

# СЛАВНЫЕ СТРАНИЦЫ ПРОШЛОГО

Создание комсомольской организации ТПИ проходило в августе 1940 года, т. е. во время глубочайших революционных преобразований в Эстонии, а среди первых комсомольцев, вошедших в нее, были И. Вольмер, Б. Вальдек, Н. Давыдовский, Н. Вайно, В. Рейнвальд, Э. Петтай, Х. Йоости. 5 человек из них пали смертью храбрых уже в первые годы войны. О них можно многое рассказать.



Например, о В. Рейнвальде, Э. Киппер, тоже один из первых комсомольцев, писал 10 лет назад в нашей многотиражке.

Но эти имена — это еще не все студенты ТПИ 1940 г., которые активно включились в переустройство жизни на новых основах. Революция 1940 года в Эстонии застала студентов не в стенах института. В июне были уже каникулы, вот почему многих студентов или поступивших в институт осенью 1940 года мы встретим в различных городах и селах Эстонии.

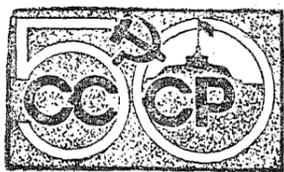
И. Степанов, непосредственно имевший связь с находившейся тогда в подполье компартией, создавал комсомольскую организацию в г. Нарва, где он летом 1940 года был секретарем горкома комсомола. И. Доброхотов, вступивший в комсомол в июле месяце, был назначен комиссаром на мебельную фабрику «Юдне Мэбель», Х. Йоости также был назначен комиссаром на одну из строек в Таллине, Ю. Киппер участвовал в создании первых органов советской власти на острове Хийумаа, Э. Суме организовывал комсомол

в волости Каарепере и т. д. И это не было случайным явлением. В документах политической полиции можно найти донесения о том, что такие-то молодые люди (некоторые из них были студентами ТПИ) пели революционные советские песни... В одном из донесений охранников от 1939 года говорится, что среди студентов «особой приверженности к существующему строю нет».

Возникшая в 1940 году, в августе месяце комсомольская организация была немногочисленной, но уже в конце первого советского учебного года в ее рядах было более 100 человек. Но началась Великая Отечественная война.

Через 10 лет в конце 40-х годов (1949 г.) в комсомольской организации вновь уже было более 100 человек. Это были годы острой идейной борьбы и начала больших строек в Эстонии. Студенты-комсомольцы активно участвовали в этой жизни. На днях мы отмечаем 25-летие молодежной стройки в Лэзаку. По примеру вырских комсомольцев студенты ТПИ взяли за строительство сельской электростанции в Тудулинна. Проект разработал студент Х. Вельнер (сейчас доктор технических наук), начальником штаба стройки был студент Э. Таркнеа (в дальнейшем руководитель строительства Балтийской электростанции). В одном только 1949 году 110 студентов работало на этой стройке. А через 10 лет (в конце 50-х — начале 60-х годов) комсомол решал уже новые, еще более грандиозные задачи. И каждый раз новые имена, новые люди. Но всех их связывает одно — замечательные комсомольские годы, остающиеся в памяти на всю жизнь, и не только в памяти самого человека, но и в памяти многих других людей.

**В. АРХАНГЕЛЬСКИЙ,**  
Доцент кафедры научного коммунизма.



**КАЖДЫЙ** день мы приходим в ТПИ, сидим на лекциях, участвуем в семинарах, выполняем лабораторные работы. Институт на пять лет становится вторым домом, со своими радостями и горестями. Но институт — это не только ауди-

большого института, довольно велики. В этом году было запланировано выполнить работ на 1.700 тысяч рублей, но, по самым скромным подсчетам, эта цифра достигнет к концу года 1.900 тысяч рублей. Работа ведется преимущественно на основе хозяйственных и т. н. «договоров о сотрудничестве» с вузами, предприятиями, научно-исследовательскими институтами. Ежегодно выполняется около ста работ, предусматриваемых этими договорами. Но это, так сказать, голые цифры.

