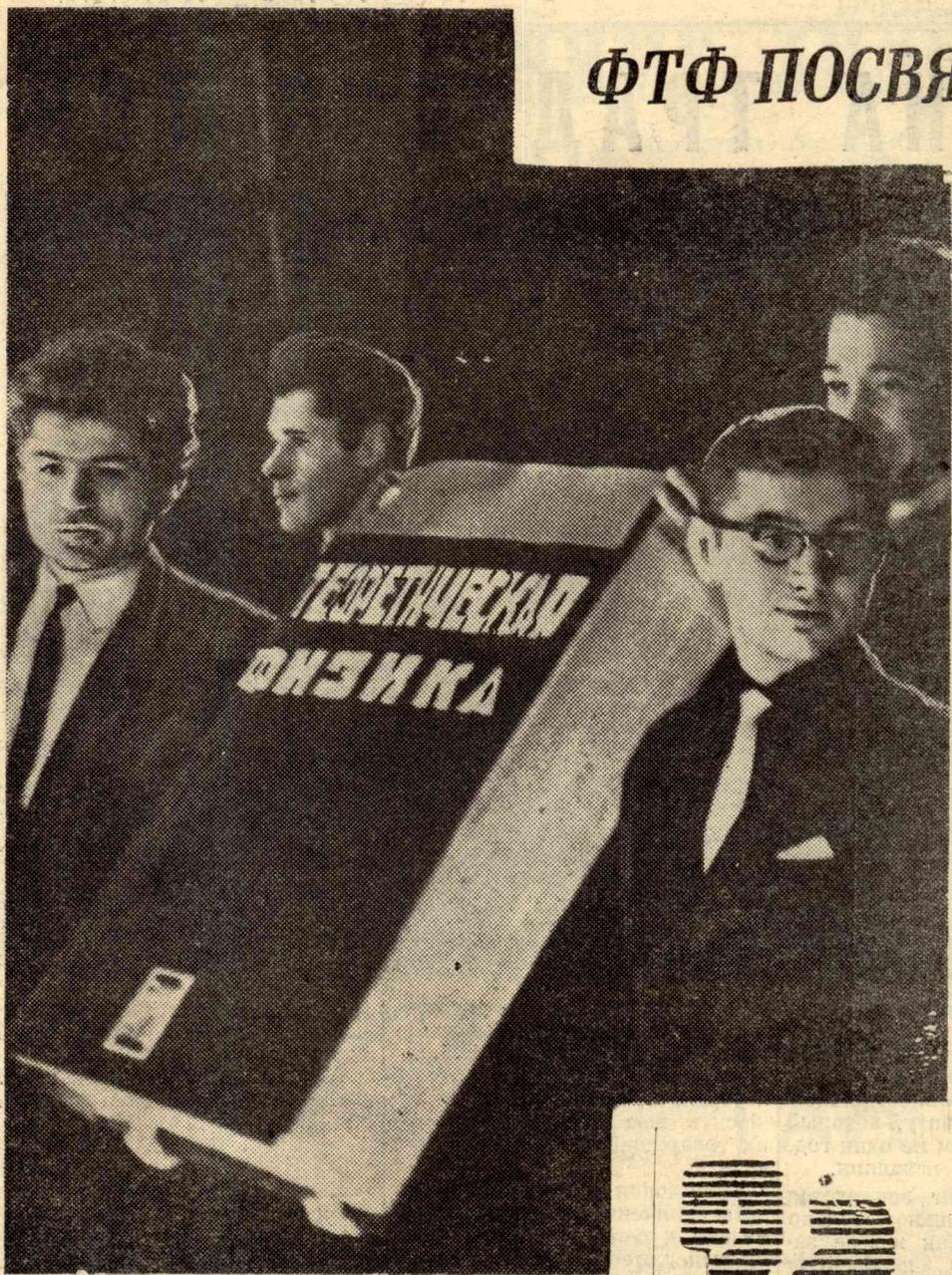


ФТФ ПОСВЯЩАЕТ В СТУДЕНТЫ



- РОДИЛАСЬ НОВАЯ ТРАДИЦИЯ ТПИ.
- ПЕРВОКУРСНИКИ ДАЮТ КЛЯТВУ.
- НАПУТСТВЕННОЕ СЛОВО ОТЦА ФАКУЛЬТЕТА.
- ПО ОДНОЙ ЗАЧЕТКЕ НА ГРУППУ.

Нет, родились они далеко не в один день. Два месяца назад даже не знали друг друга. И неожиданно оказались именинниками в один вечер.

400 с лишним именинников сразу — такое не часто увидишь. Быть может, поэтому так трудно было достать пригласительный билет в Дом культуры ТПИ.

Затеяли это со своими первокурсниками физико-техники. До них дошел слух, что во многих вузах страны выработали ритуал посвящения в студенты. Избравшие специальность медиков «поклоняются Эскулапу. Тех, кто поступил во Львовский политехнический, встречает Тарас Бульба, а королевы «Стипендия» и «Сессия» устраивают им еще один экзамен.

Как же Томск — город вузов? Опоздал? И физико-техники решили наверстать упущение.

О новой традиции, родившейся в ТПИ, узнаете, раскрыв сегодняшней номер газеты. Пока это первая ласточка. С годами, несомненно, появится больше выдумки и студенческого творчества. Посвящение обретет сибирский колорит. Уже поговаривают, что среди приглашенных будет обязательно Ермак...

Пока есть неплохое начало!

НА СНИМКЕ: Торжественный вынос настольной книги физико-техников, учебника Ландау «Теоретическая физика».

Фото В. ЗЫБИНА.
Фотохроника ТПИ.

Пролетария всех стран, соединяйтесь!



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

Год издания XXX
№ 31 (1112)

Среда, 13 октября 1965 года.

Цена 2 коп.

Благодарность из Среднего Васюгана

Недавно в Васюгане на Мылдзинской площади ударил еще один мощный фонтан газа. Дала его скважина № 5, вновь подтвердив перспективность Мелдзинского месторождения. Как показали исследования, ее суточный дебит составляет 250—300 тысяч кубометров голубого топлива.

Из Средне-Васюганской нефтеразведочной экспедиции, над которой шефствует один из наших северных строительных отрядов, при-

шло письмо. Оказывается, наши студенты с ГРФ, проходившие там практику, тоже в-



некоторой степени причастны к открытию газа. Письмо это публи-

куется.

