

За жадры

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит
по понедельникам
и средам

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

Понедельник, 11 октября 1976 г. № 57 (1975)

Отзвенели первые звонки...

ФОТОРЕПОРТАЖ
С. КОШИКОВОЙ и
А. ЗЮЛЬКОВА.

Совсем недавно только мечтались о студенческих днях... И вот уже первые

звонки в стране. Данные настолько интересны и неожиданны для первокурсников, что в перерыве завязывается оживленная беседа с заведующим кафедрой.

Первую лекцию по высшей математике у будущих электрофизиков провела старший преподаватель В. И. Анжана. Математика — основа всех наук, и сразу, на первой лекции, студенты изучали действия над матрицами, которые необходимы для решения различных математических систем с использованием вычислительной техники. Тема введена в учебный план только в этом году, по-новому, в

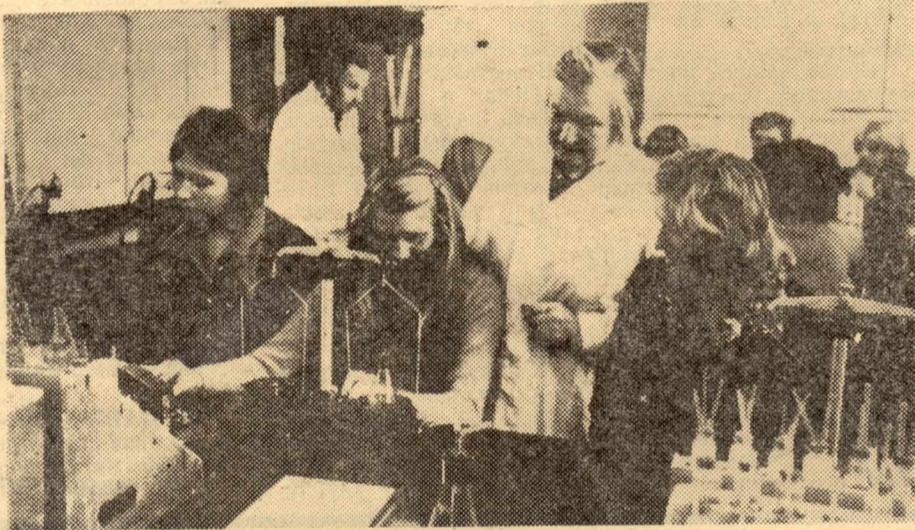


вают — подготовлены ребята неплохо.

А в группе 5620 химико-технологического факультета первое практическое занятие по общей химии было посвящено изучению правил техники безопасности и знакомству с лабораторией. Доцент Е. С. Новикова с улыбкой наблюдает за неловкими движениями первокурсников: «Ничего, скор появятся и навыки, и умения».

Студенческая пятилетка для нынешних первокурсников началась.

НА СНИМКАХ: в перерыве завязалась оживленная беседа первокурсников с Э. Г. Франком; знакомство с лабораторией; на лекции — электрофизики.



звонки отзвенели. Идут занятия.

Одна из поточных лекций студентов МСФ — «Введение в специальность». Читает ее заведующий кафедрой технологии машиностроения Э. Г. Франк. Изучение курса является жизненной необходимостью, поскольку помогает первокурсникам сориентироваться в специальности, познакомиться с особенностями обучения в институте, с основами инженерного дела, технологии машиностроения. А пока Эдуард Готфридович ведет разговор об истории высшего образо-

векторной форме, будет раскрыта аналитическая геометрия, есть изменения и при рассмотрении функций, введена в учебный план теория множеств. Все это вызвано бурным ростом вычислительной техники, которая требует, чтобы изучение высшей математики поднялось на новую, качественно высокую ступень.

Одна из лекций у студентов группы 6362 теплоэнергетического в первый день занятий была по инженерной графике. Ассистенты В. И. Воронича и Л. А. Скрипальчикова предложили не-

большую проверочную работу за курс средней школы. Итоги обнадежи-



Прислушайтесь, говорят старшекурсники

А. ВЛАДИМИРОВ,
3-й курс ЭФФ:

— Одна из первых проблем первокурсников — это время. Кажется, его слишком мало. Но если занимаешься в библиотеке, а не в общежитии, то все можно успеть. И учиться нужно каждый день, не надеяться на сессию — будет труднее.

В. КОВАЛЕВ,
5-й курс УОПФ:

— Я бы посоветовал первокурсникам с первого дня сесть за книги. На первом курсе закладываются основы всех знаний. А главное, как бы ты хорошо ни учился в школе, надо помнить, что здесь

не школа: здесь никто не подгоняет, но, если ты стал двоечником, выгоняют.

З. РАТИНА,
5-й курс УОПФ:

— Не бойтесь, все предметы легкие. Вот разве только начертательная геометрия...

М. КАЗАКЕВИЧ,
3-й курс ЭФФ:

— Не забывайте о своих школьных увлечениях. У нас в институте есть все возможности продолжить и развить их. В вашем распоряжении клубы по интересам, кружки самодельности, спортивные секции.