Самые обширные и разносторонние связи с другими организациями у кафедр ра-

возможных симпозиумах, конференциях на разных уровнях — от республиканских до международных. Буквально несколько недель назад по инициативе ТПИ в нашем зале проводилась конференция с длинным названием «IV всесоюзный симпозиум по самоочищению водоемов и регулированию количества воды», на котором присутствовали также гости из-за рубежа. Лаборатория санитарной техники нашего института является одной из ведущих организаций, занимающихся этим вопросом.

В наш институт приезжает много гостей, чтобы узнать о

## В ЕДИНОЙ СЕМЬЕ

тории, столовые и экзамены. Наш ТПИ — это и крупнейший в республике научно-исследовательский центр, сотрудники которого каждый день трудятся рядом с нами. Об их работе и научных связях института с вузами и предприятиями СССР мы попросили рассказать заведующего научно-исследовательским сектором ТПИ Ю. Таннера:

— Научно-исследовательские организации ТПИ имеют очень обширные и тесные связи со многими вузами и предприятиями почти всех пятнадцати союзных республик страны. Масштабы выполняемой работы для нашего, по сравнению с другими, не столь

диотехники, у проблемных лабораторий поликонденсационных клеев и сантехники. Сейчас, например, кафедра радиотехники выполняет заказы НТС Киевского НИИ микроприборов, заказы ЛЭТИ им. Вонч-Бруевича, МЭИС. Очень тесная связь у лаборатории поликонденсационных клеев с ведущим в Советском Союзе отраслевым вузом — Московским институтом авиационных материалов, а также с Киевскими, Рижскими и другими НИИ.

Примеры можно продолжить. Но хотелось бы остановиться на еще одном важном виде научно-технического сотрудничества ТПИ с другими вузами. Это участие во все-

наших успехах, обменяться опытом, поспорить об интересных вопросах. Постоянно происходит активный обмен научно-технической и специальной литературой.

Институт живет, институт работает. Приходят заказы, отсылаются выполненные работы. Приезжают и уезжают ученые из всех уголков нашей огромной страны. И, проходя мимо двери с табличкой «Научно-исследовательский сектор», вспомните, какая кропотливая и огромная работа проводится в нашем родном институте. Вспомните, как тесно он связан со всей нашей многонациональной Родиной!

**С. КОСИЧЕНКО, ЛА-57.**

## Награждаются лучшие

В целях поощрения студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений, показавших отличные знания и достигших успехов в общественной и научно-исследовательской работе, учреждены знаки ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования СССР «За отличную учебу».

Значками ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования «За отличную учебу» награждаются студен-

ты высших и учащиеся средних специальных учебных заведений страны, показавшие по итогам учебного года отличные знания и достигшие успехов в общественной и научно-исследовательской работе.

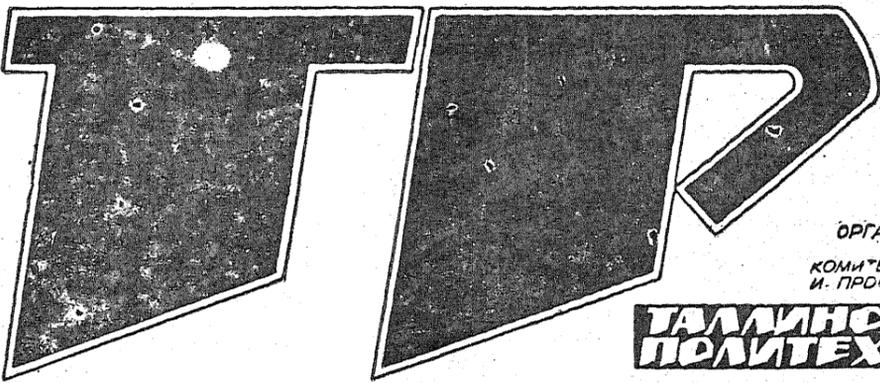
Решение о награждении значками принимается советом учебного заведения (факультета) и соответствующим комитетом комсомола; вопрос о награждении студентов и учащихся вечерней и заочной формы обучения рассматривается таким же образом по предложению комитетов комсомола предприятий, колхозов, совхозов и учреждений.

