

За кадры

Газета основана

15 марта

1931г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Суббота, **24** июня 1978 г., № 48 (2119)

ВЕТЕР ВЕКА В НАШИХ ПАРУСАХ

60-летию ВЛКСМ — отличную учебу, ударный труд

В САМОМ начале учебного года группа первокурсников 8372 собралась в лес за грибами. Сам по себе этот факт мало о чем говорит. Но в лес пошли все, попли, даже не зная еще друг друга по имени. Очевидно, в каждом из них было горячее желание подружиться, найти в группе поддержку и опору в учебе и в новой для

лись. Сейчас откровенно говорят, что Тоня Ткаченко могла бы и должна была бы учиться.

Во втором семестре строже, требовательнее стали относиться к себе и товарищам. Появилось чувство всеобщей ответственности за дела каждого.

Разговаривать с девушками было легко. Они наперебой, увлеченно и да-

отзывчиво уважают Свету. Не пройдет она мимо несправедливости, не смолчит, прямо скажет все, что думает. Сама не солжет и другому не позволит.

Много добрых слов сказали девчата о юношах, особенно о Владимире Трубине, вот только чуть посетовали, что держатся особняком, хотелось бы большего единства всей группы.

Охотнее всех говорила о своих комсомольцах комсорг группы Светлана Дюпина. В сентябре она добровольно взяла на себя комсомольские заботы и теперь старается оправдать доверие. А в такой группе, как 8372, это не просто. На хорошее дело долго агитировать никого не надо. Да и сами студенты не остаются пассивными — теребят, требуют — ни дня без идей.

На группу можно положиться. 7 ноября затопило клуб «Каникула», и группе поручили вымыть помещение, подготовить к вечерним танцам. Кому хочется возиться с тряпкой в праздник? Но Света стояла на своем. Сумела убедить, организовать. В конце концов в «Каникулу» пришли все, кто был в общежитии. Работали дружно, ловко. Все сделали, на танцы успели, и благодарны были Светлане, что не уступила.

Студентов группы 8372 больше всего объединяет учеба. Они первыми откликаются и на все общие дела факультета, а нередко уже и сами становятся их инициаторами.

В. ФИННИКОВА.

25 ИЮНЯ
— ДЕНЬ
СОВЕТСКОЙ
МОЛОДЕЖИ



ОТКРЫТЫЕ СЕРДЦА

всех студенческой жизни. Весь первый семестр для первокурсников — это как один большой экзамен, от которого не только зависит, останешься ли ты в институте, но и завязывается дружба, складываются отношения в группе. Во время учебы, в кропотливом труде, постепенно узнавали друг друга студенты 8372-й, сильнее становилась привязанность, интереснее будни, веселее праздники. Но, видно, не окрепла еще дружба, если в зимнюю сессию, сдав экзамен, спокойно уходили они, не волнуясь за других. И хотя сессию сдали неплохо, по качеству обучения группа не оказалась в числе лучших на факультете — потеряли трех студентов. Задума-

же радостно рассказывали друг о друге. И оказывалось, что каждая из них необычайно интересный и талантливый человек. Екатерина Науменко, без сомнения, самая веселая, остроумная и сообразительная в группе, ее шутки часто скрашивают огорчения, а дельные и толковые советы, например, при расчете заданий по МПВС помогли многим. Лилия Морланг — отличный организатор, сейчас, несмотря на сессию, хлопочет о фотографиях в групповой альбом.

А Светлана Лукиных названа душой коллектива. К ней первой придут подружки поделиться своими девичьими радостями и огорчениями. Но не только за доброту и

борьбе против империализма за мир, социализм и социальный прогресс.

Далеко не случайно этот форум проходит на Кубе. Ведь молодая сама республика, и посланцы разных стран — ее ровесники. Молодые коммунисты Кубы делом доказали, что они достойны этой большой ответственности и чести — принять фестивали на Острове Свободы.

Я счастлив и горд, что в составе политической делегации буду представлять советскую молодежь в Гаване. Конечно, возможность послать делегата на фестиваль из своих рядов — заслуга всей комсомольской ТПИ. В общую копилку добрых дел института внес свой вклад и

наш штаб отличников. Работая под лозунгом «Советской науке и производству — специалистов будущего», штаб провел большую работу по изучению причин низкой успеваемости и качества учебы. Составляется план совершенствования организации учебной работы на будущий семестр. Думаю, что в этот действительно замечательный год члены штаба отличников вместе с комсомольцами политехнического приложат все усилия для выполнения задач XVIII съезда ВЛКСМ, достойной встречи юбилея комсомола.

Б. ШОРОХОВ,
ленинский стипендиат,
председатель штаба отличников.

ВСТРЕЧАЙ, ФЕСТИВАЛЬ!

Все чаще читаем мы в газетах страницы из рапортов комсомольских организаций районов, городов, областей: «Отработано на стройках страны в фонд XI Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Гаване...». Молодежь всего мира принимает участие в подготовке фестиваля и уже эта общая работа решает главную его задачу — объединить всю прогрессивную молодежь в

Все на субботник!

«За интернациональную солидарность, мир и дружбу!» — под таким девизом в конце июля соберутся в Гаване молодые посланцы Земли на свой форум. Ленинский комсомол, вся советская молодежь активно готовится к этому важному событию. Бюро ЦК ВЛКСМ приняло постановление «О проведении Всесоюзного комсомольско-молодежного субботника 24 июня 1978 года».