«Коллектив буровой № 5 Мылдзинского участка поздравляет с «голубым факелом» политехников А. Ли и Д. Путилова. Мы благодарим их за хорошую работу при освоении скважины и желаем дальнейших успехов в учебе.

Ю. Миндигалеев — ст. геолог, И. Иванов — буровой мастер, Щипакин, Вирганович — буровики, П. Путилин — дизелист».

Из дипломки

АДРЕС

без перемен

Много забот сейчас у дипломников. Проекты, расчеты. Скоро начало самостоятельного пути.

Для Г. Ногачевской, В. Сологуба, Р. Беппле и Н. Ельчинской эти вопросы давно уже решены. Их прошлое, настоящее и будущее крепко связаны с Томским электроламповым заводом. За годы студенчества предприятие стало для них не менее родным, чем институт. Здесь трудились они полтора года на рабочих местах, потом выполняли курсовые проекты по заводской тематике. Сюда же пришли на преддипломную практику.

Галина Ногачевская уже закончила расчеты новой стекловаренной печи, которая будет работать на новом топливе. Пытливая дипломница специально ездила в Ригу на родственное предприятие,

где уже действует такая печь. Расчеты будущего специалиста доказывают, что проектируемая установка позволит увеличить производительность труда, снизить себестоимость продукции.

Рейнгольд Беппле закончил расчеты новой установки для сушки кварцевого песка в «кипящем слое». Пуск и опробование ее он сам осуществил.

Н. Ельчинская и В. Сологуб заняты изменением конструкции стекловаренных печей.

Сейчас у силикатчиков напряженная пора. Свои мысли они воплощают в чертежи на листах ватмана. В декабре дипломники представят свои работы на суд строгого ценителя — заводского коллектива.

А. ПЕТРОВ,
доцент.

СОВЕТЫ

ПЕРВОКУРСНИКУ

КРЕПОСТЬ МАТЕМАТИКА

Еще четверть века назад круг математических приложений был очень ограниченным, и влияние математики на технику в основном осуществлялось через физику и теоретическую механику. Тогда молодой специалист формировался соответственно духу своего времени.

Сейчас положение резко изменилось. Математические методы проникли не только в технические науки, но и быстро распространяются в биологии и экономических науках. Естественно, молодой специалист формируется в иной обстановке. Ясно, что теперь требования к физико-математической подготовке студента вуза должны быть повышены.

В преподавании наметились в текущем учебном году некоторые изменения. Так, в част-

ности, увеличен объем курса математики. На ее изучение в первом семестре вместо 8 часов в неделю отведено 12—14. Прямо-таки солидная «загрузка»!

Тот, кто всерьез готовится стать высококвалифицированным инженером, обязан стремиться к этому с первых занятий. В противном случае результаты окажутся печальными. Это подтверждено жизнью. К примеру, в минувшую весеннюю экзаменационную сессию на первом курсе получили неудовлетворительные оценки 12 процентов студентов, на втором 16 процентов.

Первокурсник должен преж-

де всего уяснить себе, что обучение во вузе рассчитано на сознательное отношение студента к возложенным на него обязанностям. Систематическое посещение лекций и практических занятий, выполнение домашних заданий в указанный срок — первое условие успеха в учебе.

Лекция освещает материал, на основе которого потом строятся практические, лабораторные и другие формы работы. Она развивает навыки научного мышления и дает первый толчок к самостоятельным научным рассуждениям. Все основные ее положения (формулировки, теоремы, выводы фор-

мул) следует законспектировать. Запись должна быть сокращенной, но в то же время такой, чтобы по ней можно было восстановить все сказанное на лекции. Студент обязан работать над лекционным материалом, всесторонне обдумывать его, многократно применять изучаемые понятия.

Рекомендуется приобрести в личное пользование учебники: Привалов И. И. «Аналитическая геометрия»; Пискунов Н. С. «Дифференциальное и интегральное исчисления»; Бермант А. Ф. «Краткий курс математического анализа»; Каплан И. А. «Практические занятия по высшей математике»; Запоро-

жец Г. Н. «Руководство к решению задач по математическому анализу».

При изучении математики весьма важный фактор — самостоятельная работа. Складывается она из следующих элементов: обработка лекционного материала по конспекту и учебнику, выполнение домашних заданий и обязательного минимума задач к установленному сроку.

Совершенно недопустимо отодвигать самостоятельную работу на конец семестра. Она должна проводиться непрерывно, с первого дня занятий. 3—4 дня перед экзаменом отводятся на повторение пройденного материала.

С. КУЗНЕЦОВ,
профессор, зав. кафедрой
высшей математики.

НОВОСТИ НЕДЕЛИ

На механическом факультете состоялось собрание студентов-дипломников. На повестке дня стоял волнующий вопрос — распределение «инженеров без пяти минут» на будущие места работы. Студенты получили назначение в промышленные центры Сибири и Дальнего Востока, а также Казахстана, Новосибирск, Хабаровск, Чита, Алма-Ата, Томск, Красноярск, Норильск — вот далеко не полный перечень городов, в которых будут трудиться механики.

Кафедры общественных наук шефствуют над рядом томских предприятий. Сотрудники выступают с докладами в цехах, проводят беседы с рабочими. Шефство широко распространяется также на самостоятельно занимающихся в системе партийного просвещения.

Положено начало в новом учебном году. Первые лекции для работников заводов «Сиб-электромотор» и ТЭМЗ об образовании марксистско-ленинской партии прочитал Н. П. Тропов — старший преподаватель кафедры истории КПСС.

Коллектив кафедры «электропривод и автоматизация» недавно «сел за парты». Два раза в неделю научные работники слушают лекции по основам кибернетики. Читает ассистент ТГУ Т. Н. Поддубная. Лекции слушают с интересом также аспиранты других кафедр.

В прошлый выходной окрестностями Степановки завладели горнолыжники. Они собрались на воскресник по подготовке трассы для слалома и скоростного спуска. Активное участие приняли и наши политехники под руководством тренеров Нины Ивановны и Андрея Федоровича Лисовских.

Расчищали склоны, ставили столбы, проводили свет. С наступлением зимы слаломисты будут здесь готовиться к предстоящим соревнованиям на Кавказе.