Решение о награждении значком «За отличную учебу» члена

ВЛКСМ заносится в учетную карточку последнего. Ему вручается удостоверение. Студентам и учащимся, награжденным значком «За отличную учебу», вторично значок не выдается. Им вручается значок другого образца с указанием года награждения, а в удостоверении делается соответствующая отметка.

Значки «За отличную учебу» вручаются от ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования СССР секретарями и членами бюро райкомов, горкомов, окружкомов, обкомов, крайкомов комсомола, ЦК ВЛКСМ союзных республик ректорами, проректорами, директорами, заместителями директоров секретариатами комсомольских комитетов (бюро) учебных заведений на комсомольских собраниях в торжественной обстановке.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОГЛАДНИЙТЕСЬ!



ОРГАН ПАРКОМА РЕКТОРАТА КОМИТЕТА ЛКСМЭ И ПРОФКОМА ТПИ

ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

№ 32 (686)

Пятница, 27 октября 1972 г.

**ВО** ВТОРОМ общежитии института управлением и культурно-массовой работой занимается студенческий совет. Во второй половине сентября на каждом этаже были проведены общие собрания: избраны старосты, которые составили костяк совета. Всего в работе совета участвуют 15 человек. Руководит советом председатель, кроме него имеются 2 заместителя: по внутреннему распорядку и культурно-массовой работе. В совет входят старосты этажей и их заместители, 2 человека представляют санитарный контроль. Так как в общежитии проживают студенты Художественного и Педагогического институтов, то они также имеют двух представителей в совете. О работе совета, о проблемах и планах мы попросили рассказать председателя студенческого совета Юрия Перемэса.

Расскажите об обязанностях и правах членов совета.

## Общежитие — твой второй дом

— Старосты этажа занимаются организацией всей жизни студентов. Назначают дежурных по кухне и коридорам, составляют график дежурства на проходной. Они являются представителями жильцов на студсовете. Старосты отвечают за все неполадки и принимают меры к их устранению. Заместитель председателя по культурно-массовой работе организует отдых жильцов. Члены совета пользуются и некоторыми привилегиями: их имена не включаются в график дежурства, они освобождены от платы за проживание в общежитии, в комнате живут втроем. Остальные права, — как и у всех жильцов общежития.

— Как относятся члены совета к выполнению своих обязанностей?

— Односложно ответить труд-

но. Некоторые работают от души, другие — спустя рукава. Не всегда понимают, что от них требуется, работают лишь по подсказке, но от таких людей стараемся избавиться, заменить новыми, которые оправдают доверие. В этом учебном году я не могу пожаловаться на недобросовестную работу членов совета. В прошлом году было труднее: часто приходилось прибегать к прямому приказанию.

— Лицо совета — это его работа, его активность. Что можно сказать об этом?

— Регулярно 2 раза в месяц члены санитарного контроля проверяют чистоту и порядок в местах общественного пользования и в комнатах жильцов. Проводится проверка и со стороны горкома комсомола, комитета комсомола ТПИ, профсоюзного

комитета, деканатов. Например, на днях в общежитии была комиссия ректората ТПИ, комитета комсомола и профкома.

— Наверное, в каждой работе, если проанализировать, имеются свои недостатки. А как обстоят дела у Вас?

