творческих успехов.

З. АКСЕЛРОД,
заведующий кафедрой приборов времени

На снимке: внизу — студент 618-й группы Ежи Беспалко, факультета точной механики вместе со своим другом пятикурсником радиотехнического факультета Игорем Ковалевским за проверкой хода часов на приборе П-12; сверху — на защите диплома.

Фото З. Саниной



В библиотеку института поступили следующие новые издания:

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ. Сб. статей. М., Оборонгиз, 1961, 127 с.

(Труды МВТУ им. Баумана, вып. 103).

В сборнике освещаются результаты научно-исследовательских разработок в области оптического приборостроения: оптические имитаторы тренажера для летчиков, расчеты обработки листового технического стекла, показатели качественного сравнения оптических систем и др.

Левитин И. Б. ФОТОГРАФИЯ В ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧАХ. М., Воениздат, 1961, 192 с.

НОВЫЕ КНИГИ

В книге рассмотрены природа и источники инфракрасного излучения, принципы инфракрасной фотографии, области ее использования (приведены примеры военного применения инфракрасной фотографии у нас и за рубежом).

Лунзов А. В. ИНЕРЦИЯ ЗРЕНИЯ. М., Оборонгиз, 1961, 248 с. Автор на основе общей теории зрения определил роль инерции в зрительных процессах при наблюдении различных объектов.

Шумский Е. Г. и Богдасаров Б. А. ОБЩАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА. М., Mashgiz, 1961, 459 с.

В учебнике изложены теоретические основы теплотехники, принципы работы, устройство и описание конструкций современных тепловых машин и агрегатов.

И. ГАЛКИНА, ст. библиограф

ЗАМЕТКИ ДРУЖИННИКА

В РЯД ЛИ можно найти в нашем институтском коллективе человека, который не внес бы свой вклад в дело охраны общественного порядка, который не принял бы участия в работе добровольной дружины. Дружина помогает институту активно бороться с антиобщественными элементами. Наши дружинники завоевали авторитет у жителей, расположенных близ главного здания института кварталов.

Надо сказать, что борьба с нарушителями порядка ведется теперь, когда повсеместно созданы дружины, значительно решительнее. Недавно мне довелось нести дежурство вместе с группой сотрудников

АВТОРИТЕТ ЗАВОЕВАН

кафедр металловедения, политической экономии и сопротивления материалов.

Наша группа задержала в тот вечер двух мужчин, находившихся в состоянии опьянения. Пьяницы мешали прохожим, сквернословили. Но нарушать общественный порядок им не позволили. Обоих быстро доставили в штаб дружины, а оттуда в отделение милиции.

Этим, однако, задачи дружины не ограничиваются. Долг дружинника не только решительно пресекать антиобщественные поступки, но и предупреждать их. Зная об этом, население охотно обращается к людям с красной повязкой, когда возникают какие-либо недоразумения и происшествия в квартирах.

В последнее время партийная организация факультета точной механики стала уделять значительно большее внимание работе дружины. К сожалению, комсомольская организация относится к этому важному делу более чем пассивно. А ведь нормальная деятельность дружины зависит во многом именно от активности комсомольцев.

Хотелось бы подчеркнуть один из недостатков, мешающих нормальной работе дружины: уж очень неприглядно выглядит помещение ее штаба, расположенного на улице Плеханова, в доме № 44. Там грязно и нет никаких средств наглядной агитации. А ведь именно плакаты и красочно выполненные призывы помогли бы агитировать трудящихся за то, чтобы сделать Ленинград образцовым коммунистическим городом.

В. КАДЫКОВ,
доцент



К ДЕЛУ!

что оборудован единственный стенд «Коммунизм — светлое будущее всего человечества!». В ближайшее время студсовет наметил оформить два стенда по материалам XXII съезда КПСС, стенд «История ЛИТМО». В докладе тов. Ильичева на совещании по идеологической работе говорится, что система высшего образования, общественная наука, литература, искусство, кино, пропаганда, печать, радио обладают огромными возможностями идейного воздействия. Как же эти возможности используются у нас?