Студенты политехнического уже перечислили в фонд фестиваля более четырех тысяч рублей. Группы физико-техников продолжают

работать в НИИ ЭИ, помогая институту в выполнении важного заказа для Атомаша, они шлифуют пластины для электромагнитов бетатронов.

Сегодня, в день субботника, молодые политехники выйдут на благоустройство родного города. Многие студенты займутся уборкой территории вокруг общежитий, автоматчики будут выкорчевывать пни около учебного корпуса химиков, а студенты ЭЭФ и ТЭФ отремонтируют спортивную площадку в студгородке.

В. КАРПАЧЕВ,
член комитета комсомола.

60 - летию
ВЛКСМ —
ОТЛИЧНУЮ
УЧЕБУ,
УДАРНЫЙ
ТРУД

ТОРЖЕСТВЕННЫЕ и
взволнованные лица праз-
днично одетых ребят,
множество цветов, яркие
плакаты с теплыми поже-

ЗАЩИЩАЙСЯ, ИНЖЕНЕР

ланиями и поздравления-
ми — все говорит о том, что
на кафедре промышленной
и медицинской электрони-
ки необычный день. И
действительно, питомцы
кафедры сдают сегодня
свой самый главный эк-
замен. За десять минут



доклада предстоит в сжа-
той форме изложить ре-
зультаты работы, может
быть не одного года, до-
казать, что достоин звани-
я инженера.

Отлично! — к тако-
му единодушному мне-
нию пришли члены Госу-
дарственной экзамена-
ционной комиссии, заслу-
шав Валерия Новикова.
Он разработал актуаль-

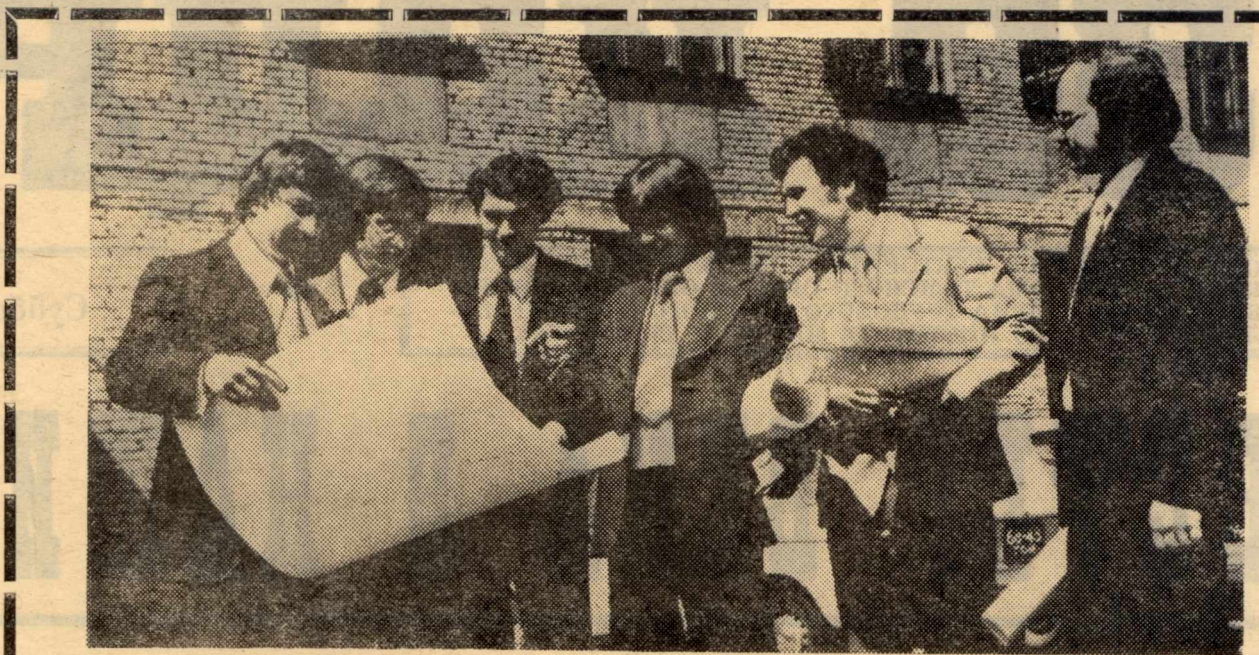
ную тему, предложив ме-
тоды и средства бескон-
тактного ультразвукового
контроля, который позво-
ляет проводить экспресс-
анализ исследуемых объ-
ектов в процессе произ-
водства. В отзыве отмече-
но, что автора характери-
зует творческий подход к
работе, умение применя-
ть последние достиже-
ния науки и техники.

Владимир Каменских
тоже защитил на отлич-
но свой проект, посвя-
щенный разработке им-
пульсных источников пи-

тания для газовых лазе-
ров. Прибор, макет кото-
рого изготовил и настро-
ил Владимир, можно ис-
пользовать при исследо-
вании работы импульсно-
го газового лазера. Прибо-
ров подобного класса на-
ша промышленность не
выпускает.

