

В настоящее время критерием общего экономического, технического и культурного уровня развития служат масштабы производства и потребления энергии. В решениях XXIV съезда КПСС намечен быстрый рост энергетики. Соответственно «Директивам по пятилетнему плану развития народного хозяйства на 1971—1975 годы» производство электроэнергии в 1975 году долж-

ительная часть исследований, связанных с использованием горючих сланцев в энергетических парогенераторах, выпала на долю специалистов нашего института. Из них, в первую очередь, следует назвать академика И. П. Эпика, который в течение долгих лет возглавлял кафедру теплоэнергетики ТПИ. Под его руководством проведены обширные исследования влияния минеральной части горючих сланцев на работу котельных агрегатов. Большой вклад в изучение горения сланца, механизма образования золовых отложений, коррозии котельных сталей и разработку кон-

Так, специалисты института участвовали в разработке использования углей Канско-Ачинского бассейна, зола которых по свойствам сходна со сланцевой золой и способна вызывать сильное зашлаковывание поверхностей нагрева котлов. Большое значение имеют работы ученых ТПИ по изучению коррозионного влияния продуктов сгорания на различные марки котельных сталей.

Энергетика нашей республики продолжает быстро развиваться. В дополнение к крупнейшей электростанции на горючих сланцах, Прибалтийской ГРЭС, завершено

ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

но быть доведено до 1030—1070 млрд. квт. ч. Для этого в течение последней пятилетки введены и вводятся в строй новые электростанции общей мощностью 64—67 млн. квт.

Большая часть электроэнергии получается на тепловых электростанциях за счет сжигания органических топлив, причем в последнее время, в связи с недостатком нефти, значительно возросла роль низкокалорийных топлив. Примером этому является энергетика нашей республики. Не обладая более высококачественными энергетическими ресурсами, Эстония столкнулась со своеобразной проблемой использования горючих сланцев — топлива чрезвычайно высокозольного, со сложной минеральной частью, образующей при горении золу, способную сильно зашлаковывать поверхности нагрева котельных агрегатов и вызывать их коррозионный и эрозивный износ.

За послевоенное время зна-

струкций мощных пылесланцевых котлов внес профессор, д. т. н. А. А. Отс. Исследования по теплопередаче в сланцевых котлоагрегатах проводились и проводятся под руководством профессора, д. т. н. И. Р. Микка.

Для проведения исследований в нашем институте в 1960 году была организована научно-исследовательская лаборатория промышленной теплоэнергетики (заведующий к. т. н. Х. Х. Арро); которая работает в тесном контакте с кафедрой теплоэнергетики. В этой лаборатории начинали студентами свою инженерную деятельность многие видные теплоэнергетики республики.

Опыт, полученный при решении сложной задачи использования в энергетике эстонских сланцев, ученые нашего института используют при решении ряда проблем, возникающих перед энергетиками ряда других промышленных районов нашей страны.

строительство другой мощной сланцевой станции — Эстонской ГРЭС, мощностью 1600 мвт. В окрестностях Таллина начнется строительство ТЭЦ Иру мощностью до 500 мвт, которая обеспечит город теплом, исключив необходимость использования множества мелких котельных, загрязняющих городскую атмосферу.

В связи с развитием энергетики перед специалистами ТПИ встают новые задачи, одной из которых является уменьшение вредных выбросов электростанций. Так, например, лаборатория теплоэнергетики планирует начать изучение способов уменьшения образования окислов азота.

Хочется надеяться, что и эта задача будет успешно решена нашими энергетиками в сотрудничестве с учеными.

Д. ЕГОРОВ.

Ст. научн. сотр., к. т. н. кафедры теплоэнергетики.

5-летний юбилей...

В 1969 году ЦК КПСС и Совет Министров приняли постановление о создании при вузах подготовительных отделений, которые должны способствовать решению задач партии, направленных на сближение рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции, на укрепление социального единства нашего общества.

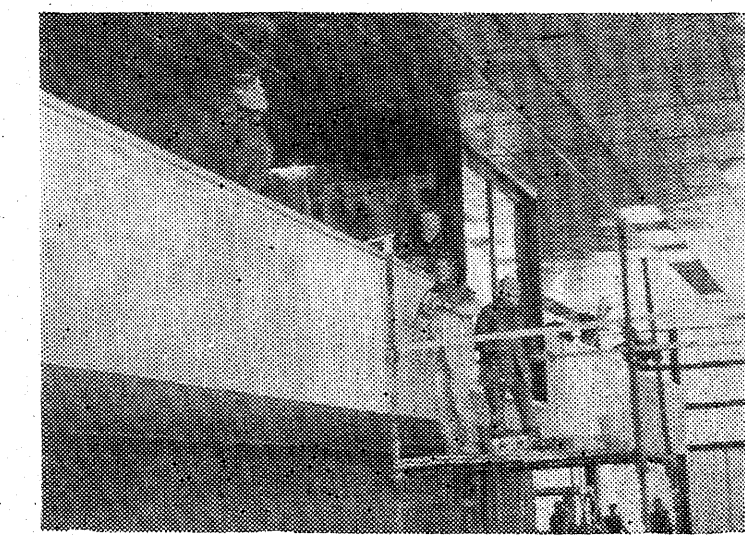
Таллинский политехнический институт ежегодно в течение 9 лет принимает на подготовительное отделение 250 посланцев предприятий, колхозов, совхозов и демобилизованных из частей Советской Армии.

За время своего существования отделение подготовило 850 выпускников, большинство из которых учится на дневных факультетах.