У нас имеются газетные подшивки в красном уголке корпуса № 5, в библиотеке и читальном зале. Библиотека общежития полагает 45 экземпляров газет и 70 наименований журналов. Правда, только 10 процентов студенческих комнат выписывают газеты и журналы, а это очень мало. Борьба за коммунистический быт, мы должны выдвинуть лозунг: «Ни одной комнаты без газеты или журнала».

Преподаватели кафедры марксизма-ленинизма отмечают, что на семинарах студенты показывают глубокое понимание современной международной обстановки. Интерес к событиям, происходящим в нашей стране и за рубежом, у нашей молодежи непрерывно растет. А вот лекций о международном положении в общежитии в последнее время не было. Это большое упущение.

Со стеной печатью в общежитии стало лучше. Появились наши первенцы — газета факультета точной механики и газетамалютка у радиотехников. Большой труд стоило их выпустить. А вот то, что мы не увидели газеты оптиков, лишней раз свидетельствует о плохой работе студсовета оптического факультета. Парторганизации, комсомольскому бюро и деканату ОФ не следует упускать этого из вида.

Недостаточно активно работает и студсовет общежития радиотехников. В своей работе студсоветы РТ и ОФ должны равняться на факультет точной механики. Надо полагать, что в ближайшие 2—3 недели на всех факультетах появятся и фотогозеты. С этой целью в общежитии будут проведены рейды, на материалах которых и будут основываться эти газеты.

БЛИЖЕ К ЧЕЛОВЕКУ!

ШИРОКОЕ распространение должны получить массовые формы политической агитации: лектории, диспуты, теоретические конференции, вечера вопросов и ответов. Студсовет запланировал организовать встречу студентов с делегатами XXII съезда КПСС.

Культурному и политическому сектору стоит подумать об организации коллективных походов в театр и кино, экскурсий, встреч

со старыми коммунистами, передовиками производства, композиторами. Запланировано провести диспут по новым произведениям советских писателей. Уже в ближайшие дни состоится диспут «Поговорим о вкусах», возобновится еженедельное прослушивание классической музыки, будут проведены лекции.

Главное сейчас, чтобы вся эта обширная программа не осталась на бумаге. А такое уже случилось. Комитет комсомола обещал помочь студсовету Организатора в общежитии филиала Университета культуры, но не выполнил своего обещания.

Недостаточно еще у нас агитаторов, работающих в общежитии. Агитаторы почти не ведут индивидуальной работы со студентами, не знают, чем они живут. Надо поинтересоваться, почему некоторые юноши и девушки почти не читают советскую литературу, а отдельные первокурсники — и классическую, почему до сих пор многие равнодушны к музыке и живописи. Самых опытных, самых талантливых агитаторов и пропагандистов нужно направить на работу в общежитие!

Большую воспитательную роль в борьбе за коммунистический быт призваны сыграть кураторы. Посещение общежития профессором или ассистентом не должно носить официального характера. Только при этом условии оно будет интересным и полезным для студентов и поучительным для самого преподавателя.

Не секрет, что наше общежитие почти не посещается кураторами, хотя каждый из них закреплен за группой комнат. Оче-

ЗА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ БЫТ

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ итоги соревнования должны широко освещаться в нашей печати. Борьба за коммунистический быт, мы должны объявить беспощадную борьбу против всего того, что мешает нашему движению вперед.

Надо сделать так, чтобы, получая диплом инженера-приборостроителя, наш институт и общежитие покидали надежные бойцы, люди благородных помеслов, светлой души, твердого характера — люди, способные жить и трудиться при коммунизме. Борьба за коммунистический быт накладывает на нас дополнительную ответственность.