Добросовестность, энер-
гичность, хорошие зна-
ния устройств электрон-
ной техники, методов рас-
чета электронных схем,
творческий подход к ре-
шению поставленных за-
дач отличают стиль рабо-
ты Юрия Максимова. Ре-
зультатом явилось созда-
ние генератора импульсов
для тиристорных регу-
ляторов постоянного на-
пряжения, который уже
сейчас широко использу-
ется в лабораторной прак-
тике.

Интересными и важны-
ми проблемами были за-
няты и другие студенты
группы 1331. Перед Е. Си-
моченко стояла задача
разработать барометр ши-
рокого обзора, который
предназначен для оформ-
ления одной из площадей
нашего города. Ее одно-
курсник А. Борисов, про-
ходивший преддиплом-
ную практику в НИИ ЯФ,
исследовал возможность
применения волноводных
резонаторов бегущей и
стоячей волн для ускоре-
ния мощных электрон-
ных пучков. Студенты по-
казали себя подготовлен-
ными специалистами,
умеющими пользоваться



ВЧЕРА — ДИПЛОМНИКИ, СЕГОДНЯ — ИНЖЕНЕРЫ.

Фото А. Зюлькова.

технической литературой
и способными решать на-
учные задачи.

После окончания защи-
ты молодых инженеров в
торжественной обстанов-
ке поздравили первокурс-
ники, подарили им цве-
ты.

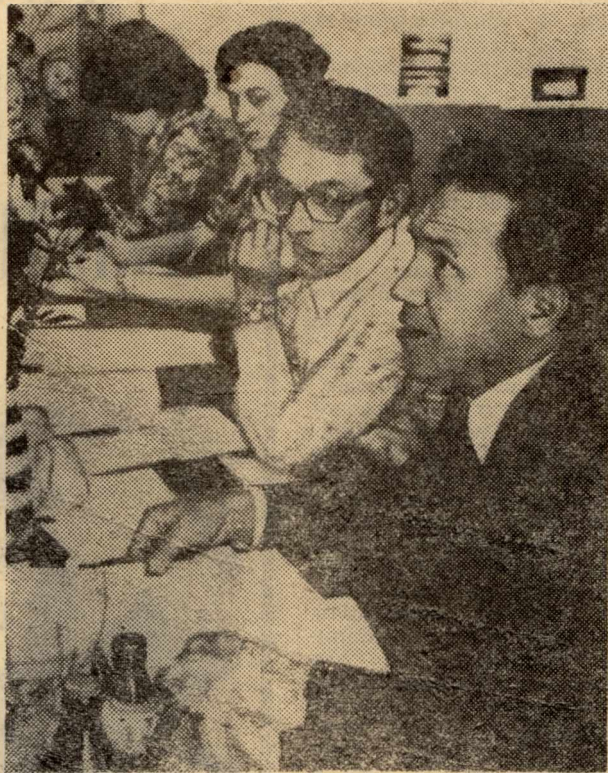
Сегодня молодым спе-
циалистам вручают ди-
пломы, а завтра они при-

дут на работу и приложат
все силы, чтобы еще раз
доказать, что томский
политехник — инженер
высокого класса.

Л. БАКИНА.

НА СНИМКАХ: дип-
ломный проект защища-
ет В. Каменских; с инте-
ресом слушают его члены
ГЭК.

Фото А. Зюлькова.



ОБРЕТЯ ПРОФЕССИЮ

Даже не верится, что
уже прошло пять лет с
тех пор, как мы впервые
увидели в окно вагона
Томск. А теперь город
стал для нас родным.
Здесь стал знакомым
чуть ли не каждый дом,
каждая улица. А главное,
Томск дал нам специаль-
ность инженеров-электри-
ков, вручил путевку в
жизнь.

После волнений, вы-
званных защитой наших
первых самостоятельных
инженерных проектов,
хочется немного подумать
об этих пяти трудных и
замечательных годах и
той новой жизни, к кото-
рой мы приступаем.

Дружба зародилась сра-
зу после «абитуры», в
колхозе, а потом крепла,
набирала силу. Благодаря
этому на старших курсах
мы не растеряли ни од-
ного человека, хотя фа-
культет у нас один из са-
мых сложных, учиться
нелегко, но очень инте-
ресно.

Кроме того, что мы
друзья, мы еще и колле-
ги — работаем над решени-
ем комплексных тем. Ис-
следованиями начинали
заниматься, еще не имея
опыта, необходимых на-
выков. Помогали друг
другу, советовались с со-
трудниками кафедры.
Много внимания уделяли

нам руководители тем.
Теперь можно с гордо-
стью сказать, что все
дипломы выполнены на
реальные темы, и все ре-
комендованы к внедре-
нию в производство.

Наверное, немного в ин-
ституте групп, у которых
был бы такой куратор,
как у нас. Ольга Нико-
лаевна Ольшевская «бо-
лела» за нас на экзаме-
нах, радовалась всем на-
шим удачам, вместе с на-
ми переживала труднос-
ти, не прощала прогулов
и первая приходила на
помощь. Дорогая Ольга
Николаевна, вы вас на-
всегда запоним молодой,
умной, доброй, такой, ка-
кой вы были с нами.
Большое вам за все спа-
сибо!