С. СОКОЛОВ,
5-й курс УОПФ:

— На мой взгляд, у нас на факультете общественная работа хромает. Будет здорово, если за это дело возьмется первый курс!

Очень важно, чтобы в группе сразу сложился хороший коллектив, чтобы было общее дело.

Узнав о том, что редакция готовит номер специально для первокурсников, девушки с кафедры светотехники и источников света срочно прислали свое поздравление: Дорогие наши «СТИС»ята!

Уже больше недели вы учитесь на нашем факультете и, конечно же, начинаете понемногу привыкать к его новой для вас жизни.

Наша специальность самая молодая на факультете, а значит, все впереди. Первокурсников каждый год ожидают с волнением: новые люди — новые таланты, новые идеи. И мы надеемся, что самые интересные дела, самые веселые КВН, самые шумные вечера не обойдут вас стороной.

И. ЗВУЙКОВСКАЯ,
Т. МЕДВЕДЕВА,
Н. ВАСИЛЬЕВА,

«СТУДЕНЧЕСКАЯ ПОРА — ЭТО НЕ ТОЛЬКО ПОДГОТОВКА К ЗАВТРАШНЕМУ ДНЮ, НЕ ПРОСТО ОЖИДАНИЕ ЕГО. ЭТО УЖЕ СЕГОДНЯ ЯРКАЯ, СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ ЖИЗНЬ. ЭТО НАПРЯЖЕННЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ ТРУД, АКТИВНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

«Дорогие первокурсники! Благодарим вас за помощь совхозам и колхозам в уборке урожая! Поздравляем с первым вузовским звонком! Желаем успехов в учебе и творчестве!».

В этих нескольких строках поздравления парткома, ректората, общественных организаций, которые прочел каждый первокурсник в главном корпусе института и в общежитиях, искреннее приветствие тем, кто начинает свой путь к высшему техническому образованию.

К первокурснику в нашем институте всегда особенно теплое отношение, как в доброй семье к самым младшим, на которых возлагаются большие надежды.

В добрый путь

Они пока не имеют ни пятерок, ни двоек. Но они уже успели показать себя, свою сознательность, проявить характер на зернотоках и сушилках, в поле и на элеваторе. За первый месяц осени сформировались коллективы, определились вожаки и энтузиасты. Им не терпится услышать первую лекцию по своей специальности, дожить до первого семестра, коллоквиума, лабораторной работы, окунуться в живую жизнь своего курса, факультета, института. Этот интерес достоин всяческой поддержки. Старшекурсники должны помочь им освоить секреты самостоятельной работы, научить экономно расходовать время по принципу «потехе — час», остальное — в дело. Важно, не мешкая, познакомиться своих младших собратьев с лучшими традициями коллектива, помочь воспитать в себе чувство ответственности и трудолюбие, если его не хватает.

Не нянькой, а добрым наставником должен стать для них куратор группы. Ему полезно познакомиться с каждым своим питомцем, узнать и слабые, и сильные стороны, чтобы вовремя помочь, поддержать.

Учебно-воспитательным комиссиям предстоит не только контролировать успехи первокурсников, но и интересоваться условиями, в которых они работают, добиваться устранения недостатков в организации занятий.

С первым курсом нельзя не говорить и о НИРСе. Некоторые навыки исследовательской работы студент будет получать уже в этом году, что разовьет в нем интерес к науке, к изучаемому предмету, увлеченность.

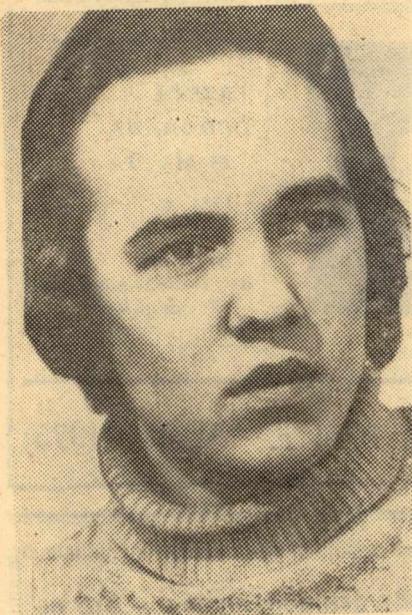
Комсомольской организации факультета нужно позаботиться о создании нравственной атмосферы на первом курсе, чтобы отстающему подать руку помощи, лентяю сказать суровое слово и поставить в пример, распространить опыт учебы идущих впереди.

Десятая пятилетка, которая стала для первокурсников вузовской пятилеткой, требует от них высокого качества учебы. Пройдет совсем немного времени — и новое пополнение специалистов придет на предприятия. От сегодняшних знаний зависит завтрашняя эффективность производства.

Растет и развивается техника и наука. Будущий специалист должен свободно ориентироваться на любом участке работы, где он больше всего нужен. Этому он должен научиться в вузе.