Пути борьбы за коммунистический быт должны быть подсказаны самой жизнью. О том, что конкретно у нас можно сделать, и хочется услышать от студентов. Давайте вместе подумаем о том, как нам жить и трудиться, чтобы быстрее осуществить задуманное.

Д. ВЕЛЬДЕР,
студент 266-й группы, член общестуденческого студсовета

Кадровый Приборостроению

В СТОЛИЦЕ ЛАТВИИ



(Продолжение. Начало в № 5)

МЫ НИКОГДА раньше не были в Риге и поэтому нам здесь все казалось интересным. В течение всего 11-километрового пути по улице Ленина до центра города мы старались не пропустить ни одного, пусть даже незначительного штриха. Многие в столице Латвии выглядят как-то по-особенному, не так, как мы привыкли видеть у себя дома. Это «многое» начиналось с необычных трамваев и кончалось яркими неоновыми рекламными с непривычными латинскими буквами.

Едва приехав, мы отправились гулять по вечернему, или, вернее, ночному городу. Попасть куда-либо мы, собственно, и не стремились — было уже слишком поздно, и шли, как обычно говорят, куда глаза глядят. Просто хотелось использовать то небольшое количество времени, которое было в нашем распоряжении.

...Затихший бульвар Падомью. Слева от него начинается старый город с узкими, кривыми улочками и готическими соборами. Света там ровно столько, сколько нужно для романтического настроения и для того, чтобы более или менее разобраться, куда идти. Справа — вполне современный новый город с широкими, ярко освещенными улицами, по которым дребезжат последние трамваи. Впереди, на эстакаде, прогрохотала пустая электричка. После долгих блужданий по улицам мы вышли к Даугаве. Она нам показала очень широкой может быть, от неожиданности

На ней совсем не было льда. Черная, как будто покрытая лаком блестящая поверхность воды, ленивое течение, вдаль мост, выделяющийся лишь цепочкой огней. Он кажется тонкой ниточкой на темном фоне реки.

Обратно мы шли быстрее, и уже не замечали, что находимся в незнакомом городе. Рига стала «своей», ведь для этого совсем не обязательно знать все улицы и хорошо разбираться во всех достопримечательностях. Важно почувствовать тот неуловимый колорит, или, может быть, дух города, который потом надолго запечатлется в памяти.

Утром мы снова оказались во власти экскурсовода, теперь уже рижского. Около двух часов нас возили в автобусе по городу, перечисляя имена архитекторов, художников и других великих людей, сумевших так или иначе оставить в истории свое имя. Запомнились памятник Ленину, у которого, несмотря на зимнее время, мы видели цветы, памятник Свободе, а также цепь красивых бульваров, образующих естественную границу между старой и новой частями города.

Все это мы видели через стекло автобусных окон. Иногда, правда, нас выпускали из этого стеклянного плена, и мы совер-

шали довольно продолжительные пешеходные прогулки. Несмотря на морозную погоду, никто не хотел в таких случаях оставаться в автобусе.

Очень интересной была прогулка по старой Риге. Узенькие улочки, дома купцов и ремесленников, амбары и торговые ряды — все это каким-то чудом намного

Из туристского дневника

пережило своих создателей и теперь дает нам возможность живо представить картину жизни средневековой Риги, типичную для многих европейских городов того времени.

Экскурсовод рассказывает о тяжелой борьбе горожан с феодалами и духовенством. Один из купеческих домов, у которого мы остановились, не имел окон, а вместо них лишь узенькие щели. Оказывается, такое архитектурное новаторство было продиктовано желанием не платить налог на окна. Были также налоги на крыши, печные трубы и даже на дневной свет — в этом смысле фантазия у разных «отцов города», сидевших на народной

шее, работала превосходно.

Когда мы вышли из лабиринта улочек старой Риги к бульварам, то казалось, что мы покинули какой-то странный, интересный и в то же время мрачный мир бюргеров, жестоких баронов и лживых церковников.