Кончается июнь, насту-
пает время расставаний.
Мы начинаем новую
жизнь. Институт, фа-
культет, наша кафедра
научили многому. Теперь
тот труд, что затрачен на
нас, надо вернуть людям.
Может быть, немощным
удастся совершить вели-
кие открытия, но можно
с уверенностью сказать,
что свое дело мы будем
делать честно и с любо-
вью, не останавливаясь,
повышая уровень своих
знаний, навыков.

Т. АНТОНОВА,
студ. гр. 8233.

НЕ ИЩИТЕ ЛЕГКИХ ПУТЕЙ

Ежегодно две с полови-
ной тысячи студентов на-
шего института заканчи-
вают учебу и защищают
дипломные проекты.

Защита — памятное со-
бытие, яркая и впечат-
ляющая страница в жиз-
ни молодого специалиста,
получающего путевку на
производство.

Преподаватели, друзья
и однокурсники обычно
желают выпускникам ус-
пехов в предстоящей про-
изводственной деятельно-
сти и личного счастья,
советуют не забывать
родной институт и под-
держивать связь с препода-
вателями. Все эти про-
стые слова, полные доб-
рожелательности, имеют
большой смысл.

Пожелать успехов —
это значит, прежде всего,
пожелать неустанно
учиться, следить за всем

новым, что появится в
литературе по специаль-
ности, работать творче-
ски, с огоньком, с боль-
шой ответственностью,
находиться в поисках со-
вершенных форм органи-
зации методов работы,
лучшей технологии, кон-
струировании высокопро-
изводительных машин и
аппаратов, добиваться
высокого качества и эф-
фективности в работе,
быть настойчивыми и
принципиальными.

Инженер на производ-
стве — это организатор и
воспитатель коллектива,
и нельзя ожидать хоро-
ших успехов там, где
специалист не владеет
всеми методами воздей-
ствия на своих подчинен-
ных, не умеет разбираться
в психологии людей,
не повышает своего идей-
но-теоретического уровня.

Не исключена возмож-
ность, что молодой спе-
циалист на новом месте
встретится с несправедли-
востью, может быть, да-
же с недостаточным вни-
манием к себе, сам совер-
шит ошибки. Очень важ-
но в этой обстановке не
растеряться, мужественно
перенести возможные
неудачи, здраво оценить
возникшую обстановку,
не поддаваться скепсису
и нигилизму, самокритич-
но оценить свои поступки
и ошибки и найти выход
из них, приличествующий
советскому гражданину,
хорошо понимающему
интересы государства и
коллектива.

Естественно стремление
молодого специалиста
скорее адаптироваться на
новом месте, самоутвер-
диться, полнее проявить
свои способности и воз-

можности и быть счастли-
вым. Но очень важно,
чтобы все эти стремления
не наносили ущерб произ-
водству и коллективу,
были разумными, не
ущемляли интересов то-
варищей по работе.
Скромность, умеренность
в личных запросах, высо-
кие требования к себе,
умение считаться с ин-
тересами своих коллег по
работе и близких людей —
замечательные человече-
ские качества, которые
нужно воспитывать и
развивать в себе и у сво-
их подчиненных.

Не ищите в жизни лег-
ких путей. Ваша жизнь
должна быть долгой, и
одно из самых приятных
ощущений — это ощущение
своей полезности,
приносящей радость вам
и вашим родителям,
друзьям, сослуживцам.

А. БАКИРОВ,
профессор, заведую-
щий кафедрой мине-
ралогии.

ДО СВИДАНИЯ, Т П И

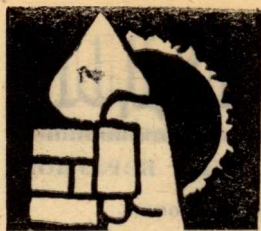
Закончилась защита
дипломных работ у нас,
в группе 5230 ХТФ. Всем
нам присвоено звание ин-
женера-химика — техноло-
га. Как выразить обыкно-
венными словами благо-
дарность и признатель-
ность нашим преподава-
телям? Память о них,
так же как и о тех, кто
научил нас писать и чи-
тать, мы пронесем через
годы.

Навсегда запомнится
Станислав Иванович
Смолянинов, который
учил нас не только
учиться, но и творчески
подходить к любому, пу-
скай даже малому, ре-
шаемому вопросу, учил
нас вырабатывать свою

точку зрения на все.
Много сделали для нас
Н. М. Смолянинова,
Я. А. Велихмайер и дру-
гие преподаватели.

Говорят, только с года-
ми начинаешь оценивать
то, что дал институт. Мо-
жет быть. Но и сейчас мы
заверяем, что навсегда
запоним вас, наши ува-
жаемые учителя, и наш,
ставший родным, инсти-
тут. Мы еще не раз вер-
немся сюда, чтобы прой-
ти по гулким коридорам
корпусов, встретиться с
любимыми преподавате-
лями и поблагодарить их
еще раз, вспомнить са-
мые замечательные годы
— студенческие.

Мы не говорим «про-
щай». До свиданья, ТПИ!
С. КУЛЬЧИНСКИЙ,
студ. гр. 5230.



Я ВЕРЮ: КОГДА-НИБУДЬ
В БУДУЩИХ ЗОРАХ,
ПРОИДЯ НАД ГОРАМИ И БЕЗДНАМИ.

