

# ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА КОМСОМОЛА И ПРОФКОМА ТПИ

№ 34 [919]

Пятница, 10 ноября 1978 года

XXX год издания

## • ПОСЛЕПРАЗДНИЧНОЕ •

С рождения первого в мире социалистического государства прошел 61 год. Мы и наши друзья — лагерь социализма — и все прогрессивное человечество отмечаем день победы Октября как всем нам дорогой, близкий сердцу праздник подведения итогов труда, освободительного движения и борьбы против империализма.

От великого прошлогоднего юбилея до нынешней — 61 годовщины Великой Октябрьской социалистической революции советский народ прошел путь, отмеченный рядом важнейших исторических событий, на которые живо откликнулся и коллектив нашего института. Горячо обсуждались проекты Конституции союзных республик, внимательно изучались принятые на основе этих проектов Основные Законы.

Между двумя праздниками Октября — в весеннем семестре этого учебного года институт достиг наивысшей за всю историю своего существования успеваемости — 92,5%.

Несмотря на трудные погодные условия, нами была проделана самоотверженная работа по спасению урожая. От имени руководства разрешите объявить благодарность всем отлично потрудившимся членам нашего коллектива, чей общественный труд составил 70083 человеко-дня.

Впереди у нас еще много дел, о чем был серьезный разговор на отчетно-выборном собрании партийной организации ТПИ. Здоров и нормален тот коллектив, который не скрывает своих недостатков, а связывает планы своей будущей деятельности с необходимостью устранения этих недостатков. Можно с уверенностью сказать, что именно так мы и поступаем.

Здоровья вам и сил в борьбе за высокую успеваемость и дисциплину, за педагогическое мастерство, качественную научную деятельность и эффективность своей повседневной работы!

Секретарь парткома А. ТАЛЬТС.

Вся наша страна на днях отпраздновала 61-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. Она была встречена большими трудовыми достижениями многочисленных коллективов, эти достижения свидетельствуют о том, что советским народом пройден очередной важный шаг на пути строительства коммунизма.

Коллектив Таллинского политехнического института также может рапортовать о выполнении важнейших задач, возложенных на него в деле воспитания молодого поколения технических кадров.

В этом году, как известно, в нашей республике сложилась сложная обстановка в сельском хозяйстве, и поэтому весь наш коллектив, следуя призывам Коммунистической партии, активно включился в уборку урожая. Этот цикл работ был нами проведен с честью, и в результате этого мы работали в хозяйствах различных районов, оказав тем самым существенную помощь нашим труженикам сельского хозяйства.

Пользуюсь случаем от имени ректората и общественных организаций ТПИ поблагодарить всех студентов, преподавателей и служащих за проделанную работу, за то, что при осуществлении этого мероприятия вы показали монолитность и настоящий советский патриотизм.

Дорогие студенты! Текущий семестр, несомненно, является серьезным, поскольку курс обучения необходимо провести в сжатые сроки. Однако уверенность в том, что такой морально и политически грамотный студенческий коллектив, который блестяще выполнил экстренную государственную задачу в сентябре-октябре, хорошо справится и со своими учебными задачами. Для этого я желаю вам настойчивости, здоровья и хорошего настроения.

Б. ТАММ.  
Ректор.

## В честь годовщины

3 ноября в институте состоялось торжественное собрание, посвященное 61-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

С докладом выступил секретарь партбюро факультета электроавтоматики О. Пикков. Секретарь Пайдеского райкома КПЭ Х. Кресс передал слова благодарности за огромную помощь, оказанную коллективом института на уборке урожая и вручил ректору, деканам строительного, электро-энергетического, химического, механического факультетов, а

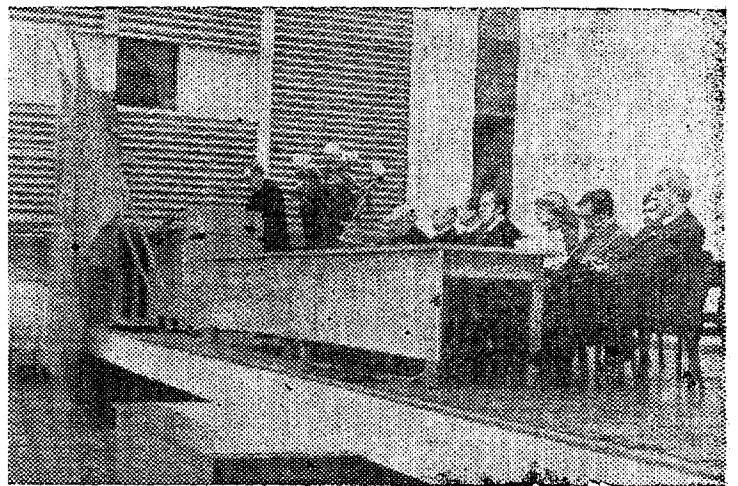
## Октября

также факультета электроавтоматики и факультета общественных наук почетные грамоты райкома. В приказе Министра высшего и среднего специального образования прозвучали слова приветствия и благодарности лучшим членам нашего коллектива. Грамоту ЦК ВЛКСМ получила доцент Екатерина Леэде за большие заслуги в общественной работе. Медалями награждены два ветерана труда — члены нашего коллектива. Это

доцент Георг Метса и учебный мастер Артур Вилипере. Был зачитан приказ ректора о занесении на доску почета 14 достойных работников ТПИ и об объявлении благодарности студентам, служащим и преподавателям института. В заключение Мужской академический хор, заслуженный самодеятельный коллектив республики исполнил некоторые песни из своего репертуара.

В. КУРВИЦ,  
Ст. преподаватель кафедры языков.

Фото С. Арбета.



## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Вот и минуло три года напряженной работы, времени, богатого огромными событиями в жизни нашей страны, нашего народа: 60-летие Великой Октябрьской революции, принятие новой Конституции.

31 октября партийный комитет отчитывался перед ком-

мунистами института о проделанной работе.

Секретарь парторганизации А. Тальтс дал анализ совместной деятельности администрации, профсоюзной, комсомольской, других общественных организаций и парткома ТПИ. Организация

социалистического соревнования в институте, работа самодеятельных коллективов, многие полезные начинания комитета комсомола, сдача нормативов ГТО, проведение мероприятий групп народного контроля — эти и многие другие вопросы являются неотъемлемой частью работы всего нашего коллектива, в авангарде которого стоят коммунисты.