В субботу, 14 декабря, в актовом зале института состоялась торжественная встреча выпускников подготовительного отделения, в которой приняли участие представители высших партийных орга-

нов города и республики. Собрание открыл редактор института проф. А. Аарна. О деятельности подготовительного отделения в течение 5 лет подробно рассказал в своем выступлении заведующий подготовительным отделением О. Тальтс. Несмотря на всевозможные организационные трудности и отсутствие опыта, подготовительное отделение до настоящего времени успешно выполняло задачи, поставленные партией и правительством.

Цельный ряд выпускников подготовительного отделения являются передовиками учебы, комсомольской и спортивной работы. Назовем некоторых из них: с экономического факультета К. Кукк, Я. Марк, М. Пауминг, Л. Отс; с химического факультета Х. Круусимаа, Э. Каселаан, Л. Дапон; с механического факультета Э. Маазинг, Я. Ээнтсалу, Т. Сюлла, Р. Нахкурев; со строительного факультета Ю. Меримаа и А. Кайаанен; с



факультета электроавтоматики В. Буржин, К. Седашева, Р. Голубев и с факультета электроэнергетики Ю. Перемээс, Э. Ярвсоо, Н. Норкко, А. Вальмяя.

Впервые в истории института 10 студентов были на-

ПОБЕДИТЕЛИ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ

В 1973/74 Уч. Г.

Электроэнергетический факультет	ТИ-91 Комсорг Андрес Палинг
АО-37 Комсорг Надежда Никольская	Механический факультет
АО-91 Комсорг Эйнар Пукк	МН-31 Комсорг Рэет Хаус
Химический факультет	МП-71 Комсорг Руут Пээтс
КА-57 Комсорг Ольга Журавлева	Факультет электроавтоматики
КА-71 Комсорг Вероника Пальми	ЛЭ-31 Комсорг Хейки Лаур
Экономический факультет	ЛР-71 Комсорг Кууно Пээк
ТИ-31 Комсорг Теодор Лучковский	Строительный факультет
	Е-31 Комсорг Райво Пейал
	ЕВ-91 Комсорг Александр Бауман

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

Что и как хотели провести? Хотели соцсоревнование провести хорошо. Руководствовались Положением о соцсоревновании, утвержденным комитетом комсомола ТПИ в октябре 1972 г.

Что провели и как? Провели соцсоревнование плохо. Все же удалось выявить лучшие учебные группы. Срок был 7 ноября, но учебные сектора факультетов не справились с задачей вовремя.

Возможно, ошибка была еще и в том, что не было ясности, кто же отвечает за учебную работу в комсомольском комитете факультета.

Нельзя обойти также инструкцию, по которой подводили итоги. Основной недостаток: практически прохо-

дило не соревнование, а констатирование факта о подсчитанных очках. Так, для большинства учебных групп оказалось сюрпризом, когда их признали лучшими.

Что и как будет проведено в дальнейшем?

Несомненно, соцсоревнование будет проведено лучше. Оно должно отражать ежемесячную деятельность учебной группы — в основном, успеваемость и посещаемость лекций. Для этого будет у каждого факультета таблица, отражающая соревнование. Итоги будут подводиться каждый месяц. Это должно значительно облегчить работу комсогов.

Вильяр МЕЙСТЕР.

Зав. учебным сектором комитета комсомола ТПИ.

Социалистическое соревнование стало составной частью нашей институтской жизни. Ясно, что с каждым новым годом хочется провести соревнование лучше. Этому должна способствовать основательно разработанное Положение. Последний вариант Положения социалистического соревнования вступил в силу в середине ноября. Прокомментируем ниже обширную инструкцию с помощью одного из ее составителей, члена профкома Олава ААРНА.

Участники делятся на пять групп соцсоревнования: факультеты, кафедры, научно-исследовательские лаборато-

рии, хозрасчетные и административные отделы.

Порядок первенства будет определяться по их годовому коэффициенту активности. Коэффициент активности выводится из суммы показателей работы, принятых за основу соревнования, и оценки групповой экспертизы.

Первенство кафедр определяется в двух этапах:

- 1) лучшие кафедры факультетов;
- 2) из них лучшая кафедра института.

Порядок первенства выявляется на основе результатов работы в течение одного календарного года. Итоги будут

НОВОЕ В СОРЕВНОВАНИИ

На спорткомплексе ТПИ идут отделочные работы (см. 2 стр.).

Фото: А. Ориница Е-17.

подведены к 1 февраля. Для этого создается общеинститутская комиссия, которая вынесет свое окончательное решение на основе материалов, подготовленных комиссией по учебно-научной работе профкома.

Оценка, полученная в ходе проверки, несет дополнительную информацию о состоянии воспитательной работы, трудовой дисциплины, охраны труда, культурной и спортивной работы.

Результаты соцсоревнования будут оглашены в приказе ректора ТПИ.

Премирование. Победителей ожидают следующие награды: лучший факультет — 500 руб., кафедра — 100 руб., научно-исследовательская лаборатория — 100 руб., хозрасчетный отдел — 100 руб. и административный отдел — 100 руб. Названные суммы будут использованы для премирования руководства и других отличившихся работников факультета, кафедры, лаборатории, отдела и административного отдела, занявших первое место в соревновании.

Имена победителей будут занесены на Доску Почета института. Фотографии руководителей и отличившихся работников победившего факультета, кафедры будут вывешены на Доске Почета.

Положение соревнования полностью выйдет из печати в ближайшее время.

II РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Таллинский политехнический институт, Институт термодинамики и электрофизики АН ЭССР и Республиканское правление НТО энергетической и электротехнической промышленности организовали в помещении ТПИ II республиканскую конференцию на тему «Проблемы оптимизации в электроэнергетике». В конференции участвовало около ста ученых и инженеров. Были также делегаты из Москвы, Минска, Иркутска, Кишинева, Каунаса, Ленинграда и др. городов — всего 30 человек. За два дня прослушали 40 докладов, из них 14 было прочитано гостями. Работа конференции проходила в трех секциях: 1) секция оптимизации топливно-энергетического хозяйства; 2) секция управления режимами электроэнергетических систем; 3) секция управления распределительными сетями.

В первой секции обсуждались в основном работы Института термодинамики и электрофизики по энергобалансу, оптимальному управлению запасами топлива и по перспективам использования сланцев.

18 докладов секции управления режимами энергоси-

стем охватили три группы проблем: 1) разработка методов вычисления и алгоритмов для решения детерминированных задач оптимизации; 2) проблемы получения информации, необходимой для управления, и проблемы автоматических систем управления; 3) стохастические математические модели для оптимизации режима энергосистем при неполной исходной информации.

Из докладов по методам вычисления наибольший интерес вызвали выступления групп авторов из отдела энергетической кибернетики АН Молдавской ССР и Института энергетики им. Г. М. Кржижановского (Москва).

Из докладов по подготовке необходимой для управления информации большое признание получила работа и. о. доцента кафедры электрических систем М. Мельдорфа.

Интерес вызвал также доклад К. Сааренда и канд. техн. наук Т. Вийра об автоматизированной системе управления Эстонской энергосистемы. К сожалению, это был единственный доклад по данному вопросу.

Более половины докладов секции были посвящены сто-

хастическим моделям оптимизации.

Интересно отметить, что на конференции были представлены все активно работающие в этой области исследовательские группы в СССР. Поэтому обсуждение докладов было разносторонним и деловым.

В центре внимания были исследовательские работы ТПИ, руководимые доц. М. Вальдма, выполняемые в сотрудничестве с Центральным диспетчерским управлением Единой энергосистемы СССР и с Эстонглавэнерго.

Интересный обзор обширных исследовательских работ Сибирского института энергетики АН СССР по методам оптимизации режимов в условиях неполной исходной информации представил заведующий лабораторией института к. т. н. Л. Крумм.

В секции распределительных сетей было прослушано 9 докладов по теории и практике систем распределения. В центре внимания были работы по оптимальному управлению нормальными режимами сетей, проводимые в ТПИ под руководством доц. Э. Тийгимаги и в Институте термодинамики и электрофизики. До этого данным вопросам уделя-

лось сравнительно мало внимания.

Конференцию можно считать вполне удавшейся. Большой вклад в это внесли наши гости, как своими докладами, так и критическим анализом рассматриваемой работы, проводимой в ЭССР.

Работа, проведенная ТПИ, была одобрена, и было рекомендовано продолжать в сложившемся направлении исследования по управлению режимами энергосистемы и распределительными сетями в условиях неполной информации. По словам гостей, ТПИ стал в этой области одним из руководящих центров в Союзе.

Было высказано пожелание провести следующую конференцию в 1977 году.

Нашим гостям очень понравились здания ТПИ, в особенности библиотека. Не обошлось и без критических замечаний: по их мнению, в существенном питании у нас существует две крайности: буфет для преподавателей и крайне жесткая система столовой с 40-копечным принудительным меню.

К. МЭЛЛЕР.
Председатель оргкомитета конференции.

ОБМЕН ОПЫТОМ

активным формам НИРС, то доклад был воспринят с большим интересом. В нем говорилось о проводимых в ТПИ конкурсах реферативных работ по точным наукам и о методике оценки докладов на конференциях, о премировании реферативных работ баллами, которые добавляются к средней оценке успеваемости студента в данном семестре.

Много нового и полезного узнал в свою очередь и докладчик.

Одновременно с семинаром в ТПИ была организована Неделя науки студентов. На секции математики с тремя докладами выступили студенты ТПИ: С. Сунгаловский (АА-77), Е. Овсянникова (АА-57), К. Седашева (АА-57) и А. Ломп (АА-31). Все три на секции диплома были присуждены нашим студентам. Единственным дипломом первой степени был награжден С. Сунгаловский.

К. КЕНК,
и. о. доц. кафедры теоретической механики ТПИ.



Спорткомплекс

Первым, что я услышал, подходя к спорткомплексу, был звонкий перестук молотков, похожий на удары беспокойного дятла... Настилается пол в одном из крупнейших спортзалов столицы республики. В 27 выпуске (от 18 октября) наша газета уже писала о том, каким будет наш новый спорткомплекс.

Как же обстоят сейчас дела на строительстве?

Паутина проводов опутала весь спорткомплекс, — идет монтаж электрооборудования. В подвале монтируются 2 мощных кондиционера, которые будут нагнетать в зал теплый воздух. По туннелю, который будет служить воздухопроводом, можно запросто проехать на машине. Он будет проходить по периметру всего зала. Воздух будет подаваться в зал через отверстие около окон и через отверстия в потолке поступать обратно в кондиционер. Так устанавливается система рециркуляции.

Всюду идут отделочные работы: кладется облицовочный кирпич, помещаются штукатурятся, после того, как заработает система отопления, начнется покраска.

Старший прораб спорткомплекса УНО АНДРЕ рассказывает: «По государственному плану мы должны ввести

спорткомплекс в строй в IV квартале этого года. К сожалению, из-за целого ряда трудностей: (не хватало стекла, досок для пола, Ленинградская фирма вовремя не поставила металлосетки фермы), мы не смогли сдать спорткомплекс к 5 декабря, как обещали ранее, но есть все основания полагать, что государственный план будет выполнен. Осталась сравнительно небольшая часть работ.