ПРЕДЪЯВИМ,
КАК ПРОПУСК, МЫ РУКИ В МОЗОЛЯХ
И СЕРДЦЕ С ОХРИПШИМИ ПЕСНЯМИ.



60 - летию
ВЛКСМ —
ОТЛИЧНУЮ
УЧЕБУ,
УДАРНЫЙ
ТРУД

РАДОСТЬ ОТКРЫТИЙ

У нас на факультете строительные отряды очень популярны, во многом этому причиной добрая слава наших лучших отрядов. Я не встречал физико-техника, который, побывав на целине, пожалел бы об этом. Предстоящее целинное лето у меня второе, в прошлом году я работал в отряде «Русичи». Так увлеченно, с такой энергией и даже азартом я работал впервые. К сожалению, в этом году в «Русичи» записаться не успел, еду с «Архимадами», но думаю, что дело не в названии отряда. Главное, если общая работа, трудности, радости по-настоящему сплотят нас, подружат.

Мы оставляем на целине построенные дома, отремонтированные школы и клубы, а с собой увозим не только радость от своего труда, но и дружбу, радость открытия нового в своих товарищах и себе самих.

Ю. КОНДРАТЮК.

Не только строить

На протяжении всего первого курса мы постоянно слышали о ССО, о работе и необыкновенной жизни на целине. Многие наши старшие товарищи не раз рассказывали об отрядах. И, конечно, мы давно уже решили, что обязательно поедим сами, и то, что попали в «Русичи», один из лучших отрядов факультета, считаем везением. С нетерпением ждем начала третьего трудового семестра, очень хочется сделать что-то своими руками, проверить, на что способен, что можешь — ведь мы поступили в институт сразу после школы, работать, в общем-то, еще не приходилось. А в ССО нам предстоит строить новые дома, ремонтировать старые. Волнуемся, конечно.

У нас в отряде хорошая агитбригада, так что наши две гитары будут весьма кстати.

С. АСТАШЕНКОВ,
А. МИРОНОВ, А. САНАРОВ.

Едем с «Катюшей»

Не представляю себе порог деканата, может студенческую жизнь без ССО, хотя еду этим летом первый раз, и, к сожалению, очевидно, последний.

У нас на факультете на целину можно поехать только после второго курса, а до и после — практика. Сейчас девчонки «Катюши-77» обивают

порог деканата, может кому-то и повезет. За подготовительный период прошли теоретический курс штукатурного дела, и даже три дня поработали с раствором. Вполне хватило, чтобы убедиться, как это трудно и как мало мы умеем. Но

с нами рядом будут наши опытные командир Валентина Бойейкина и комиссар Светлана Сербина — помогут.

У меня, как и у всех членов редколлегии «Катюши» сейчас хлопотное время: нужно позаботиться о всех мелочах — краски, кисточки, карандаши... Ничего не забыть.

С волнением жду июля.

А. СЛЕТОВА.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД — это прежде всего традиции. И одной из самых главных из них стала операция «Долг», которая проходит под девизом «Ветеранам войны и труда — сыновнюю заботу бойцов ССО».

Более двух лет назад на комсомольском собрании нашего отряда было решено взять шефство над Александрой Николаевной Наумовой, нашей томичкой. На этом же собрании обсудили, какую помощь мы сможем оказать этой женщине, кто пойдет на первую встречу.

Саше Наумовой не было и семнадцати, когда залп «Авроры» возвестил начало новой эры — революции! Вместе с подругами Саша добровольно пошла работать в госпиталь. Медицинской сестрой оказывала помощь раненым в Великую Отечественную войну. Не пощадила жестокая война Александру Николаевну, лишив ее мужа и сына. Много лет прошло с той поры, а она все ждет своих близких.

После войны долгие годы работала Александра Николаевна в клинике мединститута

медсестрой, сейчас она на заслуженном отдыхе.

И вот первая встреча состоялась. Приветливо встретила Александра Николаевна нежданных гостей. Она рассказала о своей интересной жизни, о революции, о тяжелых годах войны. Мы, в свою очередь, расска-

отрядные дела. Она интересуется нашей учебой, приходит, когда может, на комсомольские собрания. Без нее

Наша традиция

зали о себе, о своих планах на будущее, поделились мыслями о работе в «Голубой стреле».

В один из наших приездов в Москву мы по просьбе Александры Николаевны возложили цветы к могиле Неизвестного солдата в Александровском парке.

Уже третий год продолжается наше знакомство, переросшее в дружбу. Мы помогаем Александре Николаевне, делимся с ней своими радостями и огорчениями, она помогает нам советами. Все вместе мы обсуждаем

не проходит ни одна свадьба в отряде, знакома она и с родителями многих из нас.

Впереди новый трудовой семестр. Как и в прошлом году, мы вновь придем в Москву в Александровский парк, чтобы от имени Александры Николаевны и бойцов ССО «Голубая стрела», от всех томских политтехников возложить цветы у Вечного огня, где на красном граните золотыми буквами написано: «Никто не забыт. Ничто не забыто».

О. ВДОВИНА,
командир ССО
«Голубая стрела»,
ЭФФ.