РОДИЛАСЬ ЕЩЕ ОДНА ТРАДИЦИЯ ТПИ

Уже при входе в фойе всем передавалось торжественное настроение. Неиссякаемым источником его были привратники с огромными эмблемами ФТФ. Они галантно, соблюдая дворцовый этикет (ведь вечер проходил во Дворце культуры), встречали гостей и приглашенных.

Стоило только подняться по ступенькам, чтобы попасть в своеобразный музей физико-техников. «Чем богаты, тем и рады» — как бы убеждали выставленные экспонаты.

Первенство в учебе, труде, сборе металлолома — об этом повествовали кумач и золото вымпелов.

Теперь это история становления ФТФ, в которой довольно часто попадает порядковое числительное: «первый».

Первый бетатрон в стране. Первый научно-исследовательский институт на общественных началах...

Первокурсники с уважением и блеском в глазах (им уже присуще честолюбие) осматривают факультетские реликвии — страницы летописи, которую предстоит им продолжать.

Спортивные трофеи, плакаты, красочные стенные газеты, полные выдумки и изобретательности. И снова признание приоритета физико-техников в институте — на сей раз в создании народной дружины. Между прочим, и сейчас о ней идет добрая слава по микрорайону.

Так и притягивают к себе новичков взволнованные строки.

«Ровесник! Современная физика — это плод бессонных ночей, мир самых высоких и прекрасных дерзаний. Взгляни смело в свою душу, проверь, горит ли в ней огонек жажды познания...»

Зал битком набит. Только первые ряды свободны. Очевидно, новичков отпугивают таблички, прикрепленные к спинкам кресел: «Радио, Пресса, Кино».

Зажигаются юпитеры, раздвигается занавес. На сцене возникает олицетворение ФТФ в обличье старшекурсника Виктора Губанова. Далеко окрест разносится его зычный голос.

Нашему факультету пятнадцать лет. Мало? В наш атомный век — это уже история.

В пятнадцать лет человек мечтает. Мы тоже мечтаем открыть энную частицу и... получить в единоладение общежитие по проспекту Кирова, 2.

В пятнадцать лет человек

Старосту 045-2 группы окружили парни и девушки. Они с интересом рассматривают зачетку-великана, которой суждено сопровождать их на протяжении десяти семестров.

Пока все графы чистенькие, но скоро староста сделает первые записи против фамилии каждого из группы. Не останется без внимания и графа: примечания...

Фото В. ЗЫБИНА.



поет от избытка нахлынувших чувств. Мы тоже поем... в мужской хоровой капелле.

Шутливая тирада вызывает оживление в рядах.

«Кто же такой физико-техник?» — вопрошает ведущий первокурсников и дает обстоятельные пояснения.

Оказывается, при его виде шарахаются в стороны алхимики, а девочки мечтательно закатывают глаза.

Последняя фраза тонет в дружном хохоте.

«Вчерашний абитуриент! Сегодня ждет тебя самое знаменательное событие в твоей молодой жизни. С этого момента ты должен отдать всего себя без остатка знаниям», — напоминает и как бы предостерегает Виктор Губанов.

Под звуки браваурного марша несколько студентов проносят через весь зал огромную книгу. На синей обложке: «Ландау. Теоретическая физика». Кто не знает этого учебника? С ним физико-техники укладываются спать, с ним встают по утрам.

Процессия водружает книгу на сцене.

Оркестр смолкает, Сменяют

его нежные, мелодичные звуки пианино.

Старост всех групп первого курса кличут на сцену. Как по команде, благоговейно прикасаются они к фолианту, который будет их спутником не один год, и застывают, как изваяния.

На какой-то миг воцаряется тишина. Ее нарушают только фоторепортеры. Как же не запечатлеть такую необычную церемонию-присягу первокурсников!

Виктор Губанов, держа перед собой таинственный лист ватмана, величиною с простыню, медленно зачитывает текст клятвы. Вторит ему хор старост. Рядом с распорядителем вечера, то бишь Виктором, потупился молчаливый и свирепый с виду старшекурсник. Как бесценный капитал держит он стопку зачеток-великанов.

После торжественного и сурового обета, принесенного старостами первого курса, на передний план выступает молчаливый старшекурсник. Теперь он приветливо улыбается. Из его рук декан факультета П. В. Лапин каждому старосте-первокурснику вручает огромную зачетную книжку и поздравляет

с высоким званием политехника. Но зачетка-то необычная, рассчитанная на всю группу. Это своеобразный «кондуит», в который «треугольник» будет заносить всю подноготную своих товарищей за годы учебы в вузе.

Церемония посвящения в студенты окончена. С напутственным словом к первокурсникам обращается отец физико-технического факультета А. А. Воробьев, ректор института.

Александр Акимович говорит тепло и проникновенно о высоких идеалах студенчества, о том, что знания добываются напряженным, систематическим трудом, что тропа к поставлен-

никам. Сценой завладели участники вузовской художественной самодеятельности и МИН. Программа концерта от начала до конца была пронизана веселой студенческой тематикой.

Р. ХОХЛОВА.

Вечер для первокурсников устроили также в Доме культуры ребята с факультета автоматических систем. Может быть, не все в нем удалось, как у физико-техников. Но на первый раз простим это организаторам.

...Несется в космическом пространстве ракета с надписью на оорту: «АСФ». Сосредоточены лица космонавтов. Им предстоит приземлиться на седьмом небе, найти Архимеда и пригласить его в ТПИ на торжественное посвящение в студенты первокурсников факультета автоматических систем. Задача совсем не из легких! Куда, скажем, гроще отыскать любую звезду или туманность.

Однако для томских политехников даже на седьмое небо не закрыта дорога! И старик Архимед, который, оказывается, вот уже много веков возглавляет кафедру высшей математики в одном из небесных институтов, не заставил себя долго упрашивать. В белоснежной одежде, с бородой патриарха предстал он перед переполненным залом... Его напутствие обращено к тем, кто только нынешней осенью переступил порог храма науки...

Тихо в зале. Тысячи глаз обращены на сцену, где сказка, перемежаясь с действительностью, рассказывает о том, как это все-таки здорово — добиться осуществления своей самой заветной мечты: стать студентом-политехником. Всего три месяца назад Лена Ахновская была шлифовщицей на Томском заводе режущих инструментов. Через пять лет она вернется туда инженером. А быть может, судьба ее сложится и не совсем так. Возможно, ее увлечет необъятный, удивительный мир науки...