Большую помощь в строительстве комплекса оказывают



Мы помогаем...

Игорь МИХАЙЛИЧЕНКО.
КА-57.

Фото: А. Ориничка Е-17.

ют студенты, работники института. За это им большое спасибо.

Вот и сейчас 15 сотрудников ТПИ будут ежедневно работать на стройке. На уроках физкультуры студенты помогают подносить кирпичи к месту работ, складывать доски, переносить раствор, очищать зал от строительного мусора.

Общая стоимость строительных работ около 1 млн. рублей. Сумма освоена почти полностью. К новому году можно будет отпраздновать новоселье».

Уно Александрович Андре, рассказавший о строительстве, не первый год работает в строительном управлении № 1, ведущем работы на спорткомплексе. Он был одним из тех, кто строил новые корпуса нашего института, возводил Институт химии в Мустамяэ, родильный дом на Карла Маркса, библиоколлектор около АВС-4.

Это человек не равнодушен к своей работе, переживает за свое дело. Всюду, где он работает, хорошо налажена трудовая дисциплина. У людей, работающих с ним, он пользуется большим авторитетом.

Нам же остается только пожелать строителям успешного окончания работ.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ

премии ЦК ЛКСМ Эстонии в области науки, техники и



производства: зав. научно-исследовательским сектором Ю. Таннера, и. о. доц. кафедры автоматизации О. Аарна и с. н. с. научно-исследовательского сектора Ю. Калласа.

НАКАНУНЕ СЕССИИ

ИЛИ КАК ЭКЗАМЕНАТОР ВОЛНУЕТСЯ ПЕРЕД ЭКЗАМЕНОМ

Итак, семестр закончился. Курс прочитан, можно составлять экзаменационные билеты и задания, точнее, приводить их в порядок к данной сессии. И как всегда сверлит вопрос — а что я дал студентам за этот семестр, что имею право требовать, как в смысле их знания, умения, так и в смысле воспитанности-натренированности.

И вот, сопоставляя то, что было прочитано, что студентам НАДО знать, с тем, что я сумел внушить, что они фактически ЗНАЮТ, отбрасываются наиболее трудные задачи, оставляется самое необходимое.

И сразу встает вопрос о справедливости — будет ли лучше знающий оценен мною правильно. Выявить надо именно знания, умение, натренированность, привычку к тем понятиям, которые должны были быть усвоены за семестр, т. е. надо выявить и поощрить тех, кто научился учиться.

Экзамен — не лотерея, а фиксирование результата семестровой работы. Случайно выполненные экзаменационные требования (правильно написанный ответ на теоретические вопросы, решенная задача) еще не гарантируют, что экзаменуемый усвоил предмет. Случайные ошибки, выпадение памяти (от волнения) еще не означают, что экзаменуемый не в курсе вопроса. И вот попробуй тут быть справедливым. Впрочем, волнение перед экзаменом говорит о неспособности студента владеть своими эмоциями, и тоже может быть рассмотрено как результат плохой тренировки. Но и лихая, хорошо разыгранная развязность

тоже не признак хороших знаний — пустой колос держится высоко.

Очень неверно делают те, кто пытаются в последние минуты бездумно зубрить еще: «вот эту формулу» или думают — где сесть, как спать. Все это вызывает только лишние, вредные волнения. Мой совет: в последние минуты, часы перед экзаменом вообще не учиться, а привести себя в состояние, когда мозг мыслит спокойно, ясно, логично. (Примером так же, как спортсмены приводят себя в порядок перед соревнованиями). Ведь на дополнительные вопросы надо отвечать сразу, там шпаргалка не поможет, а дополнительные вопросы экзаменатор сразу выясняет очень многие конкретности в понимании предмета. На экзамен по математике надо идти без шпаргалок, но с чувством юмора. Экзаменатор хочет видеть в студенте не справочник, не вычислительную машину, а думающий мозг.

О консультациях: Часто бывает, что студент из-за какой-то ложной деликатности не решается побеспокоить преподавателя конкретным вопросом, как бы жалел время преподавателя.

Вздорность такого ложного стыда опровергается тем, что на переэкзаменовке неудачников приходится затрачивать несравненно больше времени и затрачивать непродуктивно, а консультация по возникшему вопросу всегда создает для учащегося большую экономию времени.

А. ГАРШНЕК,
доц. кафедры математики.

Наши стипендиаты

НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ

Человек идет по Земле и оставляет свой след — памятный или ненужный...

Девушка, с которой я познакомилась, ничем не отличалась от многих: небольшой рост, светлые глаза, мягкий разговор. Теперь она без пяти минут инженер. Позади последние экзамены. Впереди практика и дипломная работа. Ее зовут **Инна Волошина** (ММ-97).

— Насколько важно трудолюбие в учебе?

— Во-первых, что понимаем под учебой? Для меня — это глубокий смысл познания, открытия для самого себя нового. Можно сказать, что просто зубрежка не дает нужного результата, необходимо умение мыслить логически.

Она имеет право судить об этом. Ведь за плечами 10 сессий. И теперь зачетка сияет отличными отметками: за все пять лет только две четверки!

— Доставляет ли эмоциональное наслаждение углубление в «океан познания»?

— В общем, конечно, да.

— Что требуется от студента на лекции?

— Добиваться полного усвоения материала сразу же на лекции.

— Может быть, у Вас есть особый метод подготовки? Поделитесь!