На учете в нашей партийной организации состоит 376 членов КПСС и 27 кандидатов. Это большая сила, которой предстоит сделать очень многое для успешного претворения в жизнь решений XXV съезда КПСС, X пятилетки, задач, поставленных перед нами партией и правительством.

Партийное собрание избрало новый состав парткома ТПИ в количестве 19 человек, куда вошли: А. Тальтс — секретарь парткома; В. Архангельский — доцент кафедры научного коммунизма; М. Граф — доцент кафедры истории КПСС; Х. Эрм — доцент кафедры физвоспитания; Г. Казак —

доцент кафедры научного коммунизма; Э. Когерманн — декан ф-та общетеоретических дисциплин; Р. Лийас — секретарь комитета ЛКСМЭ ТПИ; А. Лукс — доцент кафедры философии; Р. Отсепп — доцент кафедры политэкономии; М. Пикнер — декан механического ф-та; Э. Прикс — зав. военной кафедрой; Э. Рыйгас — председатель профкома; Г. Самолевский — доцент кафедры электротехники; Л. Сарапик — доцент кафедры экономики и организации промышленности; Б. Тамм — ректор; У. Тамм — зав. кафедрой электроники; Э. Уус — доцент кафедры процессов и аппаратов химической промышленности; Л. Вамбола — ст. инженер сектора НИ; Р. Вихвелин — аспирант кафедры строительных материалов.

На собрании были избраны делегаты на III отчетно-выборную конференцию партийной организации Октябрьского района.

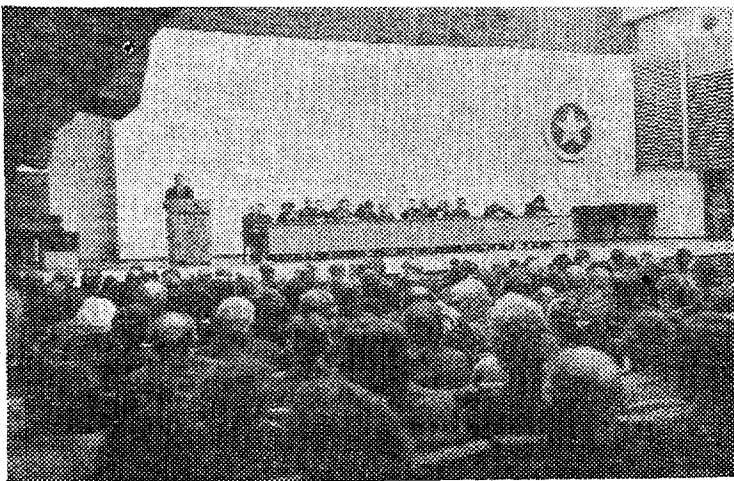
О. СЮСЮКАЛОВА,  
Ст. преподаватель кафедры языков.



История комсомола — это и история нашей страны. 60 лет — знаменательная дата. Наше молодое поколение является наследниками строителей Магнитки и Комсомольска-на-Амуре, героев гражданской и отечественных войн, покорителей целины. Трудовые и боевые подвиги комсомола всем известны, но для нас, студентов, примечательно то, с какой силой, упорством, выдержкой начинали первые комсомольские ячейки вузов свою работу.

«Только преобразуя коренным образом дело учения, организацию и воспитание молодежи, — говорил В. И. Ленин на III съезде РКСМ, — мы можем достигнуть того, чтобы результатом усилий молодого поколения было бы

(Окончание на 3-й стр.)



# РАЗГОВОР О ТРУДЕ

10 октября в ТПИ состоялась дискуссия между советскими и американскими преподавателями и студентами на тему: «Труд как человеческая ценность, его прошлое, настоящее и будущее».

С американской стороны в дискуссии участвовали члены ассоциации ораторского искусства США:

Диана Биелоскае — окончила университет со степенью бакалавра; в настоящее время является помощником ответственного за составление программ ассоциации.

Марк фон Хаген — также окончил один из университетов США по курсу русского языка и литературы; в 1975—76 гг. учился в Ленинградском университете.

Джеймс Петрилла — учился в 1974 г. в ЛГУ; в 1975 г. получил степень бакалавра по русскому языку и литературе.

С советской стороны: Андрус Порк — окончил филологический факультет ТГУ, работает старшим преподавателем в ТГУ.

Энн Хансберг — окончил юридический факультет, старший преподаватель кафедры политической экономики в университете.

Игорь Грязин — окончил юридический факультет ТГУ, аспирант.

С ассоциацией ораторского искусства, с ее задачами и целями присутствующих познакомил ведущий дискуссии Габриель Хазак — преподаватель кафедры научного коммунизма ТПИ и комментатор эстонского телевидения и радио.

Ассоциация ораторского искусства США — неполитическая организация, работающая среди студентов университетов и колледжей. Ассоциация имеет связи с молодежными организациями различных стран. С 1972 года установлены связи с Советским Союзом. Целью работы организации является проведение дискуссий на различные темы.

В течение нынешней поездки члены делегации побывали в Москве, Петрозаводске, а после Таллина им еще пред-

стоит побывать в Новосибирске и Ашхабаде.

По обоюдному согласию обеих сторон был установлен следующий порядок дискуссии:

1. Выступление участников.

2. Обсуждение изложенного и ответы на вопросы членов делегаций и присутствующих. Членам делегаций США и СССР предстояло не просто изложить свои взгляды на те или иные вопросы, связанные с ценностью человеческого труда, а научно обосновать сказанное, подтвердить цифрами и фактами.

Итак, первое слово предоставляется Марку фон Хагену. Высокий молодой человек с правильными чертами лица с необыкновенно быстрой манерой речи, Марк фон Хаген на чисто русском языке с небольшим акцентом изложил основные положения по вопросу труда в капиталистическом обществе. Какого бы аспекта проблемы не касался фон Хаген, будь то безработица, денежные пособия, и так далее,

он постоянно сравнивал две системы, капиталистическую и социалистическую.

— Человеку в труде нужны прежде всего материальные стимулы — таков один из тезисов выступления Марка фон Хагена.