В добрый путь, первокурсники!

На пути к профессии



Они живут в одной комнате, оба учатся на первом курсе физико-технического факультета. Оба назначены старостами. Можно добавить, что в школе оба больше всего любили математику и физику. Кажется, на этом сходство кончается. Потому что они очень разные, эти парни. И внешне, в манере держаться, и по характеру: Саша Ратман чуть застенчив, Шамиль Динмухаметов энергичен, пылок. И приехали они в Томск из разных городов. Саша — из Киргизии, а Шамиль жил и учился в Юрге. Специальности они тоже выбрали разные. Саша будет изучать физико-энергетические установки, Шамиль считает, что интереснее теоретическая и экспериментальная физика.

Учась в школе, Шамиль активно занимался общественной работой. Товарищи выбрали его в городской комсомольский штаб «Чайка», где Шамиль

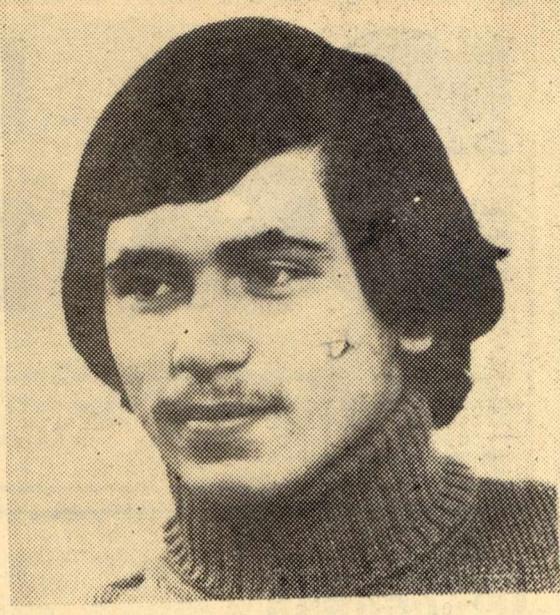
вместе с другими ребятами организовывал школьные смотры-конкурсы.

Саша Ратман в школе был активистом. В ТПИ он приехал не один. На ФТФ в этом году из их школы поступили пять человек. С Юрой Верещенко и Сережей Троценко вместе живут в общежитии.

— Я думаю, что учиться придется в полную силу, уже почувствовал. Задачи по физике нам дают такие сложные, с какими в школе сталкиваться не приходилось. Посидишь, прежде, чем разобраться! И обязанности старосты тоже не простые. Конечно, когда мы в группе ближе узнаем друг друга, будет легче. Больше времени останется и для учебы, и для спорта.

— Да, — добавляет Шамиль, — а в общем, бодрости духа не теряем.

С. ГАРИФОВ.
НА СНИМКАХ: Ш. Динмухаметов (слева) и А. Ратман.



Советы преподавателя

МАТЕМАТИКА — ОСНОВА НАУК

И ИЗУЧЕНИЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ студентами технического вуза имеет исключительно важное значение, так как эта дисциплина лежит в основе всей инженерной подготовки.

Овладение программным материалом по курсу высшей математики требует от каждого студента систематической и кропотливой, самостоятельной работы. Нельзя сколько-нибудь серьезно изучить математику, если заниматься ею от случая к случаю, бессистемно. Это приведет лишь к поверхностному усвоению учебного материала. Поэтому студент-первокурсник с первых дней учебы в институте должен правильно организовать свой труд. Математикой следует заниматься ежедневно. В соответствии с расписанием занятий необходимо, прежде всего, выделить

определенное время для самостоятельной работы, связанной с изучением текущего лекционного материала и выполнением практических заданий.

Основные теоретические сведения по курсу студенты получают на лекциях, где в определенной логической последовательности излагаются основные теоретические положения курса. На каждой лекции студенты получают определенную сумму знаний, ориентацию для самостоятельной работы. Естественно, что студент должен все свое внимание направлять на сознательное, осмысленное восприятие материала, излагаемого преподавателем, а не механически записывать слова лектора и фиксировать математические формулы.

Не следует записывать дословно все сказанное лектором. Нужно на-

учиться быстро ориентироваться в этом потоке информации, записывать четко, выделять самое существенное, особенно определения, формулировки теорем и основные моменты их доказательств.

Невозможно сколько-нибудь глубокое усвоение учебного материала по курсу высшей математики, если не использовать при самостоятельной работе учебников, учебно-методических пособий, справочной литературы. Конспект лекций должен быть таким, чтобы можно было пользоваться им при работе с книгой. Для этого целесообразно оставлять на странице поля для дополнительных пометок, выписок из книг. В процессе конспектирования полезно применять теоретико-множественную символику и систему кванторов. Однако здесь следует иметь в виду, что

этот аппарат служит не только для ускорения конспектирования, но и для четкой записи математических предложений и глубокого понимания их сущности. Опыт конспектирования приходит со временем, и тем быстрее, чем собраннее, организованнее, внимательнее студент будет относиться к работе на лекции.