Одно несомненно: большая интересная жизнь впереди у Лены и ее товарищей — первокурсников. С началом учебного года участники вечера тепло поздравили секретаря парткома института А. В. Астафуров. Рождение новой традиции ТПИ совпало с юбилейным событием в жизни Александра Васильевича — двадцатилетием с того дня, когда он стал студентом нашего института.

— Я, как и вы, — сказал он, обращаясь к первокурсникам, — впервые участвую в таком торжестве. Пусть же отныне оно станет традиционным у томских политехников!

Ж. НИКОЛАЕВА.

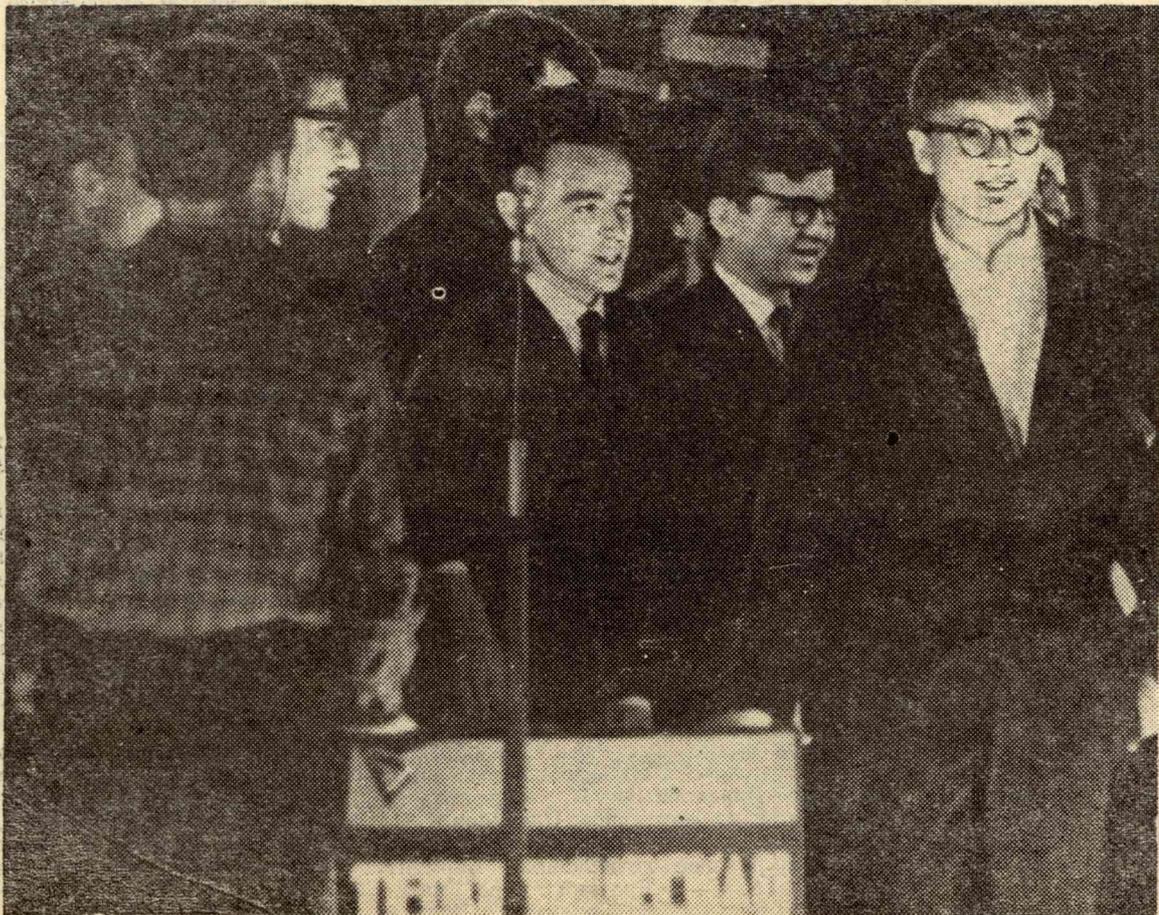


Фото В. ЗЫБИНА.

Старосты-первокурсники приносят присягу.



В. Губанов развернул «простыню»...

ной цели не гладкая.

«Дорогие друзья! Вам предстоит провести в наших стенах свои лучшие годы — юность. Пусть же ее сопровождают радость, красота, вдохновение и творчество. Позвольте пожелать вам полноценной, кипучей жизни в нашем вузе!» — так закончил свое выступление ректор института А. А. Воробьев.

Долго не смолкали в зале аплодисменты. А те, кто впервые влился в дружную семью физико-техников, сидели растроганные. Пожалуй, именно в эти минуты они осознали всю глубину слова «студент».

Второе отделение вечера тоже было посвящено первокурс-

УЧЕБА — ТВОЙ ПЕРЕДНИЙ КРАЙ

В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА

Политехники отправились в новый поход за знаниями. Со старта учебного года преподавателей, факультетские общественные организации и администрацию нашего вуза волнует вопрос: как повысить эффективность работы? Особенно остро он стоит там, где результаты весенней экзаменационной сессии, мягко выражаясь, незавидные.

Весенняя проверка знаний студентов - электроэнергетиков, давшая 74,4 процента успеваемости, показала, что коллектив факультета не нацелен в достаточной мере на выполнение своей главной задачи. Что ж, по сложившимся правилам, ЭФФ будет 7 ноября замыкающим в институтской колонне.

В прошлом номере газеты заместитель декана ГРФ Ю. Л.

Боярко в статье «Русло прочных знаний» высказывает хотя и новую, но очень правильную мысль, что в достижении высоких показателей в учебе «главную роль играют большая спаянность и целеустремленность всего коллектива, большая организаторская работа деканата и факультетских общественных организаций».

Важнейшим звеном в борьбе за высокую успеваемость Ю. Л. Боярко называет учебную комиссию факультета. Да, это действительно так, но звено это не должно быть единственным и обособленным.

Именно так получилось на ЭФФ. Здесь все общественные факультетские организации перекладывают учебные дела на других по принципу: «Лишь бы не я!». Бюро поручает это ответственным за данный сектор или

отдел. Последние же входят в состав учебной комиссии факультета.