— Наше общежитие старое и его внутренний вид оставляет желать лучшего. Очень трудно с ремонтом, да и зачастую качество его низкое. Заменяли деревянные полы каменными плитами, а они отлетели от основания, покрасили стены, а краска отстает. Недавно проведена была генеральная уборка здания: работали со всей душой, но желаемого эффекта не добились

— На первом собрании совета будет решаться вопрос о создании в общежитии лектория, попросим помощи у общества «Знание».

Вводится система учетных карточек на каждого жильца общежития. Эта система наглядно покажет, как студент выполняет правила внутреннего распорядка.

Главный вопрос — выбор кадров. Постараемся привлечь в совет активных ребят, которые отличной работой сделают наше общежитие одним из лучших.

**Беседу вел А. КОВАЛЕВ, Е-39.**

Р. С. Беседа с председателем студенческого совета общежития № 2 Ю. Перемэсом в некоторой степени показывает, какие проблемы стоят перед советами общежитий ТПИ. В последние дни утверждается Положение о студенческих советах общежитий всех вузов Эстонии. Внеся коррективы в это Положение, мы, наконец-то, получим основу для развития и совершенствования студенческого самоуправления в наших общежитиях.

Вопросы общежитий постоянно находятся в центре внимания комитета ЛКСМЭ ТПИ, факультетских комсомольских бюро. Нам надо добиться того, чтобы каждый комсомольский активист, каждый студент понял свои обязанности и ответственность.

Постоянно будут проводиться контрольные рейды комитета комсомола в общежитиях.

Начавшийся учебный год покажет, правильно ли мы все поняли и научились решать проблемы, стоящие перед нами.

**КОМИТЕТ ЛКСМЭ ТПИ.**

# ПЕРВОКУРСНИКАМ ПРО МАТЕМАТИКУ

«Математика никому не нужна». Но это легко опровержимо. Наполеон не нуждался в пулеметах — не знал их. Галилей говорил: «Философия написана в грандиозной книге, я говорю о природе, но понять ее может только тот, кто научился понимать ее язык и знаки. Написана же она математическим языком, а знаки ее математические формулы».

Потребность в математике, в частности для понимания, описания и теоретического использования фактов физической реальности, возрастает по экспоненциальному закону.

Необходимость быстрее обучать требует значительного усиления математизации вузовских курсов. Недалек тот день, когда высшая математика будет включена в программу медицинских вузов.

В феврале у нас в ТПИ состоится семинар-совещание Прибалтийских республик и Белорусской ССР по вопросам внедрения математики в профилирующие предметы для повышения КПД преподавания.

Основоположник кибернетики Норберт Винер сказал: «Заранее неизвестную работу выполнит лучше — математик». Так, физика изучается продуктивнее, если используется аппарат математики. Изучая математику, студент уже знакомится со своими последующими специальными предметами. Социология — сложнейшая наука, но о ней говорят многие; математика — простейшая наука, но владеют ею немногие.

Увидеть совершенно исключительную, ни с чем не сравнимую, немногим доступную красоту математических построений возможно, лишь освоившись со строгой логичностью, лаконизмом и с великолепною универсальностью математических абстракций.

Ну до чего же глупо не учить математику — закрывать глаза, затыкать уши, подобно крыловскому петуху, нашедшему жемчужное зер-

но, не увидеть и не уметь оценить ценное, не использовать имеющиеся возможности, не брать то — очень значительное, — что тебе дают, причем дают так, что взять наиболее легко.

На лекции дают то, за чем ты пришел в вуз, — бери, фиксируй в памяти и конспекте. Если сразу не понял, потом придется долго разбираться в вопросе окончательно. Всегда хорошо заранее иметь представление о том, что будет излагаться на лекции. Конспектирование должно вестись очень быстро. Понять, сформулировать и своими словами записать — невозможно, если лектор не ждет. Обязательно надо после лекции, по свежей памяти дописать, переформулировать, дополнить то, что набросано (зачастую только себе понятными символами) в конспекте. Конспект — хороший показатель: 1) способности студента понимать материал в ходе его изложения; 2) систематичности домашней работы над материалом; 3) сохранности знаний в будущем (после сдачи экзамена, при изучении последующих дисциплин).