Кроме лекций по курсу высшей математики на протяжении всего учебного года проводятся практические занятия, на которых студенты под руководством преподавателя закрепляют теоретический материал, учатся решать задачи. Но на практических занятиях студенты и отчитываются — их знания оцениваются, они пишут контрольные и самостоятельные работы.

Помимо домашних заданий, выполнение которых необходимо к каж-

дому практическому занятию, каждому студенту на семестр выдается индивидуальное задание, которое он должен выполнить в течение семестра. Задачи, входящие в индивидуальное задание, следует выполнять постепенно, по мере изучения тем курса. Это задание позволяет лучше подготовиться к контрольным работам и экзаменам.

Известный математик Д. Пойа в книге «Как решать задачу» пишет, что вдумчивый слушатель на лекции, вдумчивый читатель книги по математике имеет два желания: убедиться в том, что данный шаг в доказательстве того или иного математического предложения правилен и уяснить себе цель этого шага. От студента требуется не формальное знание формул, определений, теорем и их доказательств, а умение логически мыслить, творче-

ски подходить к решению практических задач и примеров. В той же книге Д. Пойа пишет, что, если слушателю или читателю непонятна цель данного этапа и если он не имеет представления, чем этот шаг вызван, то он обычно не в состоянии даже сформулировать четкое возражение; в этом случае он не возражает, а лишь недоумевает, скучает и теряет нить доказательства.

Не оставляйте без внимания ни одного неясного момента в теоретическом или практическом материале. Посещайте консультации, которые еженедельно проводятся преподавателями кафедры. Иначе это может привести к тому, что вы перестанете понимать учебный материал.

Всегда помните, что залог глубоких и прочных знаний — это систематическая, повседневная самостоятельная работа.

И. ДАВЫДЕНКО,
и. о. зав. кафедрой
высшей математики,
М. ВАЙНТРУБ.

ЗАРОЖДАЕТСЯ ДРУЖБА

Мы знакомы недавно, но уже хорошо узнали друг друга. Наша будущая специальность — математическое обеспечение АСУ. Специальность, в век НТР, одна из наиболее современных.

Наш первый учебный год начался с трудового экзамена. Мы работали на уборке льна в Шегарском районе. Трудились

не ленись. Там, в поле, и сформировался наш коллектив. Мы увидели, кто может не унывать и подбодрить, когда приходится нелегко, кто умеет понимать мысли и чувства других, кто много говорит, а кто — делает. И поэтому в институте на первом комсомольском собрании у нас не было особых колебаний при выборе актива:

все единогласно проголосовали, чтобы комсоргом группы стала Таня Хомякова, профсоргом — Нина Шитикова. Наша староста Ольга Саликова еще в колхозе показала себя хорошим организатором.

Мы только начинаем свой студенческий путь. И решили основные его вехи отразить в альбоме группы. Начнется он с дня рождения группы.

Мы надеемся, что наша зарождающаяся дружба сохранится на долгие годы.

Е. ЗАРЕЧНАЯ,
студентка гр. 3261.



Н АША БИБЛИОТЕКА — ОДНА ИЗ КРУПНЕЙШИХ В СИБИРИ. Фонд ее насчитывает полтора миллиона томов и ежегодно увеличивается на 60—80 тыс. томов. Библиотека выписывает до 600 названий отечественных и иностранных журналов, до 40 названий газет.

С первых дней занятия и до окончания обучения студентам приходится иметь дело с библиотекой. Для того, чтобы уметь быстро, с наименьшей потерей времени находить нужную книгу, подбирать литературу по интересующей теме, необходимо иметь общее представление о системе обслуживания в библиотеке, знать систему каталогов и научиться ими пользоваться.

Система обслуживания включает в себя 4 абонементов — научной, учебной, художественной литературы, абонемента для студентов-заочников. Имеется 8 читальных залов — научных работников, старших, младших курсов, зал периодики, курсового и дипломного проектирования, библиографический отдел, новых поступлений и общественно-политической литературы.

Абонемент учебной литературы (124 комн.) располагает фондом учебников и учебных пособий

вуза, а также включает в себя монографии, справочники, словари, научно-популярную литературу и другие издания. На этом абонементе студенты на протяжении своей учебы в институте получают литературу на дом.

Первокурснику о библиотеке

Библиотека имеет светлые, просторные читальные залы. Приходите заниматься сюда. Зал младших курсов обеспечивает студентов литературой по техническим наукам. А в читальном зале общественных наук представлены издания трудов основоположников марксизма-ленинизма, руководящие материалы партии и правительства, актуальные общественно-политические издания. В зале размещаются методические

кабинеты кафедр общественных наук (истории КПСС, философии, политэкономии, научного коммунизма). Сотрудники кабинетов окажут вам квалифицированную помощь при подготовке к семинарам, докладам, зачетам, написании рефератов.