— Готовилась, как все студенты. Никогда не было целью получить «5» на экзамене.

— Незабываемые дни за время учебы?

— Как у всех студентов, — практика и «карточка».

— Что пожелаете тем, кто сейчас на II, III курсе?

— Быть студентами и не замыкаться только в науке.

— Планы на будущее?

— Все сводится сейчас к дипломной работе. Сейчас еду на практику в Ленинград в ВПТИ. А практика — это своего рода подборка материала к моим «Турбинным лопаткам».

Желаем ни пуха, ни пера при защите дипломной работы.

Светлана ПЕТРОВА, КА-37.



Виктор Буц.

ПЯТЬ ОЛИМПИЙСКИХ ДНЕЙ

Что такое Олимпиада? Это — секунды, сантиметры, голы, очки, набеганные во время тренировок километры, поднятые тонны... Но есть олимпиады, где не увидишь напряженных мускулов, не услышишь гула трибун, где волнение выдают лихорадочно блестящие глаза, подпертая рукой щека и морщины на лбу. Соревнования, где в тишине залов шуршат листы бумаги и скрипят авторучки. Это — предметные олимпиады. Среди школьников они проводятся давно. Впервые такая олимпиада в этом году проводилась среди студентов.

Ее организовали и провели Министерство высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ под девизом: «СТУДЕНТ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС». Участники из всех союзных республик, Москвы, Ленинграда съехались в конце октября в столицу, чтобы на III туре Олимпиады соревноваться в знаниях и навыках по 6 предметам: математике, физике, химии, биологии, русскому языку и филологии, иностранным языкам. ПОСЛАНЦЫ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ УСПЕШНО ВЫСТУПИЛИ ПО ФИЗИКЕ (4 МЕСТО), ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ (5 МЕСТО), ХИМИИ (4—5 МЕСТА). БОЛЬШИНСТВО УЧАСТНИКОВ КОМАНДЫ ПО ХИМИИ — СТУДЕНТЫ ТПИ. Это Тийт ПЛАКК и Андреас УДАЛ, с электроавтоматического факультета (II курс), Мария КОТКАС и Виктор БУЦ с химического факультета (III курс). Я попросил Марию и Виктора рассказать об Олимпиаде.

— Прежде всего надо отметить, что встретили нас очень хорошо. Организаторы предусмотрели буквально все: транспорт, гостиницу, питание... С этим у нас не было никаких трудностей. 5 дней, проведенных в Москве, были очень насыщенными, хотя са-

ма Олимпиада проходила только 4 часа. Мы побывали на многих экскурсиях, встретились со многими интересными людьми.

Олимпиада по химии проходила в Московском химико-технологическом институте. За 4 часа мы должны были ответить на 11 вопросов, используя любую литературу. И, пожалуй, самым смешным моментом во всей нашей поездке был тот, когда мы получили вопросы. Уходить сразу или не уходить? Посидеть еще?

Мария дополняет: «А для меня самое веселое мгновение наступило тогда, когда объявляли результаты. Вот уж не ожидала...».

Четвертое командное место — большой успех нашей команды. Всего в III туре участвовало 90 студентов-химиков, 18 команд. И вопросы

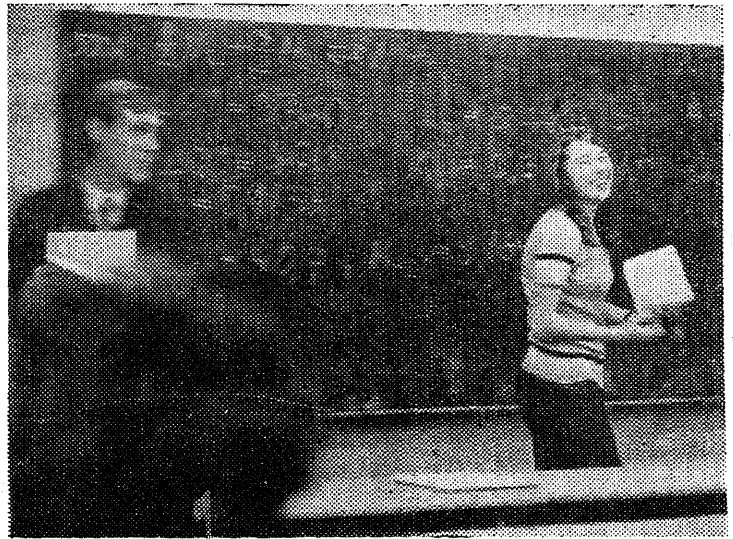
ЧТО БОЛЬШЕ ВСЕГО ЗАПОМНИЛОСЬ?

— Впечатлений очень много и рассказать обо всем трудно. Побывали мы в лабораториях МХТИ, в одном из московских научно-исследовательских институтов, на экскурсии по Москве. Но, конечно, самое большое впечатление произвела экскурсия в Звездный городок.

Здесь нас пригласили в клуб космонавтов, где космонавт Быковский рассказал о своем полете в космос, ответил на многочисленные вопросы ребят.

Виктор и Мария с увлечением рассказывают о замечательном вечере, о встрече со студентами МХТИ, о Москве.

— В МХТИ мы едва не заблудились: настолько запутаны здесь коридоры. Но очень понравились лаборатории ин-



Мария Коткас.

Олимпиады были сложные, с хитринкой... Здесь и общая, и органическая, и физическая, здесь и химическая технология, и физические методы анализа...