Косинус-икс для всех икосов есть положительная единица. Верно, но только в первом приближении. Если разложить дробничка в ряд Тейлора — Маклорена и ограничиться только первым членом разложения (как это многие делают), то получится вроде даже положительный герой, у которого отнимают время на лишние консультации и лишние экзамены. Но кому-то на вступительной «лотерее» не повезло, и среди таких, не попавших в вуз, многие учились бы хорошо. Двоечник явно занимает чужое место.

«Ну поставьте ему троечку», — а он потом делается некомпетентным руководителем, пренебрежительным, не желающим и не способным воспринимать новое.

И сколько часов ухлопано на выслушивание жалкого лепета только для «троечки».

А ведь в эти часы можно было бы, например, консультировать тех, кто с вечернего отделения перешел на дневное. Унизительно быть обузой, как лыжник, которого тянут на буксире другие лыжники.

Но быть обузой во вузе? Не осознавать этого да еще претендовать на диплом инженера (указующего).

Неверно делают старосты, оставляя побольше дней на передачу. Этим они затрудняют работу своих отличников, отдают предпочтение лентяям.

Итак, неудачник — не просто «+1», на него разбазаривается время преподавателя. С микрочастотностью из него может выйти толк, из-за него кто-то талантливый не попал в вуз, он — пример, как можно «проходить» без знаний.

«На сессию дается три дня — выучу запросто». Откровенный намек на огромную силу своего ума и откровенное непонимание, что привычка и натренированность требуют упражнения и времени. Грациозная легкость — всегда результат длительного, творческого, целенаправленного труда. Но эта красота отсутствия усилий достигнута путем очень насыщенной программы в древней гимназии. Взгляните на «Таис афинскую» (которой зачитываются на лекциях): как легко она делает пируэты на пуантах и даже босиком, кажется, что ее вес равен почти нулю, кажется, что это ей ничего не стоит. Сейчас ей это, действительно, легко, но эта легкость стоит многолетней, упорной тренировки. Три дня — это для приведения себя в спортивную форму после сдачи предшествовавшего экзамена.

Итак, «уж близко сессия...». Желаю Вам, дорогие первокурсники, чтобы экзамен был не вредной для организма нервотрепкой, а приятной и легкой (а для легкости нужна тренировка) беседой двух интеллигентных людей.

А. ГАРШНЕК.

«Venus-72» — международная фотоэкспозиция. Мы ходили приходить, обрелись перед прекрасным и вечно неповторимым миром любви и красоты жизни.

Экскурсия по Кракову и его пригородам. Мы заходили в величественные костелы, наполненные грустной органной музыкой и древностью крестов, алтарей, страдающих спасителей и скорбных женских лиц. В одном из

костелов, слушал объяснения экскурсовода, показывающего какие-то диаграммы и графики. Я слушал все это, и мне не верилось, я не мог поверить, что вот здесь, за этой колючей проволокой убито, замучено, растерзано 4 миллиона человек: евреев, русских, поляков...

В Закопане отправились в горы. На юге Польши в секционных лодках со скоростью 20 км

любит петь, танцевать, смеяться, любит и умеет по-настоящему интересно работать и отдыхать.

И еще мне очень запомнились фольклор-клуб: подвальное помещение, стены из закопченного кирпича, простые скамейки, два прожектора — никакой электроники. На небольшой эстраде, почти упираясь головой в потолок, сидят и стоят парни и девушки. Играют на простых гита-

С. КОСИЧЕНКО

# Краков, ЕУЕ-72

костелов — самый красивый в мире витраж. В другом — одна из самых старых и уникальных скульптурных композиций. В Кракове — самый древний и самый большой в Европе базар. Единственная, полностью сохранившаяся готическая сторожевая башня... Слова «самое; единственное, уникальное» не сходили с языка нашего экскурсовода.