С советской стороны, а конкретно А. Порком, было высказано в ответ на это, что в условиях современного общества проблема труда рассматривается в 3-х аспектах:

1. Гарантия работы каждому члену общества.

2. Обеспечение моральных аспектов трудового процесса.

3. Разумное ограничение различий между руководителем и рядовым рабочим.

Разгоревшаяся дискуссия по моральной и материальной сторонам проблемы труда вызвала и такие вопросы, как:

Представители США:

— В СССР рекомендован опыт Щекинского химкомбината. Суть его: свободное увольнение и режим рабочих.



Не ведет ли это к безработице в СССР?

Хансберг:

— Безработица вызывается неполной загрузкой производства. В СССР существует сезонное производство в сельском хозяйстве, миграции населения. Но миграция, которая существует на Щекинском комбинате, не отвечает сущности безработицы. Суть труда при социализме Щекинский метод не меняет.

Большой интерес к дискуссии вызвал многочисленный вопросы со стороны зрителей. Вот некоторые из вопросов:

## Конференция технических вузов

23 октября в Риге проводилась научно-практическая конференция технических вузов республик Прибалтики, Белоруссии, Молдавии, городов Москвы и Ленинграда на тему «Комплексный подход к решению вопросов идейно-политического, трудового и нравственного воспитания студентов», организованная Рижским политехническим институтом в сотрудничестве с Министерством высшего и среднего специального образования и ЦК ЛКСМ Латвии.

Конференция была организована великолепно. Об особом внимании в республике к конференции, свидетельствовало и то, что торжественное открытие и работа секций проходили в Музее Латышских стрелков. Это придавало особую значимость конференции. Любопытной особенностью этой конференции явилось то, что на ней были представлены наряду с работами 1, 2 курсов, доклады преподавательского состава.

Было отмечено, что опыт удался, и конференция оказалась полезной для каждого участника. Думается, что подобный опыт заслуживает внимания.

На конференции были представлены 93 доклада, из них 40 студенческих, которые касались всех сторон общественной жизни студентов. Доклады были представлены как на сугубо теоретические разработки морально-этических проблем, так и на практические темы об опыте общественной работы студентов. Мно-

— Сколько составляет пособие по безработице по сравнению с заработной платой?

— В среднем 30—40% от последней зарплаты.

— В течение какого времени выплачивается?

— 26 недель. В заключении хочется подчеркнуть, что целью дискуссии не было переубеждение ее участников. Цель была: высказать свое мнение по поводу тех или иных вопросов, касающихся труда в современном обществе.

Светлана НЕДОБЕЖКИНА. КА-57.

гие доклады вызвали оживленные дискуссии. Тогда конференция из своей научной части переходила в практическую, т. е. начинался оживленный обмен мнениями и споры — чьи методы комсомольской работы лучше и эффективней. Присутствовавшие на конференции представители Министерства высшего и среднего специального образования признали ряд докладов особенно интересными и полезными. Их решено издать отдельным сборником. В этот сборник войдет и доклад, представленный на конференции студентом ТПИ Илюшиным Дмитрием (группа ТР-57). Комитет комсомола на этой конференции представлял Павел Жуковец.

Участникам конференции была представлена и обширная культурная программа. Вечер в комсомольско-молодежном кафе «Аллегро», спектакль театра-студии «Мононы». Очень интересный и своеобразный коллектив, который имеет нечто общее с нашей театральной студией.

Представители делегаций возложили венки на могиле 100 000 мирных жителей среди которых находилось 7000 детей, замученных в Саласпилском концентрационном лагере.

И в последний вечер был концерт в Домском соборе. Именно такой и запомнилась Рига, когда идешь по ночной старой Риге, и продолжаешь слышать песни Шуберта.

Дмитрий ИЛЮШИН. ТР-57.

## НАШИ ГОСТИ

1 ноября к нам в институт приехал член редколлегии журнала «Научный Коммунизм», заведующий кафедрой научного коммунизма Московского университета им. Патриса Лумумбы, профессор Попов, который выступил перед преподавателями и студентами ТПИ с докладом на тему: «Международное коммунистическое движение».

В первой части своего доклада профессор Попов рассказал о борьбе коммунистов капиталистических стран, которая направлена на ликвидацию безработицы, улучшение

условий жизни, за права человека. Рассказал о помощи, которую коммунисты оказывают рабочему движению. Были приведены интересные цифры: на всех континентах к 1977 г. членами партии являются 400 миллионов человек и из них 55 млн. коммунистов состоят в партии социалистических стран. Особенно тов. Попов подчеркнул в своем докладе огромное влияние, оказываемое на развитие друже-

ских отношений между разными странами и разными социальными системами. Рассказал о помощи, которую Советский Союз оказывает развивающимся странам, вставшим на социалистический путь развития.

Во второй части доклада тов. Попов рассказал о положении на Дальнем Востоке, о политике, проводимой КПК Китая.

По окончании беседы про-

фессора Попова просили рассказать, сколько государств посылают в университет им. П. Лумумбы своих представителей и на каком языке студенты проходят обучение.

«Интересно, — говорит профессор Попов, — что во всем мире насчитывается около 100 государств и примерно 100 из них посылают к нам на учебу молодых людей. Многие из них, приезжая в Москву знают только два слова: «Москва» и «Ленин». Но после специальных десятидневных курсов они обучаются русскому языку и постепенно начинают

изучать труды Маркса и Ленина на русском языке. Так что обучение идет в основном на русском языке. Студенты учатся на юристов, учителей, экономистов и т. д. Приезжая к себе на родину, они занимают хорошие должности, т. к. считаются хорошими специалистами.

Виктор ДОЛИНИН. ММ-38.

## Еще раз о расписании

Прошла уже середина осеннего семестра. Давно уже кончилась летняя пора, многие вернулись из стройотрядов, туристических походов, домов отдыха... Кончилась горячая пора в колхозах! Все! Пора учиться!

С первых дней занятия мы столкнулись с некоторыми переменами с организационной и учебной стороны. Есть новшества, которые многие студенты приняли с радостью! Так, в институте стало легче дышать, воздух стал чище. Правда, курильники это новшество о запрещении курить в помещениях института, встретили не с восторгом и радостными криками «ура!» Сейчас, правда, еще можно покурить на улице, а зимой где?