В итоге все копы ломаются учебной комиссией и в учебной комиссии. На всех факультетских собраниях, во всех докладах ее неустанно склоняют. Чем же занимался и занимается столь представительный институт? В основном он играл роль дубинки.

— В начале семестра, — рассказывает председатель комиссии М. А. Мельников, — мы осуждаем неудистов — наследие предыдущей экзаменационной сессии. Собираемся зачастую по три раза в неделю.

Вот стиль и содержание работы.

Нужно ли превращать учебную комиссию только в сито

для неудистов? Скорее всего это функция деканата.

В течение семестра «учебники» устраивают проверки посещаемости занятий, в большинстве случаев — лекций. Накануне сессии решается вопрос о допуске к экзаменам. Как правило, «визу» получают все, хотя в деканат подаются сведения о должниках по текущей успеваемости.

Во всех действиях учебной комиссии ЭФФ сквозит административная линия. А где меры воспитания, убеждения, организация помощи неуспевающим, но добросовестно занимающимся студентам.

Этого как раз и нет. А ведь комиссия состоит из представителей общественных организаций.

Прошедшее на ЭФФ партийное собрание обсуждало ре-

зультаты учебно-воспитательной работы за истекший год. Выступающие верно отметили, что партийная и комсомольская организации слабо занимались учебными делами, что актив групп и студенты-коммунисты не идут в авангарде.

В числе основных причин выдвигалось и то, что низка подготовка по математике, физике, теоретическим основам электротехники. Это привело к тому, что успевают лишь половина первокурсников.

Собрание рекомендовало рассмотреть дела неуспевающих коммунистов и комсомольцев. Резко должна измениться стиль работы учебная комиссия.

Деловое обсуждение повестки дня и решение, принятое на партсобрании, должны изменить режим деятельности общественных организаций факультета. Пора с холостого хода перейти на рабочий.

А. АЛЕХИН,
зав. учебным отделом редакции.

ДНЕМ и ночью несут трудовую вахту кузбасские углеазведчики. Глубоко в недра земли опускается колонковый снаряд. Сотни метров проходит он по пустым породам, чтобы найти угольные пласты, определить их мощность и отобрать пробы.

Получение угольных керновых проб — ответственная и зачастую сложная задача. Дело в том, что уголь очень хрупкий и при бурении обычным колонковым снарядом легко разрушается. Поэтому для отбора проб применяются специальные снаряды.

Как только встречается угольный пласт, из скважины поднимают всю колонну бурильных труб и обильный колонковый снаряд заменяют специальным. И вот здесь оказывается очень важным определение момента встречи с угольным пластом.

Обычно буровые мастера определяют этот момент на глазок, основываясь на многолетнем опыте, на «интуиции». Но «интуиция» часто подводит, и тогда буровой снаряд проходит по углю десятки сантиметров, а иногда и метры без взятия пробы. В итоге геологи получают неверные данные о мощности пластов, о составе и качестве углей. Иногда вообще пропускаются маломощные пласты. Поэтому ученые работают сейчас над созданием приборов, помогающих разведчикам определить момент вхождения бурового наконечника в угольный пласт.

Один из таких приборов со-

здан на кафедре техники разведки месторождений полезных ископаемых, руководимой доцентом С. С. Сулакшиным. Автор — ассистент В. Г. Храменков использовал различия механических скоростей бурения в угле и вмещающих породах.

В большинстве современных станков для разведочного бурения нагрузка на буровой сна-

ряд создается при помощи гидравлической системы. При этом, чем выше скорость бурения, тем выше, соответственно, скорость движения масла в гидросистеме станка.

Как же действует новый прибор?

В гидросистему станка включается датчик. При помощи плавка, соединенной с сердечником индуктивной катушки, он посылает на пульт прибора электрический сигнал, соответствующий скорости бурения. Предварительно на пульте поворотом ручки устанавливается величина скорости вхождения в пласт, характерная для данного месторождения или участка.

Сейчас прибор получил имя: «Сигнализатор встречи угольных пластов». Сокращенно: «С-1-ТПИ».

Он успешно прошел предварительные испытания и внедряется в настоящее время в Кузбасской геологической экспедиции. «С-1-ТПИ» представлен также на ВДНХ, о чем уже упоминалось в нашей институтской газете.

Теперь о Владимире Григорьевиче Храменкове. Вместе мы работаем уже три года. Требования преподавателя, скромный, чуткий и справедливый товарищ — таким знают его не

только сотрудники кафедры, но и всего факультета.

Владимир Григорьевич — ассистент. К занятиям со студентами он готовится очень тщательно. Как правило, перерабатывает много материала, собирает все новинки. В результате — интересная, содержательная лекция, которую слушают с большим вниманием.

НЕ ТАК ПРОСТО

так просто — на создание прибора ушел год напряженного труда. Год раздумий и поисков, ежевечерних бдений в мастерской кафедры и хлопот в многочисленных организациях, чтобы достать необходимые детали и материалы.

Мне помнится одно поручение, данное Владимиру Григорьевичу. Предстояло изготовить методическое пособие по бурению. И здесь он подошел со всей серьезностью, ответственностью — такой у него стиль работы в большом и малом. В. Г. Храменков пересмотрел десятки специальных журналов, отобрал иллюстрации и сделал электрифицированный стенд для

ряд создается при помощи гидравлической системы. При этом, чем выше скорость бурения, тем выше, соответственно, скорость движения масла в гидросистеме станка.

Как же действует новый прибор?

В гидросистему станка включается датчик. При помощи плавка, соединенной с сердечником индуктивной катушки, он посылает на пульт прибора электрический сигнал, соответствующий скорости бурения. Предварительно на пульте поворотом ручки устанавливается величина скорости вхождения в пласт, характерная для данного месторождения или участка.

Сейчас прибор получил имя: «Сигнализатор встречи угольных пластов». Сокращенно: «С-1-ТПИ».

Он успешно прошел предварительные испытания и внедряется в настоящее время в Кузбасской геологической экспедиции. «С-1-ТПИ» представлен также на ВДНХ, о чем уже упоминалось в нашей институтской газете.

Теперь о Владимире Григорьевиче Храменкове. Вместе мы работаем уже три года. Требования преподавателя, скромный, чуткий и справедливый товарищ — таким знают его не

только сотрудники кафедры, но и всего факультета.