— ОЧЕНЬ ПРИЯТНО, ЧТО ПЕРВОЕ МЕСТО В ЛИЧНОМ ЗАЧЕТЕ ЗАНЯЛ НАШ ТОВАРИЩ, СТУДЕНТ ТГУ — ИНДРЕК РЕНГЕ С IV КУРСА. Он очень хорошо разбирается во всех теоретических вопросах, является Ленинским стипендиатом, всесторонне эрудирован, обладает большой трудоспособностью, с увлечением занимается языками. И то, что он занял I место, не было особой неожиданностью. Индрек был призером Всесоюзных олимпиад школьников.

— РЕБЯТА, ОЖИДАЛИ ЛЬ ВЫ ПОДОВНЫХ ВОПРОСОВ?

— Нет, в основном мы все готовились по химической технологии, теоретической химии. Но в вопросах большое внимание было уделено различным расчетным задачам, методам физической химии. Вначале ведь говорили, что Олимпиада будет проводиться среди технологических вузов. И еще. В других командах были участники с 4-х—5-х курсов, им гораздо легче. Ведь в это время пройдены уже физическая, коллоидная химия, физико-химические методы анализа. Наверно, и нашей республике стоит посылать студентов с 4—5-х курсов.

— ВЫ ПОБЫВАЛИ В МОСКВЕ НА МНОГИХ ЭКСКУРСИЯХ. РАССКАЖИТЕ,

ститута, оборудованные самыми современными приборами. Студенты проводят лабораторные с применением лазеров. В институте есть установки для получения спектров ядерного магнитного резонанса, для проведения инфракрасной спектроскопии. В НИИ студенты очень много работают в лабораториях института. Такое сотрудничество интересно и выгодно и ученым, и студентам. Нам рассказали, что в Уфе студенты сами организовали НИИ и проводят исследовательские работы.

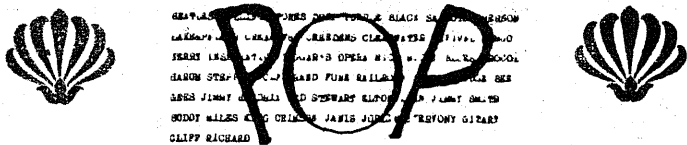
Об этом же говорил на заключительном вечере Олимпиады Министр высшего и среднего специального образования СССР тов. Елютин. Сейчас ведется много споров вокруг системы подготовки молодых специалистов. Министр серьезно рассматривает пожелания, направленные на совершенствование существующей системы обучения.

— ЧТО ДАЮТ ТАКИЕ ОЛИМПИАДЫ?

— Возможность оценить свои силы и знания, сравнить уровень подготовки в различных вузах. И множество впечатлений...

На последний мой вопрос: «Хотите ли еще раз участвовать в Олимпиаде?» — Мария и Виктор дружно ответили: «Хотим! Но для того, чтобы попасть на III тур, надо еще много поработать».

И. МИХАЙЛИЧЕНКО, КА-57.



Любителям легкой музыки прошедшая неделя преподнесла приятный сюрприз: в нашем институте выступил московский ансамбль «Арсенал».

Думаю, солист ансамбля, Мехрдад Боди, понравился всем.

Он готовился к выступлению, а может быть, играл просто для себя. Мне не хотелось прерывать приятную мелодию, и я ждала и слушала, как он поет.

Мехрдад Боди оказался приятным человеком и, когда узнал цель моего визита, очень смутился. Я попросила его дать короткое интервью для нашей газеты.

— В Таллине Вы выступаете второй раз. Понравился ли Вам таллинский слушатель?

— Здесь, как нигде, публика разбирается и любит рок-музыку. Прием, оказанный нам весной, превзошел все ожидания, и мы с удовольствием приехали по приглашению опять. И сейчас все было просто великолепно.

— Давно ли Вы являетесь солистом ансамбля «Арсенал»?

— В ансамбле я чуть больше года. Кстати, в нынешнем составе он существует, примерно столько же.

Как такового, специального музыкального образования у меня нет. Занимался с репетитором, потом обучался игре на

классической гитаре. А по профессии я — строитель, учусь на 4 курсе МИСИ.

— Музыка — это ваше хобби или что-то большее?

— Пожалуй, это уже не хобби. Думаю ей посвятить будущее. Меня спрашивают, намерены ли я повышать свое музыкальное образование. Откровенно говоря, не вижу сейчас в этом необходимости. Я очень много занимаюсь сам, играю на пианино, гитаре. Два раза в неделю мы проводим репетиции с ансамблем. Репертуар подбираем все вместе. Как-то услышал песню, понравилась. А не попробовать ли нам? Но, конечно, приходится учитывать специфику состава ансамбля. Как вы поняли из наших концертных выступлений, мы исполняем много песен ансамблей «Chicago», «Blood, Sweat and Tears», «Santana».

Работать приходится много, успех без труда не приходит. А сейчас у меня последнее выступление в вашем милом городе — пригласили в клуб «Ева»...

Мехрдад специл. На последний вопрос, хотел бы он еще раз приехать в Таллин, Боди приветливо улыбнулся и ответил: «Надеюсь, в ближайшем будущем».

Инна ВОИНОВА, ЛА-51.



«АРСЕНАЛ».

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

... что в Берлинский университет им. Гумбольдта (ГДР) принимается ежегодно 3000 студентов. Всего обучается здесь стационарно 12 000, на вечернем и заочном отделениях 8000 студентов.

Около 70 процентов всех сту-

дентов университета составляют девушки.

... что в Парижском университете, отделение Нантене (филология и право) — 43,3 процента студентов ушли из вуза еще до конца первого курса. Причины ухода, главным образом, — финансовые.