Но я хотел бы поговорить на другую тему — насчет перерывов между лекциями. Об этом уже много писали и в на-

шем «Политехнике», и в «Молодежи Эстонии», но пока все безрезультатно. Вот мне и захотелось снова поднять этот наиболее важный в нашей студенческой газете. Я думаю, многие со мной согласятся, что раньше (до введения нового положения) было лучше. Говорят, что введение 15-минутных перерывов было связано с тем, что не успевали пообедать в большие перерывы. Но ведь и сейчас не успевают. Ребята невесело шутят: «На первом перерыве бежим стоять очередь за талонами, на втором покупаем их, на третьем стоим очередь в столовую, а на четвертом или на пятом перерыве (как сложатся обстоятельства) уже обедаем».

Некоторые преподаватели идут навстречу. Читают лекции либо без перерывов, либо с 5-минутными перерывами, возвращаясь опять к прежнему расписанию. Ну а те, у кого

перерывы по 15 минут? Приходят в столовую, а там уже длинный «хвост»; бывает, что этот хвост растягивается чуть ли не до самого бара. Понадеялся на удачу, встал в «хвост» очереди и: или опоздал на лекцию с перерыва (а преподаватели не любят, когда опаздывают, т. к. приходится прерывать лекцию, отвлекаться, а некоторые даже не пускают в аудиторию) или уходить, не дождавшись своей очереди, чтобы не опоздать.

Можно сказать: «Но у нас ведь также, как в ТГУ, как же они успевают?». Я не знаю, как у них, но в вузах Ленинграда и Москвы другое расписание занятий:

I пара 8.00—8.45, 8.50—9.35.  
II „ 10.05—10.50, 10.55—11.40  
III „ 11.55—12.40, 12.45—13.30  
IV „ 14.10—14.55, 15.00—15.45  
V „ 15.55—16.40, 16.45—17.30  
Мне кажется, что аналогичное расписание все же найдет

себе применение и в наших стенах.

О. ДИДЕНКО. ММ-58.

Мы обратились с вопросом «Ваше мнение о расписании?» к нескольким преподавателям. Сегодня на этот вопрос отвечает А. Л. Трегубова, старший преподаватель кафедры языков.

В последние годы некоторые вузы Москвы и, в частности, МГУ имени Ломоносова, где мне довелось проработать более десятилетия, по-новому организовали свою работу, а именно: занятия проводятся в течение 80 минут (1 час 20 мин.), не расчлененных традиционным перерывом. После каждой «пары» — 15—20-минутный перерыв, и основные занятия заканчиваются уже к 13—13.30. Это удобно для студентов: они могут вовремя пообедать. Но в МГУ занятия

начинаются с 9 часов утра. В ТПИ же, где рабочий день начинается в 8 часов, такое расписание начала и окончания учебных «пар», как мне кажется, должно быть особенно удобным для студентов и может выглядеть следующим образом:

I пара 8—9.20.  
II пара 9.40—11.00.  
Между этими «парами» 20-минутный перерыв, во время которого студенты, начинающие учиться с 8 часов, могут воспользоваться буфетом, т. к. завтракать они не успевают, особенно те, кто живет в общежитии.  
III пара 11.20—12.40.  
IV пара 13.10—14.30.

Между III и IV «парами» получасовая обеденный перерыв. Кроме сказанного, очень важно и то обстоятельство, что 80-минутное непрерывное занятие гораздо плодотворнее, чем 2 раза по 45 минут с перерывом. Не секрет, что 10—12 минут, как правило, уходят впустую.

(Начало на 1-й стр.)

создание общества, не похожего на старое, т. е. коммунистического общества». Реформа высшей школы предполагала укрепление ее связей с практикой социалистического строительства. Еще в двадцатые годы стали развиваться формы студенческого самоуправления. Вместе с членами партии комсомольцы вузов стали входить в советы и президиумы факультетов, стипендиальные комиссии и комиссии улучшения быта студентов.

Сейчас основной задачей комсомола страны является повышение уровня организаторской и идейно-воспитательной работы, направленных на конкретную реализацию решений партии. Стране всегда нужны были специалисты не только технически грамотные, но и носители идей марксизма-ленинизма. Поэтому учеба в высшей школе неотделима от коммунистического воспитания молодежи.

В институте, в Доме Творчества состоялся 27 октября торжественный вечер, посвященный 60-летию ВЛКСМ, на котором выступили заместитель секретаря комитета комсомола ТПИ А. Лийметс, ректор института Б. Тамм, первый секретарь горкома ЛКСМЭ Т. Масинг, секретарь партийной организации института А. Тальте.

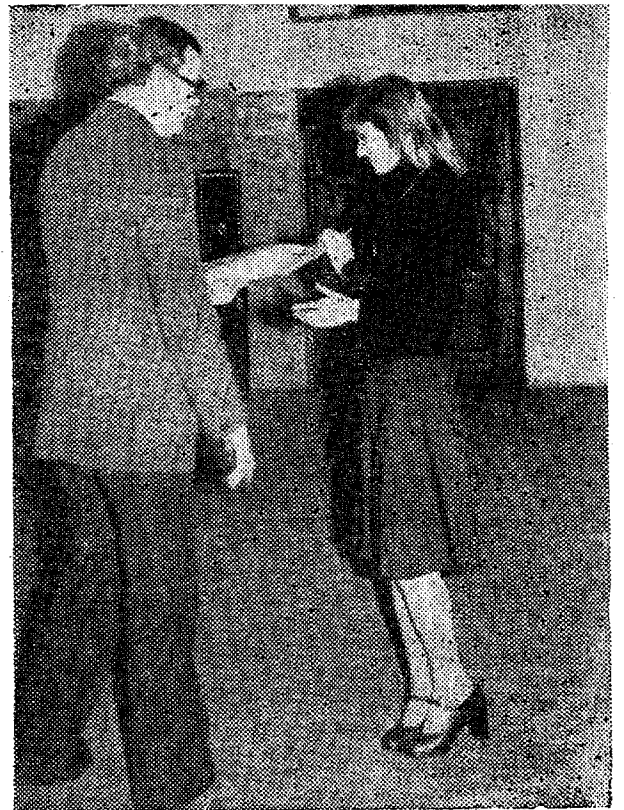
Комсомольской организации института была преподнесена памятная лента в честь 60-летия ВЛКСМ, самые активные комсомольцы были награждены грамотами горкома. Значит, работа комсомольской организации института считается нужной.