Владимир Григорьевич — ассистент. К занятиям со студентами он готовится очень тщательно. Как правило, перерабатывает много материала, собирает все новинки. В результате — интересная, содержательная лекция, которую слушают с большим вниманием.

ПЛАНИРУЕТ МАШИНА

В последнее время в экономике промышленности все большее применение находит система сетевого планирования и управления. Суть ее в следующем: просчитываются

проверки усвоенных студентами знаний. На это ушло около двух месяцев. На институтской выставке стенд был в числе лучших методических пособий.

Владимир Григорьевич по праву считается на ГРФ одним из лучших прикладных преподавателей. Досталась ему нелегкая группа первокурсников, но умелый подход к ним, систематическая работа не прошли бесследно.

Трудовой день В. Г. Храменкова до предела насыщен. Важное место занимает в нем научная работа. Улучшение качества опробования угольных пластов — тема кандидатской диссертации Владимира Григорьевича: «С-1-ТПИ» — один из ее этапов, причем не первый.

Можно бы еще рассказать, как В. Г. Храменков работал на посту председателя и заведующего культурно-массовым сектором факультетского профбюро. Но Владимир Григорьевич не любит громких слов...

По поручению сотрудников кафедры
В. АРБИТ.

УЧЕНЫЕ — ПРОИЗВОДСТВУ ДЛЯ ШАХТ И РУДНИКОВ

В нашем коллективе давно установилась добрая традиция. Уровень научной работы оценивается не только по опубликованным трудам и защищенным диссертациям, хотя эти показатели очень важны. За мерил в значительной степени принимаются результаты внедрения новых разработок в производство.

На протяжении ряда лет одним из научных направлений кафедры является исследование и создание бурильных машин для шахт и рудников. Одновременно с защитой кандидатских диссертаций бывшие аспиранты В. З. Дозмаров, Н. С. Колодяжный, Л. Т. Дворников создали, испытали и передали для внедрения в производство пять типоразмеров длинноходных сверл. Работами руководил профессор О. Д. Алимов. Техника эта получила высокую оценку на ВДНХ со стороны производственных организаций. Применение ее при бурении шпуров позволило рабочим увеличить производительность труда в 2—2,5 раза. Кроме того, годовая экономия на машину составила 4—8 тысяч рублей.

В настоящее время Томский электромеханический завод вы-

пускает серийно пока один тип таких длинноходных сверл — ЭДП-20. А Кузнецкий машиностроительный завод использует рекомендации кафедры по созданию навесных бурильных машин с пневмоприводом.

Другая группа наших сотрудников успешно трудится над совершенствованием пневматического инструмента ударного действия. Основным направлением работы В. И. Бабурова, Ю. А. Опарина и старшего преподавателя кафедры математических машин А. В. Триханова стала борьба с вибрацией ручного механизированного инструмента (рубильных, клепальных и отбойных молотков). Правда, экономический эффект здесь нельзя измерить денежными средствами. Но не менее важно повышение безопасности труда.

В этом году на кафедре созданы и переданы Томскому электромеханическому заводу для массового изготовления две конструкции рубильно-клепальных молотков с виброизоляцией. Исследования нашего молотка МРВ-16 были проведены сов-

местно с Ленинградским институтом гигиены труда и профессиональных заболеваний. Специалисты оценили его как очень перспективный в отношении вибробезопасности.

Аналогичные работы ведутся и с другими производственными организациями. Так, кафедра заключила хозяйственный договор с Брянским производственным объединением «Стальчугунлитпром». Цель — создание вибробезопасных инструментов для обработки литья. Тема эта решается при активном участии членов студенческого конструкторского бюро кафедры А. Козлова, Я. Гиске и других.

Хорошие отзывы от строительных организаций Томска и Новосибирска получает институт о машинах для резания мерзлых грунтов. Это «вотчина» старшего научного сотрудника И. Г. Басова.

Такие машины появились в нашем городе в последние годы. Потребность в них ощущали не только производственники, но и наши студенты, которые зимой тоже работают на строительных площадках. Вот почему они участвуют в созда-

нии и испытании машин для разработки мерзлых грунтов.

Состоявшийся недавно Пленум ЦК КПСС открыл еще больше возможностей перед учеными по внедрению новейших достижений в производство. Раньше на предприятиях фонд на новую технику был ограничен, поэтому рамки, в которых заключались хозяйственные договоры, были узкими. Теперь коллектив предприятия стал подлинным хозяином производства, получил право распоряжаться накоплениями по своему усмотрению. Конечно, разумно. Все это позволит уделить значительное внимание борьбе за технический прогресс. Значит, расширятся связи ученых с производственными организациями.

Коллектив нашей кафедры с еще большей отдачей будет работать над исследованием приводов горных машин, чтобы повысить производительность труда рабочих и улучшить другие технико-экономические показатели.

В. ГОРБУНОВ,
зав. кафедрой горных машин, рудничного транспорта и горной механики.

ся большое количество различных вариантов хода работ, и из них выбирается оптимальный, на его основе составляется сетевой график. Графики небольшого объема рассчитываются вручную. С применением средств электронно-вычислительной техники числа эти возрастают даже до четырехзначных.

Система сетевого планирования и управления применяется при проектировании крупных объектов, создании сложных дорогостоящих машин, освоении предприятий новой продукции. Позволяет она выбрать кратчайшие сроки всех работ и такую их последовательность, чтобы затрачивалось наименьшее средств.

Сейчас на кафедре математических и счетно-решающих приборов и устройств под руководством доцента В. М. Разина ведутся работы по внедрению системы сетевого планирования и управления на одном из томских предприятий. В решении этой задачи принимают участие начальник вычислительной лаборатории В. И. Кизев, инженер лаборатории Ю. Н. Ефимов, инженер В. П. Тимошенко.

Уже разработаны алгоритмы и программы, которые дают возможность производить обработку сетевых графиков большой сложности на имеющейся в институте машине «Минск-1».

Г. КУНИЦЫН.

(Окончание. Начало смотрите в № 30)

ДОРОГА ДРУЖБЫ

ВРЕМЯ было заполнено до предела, разумеется, не только работой. Мы слушали лектора из Софии, который познакомил нас с историей своего свободолюбивого и героического народа. Приезжали к нам в гости молодые болгарские поэты.