В ВУЗАХ СТРАНЫ

В Кишиневском ордена Трудового Красного Знамени государственном имени В. И. Ленина университете по просьбе редакции студенты отделения журналистики провели с иностранными гражданами, обучающимися в КГУ, интервью, посвященное Международному Дню студентов. Им были заданы вопросы о роли молодежных организаций в общественной жизни страны.

Ребята с Кипра (пока только изучают русский язык) рассказали, что у них нет ни университета, ни технических вузов. Чтобы получить высшее образование, многие из них уезжают в Грецию, в Советский Союз и т. д. Молодежная организация Кипра — Единая демократическая организация молодежи — является ближайшим помощником коммунистов. «Наша молодежь очень интересуется Вашей страной», — говорит Сохранис Караклас.

Марек Лассак, аспирант кафедры прикладной математики, гражданин ПНР: «В Польше действует Федерация Социалистических Союзов молодежи. Много молодежи входит в состав Общества польско-советской дружбы. Об эффективности работы этой организации свидетельствует уже тот факт, что 7 ноября с. г. она награждена Орденом Дружбы народов.

Сингх Дод, аспирант из Индии: «Наша самая большая молодежная организация — Всеиндийская ассоциация

студентов. В ней есть представители всех университетов страны. Во время студенческих каникул ассоциация организует молодежные лагеря, а также студенческие отряды наподобие ваших. Эти отряды строят дома, дороги и т. п.

В первую очередь мы стараемся укрепить связи с советской молодежью».

Мартина Харгунг, студентка биолого-почвенного факультета, гражданка ГДР: «Едиственная молодежная организация ГДР — Союз Свободной Немецкой молодежи (ССНМ). Задачей нашего союза является воспитание молодых коммунистов, активных участников политической и экономической жизни страны.

В связи с праздником — 30-летием освобождения Германии от фашизма, Союзом проведено много мероприятий. Одно из них — движение за экономию материалов. Победители соревнования направляются на строительство газопровода «Оренбург — Западная граница СССР», над сооружением которого шефствует ССНМ.

Молодежь ГДР участвует в движении солидарности с борющимися народом Чили, а также с народом Вьетнама. Молодежные бригады из нашей страны работают на восстановлении разрушенных городов во Вьетнаме. ГДР отвечает за восстановление города Винь. Строительные отряды работают и на крупнейших стройках развивающихся стран Африки — Танзании, Алжире и др.»

Из газеты «Кишиневский университет».

Материал подготовила Рита МИХАЭЛИС. Е-19.

ХРОНИКА

10 ДЕКАБРЯ состоялось заседание партийного комитета ТПИ. Кандидатом в члены КПСС была принята Э. РЫЙ-ГАС. На заседании обсуждались факты нарушения общественного порядка со стороны студентов и сотрудников и практика реагирования на подобные факты. Обзорный доклад сделал т. Х. Кульдма. Партком принял решение, на-

правленное на борьбу с нарушениями общественного порядка в институте.

Также обсуждался вопрос единства обучения и воспитания в работе преподавателей. С докладами выступили тт. Т. Трофимова, Г. Самолевский, В. Межбурд, Х. Тийс-мус.

На последнем Совете ТПИ были заслушаны доклад ректора вечернего и заочного отделения Б. ТАММА и выступления о проведенной ра-

боте по подготовке специалистов с высшим образованием. Особое внимание было обращено на трудности с комплектованием первых курсов заочного отделения, на низкую успеваемость и большой отсев на вечернем и заочном отделениях. В связи с этим было принято решение Совета ТПИ, направленное на устранение вышеуказанных недостатков и повышение уровня работы вечернего и заочного отделений.

Спорт в ТПИ

При кафедре физического воспитания имеется спортивное отделение, где в 26-й секции занимаются около 800 студентов. Среди них один заслуженный мастер спорта СССР — ПРИИТ ТОМСОН (МП-91), четыре мастера спорта СССР международного класса — легкоатлет ТООМАС СУУРВЯЛИ (ТП-91) и мастера подводного плавания ТАТЬЯНА ДОЛОНОВСКАЯ (ЛА-97), ВЛАДИМИР ДУБРОВСКИЙ (ТЕ-31) и КИЙРА КЫРМ (КП-71). Кроме того, еще 17 мастеров спорта СССР, 36 кандидатов в мастера спорта СССР, 185 спортсменов первого — 182 второго — и 152 — третьего разряда.

Больше всего студентов занимаются в секциях плавания (104), легкой атлетики (83), баскетбола (67) и волейбола (53).

Лучшие достижения в этом году были у секции подводного спорта. Татьяна Долоновская и выпускник ТПИ Юрий

Кравец завоевали на первенстве Европы 1974 г. золотые медали. Чемпионами СССР стали Юрий Кравец, Кийра Кырм и Владимир Дубровский. На первенстве СССР среди высших учебных заведений команда ТПИ заняла первое место.

Баскетболист Приит Томсон в составе сборной СССР завоевал звание чемпиона мира 1974 года. Успешно выступает также наша баскетбольная команда на первенстве ЭССР и в розыгрыше кубка ЭССР.

Много у нас хороших легкоатлетов. Десятиборец Тоомас Суурвьяли неоднократно защищал на международной арене честь нашей страны. Прыгун в высоту Малле Санг (ЕТ-71) и Аллан Элеранд (ТМ-31) впервые в этом году выполнили норму мастера спорта СССР.

Отлично выступает в этом году наша мужская волейбольная команда. Она выиг-

рала первенство, кубок и спартакиаду ЭССР. Также стала лидером на первенстве ЦС ДСО «Калев».