Один из самых старых университетов, здесь снимался фильм «Я, Франциск Скорина». Гид рассказывал легенды, и перед нами вставала драматичная история Кракова, города, который запоминается сразу и навсегда.

Были мы и в Освенциме — сосредоточии скорби многих народов. Я ходил по каменным плитам мимо аккуратно подстриженных тополей и чистеньких кирпичных блоков. Я смотрел на яркое солнце тури-

в час мы спустились по реке Дунаец. Справа — Чехословакия, слева — Польша. И леса, и горы, и живописные польские деревеньки на берегах. Мы купались на пляжах Гданьска и слушали органные концерты в церквях Вроцлава, ходили на концерт Чеслава Немена и пили пиво в уютных кабаках Кракова. Играли в футбол с болгарской командой, поздравляли с юбилеем поляков, гуляли по суетливой Варшаве.

Больше всего мне понравились в Польше студенческие клубы — их много, очень много, почти на каждой улице есть свой клуб, куда приходят все, кто хочет. Небольшой зал, в глубине уютный бар, на сцене стоит стерео-проектор, усилители, динамики. Музыка яркая, чистая, разнообразная. И в то же время есть комнаты, где можно отдохнуть, собраться с мыслями, вести деловой разговор. Вообще, польская молодежь

любит петь, танцевать, смеяться, любит и умеет по-настоящему интересно работать и отдыхать. И еще мне очень запомнились фольклор-клуб: подвальное помещение, стены из закопченного кирпича, простые скамейки, два прожектора — никакой электроники. На небольшой эстраде, почти упираясь головой в потолок, сидят и стоят парни и девушки. Играют на простых гита-

Можно было бы написать еще много о Польше и ее народе. Но, что интересно, перед самым отъездом нам вдруг очень-очень захотелось домой, к родному морю и вечным дождям. В гостях хорошо... И тем не менее, приехав мы уже в чем-то изменившиеся, многое повидавшие, многое понявшие. Мы полюбили Польшу, ее города и народ, но еще больше мы поняли, как много для человека значат слова — Родина, родной дом, родной город, родные люди. И все это произошло за одно такое короткое и такое бесконечно наполненное лето, которое можно назвать только так: Краков, ЭССД-72.

КУЛЬЮС» — в переводе с эстонского значит бубенчик, «сыпрус» — дружба.

Вот два слова, которые были, пожалуй, самыми популярными на концерте, состоявшемся на прошлой неделе в актовом зале ТПИ. Агитбригада студентов таллинских ву-

земляки-артисты танцевали на вечерне-встрече зазорный народный танец «Уборка сена». Через 2 года «Эстонка» станет «долгожителем» — этому хозяйству исполнится 100 лет. Но в этот вечер «ветеран» забыл о возрасте. Цветы, аплодисменты, дружеские рукопожатия.

## Спасибо, эстонские друзья!

зов, куда входил и ансамбль народного танца ТПИ «Кульюс», рассказывала о своей поездке в Грузию — «К друзьям с песней». 23 концерта дал «Кульюс» за 20 дней гастролей по братской республике. На 10 промышленных предприятиях выступали эстонские артисты. Им аплодировали машиностроители Тбилиси и химики Батуми, металлурги Рустави и чаеводы Сухуми.