Через полчаса автобус нас доставил на окраину Риги, к Межапарку. Там находится братское кладбище и кладбище Райниса, являющиеся своеобразными произведениями искусства. Оба они были созданы еще до 1940 года талантливым латышским архитектором и скульптором К. Ф. Зале.

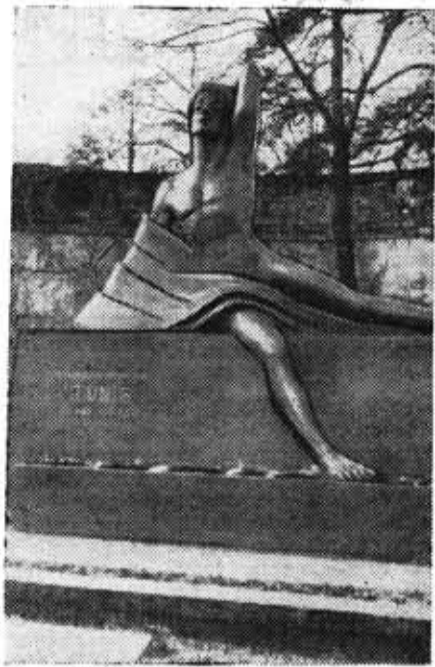
Братское кладбище находится в своеобразной искусственной котловине, окруженной каменной стеной.

Там, внизу, протянулись ряды могил героев, отдавших жизнь, защищая Родину. Здесь похоронены и латышские стрелки, павшие на полях сражения первой мировой войны, и революционеры, боровшиеся за установление Советской власти в Латвии, и те, кто погиб в годы Отечественной войны.

Кругом какое-то торжественное, спокойное молчание, никто не произносит ни слова. Вдоль стены выстроились в почетном карауле стройные вечнозеленые деревья — это туя; на самой стене высечены изображения воинов с гербами различных районов и городов Латвии — как будто сама Родина охраняет покой павших героев.

Кладбище Райниса находится рядом с Братским. Поэт-революционер не пользовался особым почетом у буржуазных правителей Латвии, и этот памятник был сооружен на народные деньги, собранные по подписке.

На могиле установлена скульптурная группа, изображающая



просыпающегося юншу. Это является олицетворением всей поэзии Райниса, которая как бы будила тех, кто находился в плену сомнений, нерешительности, и звала народ на борьбу с предразсудками и несправедливостью.

Вечером мы покинули столицу Латвии и хотя пробыли в ней всего лишь один день, казалось, что здесь мы уже целую вечность, и уезжать, честно говоря, не хотелось. Следующее утро встретили в Ленинграде и как-то не верилось, что еще вчера мы бродили по улицам, площадям и бульварам Риги.

А. КОТОВ,
студент 435-й группы

На снимках: собор Петра; одна из улиц Риги; памятник Я. Райнису.

Фото Л. Мусина



ным газом, в некотором своем состоянии теоретически может явиться самым совершенным ракетным топливом, если его привести в состояние, известное химикам, как 2³. Для этого гелий нужно сильно охладить и подвергнуть облучению радиоволнами соответствующей частоты. В этом состоянии гелий крайне неустойчив и лишь при 200° С приобретает некоторую устойчивость. При температуре 4° выше абсолютного нуля в присутствии водорода гелий 2³ становится

Насос вместо сердца

КАК сообщает английский журнал «Нью сайентист», в отделе искусственных органов клиники сердечных болезней города Кливленда (США) проведены опыты по пересадке собакам автоматическим действующего искусственного сердца, прогоняющего кровь по малому и большому кругам кровообращения не одновременно, а последовательными импульсами. Подопытная собака с таким пересаженным сердцем прожила в течение 5 часов.

«Зенит-2»

НА ЗАВОДЕ «Лентеллопробор» сейчас изготавливают автоматическую электронную машину централизованного контроля — «Зенит-2», на которой будет стоять марка 1962 года.