Библиотека располагает богатыми фондами художественной литературы, которую можно получить на дом на абонементе художественной литературы (118 комн.). Здесь на полках с открытым доступом широко представлены произведения классической и современной, советской и зарубежной литературы, книги по искусству, физкультуре и спорту.

Выдача литературы на дом и в читальных залах производится по читательским билетам.

Студентов, не аттестованных по основам библиографии, библиотека не обслуживает.

Запомните или запишите часы работы библиотеки. Абонементы открыты с 12 до 20 час., в субботу — с 12 до 17 час., воскресенье — выходной. Читальные залы работают с 9 до 22 час., в субботу — с 12 до 19 час., в воскресенье — с 10 до 17 час.

Г. ДЕМЬЯНЕНКО,
зав. отделом обслуживания НТБ.

ТЕБЯ ЖДЕТ ФОП

Вуз призван не только готовить квалифицированных специалистов, но и воспитывать активных строителей коммунизма. Конструктор и строитель, лектор и пропагандист, организатор художественной самодеятельности и спортивных мероприятий, корреспондент и радиооператор — десятки дополнительных профессий необходимы молодому специалисту-инженеру в производственном коллективе. Всему этому студент может научиться в институте, на факультете общественных профессий. С 1967 года ФОП закончили более 3000 человек.

В нынешнем году на факультете работает 15 отделений — комсомольских организаторов, правовых знаний и организаторов добровольных народных дружин, командиров и комиссаров студенческих строительных отрядов, военно-патриотического воспитания и организаторов ДОСААФ, инструкторов и судей по спорту, организаторов и руководителей художественной самодеятельности, корреспондентов, радиооператоров, фотокорреспондентов. Существует на факультете и 4 школы молодого лектора, созданных на базе кафедр общественных наук, 10 школ молодого лектора по естественно-техническим вопросам.

О каждом отделении можно рассказать много интересного. Занятия проводят ведущие преподаватели института, университета, сотрудники УВД, журналисты и писатели. Кроме того, например, отделение комсомольских и профсоюзных организаторов устраивает встречи с руководителями партийных и советских организаций, ветеранами революции и войны, директорами промышленных предприятий. Так, в про-

шлом году подобные встречи состоялись с секретарем горкома КПСС Ю. И. Литвинцевым, директором завода «Сибэлектромотор» Ю. Я. Ковалевым, делегатом III съезда РКСМ П. Н. Анфимовой. Перед слушателями выступили доктор наук Б. А. Кононов, Г. А. Сипайлов, А. Н. Диденко, которые рассказали о своем творческом пути в науку, о своих студенческих годах, о роли комсомола в улучшении учебного процесса, в организации НИРС и лекционной пропаганды.

Занятия на факультете общественных профессий состоят не только из теоретических лекций, но и семинаров, практики. Слушатели школы молодого лектора читают лекции на подшефных промышленных предприятиях, в школах, проводят беседы «за круглым столом» в своих общежитиях. Системой стало выезжать в подшефный Александровский район.

Срок обучения на факультете два года. По окончании студентам, успешно справившимся с учебой, выдается удостоверение о присвоении соответствующей профессии.

В этом учебном году факультет общественных профессий будет уделять больше внимания организации практики студентов. В первую очередь она будет проходить в подшефных школах, техникумах, промышленных предприятиях.

Перед нами стоит задача постепенно перейти к такой форме обучения, которая охватит студентов I—II курсов. С III курса выпускники факультета будут закреплять свои знания, участвуя в общественной жизни института.

«Каждому студенту — общественную профессию» — поставлена задача IV пленумом ЦК ВЛКСМ. ФОП поможет развить способности, обучить навыкам общественной работы, сделать студенческую жизнь интересной и содержательной.

Факультет общественных профессий ждет тебя, первокурсник!

Ю. ФЕДОРЕНКО,
декан факультета
общественных
профессий.

НИРС — ЭТО ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ.

Научно-технический прогресс требует от специалистов более глубоких и разносторонних знаний, чтобы дать возможность сразу же подключиться к научным изысканиям кафедр и лабораторий, то есть еще в стенах вуза попробовать свои силы. Здесь для студентов обширное поле деятельности, и, выбрав понравившуюся тему, они разрабатывают ее: ставят опыты и эксперименты, пишут курсовые и дипломные работы, статьи. В основном, к участию в научно-исследовательской работе привлекаются студенты старших курсов, которые уже владеют определенным запасом знаний. Однако жизнь подсказывает, что к НИРС необходимо привлекать и студентов младших курсов.

На первом году обучения необходимо обратить серьезное внимание на изучение общих дисциплин, ибо все последующие открытия основываются на известных истинах. Нужно попробовать силы в написании рефератов, учиться работать с литературой, выбирать из

Формула качества

В. РАЗМАРИЛОВ,

зав. сектором НИРС комитета ВЛКСМ.

многих методов решения задач наиболее необходимые. Активность на семинарах поможет смело излагать свои мысли. Лабораторные и практические занятия будут для вас проверкой знаний, полученных на лекциях, помогут получать навыки и умения в практической деятельности.