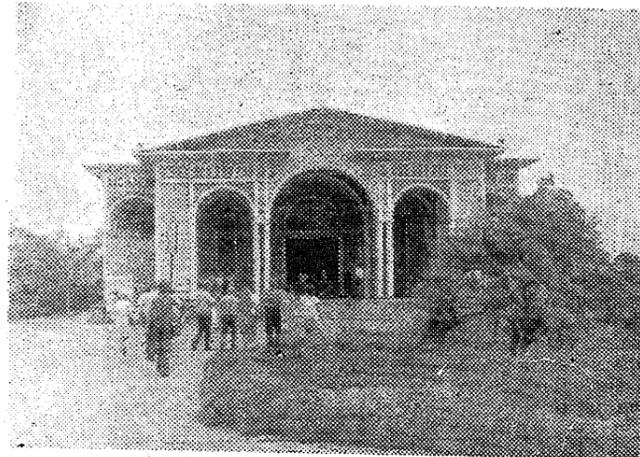
Море улыбок, тепло сердец, гром аплодисментов — вот атмосфера, в которой проходили все концерты посланцев нашей республики.

Но самым интересным и сердечным, по мнению руководителя делегации В. И. Архангельского, был вечер в гостях у труженников колхоза «Эстонка» в Гаграх. 100 семей выходцев из Эстонии трудятся на полях солнечной Абхазии так же здорово, как их

«Матлобт» — по-грузински «спасибо». «Спасибо, эстонские друзья за ваши самобытные танцы и чудесные песни», — говорили рабочие Сухумского таксомоторного парка. А в перерыве концерта исполнили для «Кульюса» стремительные танцы Кавказа. «Спасибо», — говорили пограничники Батуми и на память о сердечной встрече подарили участникам концерта памятные сувениры.

В зале ТПИ «отчитывается» перед своими поклонниками и друзьями «Кульюс». Звучит старая и добрая мелодия. Я знаю, о чем эта песня. Так бывает всегда, когда встречаешься с настоящим искусством. Зал притих, и только где-то внутри звенит неведомый, звонкий бубенчик. Выступает «Кульюс».

Юрий КАЦ, ТП-57.



Ансамбль выступал в одном из лучших летних театров страны, который находится в старом парке Батуми.

## КМО: октябрь 1971 — октябрь 1972

НАШИ КЛУБЫ

Так, мы встречались с большими группами американских студентов, студентов из Великобритании и ФРГ. Такие встречи полезны и с точки зрения языковой практики.

ГОД НАЗАД у нас в институте открылся новый клуб — клуб международных отношений. Впрочем, назвать его новым было бы не совсем правильно: клуб уже много лет проводит свои заседания на эстонском языке, а в прошлом году появилась его новая, русская секция.

В Уставе определены задачи клуба: «... Ознакомить студентов ТПИ с внутренней и внешней политикой нашей страны, с политической и экономической жизнью мира». Большую помощь нам оказывают преподаватели ТПИ и, особенно, преподаватели кафедры научного коммунизма.

На собраниях клуба студенты знакомятся с актуальными политическими, экономическими и другими проблемами самых разных стран мира. Мы говорили о кризисе доллара в США и о современной Индии, политической ситуации в Великобритании и внутренних проблемах Швеции, визите Никсона в Пекин и предвыборной борьбе в Соединенных Штатах. Члены клуба принимали участие в мероприятиях Недели дружбы народов-72. Совместно с интерклубом КМО проводятся встречи со студентами, приезжающими к нам из-за границы.

За год работы в клубе сложился определенный постоянный состав его участников. Хотя политика издавна считалась делом преимущественно мужским, у нас в институте интерес к ее проблемам проявляют в основном девушки. Хотелось бы на наших будущих заседаниях увидеть побольше юношей. Пусть не стесняются и первокурсники. О времени наших встреч можно узнать из объявлений в Мустамяэ и Коппли. Приходите, наши двери открыты для всех.

М. КОРЧЕМКИН, вице-президент КМО.

Найден кошелек с деньгами. Потерявшего просят обратиться на кафедру языков к тов. Карусоо.

Отв. редактор В. ПАРОЛЬ.

«Таллинский политехник». Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института.

Типография «Юхисалу», ул. Пийк, 40/42. Цена 1 коп. МВ-09323

Заказ № 2463

\* Начало в № 26 (13 сентября).