Богатства области на службу народу

НЕФТЯНИКАМ ТОМСКОГО СЕВЕРА

Высокие, островерхие ели, разлапистые мохнатые сосны, бескрайние моховые болота — тайга на многие километры. И только когда из-под крыла АН-24 вдруг выбегает прямая и тонкая нитка нефтепровода, начинаешь понимать, что дикость и безлюдье этого края кажущиеся: отсюда берет начало большая нефть томского Севера. Поэтому дела и заботы нефтяников Александровского района — в центре внимания всей области.

Александровский районный комитет партии обратился на кафедру прикладной механики с просьбой сконструировать надежный механизм для регулирования натяжения ленты в изолировочных машинах, которые применяются при прокладке нефтепроводов. Дело в том, что после очистки от окалины и прежде чем опустить в траншею, трубы необходимо покрыть защитным слоем. Надежным способом защиты трубопровода от коррозии является обертывание его специальной клейкой лентой. Изолировочная лента должна прилегать к «телу» трубы плотно, как говорят изолировщики, без «гофр». Этого можно добиться лишь при условии постоянного натяжения ленты. Трудность заключается в том,

что один «шків» — шпулька с лентой — непрерывно уменьшается. Отсюда и «гофры».

В случаях же выхода механизма из строя изолировочную машину приходится «сгонять» обратно, а иногда даже резать трубу, так как иначе стащить ее с трубы невозможно. Но, что хуже всего, продолжать работу изолировщика вынуждены вручную, а это тяжелый труд.

Заведующий кафедрой А. Е. Беляев, ассистент В. И. Рисман и заведующий лабораторией А. Н. Морозов при проектировании механизма натяжения ленты не стали использовать в нем электронику. В условиях суровой зимы, когда обычно идет строительство нефтепроводов, она могла отказать. Решено было всю автоматику сделать только механической. Учено было также пожелание нефтяников оставить без изменения остальные узлы изолировочной машины.

Как показали испытания, новый механизм удовлетворяет требованиям надежности и качества, которые предъявили к нему нефтяники. Он будет использован, как только закончится разведка и начнется строительство новых нефтяных трасс.

С. ХАБИБУЛИН.



Кафедра электропривода АЭМФ разрабатывает средство автоматизации сортировки леса на продольных транспортерах Томского лесопромышленного комбината. Вместе с научными сотрудниками большую практическую работу ведут здесь студенты. Под руководством ассистентов Ю. И. Азарова и С. М. Семенова по тематике, предложенной ЛПК, выполнили свои дипломные работы студенты С. Кукоба,

О. Удут, А. Лучшев. Под руководством доцента В. Б. Терехина сделаны проекты по автоматизации привода подачи шпалорезного станка студентами-дипломниками В. Ахновским и В. Еременко.

Практическая направленность дипломных работ, непосредственное участие в разработке, изготовлении и внедрении новой техники в производство явились залогом их успешной защиты. В пуске двух автоматизированных линий по сортировке леса активно участвуют студенты группы 7140 Е. Альтшулер, Б. Иванов и И. Прошаков, секретарь бюро ВЛКСМ специальности.

Четверокурсники в период производственной практики примут участие в проведении производственных испытаний. Серьезное и творческое отношение студентов к делу поможет им в дальнейшем в выполнении

реальных курсовых дипломных работ.

В. ТЕРЕХИН,
доцент.

НА СНИМКАХ: научный руководитель В. Б. Терехин и ассистент кафедры Ю. И. Азаров контролируют работу бревнотаски; студенты группы 7140 Б. Иванов и Е. Альтшулер участвуют в пуске автоматизированных линий.

Фото А. Зюлькова.

Студенты на ЛПК

ЧТОБЫ НЕ БЫЛО АВАРИЙ

Известно, что 60 процентов аварий на нефтепроводах происходит из-за коррозии. Принимаются срочные и эффективные меры по борьбе с ней.

В конце прошлого года в ТПИ начались исследо-

вания по повышению надежности защиты от коррозии нефтепровода Самолор — Анжеро-Судженск.

Работа ведется двумя коллективами: кафедры

физической и коллоидной химии, электрохимических производств и проблемной гидрогеохимической лаборатории.

Близится к завершению геохимические исследова-

ния трассы, изучение условий ее пролегания. Получены первые результаты лабораторных электрохимических исследований. Большое участие в работах коллективов принимают студенты.

О. НАЛЕСНИК,
доцент ХТФ.



САМЫЕ СПОРТИВНЫЕ

Утверждены итоги комплексной спартакиады и смотр-конкурса на лучшую постановку организационной и спортивно-массовой работы факультетов за прошедший учебный год. Третий раз подряд победителем вышел ХТФ, уверенно лидировавший по всем показателям с самого начала учебного года. Сумма баллов химиков по пяти показателям смотра впервые составила абсолютный показатель — 5.

В третий раз на вторую позицию выдвинулся и коллектив ГРФ, также с хорошим итоговым показателем — 9 очков. На третьем месте ЭЭФ — 15

очков.

Этим высоким показателям безусловно способствовали систематическая, целенаправленная работа спортивных организаторов и активистов М. Горайнова, О. Кацай, А. Тараканова с ХТФ, С. Смайлукса, С. Рыбакова с ГРФ, В. Усова и В. Комарова с ЭЭФ, заместителей деканов по спортивно-массовой работе, старших преподавателей А. П. Кошко, Л. С. Волковой, Л. В. Азаренковой.