Большой популярностью пользуется в нашем институте олимпиада «Студент и научно-технический прогресс». Ее участники — студенты младших курсов — соревнуются в знаниях и умениях быстро решать задачи по математике, физике, химии, сопротивлению материалов, в ее ходе выявляются и лучшие знатоки иностранных языков. Олимпиада проводится в нескольких турах, ее участником может стать каждый,

желающий проверить свои знания.

На кафедрах общественных наук проводятся конференции по актуальным проблемам современного общества, теории партии.

Студенты принимают участие в выполнении договоров и госбюджетных тем, получают авторские свидетельства, выступают с докладами. Как правило, наиболее активные участники НИРС по окончании института приглашаются на работу на кафедры института и посвящают себя научной деятельности, но и для тех, кто мечтает работать на производстве, НИРС не станет лишней тратой времени. Занятия помогут развить организаторские способности, умение творчески мыслить, работать с людьми.

Руководители нашего института — ректор И. И. Калыцкий, проректоры П. Е. Богданов, В. А. Москалев, профессора В. Я. Ушаков, В. И. Горбунов, А. Н. Диденко — в свое время прошли школу НИРС, теперь же успешно сочетают научную и организаторскую работу. Многие выпускники являются директорами, начальниками участков, главными инженерами.

Умелое сочетание учебного процесса и НИРС — это формула качественной подготовки будущего специалиста. Многие делается в этом направлении на ГРФ, ХТФ, УОПФ. Здесь видна активная роль бюро ВЛКСМ факультетов, внимание научных руководителей к своим ученикам. Необходимо обобщить опыт лучших кафедр, чтобы повысить эффективность работы студентов. Но не будет толку, если студенты с самого начала не почувствуют важность своей работы и учебы. Занимайтесь настойчиво, вдумчиво, ответственно, если хотите стать настоящими инженерами.

Он был прекрасным, первый день...

У химиков, как и на многих других факультетах, торжественно, приподнято прошел первый день занятий.

...Конференц-зал восьмого учебного корпуса. Первокурсники в ожидании встречи с руководителями факультета оживленно обмениваются новостями, вспоминают эпизоды своей недавней сельской жизни, когда они помогали совхозам и колхозам успешно завершить осенний комплекс сельскохозяйственных работ.

Проникновенными были выступления проректора по учебной ра-

боте, доцента ХТФ П. Е. Богданова, декана И. П. Чащина, профессора А. Н. Новикова, партгорга Ю. Г. Юрьева и других.

Потом состоялось награждение. По итогам сельхозработ Почетную грамоту, первую в институтской жизни и как залог дальнейших успехов, получила первокурсница Е. Романова, староста группы 5162.

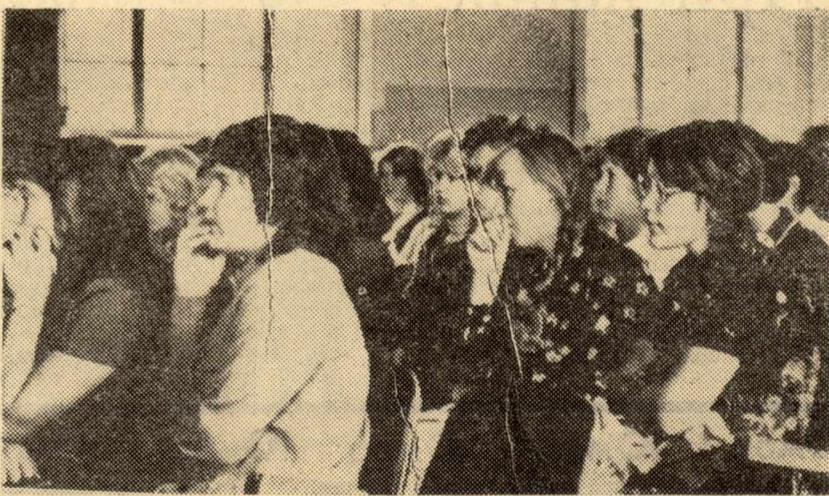
Жадно слушали в этот день первокурсники в Большой химической аудитории рассказ о химии доцента Е. Т. Лыбкиной. В конце лекции были показаны ин-

тересные опыты. Среди них и так называемые «Фараоновы змеи», когда горение спички вдруг «оживляло» кусочек белого вещества и буквально за минуту на свет появлялась желтая с черной полосой «змея». Здесь же было показано и бурное горение листочка магния, которое вы видите на снимке, и «живой вулкан», и многое другое. Надолго первокурсники запомнят свою первую лекцию по любимому предмету, свой первый учебный день в институте, который был, конечно же, прекрасным.

С. ГОРЕЛОВ,
студент гр. 5056.

НА СНИМКАХ: опыт демонстрирует доцент Е. Т. Лыбкина; в конференц-зале.

Фото автора.