Интересно проходили вечера в нашем клубе международных встреч. Много впечатлений оставила беседа с киприотами. Они стремились как можно больше узнать о нашей стране. Сыпались странные (с нашей точки зрения) вопросы: «Неужели у вас лечение бесплатное?», «Правда, что студенты получают стипендию?».

Наши новые друзья живо интересовались советским искусством, литературой, кино. Очень понравилось им «Русское чудо», а что касается наших космонавтов, то знают их всех по именам.

Клуб международных встреч развернул бурную деятельность. Свои апартаменты — зеленый шатер бора и тепло костра — он предоставлял поочередно то посланцам ГДР, то венграм, то юношам из ОАР...

За короткое время мы очень сблизились. На нашем лагерном знамени было как бы начертано: «Мир, единство, дружба».

Надолго запомнился приезд посла Демократической Республики Вьетнам, взволнованный рассказ о героической борьбе его народа с американскими интервентами. Ребята в ответ выступили с проникновенными речами.

Болгарского комсомольца Янко сменил киевлянин В. Рябица, представитель африканской молодежи Барий. Все говорили об одном: клеймили позором агрессоров, восхищались мужеством вьетнамского народа и выражали ему свою поддержку.

Жильцы лагеря — представители 19 стран — все, как один, поставили свои подписи под протестом против грязной войны, которую развязали во Вьетнаме империалистические круги США.

Как дорогого гостя встречали мы Тодора Живкова, главу Болгарского правительства. Как сейчас, вижу его — энергичный, с открытым лицом, веселый. Он вспоминал о своей боевой молодости, друзьях, соратниках. А когда полилась музыка, Тодор Живков не уступал в танцах молодежи.

Мы узнали также историю бригадирского движения. В Болгарии оно равнозначно нашему — покорителям целины, дальнего Севера, необжитых таежных мест.

Бригадирское движение зародилось еще в 1946 году. Выпестовал его Г. Димитров, который был первым почетным бригадиром. Имя его носит и международный студенческий строительный лагерь.

Последние два дня перед отъездом мы знакомылись с древней Софией. Нашим гидом был Иван Миланов, мой тезка и самый душевный друг. Иван страстно увлечен живописью и преклоняется перед картинами Репина.

Где только не побывали мы, начиная с мавзолея и дома-музея Г. Димитрова и кончая Троянской церковью, шедевром исторического прошлого болгарского народа...

Молодежь, наверное, во всех странах мира одинаково любит песни. Пели мы и на дне рождения, на который пригласила нас Дешка Бонева. Она вместе с нами работала в строительном лагере. Веселая и задорная, Дешка ловко и грациозно орудовала тачкой. Она, как и Иван, учится в экономическом институте и живет в центре города.

Дешка несказанно обрадовалась когда мы ей подарили набор пластинок Краснознаменного ансамбля им. Александрова.

Русские песни сливались с болгарскими. Но поскольку мы выучили твердо одну болгарскую

песню «И мате ме вина», то, естественно, она чаще всего звучала за столом. Это был наш последний вечер, проведенный в кругу новых друзей.

При прощании мы обменялись памятным подарками. Болгарские ребята вручили нам книгу «Бригадирский эшелон», в которой воссоздается вся история бригадирского движения, и памятные значки. Мы преподнесли им, в свою очередь, книгу «Планета Целина» и другие сувениры. Между прочим болгарские студенты не расставались с нашими значками — носили их и на рабочих, и на выходных костюмах.

Расставаясь с Болгарией, мы увозили теплоту и верность новых друзей, а в записных книжках их адреса. Мы говорили не «Прощай», а «До скорой встречи!». Георгий Стоилов — студент электротехнического института, с горячим энтузиазмом подхватил мысль об обмене опытом между целинниками и бригадирами.

— Пусть ваши парни приезжают к нам достраивать Дорогу Дружбы, а наши узнают, что такое «Планета Целина»...

И. ЗАЙЦЕВ,
студент ЭЭФ.

СПОРТ ВСТРЕЧИ НА КОРТЕ

Поклонники большой ракетки успели еще у капризной осени отвоювать солнечные и теплые дни. В начале октября они сделали, по-видимому, последние удары по мячу на корте стадиона «Труд». Это вышли померяться силами сильнейшие теннисисты области.

На сей раз наше «оружие» повернул против нас выпускник ТПИ Ф. Кобзарь. Он тренирует команду спортклуба «Янтарь», которая оказалась серьезным противником политехников.

У мужчин каждый год меняются чемпионы. И нынче не обошлось без этого. В финал вышли давнишние друзья и «старые» соперники Ф. Кобзарь и наш студент Ионаиди. Победа досталась

Ф. Кобзарю. Счет встреч: 6:2, 7:5.

В парных играх Ф. Кобзарь и Ионаиди не устояли перед представителями спортклуба «Янтарь».

Шестой раз защищала титул чемпионки области инженер ТПИ Р. Брагина. В полуфинале она уверенно победила одиннадцатиклассницу Г. Зенкину — 6:2, 6:2. Исход борьбы за первое место решился в поединке с трехкурсницей ФТФ А. Гантух. Но на этот раз молодая спортсменка не оказала серьезного сопротивления.

Итак, инженер Р. Брагина шестой раз сохранила за собой звание сильнейшей в области.

В смешанном разряде чемпионами стали Р. Брагина и Ф. Кобзарь.

УДАЧИ И ОГОРЧЕНИЯ

1:0 — с таким счетом сборная ТПИ обыграла футболистов университета. 3:0 — результат матча с будущими педагогами. Успешной была встреча и с командой ТИРиЭТа 4:2 в нашу пользу. Результат — 1 место среди команд областного совета «Буревестника».

Однако в играх на приз закрытия сезона, состоявшихся в прошлое воскресенье, нашим футболистам не повезло. Полуфинальная встреча с «Механизатором» окончилась ничью. Однако, заняв в эстафете лишь второе место, наши спортсмены потеряли право на участие в финале.

Приз закрытия сезона присужден команде «Мотор».

Осеннее

Ни о чем не прошу я
В эту светлую синь.
Листья, словно
чешуйки,
Облетают с осин.
Свет осенний

струится
По листьям и стволам,
А стволы
серебристы,
Словно рыбы тела.
Словно сеть

под водою
Паутинка блеснет.
Осень красной кетью
Среди сопок плывет.
Ничего не прошу я
Ни счастья, ни звезд
Только землю целую
Золотую от рос.
В. ПЕТРОВ.

