

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.
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.

Понедельник, **23** мая 1977 г., № 36 (2031)

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

Уверенные ответы

Сегодня, размышляя о решении производственных задач, мы не можем обойтись без обращения к науке и технике. Современному инженеру, руководителю предприятия, необходимо знание эффективных научно обоснованных процессов, умение владеть современной вычислительной техникой, внедрять АСУ. Поэтому уже в вузе начинается знакомство с вычислительными машинами. В течение двух семестров студенты факультета организации и управления производства осваивали цифровые электронно-вычислительные машины. Будущие специалисты не только изучали устройство, принцип действия различных типов и предельные возможности техники, но и учились управлять ею, использовать в решении задач.

Успешно справлялась со всеми заданиями и лабораторными работами группа 3230. И это сказалось на экзамене.

Уверенно, четко отвечала на билет Галина Рахманова. Не вызвали затруднений и дополнительные



вопросы. Заслуженная пятерка появляется в ее зачетной книжке (фото сверху).

«Отлично» ставит студентке Надежде Беккер старший преподаватель кафедры вычислительной техники А. Д. Чередов. Радостно поздравляют девчата свою сокурсницу (фото внизу справа).

И хотя студенческая пословица гласит, что перед смертью не надышишься, но получить «летучую консультацию» у Татьяны Бондаренко не помешает, — считает Наталья Коротких (снимок внизу слева: Т. Бондарен-

ко и Н. Коротких).

— Результаты экзамена доволен, — говорит Андрей Дмитриевич. — Из 16 человек девять сдали на пятерки. Наиболее полные, глубокие, точные ответы были у Галины Рахмановой, Галины Брагиной, Татьяны Рудневой. Остальные получили хорошие оценки.

Успешно начала группа 3230 нынешнюю сессию. Позади два экзамена, и ни одной тройки. Впереди еще два, и хочется надеяться, что группа выдержит их.
О. СОЛОВЬЕВА.



ОСТАЕТСЯ В НАШИХ РЯДАХ

В клубе «Гелиос» собрались девушки-бойцы «Синильги» ХТФ. Здесь состоялась вечер, посвященный памяти почетного бойца отряда Д. Д. Староверова.

При подготовке к вечеру о короткой, но яркой жизни Дмитрия Дмитриевича были использованы материалы и фотографии, полученные от Г. Н. Кулакова — комиссара партизанского отряда и жены Староверова — Евгении Николаевны, с которой наш отряд поддерживает связь. На каникулах студентки побывали у Евгении Николаевны в Москве.

С большим вниманием слушали собравшиеся о Староверове, о том, что своему принципу в жизни: «Быть там, где трудно» — он остался верен до конца.

А когда прозвучали слова о последних минутах жизни Староверова, в зале наступила тишина. Студенты почтили его память минутой молчания.

Девчата были глубоко взволнованы и единодушно поддержали предложение — провести на целине день ударного труда и на деньги, заработанные в этот день, отправить лучших бойцов отряда в деревню Батаево — на место гибели Д. Д. Староверова.

После окончания вечера отряд возложил цветы к обелиску героям-политехникам.

Т. КАМЕНЕВА,
комиссар отряда.

В ОБСТАНОВКЕ ЕДИНОДУШИЯ

Научно-исследовательский институт ядерной физики выдвинул кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся **Диденко Андрея Николаевича**, доктора физико-математических наук, профессора, директора НИИ ЯФ.

Коллектив химико-технологического факультета выставил кандидатом в депутаты Томского городского Совета депутатов трудящихся **Литвинцева Юрия Ивановича**, первого секретаря Томского горкома КПСС.

Общее собрание научно-исследовательского института высших напряжений выдвинуло в Томский городской Совет депутатов трудящихся первого секретаря Кировского райкома КПСС **Михаила Григорьевича Николаева**. Кандидатами в депутаты городского Совета депутатов трудящихся названы доцент кафедры органической химии **Ираида Леонтьевна Халфина**, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики **Олег Вениаминович Соколов**, доцент кафедры политэкономии **Евгения Сергеевна Коготкова**.

На собраниях факультетов и НИИ названы кандидатами в депутаты Кировского районного Совета депутатов трудящихся **Михаил Григорьевич Николаев**, первый секретарь Кировского райкома КПСС, **Галина Ивановна Сергеева**, секретарь Кировского райкома КПСС, **Михаил Захарович Степанов**, заведующий орготделом Кировского райкома КПСС, **Софья Александровна Коротая**, ответственный секретарь исполкома Кировского райсовета.

Кандидатом в депутаты Кировского районного Совета депутатов трудящихся выдвинуты лучшие представители института — проректор **Станислав Андреевич Кузнецов**, заместитель председателя местного комитета **Агриппина Антоновна Селиванова**, заведующая кафедрой технологии силикатов **Нина Савельевна Дубовская**, доцент кафедры экономики и организации производства **Александр Симонович Батурин**, аспирантка кафедры автоматизации тепловых процессов **Ирина Петровна Озерова**, рабочий высокой квалификации НИИ ЯФ **Александр Вениаминович Пирогов**, токарь НИИ ЭИ **Виктор Сергеевич Андронов**, обмотчик АХУ **Петр Алексеевич Дылевский**, старший экономист института **Екатерина Степановна Волкова**, студент физико-технического факультета **Виктор Николаевич Букреев**.

В окружных избирательных комиссиях г. Томска началась регистрация кандидатов.