Это по существу целая система уникальных приборов, насчитывающих свыше трех с половиной тысяч деталей. Машина сможет управлять технологическим процессом одновременно в 80 промышленных агрегатах. Она будет регулировать температуру в печах и колоннах, давление и расход жидкости и газа, записывать измеряемые величины.

Эта автоматическая электронная машина, изготовляемая впервые, позволит сделать новый шаг в автоматизации металлургического производства. Она найдет также применение в химической промышленности, на крупных электростанциях и в других отраслях народного хозяйства.



твердым и химически ведет себя так же, как литий, а соединяясь с водородом, образует гидрат гелия. Для измерения эффективности любого вида расчетного топлива применяется величина, называемая удельным импульсом: время, в течение которого один фунт топлива, сгорая, разовьет один фунт тяги. Удельный импульс лучших современных видов топлива равняется 300. Для гелия в состоянии 2³ он равняется 2900 — почти в десять раз больше.

Усилитель рентгеновского изображения

НА ЗАВОДЕ «Хирана» (Чехословакия) изготовлены опытные образцы усилителей рентгеновского изображения, которые позволяют в 8 раз сократить интенсивность лучей при просвечивании больных.

Что такое мю-мезон?

В РЕЗУЛЬТАТЕ двухлетних исследований ученые Европейского центра ядерных исследований в Женеве пришли к выводу, что ядерная частица мю-мезон в действительности представляет собой тяжелый электрон, то есть электрон с необычно большой массой.

Гелий — ракетное топливо?

СОГЛАСНО новой теории, выдвинутой группой американских химиков, гелий, считающийся инертным, а следовательно, химически бесполез-

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

4-я стр. 6 марта 1962 г.



ЧЕМПИОНЫ ОПРЕДЕЛИЛИСЬ

18 ФЕВРАЛЯ на стадионе Метростроя было разыграно лично-командное первенство института, входящее в программу XIII комплексной спартакиады ЛИТМО. Ожидалось, что раз первенство командное, то в нем примут участие сборные коллективы всех трех факультетов. Однако в борьбе за командную победу участвовали лишь конькобежцы радиотехнического факультета и факультета точной механики. У оптиков не явился мужской состав, и тем самым они «обеспечили» себе последнее место. Состязания принесли заметный перевес радиотехникам, набравшим 753, 564 очка. Результат команды факультета точной механики почти на 80 баллов хуже.

Личное первенство и у мужчин и у женщин разыгрывалось по двоеборью. В его программу у женщин были включены бег на 500 и 1500 метров. Чемпионкой института на обеих дистанциях и по сумме многоборья стала В. Громова из команды оптического факультета. 500 метров она пробежала за 63 секунды, а на 1500 метров была первой с результатом 3 минуты 25,8 секунды. Звание абсолютной чемпионки института 1962 года она завоевала с суммой 131,600 очка. На втором месте — представительница команды радиотехнического

факультета В. Охарова. Ее результаты: на 500 метров — 66 секунд, на 1500 метров — 3 минуты 32,4 секунды, а в многоборье — 136,800 очка. На третьем месте — Полежаева с факультета точной механики. Ее сумма в многоборье — 138,766 очка.

У мужчин разыгрывалось первенство на дистанциях 500 метров и 3 километра. Как и следовало ожидать, прошлогоднему чемпиону студенту радиотехнического факультета Юрию Кандаурову без труда удалось отстоять свое звание. Он уверенно первенствовал в спринте, показав время 50,5 секунды, и намного опередил своих соперников на трехкилометровой дистанции, пробежав ее за 5 минут 24 секунды. У занявшего второе место С. Степина из команды ТМ результаты соответственно 52,5 секунды и 5 минут 55,2 секунды. В многоборье места распределились следующим образом: Кандауров — 104, 500 очка, Степин — 111,533 очка, Крыжановский — 114,200 очка.

Г. БЮНАУ, председатель спортклуба

РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-29363 Заказ № 349
Типография им. Володарского
Лениздата.
Ленинград, Фонтанка, 57