ЛЮБОВНАЯ ЗАПИСКА

Твой Рахат Лукум.
Так признавались в любви на Древнем Востоке.

А вот любовное послание времен европейского средневековья: «Прекрасная Дама!

С тех пор, как я увидел Вас, покой оставил мою бедную душу. Тяжко страдаю, брожу я по отцовскому замку (156 м²). Не радуют меня ни застольные пиры с вассалами, ни любимый арабский жеребец в гараже, те бишь в конюшнях. Меч мой ржавеет в ножнах и копыте притупилось.

Изнемогая от любви, посылаю Вам это фамильное золотое кольцо. Если ты примешь его, то дело в шляпе, если нет — берегись! Бурей промчусь по земле отца твоего, камнями на камне не оставлю от его владений, огнем и мечом завоюю твою любовь!

С дружеским приветом
Роланд Благородный.
Какая длинная, скучная и претенциозная чушь!

В наше время все гораздо проще: покупа-

ешь конверт с маркой, вырываешь из ученической тетради листок в клеточку и пишешь:
«Дорогая Лена!

Только что осилил главу «магнитное поле постоянного тока». В голове мешанина из цифр и формул! Как завтра буду сдавать этот роковой экзамен — не представляю! Но что бы со мною ни случилось, знай — я люблю тебя! Что же касается Володьки Мошкина, то он жалкий бездарь и фанфарон. Со временем ты убедишься в моей правоте.

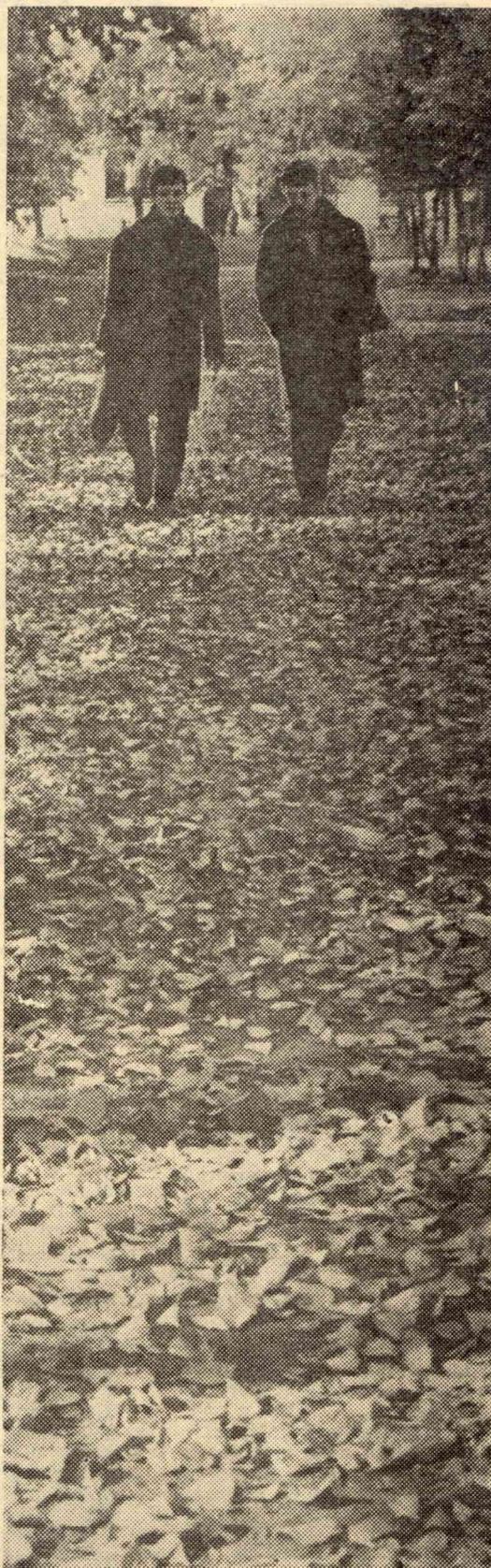
ЮМОРЕСКА

Навеки твой преданный друг

Коля Грини.
И в заключение... Человек должен писать любовные письма, ничего не поделаешь, ведь он единственный на Земле, кто может это сделать.

Тот же, кто не написал в своей жизни, хотя бы одной любовной записки, поистине достоин сожаления и никогда не выиграет по денежно-вещевой лотерее «Москвича».

В. ПЕТИШКИН,
г. Жданов, Донецкая область.



«Золотой ковер»
Фотоэтиюд А. Батурина.

Четыре года назад в газете «За кадры» появилась юмореска «Письмо первокурсника». Под ней стояла скромная студенческая подпись: Вадим Петишкин.

Это был завидный дебют, творческая удача. Потом фамилия автора не сходила со страниц многотиражки. Раз в месяц, бывало и чаще, печатался Вадим Петишкин. Номера газеты с его юморесками: «Советы экзаменующимся», «Двойка», «У нас в клубе вечер» и другими передавались из рук в руки. Многие выпускники ТПИ, наверно, это еще помнят, как к Вадиму пришло «официальное» признание — он опубликовался в «Юности».

А сейчас не стало студента В. Петишкина. Появился инженер В. Петишкин. Но он не забыл свою альму-матер и политехников.

«К сожалению, последние два года я не мог в полную силу заниматься литературным творчеством, — пишет Вадим Петишкин. — Сейчас все изменилось — я снова в строю. Демобилизовался, работаю инженером-электриком на металлургическом заводе в г. Жданове».

«Любовной запиской» Вадим шлет привет всем институтским друзьям и знакомым.

Ю. ШИПУНОВ,
выпускник ТПИ, член союза журналистов СССР.

□□□

ИЗВЕСТНО, что любовные записки можно писать во всякое время года, но большая часть их все же приходится на весенние месяцы. В давние времена, когда люди еще не боялись опоздать на «свою» электричку, в любви объяснялись выспре-

но и цветисто.
«О роза души моей, о нектар моего истерзанного сердца! Твой возлюбленный соловей чихнет без тебя, как нарцисс без воды (H₂O)! Моя легконогая газель (животное из группы антилоп), жду тебя под чинарой у караван-сарая в 22.00.