Факультеты, занявшие с четвертого по шестое места: МСФ — 16 очков, ТЭФ — 21,5 очка и ФТФ — 23 очка. Их тоже можно отнести к передовым, поскольку эти места были заняты ими в активном соревновании с лидерами. Ниже своих возможностей вели спортивные работу в этом году на АВТФ.

Последние места заняли ЭФФ, АЭМФ, УОПФ. Это закономерный итог слабой организационной работы.

Б. ПЛОТНИКОВ,
председатель спортклуба.

ЛИРИЧЕСКИЕ СТРОКИ ПОЛОДЫХ

Владимир ТЮЛЬКИН

Простите! Я виновен в боли,
Невольно причиненной Вам...
У Вас глаза блестят любовью
А я надежды не подам...
Нет! Сердце не полно другою,
И честно — мне приятны Вы,
Давно я обручен с тоскою,
Ведь знаю я итог любви...
Любовь — она не только счастье,
Она и боль!
Да. Боль сильней.
О, если б разделить на части:
Вам — счастье, остальное — мне.
Я так боюсь увидеть Ваши
Глаза, когда они пусты.
И след любви — упреком
влажным,
«Простите» проще, чем
«Прости»...

Валерий АНТОНОВ

Пурга. Уныло, тихо в доме.
И, чтобы время скоротать,
Смотрю я старые альбомы,
Присев тихонько на кровать.
И в снимках близких и случайных
Передо мной открылись вдруг
Еще неведомые тайны
Забывших взглядов, жестов рук.
Из жизни вырваны мгновенья,
А вот прошло немного лет.
И снимки эти — откровенья
И судеб, мне знакомых, след.
В раздумье тихом и глубоком
На фотографии гляжу
И даже сам в себе далеко
Черты иные нахожу.

Светлана БОРЗУНОВА

Лед весенний тонок,
тонок,
тонок...
И на самом краешке беды
Маленький доверчивый лосенок
Отпечатал четкие следы.

Г. вечеру потеплело,
Г. вечеру ветер стих.
И отразилось небо
В лужах на мостовых.
И над землей как будто
Серая тень легла.
И не случилось чуда,
Которого я ждала.

Александр РУБАН

Я выстою, познав
поблизе
Предательство,
подножку,
лесть,
Я в качке — выживу,
Морскую вытерпел

болезнь.

Страшны,
Но, право, не
смертельны
И низкий смех,
И близкий страх,
Глухая каторга
безделья,
И даже идеалов крах.

Но эта тяжесть!

Это солнце!
Но это жгущее:
«Живи!»
...Душа стелется,
гибнет,
гнется
Под напряжением
любви.

Если вдруг от забот
И обид горячо,
Я ведь рядом с тобой —
Обопрись на плечо.
А забудется гнев,
И отступит беда —
Улыбнись:
ведь и мне
Нелегко иногда.

С улыбкой о сессии Теория относительности

— Так, что у вас еще в билете?.. Теория относительности?.. Ну, пожалуйста, расскажите мне, что такое теория относительности?

— Теория относительности — это теория, в которой все относительно.

— Хм... А подробнее?

— А подробнее — в этой теории доказано об относительности всего в мире.

— Н-да, молодой человек... Мне кажется, вы не знаете теории относительности.

— Относительно.

— Как, как?

— Относительно вас.

— Простите, не понял.

— Я говорю, не знаю — относительно вас, а относительно другого студента — знаю.

— Нет, серьезно?

— А как же еще? Вот вы, например, относительно меня знаете теорию относительности, а относительно Эйнштейна, может быть, и нет.

— То есть как?

— Да вы не расстраивайтесь: я тоже не знаю теорию относительности относительно Эйнштейна. Зато знаю ее относительно Бетховена.

— А я? Я знаю?

— И вы знаете. А вот теорию музыки относительно Бетховена не знаете.

— А вы?

— Я-то — тем более. Но Бетховен не знает теории изобразительного искусства относительно Леонардо да Винчи.

— Что вы говорите?

— Да-а. А Леонардо да Винчи наверняка не винтит в хоккее.

— Не винтит?

— Не винтит.

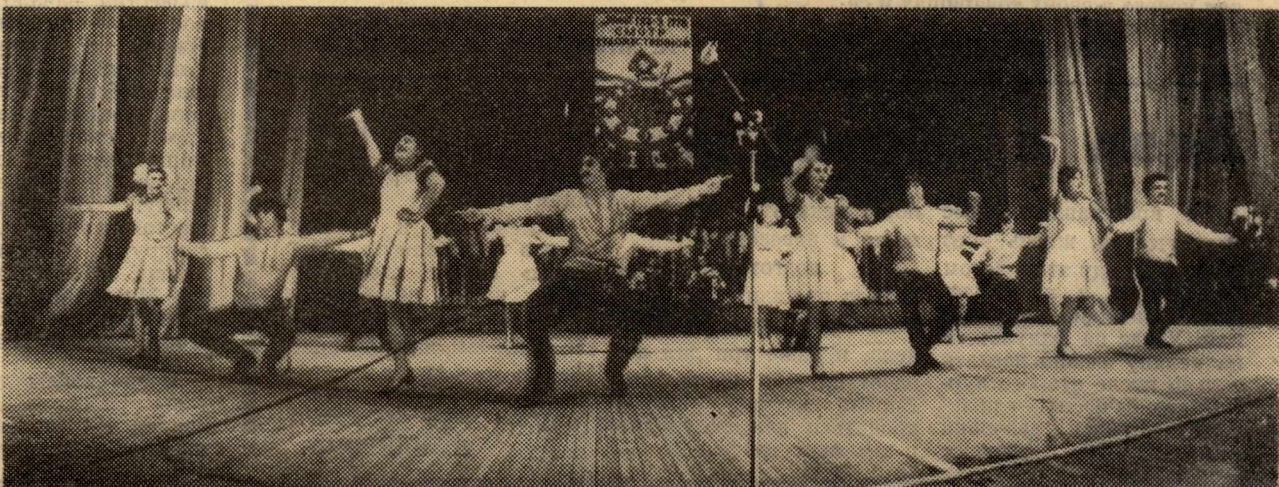
— По-ра-зительно! Честно говоря, мне такое в голову никогда бы не пришло. Нда-а-а... Так, значит, Леонардо да Винчи в хоккее, хе-хе, не рубит?