У нас работают хорошие специалисты своего дела, доценты Я. Дудкин, Р. Тоомсалу и Х. Ерм, преподаватели-тренеры О. Эрнесакс, Ю. Каламяги, И. Лысов, Х. Каселаан, Я. Салумяэ, Ф. Раудсеп и другие.

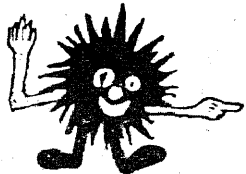
Однако в нашей работе имеются и некоторые недостатки. Так, например, больше внимания мы должны уделять таким видам спорта, как бокс, классическая борьба, футбол. Нет у нас секции художественной гимнастики.

Скоро откроет свои двери наше новое спортивное здание. Уже сейчас ведутся работы по планированию дальнейшей спортивной работы в нашем институте. Хотелось бы надеяться, что в недалеком будущем спортом смогут заниматься все студенты нашего института.

А. ЧЕСНОКОВ.

Ст. преподаватель кафедры физического воспитания.

Юмористический отдел «ТП»



Я, Юмористический отдел «ТП» (для родных и близких — просто Юмор «Политехника» — ЮП), родился 19 декабря 1974 г. Социальное положение — студент. Род занятий — создаю людям хорошее настроение. Место жительства — 4 страница «ТП».

Моя мать, редакция «ТП»,

Вообще же род мой начался



Ох уж эти лекции...

Сонм голов, отмеченных покоем,
Монотонный голос в тишине,
Ожиданье вечное, земное,
Хлопья снега на большом окне...
Но вдруг небо солнцем

разорвалось,
Грнул гром среди ночной тиши.
Но все это было лишь началом
К небу убегающих вершин.
Я ступал по облакам крылатым,
Я скользил к пространственным

кривым,

В мирозданья омут камнем
падал,
Превращаясь в свету и дым.
Только мне вселенной стало
мало,
Я был поднят вихорем лихим...

Перемена! Все вокруг
смешалось:
Я на лекции писал стихи.
Кондратий ВЕРШНИН.

Кондратий ВЕРШНИН.

где-то на заре человечества. Как говорят, он соперничает по древности (не путать с дряхлостью) с каменным топором.

Мои древние родственники, родившись в пещере, разбегались по всему свету.

Мои теперешние собратья разделяются на:

— польский юмор (это который звучит с экрана телевизора);

— иностранный (что на последних страницах журналов);

— английский (это когда не смешно);

— студенческий. Следует выделить студенческий юмор до сессии и после. В период самой сессии студенческий юмор часто переходит в стыд юмор («А может быть, тройку мне можно поставить?»).

Иногда в период сессии юмор заменяется гаданием на ромашке (сдам — не сдам, буду получать стипендию — выгонят из института и т. д. и т. п.).

— черный юмор. Это, например, когда Вы входите в какое-нибудь помещение и видите перед собой надпись: «Повернись налево». Повернувшись налево, видите — «Повернись направо». Повернувшись направо, видите надпись: «Не вертись!».

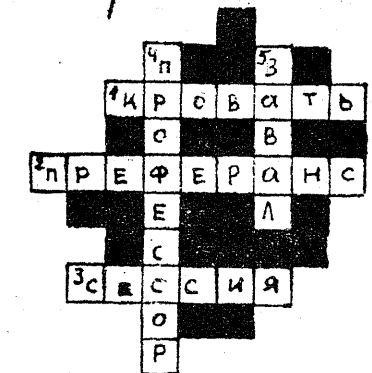
Встречается еще и ряд местных проявлений юмора. Например, жителей острова Пасхи.

Теперь, когда Вы ознакомились с некоторыми разновидностями юмора и, принимая во внимание, что смех — дело серьезное, я надеюсь на серьезную помощь серьезных людей. Лишь тогда я смогу делать то, что обязан — создавать Ваше хорошее настроение.

Спешите мне на помощь, друзья!

ЮП.

Кроссворд



По вертикали:
4. Эгоистичный человек, которого студенты недолюбливают за то, что порой он один на экзаменах знает все и не подсказывает. 5. Не горный обвал, но по психологическому воздействию на студента порой его превосходит.

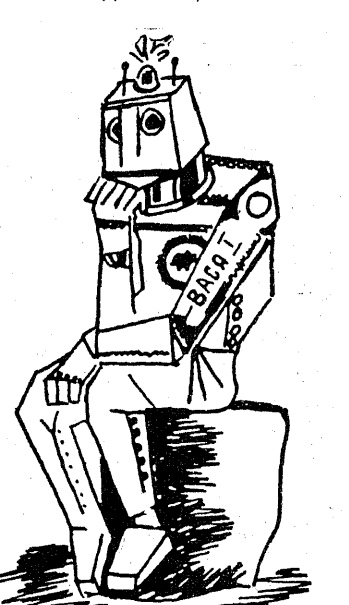
Объявление

Срочно требуется зачет по физике. Заинтересованные преподаватели могут обращаться по адресу: Академия тез 7—414 с 16 до 18 ч.

Студенты! Сдавайте макулатуру и лишние деньги!

Первую встречу с ЮПом подготовили О. Фролова, К. Вершинин, В. Горбачев.

«О вас и для вас, ленивые».



По горизонтали:
1. Станок, на углубленное изучение и освоение которого некоторые студенты тратят большую часть времени. 2. Увлекательнейшая настольная игра, чрезмерное увлечение которой до добра не доводит. 3. Медицинский факт, одно упоминание о котором способно мгновенно испортить настроение.

Зам. отв. редактора
О. СЮСЮКАЛОВА.

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

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

Цена 2 коп.

Заказ № 2229