Проведение Дней Дружбы Народов, участие и организация ЭССД, организация трудового воспитания, проведение совместно с профсоюзной организацией и приемной комиссией Дней Открытых Дверей — тот немалый перечень дел, которыми активно занимается комсомольская органи-

зация. Коммунистический Союз Молодежи всегда является помощником и резервом партии. Партийная организация, как отметил т. Тальте, уверена в том, что работа эта расширится, а также надеется, что более активно организация возьмется за расширение и укрепление форм студенческого самоуправления, возьмет под свой контроль вопросы успеваемости, учебной дисциплины, порядка в общежитиях. В этих вопросах нетерпимо формальное отношение. Можно ли считать работу на бумаге удовлетворительной? Нет! Работать нужно по существу. Творческое отношение к работе каждого комсомольца — залог хорошей работы всей комсомольской организации.

Борис МАЦЕЛЕПА.  
ММ-57.

На снимке: Тоомас Масинг вручает почетную грамоту горкома ЛКСМЭ Лайне Ойнус.  
(ТИ-51).



## СТУДЕНТ — СПОРТСМЕН. КАКОЙ ОН?

**СЕРГЕЙ ЧЕПУРКО, ММ-37,** кандидат в мастера спорта в беге на средние дистанции.

— Когда Вы начали заниматься легкой атлетикой?

С осени 1975 года. Выступая за школу на районных соревнованиях по бегу, без тренировок стал чемпионом района. Раньше я занимался ручным мячом. Может быть, это помогло мне хорошо пробежать дистанцию. Победа определила дальнейшую спортивную судьбу. Я стал регулярно тренироваться у Раймонда Лутса. Это замечательный спортсмен, в прошлом лучший бегун на средние дистанции Эстонии, кандидат в сборную Союза.

— В каких соревнованиях Вы участвовали за последнее время?

На чемпионате Эстонии был шестым среди мужчин в беге на 1500 м. Среди юниоров на первенство «Калева» занял первое место. 23 сентября выиграл бег на 3000 м, на комсомольско-профсоюзном кроссе. На Всесоюзном кроссе на приз газеты «Правда» мне не повезло — занял шестое место.

— Есть у Вас сильные личные соперники?

С Геннадием Безродновым мы соперники только на дорожке, а в жизни большие друзья. В День бегуна я установил рекорд Эстонии в беге на 1500 — 3,47.5. Безроднов побил мой рекорд на чемпионате Союза — 3,46.6. Гена тренируется давно. Пока он сильнее, но я стараюсь не сдаваться до самого финиша. Но спортивная злость не мешает нам оставаться друзьями.

— Какие качества Вы больше всего цените в спортсмене? Трудлюбие и даже фанатизм. За тренировку мы пробегаем не менее 15 км.

В них входят интенсивный бег, длинные и короткие отрезки и т. п. Очень устаем, поэтому не мысля спортсмена без названных качеств.

— Бывали у Вас какие-нибудь необычные случаи на соревнованиях?

В Алма-Ате на Всесоюзном кроссе «Правды» мы должны были бежать на ипподроме. В сухую погоду на дорожках ипподрома много пыли. Ночью

перед соревнованиями прошел сильный дождь. Все размыло. На виражах образовались лужи почти по колено глубиной и длиной метров пятьдесят. Засыпать их не удалось. Представляете, как мы выглядели на финише?!

— Как по-Вашему, можно ли добиться больших результатов, если только в институте начать тренировки?

При настойчивых тренировках за четыре года можно добиться первого разряда. А там недалеко и до мастера. Нужны только хорошие данные. И здоровое сердце.

— Ваши спортивные планы?

В начале сезона развернется борьба за место в сборной Союза. Юниорам предстоит два матча с США, два матча с ГДР и чемпионат Европы в Польше. В сборную Союза входят два человека на один вид дистанции и один запасной. Можно мечтать об удаче.

**ТАТЬЯНА ОЛЕЙНИКОВА**

ЕЕ-57, мастер спорта по фехтованию.

— Почему Вы выбрали именно фехтование, этот, казалось бы, не женский вид спорта?

Раньше я занималась спортивной гимнастикой. Как-то в школе решили набрать секцию по фехтованию. Оказалось, что это очень интересный вид спорта. Здесь требуются не только физические данные, но и умение размышлять, как в шахматах; ловкость, скорость. Каждый бой отличается от предыдущего.

— Как у Вас проходят тренировки?

Мы отрабатываем приемы защиты и атаки, работаем над техникой уколов, играем в волейбол, баскетбол. Часто к нам приходит тренироваться олимпийская чемпионка Светлана Чиркова. У нее есть чему поучиться.

— Что Вы испытываете, выходя на поединок?

Если противник знакомый, то вспоминаю его слабости, открытые места, вспоминаю его типичные ошибки. Если незнакомый, то стараюсь изучить его стиль боя, выяснить, какого он плана: атакующего или защищающегося.

— Какие соревнования Вам больше всего запомнились?

Это было в Хаапсалу. Соревнования на приз «Белая Дама» проходили прямо на улице на фоне старинного замка. Каждый прохожий мог стать зрителем. Сумерки, открытое небо много народу, замок. Казалось, что это средневековый рыцарский турнир.

— Как Вам удается совмещать спорт и учебу?

Я на индивидуальном графике. Учусь на повышенную стипендию. Конечно, трудно, когда пропустишь несколько лабораторных. К тому же у нас много чертежей, курсовых. Иногда приходится продлить сессию, но в основном стараюсь сдавать экзамены досрочно. Я член СНО. Спорт очень организует, помогает распределить время, чтобы все успевать.

— Ваши спортивные достижения и планы на будущее?

Я люблю тренировки. Но соревнования — это как праздник. В октябре на первенство СССР среди юниоров в Тбилиси я заняла пятое место. В соревнованиях на приз центрального совета «Динамо», которые проходили в начале октября в Ворошиловграде, заняла третье место в личном зачете. Сейчас я в сборной Эстонии и член команды Всесоюзного общества «Динамо». Кандидат в сборную Союза. В конце ноября мы поедем в ГДР на соревнования среди взрослых. После этого «турнир сильнейших». Потом спартакиада Народов СССР.