— Ага. Не рубит.

— А в изобразительном искусстве, значит, рубит?

— В изобразительном — рубит.
— Ну что же, молодой человек, ставлю вам пятерку — относительно Леонардо да Винчи, а относительно меня, уж не обижайтесь, два.

К. МЕЛИХАН,
«Студенческий меридиан», № 5 за 1978 г.).



ОГНЕВОЙ, ВИХРЕВОЙ — РУССКИЙ ПЕРЕПЛЯС. Фото инженера ВЦ В. АНИКИНА.

НОВЫЕ КНИГИ, поступившие в НТБ

78 — 5813 Алешко П. И. Механика жидкости и газа. Харьков, «Ваша школа», 1977. 320 с. Практическое пособие для ИТР и специалистов.

78 — 3005 Аналоговые интегральные схемы, под ред. Дж. Коннелли, пер. с англ. М., «Мир», 1977. 439 с. Явно выражена практическая направленность книги. Ясность и точность изложения сочетаются с тщательным подбором материала и примеров.

78 — 5782 Вопросы металловедения и физики металлов. Тула, 1977. 155 с. Вопросы по упругости, деформационному старению, рекристаллизации, термической и термомеханической обработке стали и сплавов.

78 — 5688 Воспитывать пламенных борцов за коммунизм. Документы КПСС, съездов комсомола, ЦК ВЛКСМ по коммунистическому воспитанию молодежи. М., «Молодая гвардия», 1978. 384 с.

78 — 5856 Игнатов А. В. В поисках истины. М., «Молодая гвардия»,

1978 г. 208 с. О жизни молодежи капиталистических и развивающихся стран в последней трети XX века.

78 — 4953 Масуренков Ю. П. Комкова Л. А. Геодинамика и рудообразование в купольно-кольцевой структуре вулканического пояса. М., «Наука», 1978. 274 с. Охарактеризованы современный этап тектонической активности, состояние коры и мантии в недрах структуры, намечен вероятный путь ее дальнейшей эволюции.

78 — 5291 Рогинский В. М. Повышение эффективности проходки горизонтальных разведочных выработок. М., «Недра», 1978 г. 149 с. Вопросы механизации, технологии и организации проведения горизонтальных горно-разведочных выработок.

78 — 4765 Теоретические основы построения автоматизированных систем управления. Разра-

ботка технического проекта. М., «Наука», 1978. 293 с. Формализованное описание постановок и алгоритмов решения.

78 — 5850 Шустов В. М. Техника измерений при полевых гидрогеологических исследованиях. М., «Недра», 1978 г. 193 с. Условия эксплуатации средств измерений для скважинных гидрогеологических исследований.

78 — 435 Булавский В. А. и др. Численные методы линейного программирования.

Основное внимание уделяется задачам, дополнительная специфика которых позволяет разрабатывать более сложный в логическом плане, но менее трудоемкий метод решения.

78 — 415. Гилл Ф., Мюррей У. Численные методы условной оптимизации. М., «Мир», 1977. 290 с.

Обзор методов решения нелинейных задач на условный экстремум.

До встречи, друзья!

Сегодняшний номер газеты — последний в этом учебном году. С выпускниками мы прощаемся, желаем им успехов на инженерном поприще. Многие из них были нашими активными читателями и авторами. Желаем им и в работе помнить о роли газеты как об активном помощнике и пропагандисте, использовать местную печать и многотиражку в организации всех полезных дел на производстве. Студентам мы говорим: «Встретимся осенью!». Надеемся, что лето обогатит вас новыми впечатлениями, и вы захотите поделиться ими со всеми читателями газеты.

24 июля выйдет номер для тех, кто поступает в наш институт. Мы познакомим абитуриентов с вузом и городом, преподаватели советы помогут им подготовиться к вступительным экзаменам.

До свиданья, друзья! Хорошего вам отдыха и успехов — кому на целине, кому в заводском цехе или в научной лаборатории, на кафедре! До новых встреч!

РЕДКОЛЛЕГИЯ.

БУМЕРАНГ

Как оказалось, шпаргалка, отобранная доцентом Г. Спиновым во время контрольной в группе, была написана им самим, когда он учился на первом курсе.



«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (ком. 210),
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305510 Заказ № 818.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.