На книжную полку

О СТАРЕЙШЕМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ

«ДВАЖДЫ ОРДЕНОНОСНЫЙ» — так называется книга очерков, статей, воспоминаний о годах большой жизни старейшего технического вуза на востоке страны, Томского ордена Ок-

тябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова.

Ты найдешь в ней, наш новый юный друг, много интересного и, на-

демся, полезного для себя. Ты узнаешь о том, когда и в каком качестве начинался наш институт, кого он готовил на протяжении всей 80-летней истории, которая была насыщена многими значительными фактами, событиями, делами.

Датой основания Томского технологического (как он тогда назывался) института считается 29 апреля (11 мая) 1896 года, когда официально

было принято решение о его создании. Занятия в институте начались 9 октября 1900 года, причем, лишь на двух отделениях — механическом и химическом. В 1901 году было открыто горное отделение, в 1902 — инженерно-строительное. В таком составе институт существовал все дореволюционные годы. В 1901 году в институте учились 203 студента.

Кроме исторических данных об институте, книга содержит большой материал о революционных, студенческих, трудовых традициях, о научных школах, созданных и развивающихся в наши дни.

Многогранна деятельность студентов, преподавателей, научных сотрудников ТПИ, претворяющих в жизнь грандиозные предначертания

партии по подготовке широко образованных специалистов для многих отраслей народного хозяйства. Об этом увлекательно рассказывается в статьях ученых, педагогов, выпускников института.

Книгу «Дважды орденоносный» можно приобрести в книжных магазинах главного и восьмого корпусов.

А. НАБАТ.

В СЕГО ЛИШЬ ПОЛТОРЫ НЕДЕЛИ УЧАТСЯ ПЕРВОКУРСНИКИ. А НАШ АКТИВ УЖЕ ПОЗНАКОМИЛСЯ С НИМИ. Правда, пока еще заочно, по личным делам, анкетам, но мы знаем — хорошее пополнение пришло к нам. Много среди новичков армейцев, производственников. И почти каждый комсомолец имеет опыт общественной работы. А это значит, наша студенческая семья пополнилась и организаторами, самостоятельными артистами, корреспондентами стенных газет, спортсменами. И мы постараемся каждому найти дело по душе, ведь студенческая жизнь — это не только упорная учеба, но и активная обществен-

С ЗАБОТОЙ И ВНИМАНИЕМ

ная работа, правильно организованное свободное время. И мы, старшекурсники, должны помочь во всех вопросах начинающим.

Большую организаторскую работу провел студсовет (председатель К. Аман). Были подготовлены ордера для первокурсников, списки жильцов первого курса вывесили в вестибюле в день приезда в общежитие. Бюро ВЛКСМ факультета провело встречу. Студенты-второкурсники для своих подшефных выпустили стенгазеты. Фотогазету для нового пополнения

подготовил оперативный отряд ДНД. Первокурсникам посвящен и первый номер факультетской стенгазеты «Автоматчик». Специальный выпуск радиопередачи, в которой принимали участие студенты, преподаватели, руководители факультета, познакомил новичков с жизнью факультета.

В первую неделю прошли собрания групп, комсомольские кураторы помогли выбрать актив, познакомиться друг с другом.

На нашем факультете стало традицией каждый первый год начинать с

посвящения в студенты. К этому важному событию готовится весь факультет.

Но и после этого торжества первокурсники постоянно будут в центре внимания общественных студенческих организаций. У нас уже намечена целая программа действий. В ближайшее время в клубе «Каникула» мы расскажем новичкам о лучших традициях факультета, организуем встречу с преподавателями. В октябре каждая специальность проведет свой вечер, познакомит

первокурсников с прошлым, настоящим, будущим избранной профессии. А потом новички побывают в наших клубах «На полушариях», «Прометей», и наверняка найдутся желающие участвовать в работе клубов. Планируется, что каждая общественная организация — студенческий совет, добровольная народная дружина, оперативный отряд, факультет общественных профессий и другие не только победуют, но и примут первокурсников. Студенческие строительные от-

ряды собираются провести встречи с бойцами ССО, концерт агитбригады. Однако в нашем плане не только развлекательные мероприятия. Цикл лекций по международному положению, по вопросам этики и эстетики, по правовым знаниям прочтут для наших юных автоматчиков преподаватели кафедр общественных наук нашего института и университета.

Ну, а дальнейшее подскажет жизнь. Ведь многое будет зависеть от самих первокурсников, от их успехов в главном студенческом труде — учебе.

А. ЕКИМЕНКО,
политрук общежития
АВТФ.



Они дарно позади, эти трудные, сложные, ответственные приемные экзамены. Но, когда бы они ни были — прошедшим августом, или пять лет назад — они остаются в памяти светлой и волнующей порой испытания на крепость знаний, с которыми собрался вчерашний школьник, военнослужащий, колхозник или рабочий в дорогу за инженерной специальностью, испытания юноши или

девушки как личности на первой ступени самостоятельной жизни.