**ЕВГЕНИЙ ОВСЯННИКОВ**

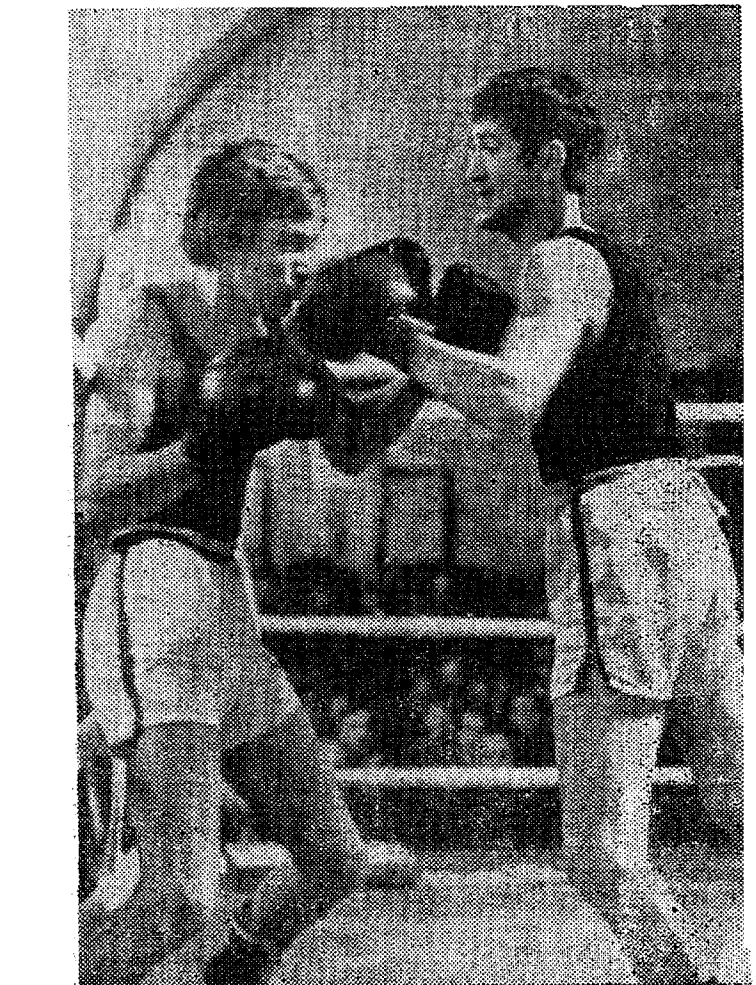
АА-57, мастер спорта по боксу.

— Что привело Вас в бокс?

Случайность. Сначала занимался плаванием. Потом приехал в Таллин, и ребята пригласили меня в секцию бокса. Я сопротивлялся, но прошло время и мне понравилось. Трудно было уговаривать родителей: не пускали на тренировки. Никто не думал, что это получится серьезно.

— У Вас тренировки два раза в день — утром и вечером. Как же Вы успеваете учиться?

Экономлю время. Если бы я не занимался спортом, то, воз-



ЕВГЕНИЙ ОВСЯННИКОВ (справа) НА РИНГЕ.

можно, времени тратил бы столько же, только на пустые дела. Когда после лекции я знаю, что должен спешить на тренировку, то учусь считать каждую минуту.

— Вот когда из-за сборов приходится пропускать лабораторные, то приходится трудно. Но ребята помогают — группа у нас дружная.

— Каким должен быть хороший боксер?

Трудолюбивым. Колотишь эти мешки — полведра пота проливается. Дома ужасаются, до чего мокрым прихожу. Многие приходят в бокс, что-

бы научиться драться, но когда занимаешься боксом долго, то забываешь обо всякой драке.

— Две недели назад Вы получили звание мастера спорта. На каких соревнованиях?

В Таллине проходил большой турнир мемориала Нигуля Матсоо. За его финал присваивают мастера. Я занял 1-е место в своей весовой категории. Скоро поеду в Польшу на турнир социалистических стран.

Интервью  
ЕЛЕНА ТРОКШИ.  
ММ-58.

## Вступайте в ряды добровольной дружины

В последние годы численный состав добровольной дружины ТПИ постепенно возрос и достиг в прошлом учебном году 500 членов.

Дружинники ТПИ выполняют следующие задачи:

— Оказание помощи милиции в охране общественного

порядка в Мустамяэ.

— Обеспечение порядка на институтских вечерах и оказание помощи дежурным общежитий.

— Участие в рейдах во время народных праздников и месячников движения.

Дружинник должен быть

дисциплинированным и принимать меры к пересечению нарушений общественного порядка.

Для приобретения необходимых навыков в октябре-декабре для новых дружинников устраиваются курсы по овладению юридическими знания-

ми и приемами самообороны. Курсы проводятся в спортзале института, начиная с 31 октября каждый вторник, начало в 20.30.

Для вступления в ДНД надо представить личное заявление с одной фотокарточкой (3x4 см):

студенты факультета электротехники — доц. Э. Кал-

му (II корпус, комната 311), электроэнергетики — асс. А. Велицкому (IX — 329), строители — асс. Р. Выхвалу (III — 303), механики — ст. инж. Р. Сиймару (V — 221), экономисты — ст. инж. Р. Каареппе (VI — 307), химики — ст. инж. Ю. Тедер (IV 217).

И. ПИХЛАК.  
Начальник штаба ДНД ТПИ.



Уход из жизни всегда кажется невероятным.

Невозможно поверить, что Сан Саныч никогда больше не придет в редакцию «Политехника». Никогда больше не появится в газете статья с его подписью — статья всегда злободневная, острая, интересно написанная.

Он нетерпимо относился ко всякой недобросовестности, к разгильдяйству и лени. Все, вероятно, помнят цикл статей А. А. Гаршнека, направленных на борьбу со шпаргалками. В предлагаемой сегодня статье он критикует небрежность иллюстраций в некоторых учебниках математики.

В конце рукописи, которую он привнес в редакцию, стояло: «Продолжение следует»...

## А. ГАРШНЕК НЕ ВЕРЬ ГЛАЗАМ СВОИМ!

За последнее десятилетие в учебной литературе по математике замечается резкое снижение качества иллюстрационного материала. Чертежи не только перестают информировать, но даже начинают дезинформировать. Учащийся должен при изучении пространственных объектов изображать

их для себя заново, например в аксонометрии, несмотря на то, что в программе по начертательной геометрии этот раздел сокращен. Впрочем, этот факт надо воспринимать с юмором: «Читатель, будь бдителен, не окажись обманутым».

Случается! И не только на повторных (только бы троечку) экзаменах, а и в неоднократно переизданных учебниках, что гиперболоид изображают как два полушария (см. рис. 69). При этом возникают новые ошибки: отнесенные отрезки касательных должны быть параллельны оси ОХ; отрезки «а» и «в», асимптоты — совершенно невозможно указать на чертеже.

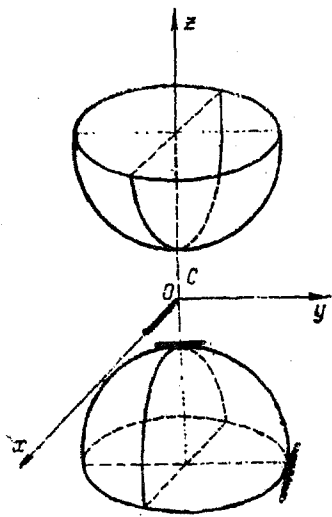


Рис. 69

Рис. 49 иллюстрирует задачу: «Найти объем общей части двух шаров, каждый из которых проходит через центр другого». Ответ очевиден: — удвоенный объем шарового сегмента, высота которого равна половине радиуса; отыскивается посредством одного интегрирования:

$$\frac{5}{12}\pi R^2$$

Но в учебнике задача решается не простым, а тройным интегралом, да еще в сферических координатах; и, глядя неверный рисунок (снизу четверть круга пополам и сверху четверть круга пополам) интегрируют от 0 до 45° и от 45° до 90°. В результате

неверный ответ. Ну точно как в поговорке: «По воробьям из пушки» и как в оперетке: «Трах, и мимо». Конечно, бывает, что элементарная задача решается неэлементарными приемами, но тогда надо подчеркнуть одинаковость ответов.

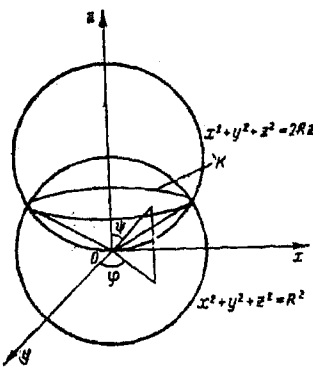
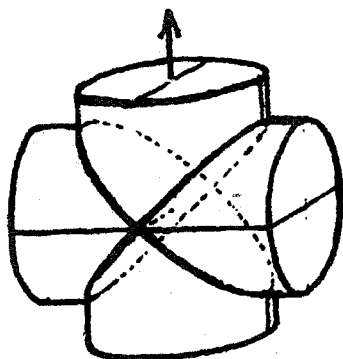
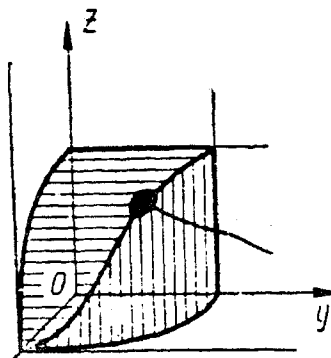
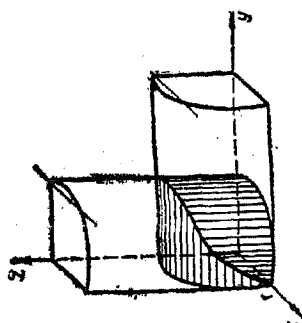


Рис. 49

Два цилиндра с одинаковыми радиусами и пересекающимися осями пересекаются по эллипсам:



Но нашлись два учебника, где линия пересечения содержит точки перегиба, причем перегибается и так и этак.



Ну что учащийся может увидеть на таких изображениях сферических координат (рис. 3, рис. 4), кроме аккуратности (циркулем и линейкой) линий. А от читателя требуется, чтобы он увидел также соответствующие приращения.

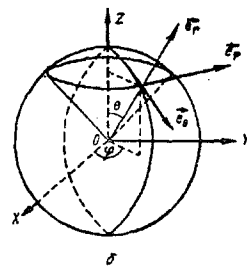
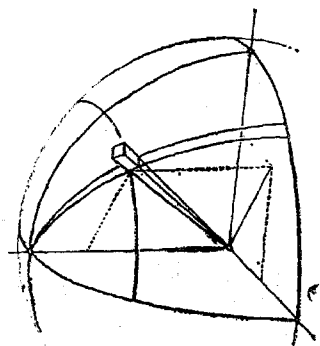


Рис. 3

Проще всего: вспомнить начерталку и построить самому, вот так:



А в другом учебнике полости двухполостного гиперболоида и параболоид изображены конгруэнтными. Рис. 7.6 и рис. 7.7.

У читателя создается впечатление, что гиперболоид — это два противопоставленных параболоида.

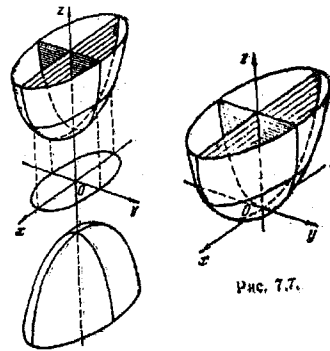


Рис. 7.7

Рис. 47 выполнен одновременно в двух проекциях, таким образом у эллипса (К) получились острые углы в концах большой полуоси.

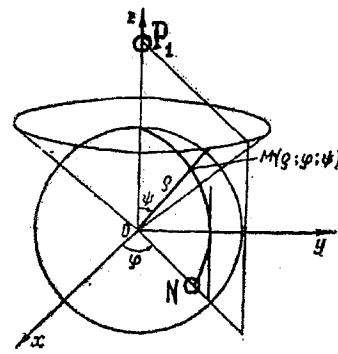


Рис. 47

Использованная литература.