Эти фотографии сделаны около восьмого учебного корпуса нашего института, где обычно проходят все приемные экзамены. На снимках запечатлены лишь немногие из тысяч мгновений экзаменационных будней абитуриентов, которые чередовались с праздниками удач.

А. БАТУРИН.

Приглашает народный оперный

32-й год начал народный оперный театр при ТПИ. Это один из старейших самостоятельных коллективов Дома культуры, который знают и ценят многие. Его оперные постановки и концерты посещают любители классического искусства и солдаты пения всего города. Коллектив часто выезжает в районы области, побывал в Киевском политехническом институте.

Интересны планы коллектива и на этот год. Сезон откроется сольным концертом М. Марковой, в ноябре солисты оперного театра будут участвовать в концерте «Забытые мелодии», к новому году готовится опера «Фауст».

4 декабря театр совместно с симфоническим оркестром ставит «Моцарт и Сальери».

Планы большие, но требуют пополнения хореографического коллектива и хора. И мы приглашаем первокурсников, любителей пения и танца, в свой коллектив. Участие в оперной студии поможет повысить исполнительский уровень, приобщить к прекрасной классической музыке.

Прослушивание проводится в понедельник, вторник и пятницу с 18 часов в конференц-зале 8-го корпуса. Танцоров ждут в Доме культуры ежедневно с 17 часов, а в воскресенье — в 11 часов.

М. ИВАНОВА,

руководитель народного оперного театра.

Юмор Юмор Юмор Юмор Юмор Юмор

НОВЕИШИЕ ОТКРЫТИЯ, СДЕЛАННЫЕ АБИТУРИЕНТАМИ

В ФИЗИКЕ:
«Ньютон с одной стороны был физиком, а с другой — метафизиком».
«Вакуум — это пространство, заполненное пустотой».
«Когда молекула подходит к краю, она испаряется».
«Тело, падающее свободно, имеет скорость за счет инерции собственного тела».

«Спектр имеет огромное значение в жизни, особенно для ученых».

И ЛИТЕРАТУРЕ:

«Майдаников часто приходил в конюшню посмотреть на своего быка».
«Но больше всего Льву Толстому симпатизирует семья Волконских».
«Пьеса «На дне» была стоном, вырвавшимся из грудной клетки Горького».
«Добросклонов не случайно переключается с Добролюбовым».
«Единомышленники Чацкого сломлены, но не положены на лопатки».



Прими эстафету

СТАЛО ДОБРОЙ ТРАДИЦИЕЙ проводить на весенних соревнованиях лучших спортсменов, оканчивающих наш вуз.

Последние старты за родной факультет, институт. Слова благодарности, добрые напутствия, памятные сувениры.

И всякий раз уже в те весенние дни мы думаем о тебе, первокурсник.

Для продолжения славных спортивных традиций, которые сложились на факультете, в институте — комплексные спартакиады, смотр-конкурсы, соревнования, посвященные знаменательным датам, и многие другие мероприятия, необходим новый прилив в многотысячную семью активистов и спортсменов.

Поэтому для тех, кто желает получить спортивное звание общественного инструктора, судьи, тренера, имеется специальное отделение на факультете общественных профессий, для повышения спортивного мастерства помимо академических занятий работают центральные секции института.

В институте работают 23 секции. Среди наставников-педагогов есть заслуженные тренеры республики, судьи Всесоюзной и Республиканской категорий, опытные специалисты. Работают общественные клубы туризма, спортивного ориентирования, спелеологии, шахмат, подводного плавания «Афалина».

В этих секциях и клубах систематически занимаются сотни любителей спорта. Ежегодно 4—5 лучших спортсменов выполняют норматив мастера спорта СССР, до 15 человек — норматив кандидата в мастера спорта СССР и около 100 человек — первый спортивный разряд. Всего же повышают спортивную квалификацию более трех тысяч человек.

Большинство команд нашего института являются сильнейшими в городе и области. Биатлонисты, футболисты, тяжелоатлеты, ориентировщики, легкоатлеты, борцы классического стиля, велосипедисты нередко успешно выступают и на соревнованиях более высокого ранга. Только в минувшем 1975/76 учебном году около 400 спортсменов-политехников участвовали в соревнованиях от уровня института до сборной республики.

Чтобы получить наиболее полное представление об условиях и содержании учебно-тренировочной работы какой-либо спортивной секции, следите за объявлениями в общежитии, главном учебном корпусе. В октябре каждая из них проводит организационное собрание актива и спортсменов, где безусловно будут ждать и тебя, первокурсник.

Мы передаем тебе в эти дни спортивную эстафету, которую надо с честью пронести через все годы обучения, успешно сочетая учебу со спортом. Это под силу мужественным, с сильной волей, спортивной закалкой, целеустремленным.

Принять эстафету — твоя гордость, твой долг.

Б. ПЛОТНИКОВ, председатель спортклуба.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института
Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ.
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (комн. 210,
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное зна-
мя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305899 Заказ № 1344

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.