Л. Н. Слободетский. Интегральное исчисление. «Высшая школа», 1974 г.

И. В. Мисюркеев. Сборник задач по методам математической физики. II изд., «Промсвещение», 1975 г.

Кручкович, Гутарина, Дюбюк и др. Сборник задач по курсу высшей математики. «Высшая школа», 1973 г.

Данко, Попов. Высшая математика в упражнениях и задачах. Высшая школа.

К. К. Пономарев. Курс высшей математики II. «Высшая школа», 1974 г.

## КАРТИНКИ БУДУЩЕГО: ПЕРЕЕЗД

(ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РАССКАЗ)

— Ну, мне больше нечего вам предложить. Из наземных жилищ у меня есть три-четыре варианта. Но их цена настолько высока, что уже два года на них нет спроса. Одно из них принадлежало семье какого-то дипломата, которого перевели на одну из планет Туманности Андромеды. Другое освободилось после того, как его владельца посадили за контрабанду сельдерея на Креаторию...

— Контрабанду чего? — спросила госпожа Лиза.

— Сельдерея, — спокойно ответил посредник.

— Почему же это нельзя вывозить с Земли сельдерея?

— Только на Креаторию — ответил спокойно Антони Габриэль.

— Только на Креаторию, дорогая госпожа. Для креаторян, которые, кстати, очень похожи на нас, это наркотик. Они этим растением «сельдереются» — так они сами говорят. Галактический Совет запретил вывоз сельдерея на Креаторию уже двенадцать лет назад. Но уж тут ничего не попишешь, — посредник развел руками. — Сами знаете, как это бывает: вместо легальной перевозки товаров начинается контрабанда.

Томас Протт, потеряв терпе-

ние, решил, что настало время заявить о себе по-мужски.

— Как же все-таки с жильем?

— Вот именно, — поспешил согласиться Габриэль. — У меня есть еще одно предложение, которое могло бы вас заинтересовать. Я сам получил его дня два назад. Его передал мне по телефону какой-то мужчина. Мне, правда, показало оно несколько чудным. Каждую фразу он заканчивал новым условием. Это должна быть одинокая пара, не ученые, не служащие, старше пятидесяти лет, отменного здоровья, спокойного характера, домоседы и так далее...

— Ну, это уже, кажется, нам подходит, — пробормотал Томас Протт с задумчивым видом.

— Старше пятидесяти! Начал! — возмущилась госпожа Лиза.

— Оставьте, Лиза! — не выдержал наконец Протт. — Мы с господином прекрасно видим, что выглядишь не старше тридцати, но это нам в данном случае и мешает!

Посредник решил, что настало подходящее время окончить переговоры.

— Значит так: я оставляю вам адрес. Должен признаться, что я сам еще этого домика не

успел осмотреть, так что вы первые. Он стоит на самом берегу озера Х. Это только несколько минут полета отсюда...

— Прекрасно, — торопливо согласился хозяин. — Как только мы на что-нибудь решимся, то сразу дадим вам знать. А владельцу там еще живёт?

— Ах, да! — посредник дотронулся рукой до головы. — Я забыл вас предупредить: дом совершенно пуст. Датчик электронного замка вы найдете в огороде, в дупле дерева, что растет около входа. Только потом заберите его, пожалуйста, с собой и отдайте мне, если этот дом вам не подойдет. А может быть я и сам к вам загляну и на месте оформим все бумаги. Думаю, что цена для вас не будет высока. Вот и все, надеюсь все же, что домик вам понравится. До свидания.

Антони Габриэль поспешно, поглядывая испоса на госпожу Лизу, встал с кресла.

— До свидания, — ответил Томас Протт, точно так же глянув на жену. — Конечно же сразу дадим вам знать...

3

До места добрались к четвертому часу. Томас Протт с удовольствием набрал полный

легкие свежего воздуха и еще раз оглядел берега огромного озера.

— Чудесно... — проговорил он мечтательно.

— Том, — шепнула Лиза. — А он не слишком для нас высокий? Что мы будем делать с таким количеством комнат?

Протт посмотрел на высокое здание, прижатое к одну только треть зеленого сада.

— Не знаю, мне это даже нравится. Знаешь, какой отсюда вид? Наверняка, пол-Азии видно... Интересно, как это выглядит изнутри...

Они подошли к двери и Протт нажал кнопку электронного замка. Высокая деревянная дверь бесшумно распахнулась, включив автоматическое освещение длинного холла.

Первой вошла Лиза Протт. Не успела подойти к лифту, как Протт услышал ее крик и увидел как она, широко раскинув руки, бежит к нему.

— Лиза, Лиза, да успокойся ты! Это ведь только самодвижущая ковровая дорожка. Кричать-то совсем не обязательно...

— Я... — Лиза долго не могла отдышаться. — Я таких еще не видела.

— И я тоже не слышал о таком новшестве. Но это очень практичная вещь. Смотри сюда, — указав рукой на открытую дверь.

Вошли в большое помеще-

ние. — Это автоматическая библиотека, — продолжал он с видом все выдавшего человека. — Тут микрофон. Только скажешь, что тебе нужно и

сразу же получаешь необходимую книгу. Великолпно!

— Ладно, — госпожа Протт окинула равнодушным взглядом помещение, заполненное книжными шкапами. — Лучшее давай посмотрим кухню. Она должна быть где-то тут рядом...

— Как же, как же, — сказал про себя Протт. — Ну, так идем...

Самодвижущая дорожка перенесла их через холл к комнате в дальнем углу. Вновь приоткрылась — на сей раз полустеклянная — автоматическая дверь и перед их глазами предстала кухня.

— Как чудесно! — выдохнула ошелмленно Лиза Протт. — Только я не вижу плиты... Мы могли бы сейчас что-нибудь съесть...

— ЧТО МНЕ ВАМ ПРИГОТОВИТЬ?

— Томас! — взвизгнула госпожа Протт, прячась за мужа. — Что это было?

(Продолжение следует.)

Зам. отв. редактора  
В. СТРИЖАК

«Галликийский политехник», орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Галликого политехнического института.

Типография «Юхисалу», Таллин, Пикк 40/42.

Цена 2 коп.

МВ-09343

Заказ № 2021