Накануне нового набора

НЕ УПУСТИТЬ ВРЕМЯ

Через месяц у нас в институте появятся первые абитуриенты, претенденты на высокое звание студента дважды орденоносного Томского политехнического института. Конкурсные экзамены дают нам право выбрать из них лучших. Но возможности такого выбора зависят от работы коллектива института в течение всего года.

Приемная комиссия, основной обязанностью которой является организация агитационной работы, привлекает для этого широкий круг сотрудников института и студентов, которые в разных городах и селах проводят беседы со школьни-

ками и молодыми рабочими о подготовке специалистов в нашем институте, о правилах приема, о жизни многотысячного студенческого коллектива. Наиболее активны химики: сотрудниками и студентами проведено более двух тысяч бесед. Но не все факультеты максимально используют свои возможности для привлечения абитуриентов. Слабо ведется работа на АВТФ, УОПФ, ЭЭФ и ФТФ. И если первые два факультета полагаются на традиционную популярность, то электроэнергетикам и физико-

техникам ежегодно приходится расплачиваться за свою пассивность.

Вызывает сожаление тот факт, что многие профилирующие кафедры считают агитационную работу не своим делом, а нежелание абитуриентов поступать на их специальности объясняют ее непопулярностью.

Создается мнение, что многие абитуриенты вообще имеют поверхностные сведения не только о специальности, но и о факультете, и это наша общая вина. Мы далеко не все используем для профориентации и агитационной работы: командировки сотрудников, выезды на практику и кани-

кулы многих тысяч студентов, традиционные встречи выпускников, студентов-заочников и многое другое.

Оставшееся время наиболее благоприятно для проведения агитационной работы, т. к. именно в эти дни десятиклассники начинают серьезно выбирать свою дорогу в будущее.

И я думаю, что все кафедры института отлично понимают важность задачи и примут самое активное участие в работе — ведь от нового набора зависит в конечном итоге качество выпускаемых специалистов и авторитет Томского политехнического института.

В. ВОЛКОВ,
отв. секретарь приемной комиссии института.

Новое — в аудитории

На заседании кафедры электрических систем и сетей была обсуждена статья профессора В. З. Ямгольского «Вычислительную технику — в учебный процесс», опубликованная в газете «За кадры», № 22 от 28 марта с. г.

Статья является актуальной. В ней рассматриваются принципиально важные воп-

тельная техника используется в учебном процессе при выполнении курсовых проектов и домашних заданий в виде программ, разрабатываемых на практических занятиях или консультациях по курсовому проектированию. Программы оказываются результатом коллективного творчества и индивидуальны для

Читатель продолжает разговор

росы по внедрению вычислительной техники в учебный процесс, и газета очень правильно продолжает их обсуждение. Большой интерес, в частности, вызывают обсуждаемые в статье пути внедрения вычислительной техники в учебный процесс в виде разработок типовых программ для решения задач обработки результатов опытов, накопление блоков операций и процедур, которые, безусловно, являются составной частью этого внедрения. Особое внимание на заседании кафедры было обращено на ту часть статьи, где говорится о путях и способах внедрения. По нашему мнению, внедрение вычислительной техники не может сводиться только к программированию для решения учебных и инженерных задач на вычислительных машинах. Задача внедрения вычислительной техники в учебный процесс на современном этапе ставится более широко и глубоко как проблема выбора решений. Более важными и нужными, чем частные вопросы программирования, для инженеров являются проблемы алгоритмизации решений и математического моделирования.

На кафедре электрических систем и сетей ТПИ вычисли-

каждой группы, в пределах одного семестра или учебного года. Как показывает опыт, на первых этапах внедрения вычислительной техники в учебные курсы кафедры такая форма себя оправдывает (к сожалению, не все преподаватели кафедры одинаково интенсивно занимаются ее внедрением). Сделать программирование индивидуальным для каждого студента оказывается затруднительным по возможностям вычислительного центра в приеме, обработке и отладке программ каждого студента и в силу действующей системы планирования индивидуальной работы преподавателей. Переход на индивидуальное, а не групповое программирование требует большой предварительной работы, на что необходимо согласие учебного управления института.

На заседании кафедры отмечалось, что отсутствие заведующего лабораторией в штате кафедры отрицательно сказывается на ремонтах и обслуживании дорогостоящего оборудования кафедры и дальнейшему внедрению имеющихся вычислительных средств в учебном процессе.

Р. БОРИСОВ,
заведующий кафедрой электрических систем и сетей, доцент.

В АПРЕЛЕ на ГРФ состоялась традиционная научная студенческая межвузовская конференция, посвященная памяти М. А. Усова. В ней приняли участие многочисленные гости — студенты других вузов страны из Москвы и Ташкента, Алма-Аты и Перми, Уфы и Тюмени, Свердловска и Иркутска. На заседаниях присутствовали представители промышленных предприятий.

Конференцию торжественно открыл декан факультета доцент Б. И. Спиридонов. Об основных проблемах современной геологии, а в связи с этим и об исследованиях на факультете, говорили доценты С. Л. Шварцев и А. Ф. Коробейников. О научной работе студентов рассказал собравшимся председатель студенческого совета НИРС ГРФ студент гр. 2242 Г. Девятков.

Работа конференции прошла по 7 секциям, на которых было заслушано 200 докладов; в ней приняли участие 810 человек. Доклады студентов были сделаны на высоком научном уровне. В них освещались в основном результаты личных исследований с использованием оригинальных методов интерпретаций и новейших способов. Часть работ носила экспериментальный характер и представляла собой конструкторские разработки. Все сообщения вызвали живой интерес и активное обсуждение.

Из многочисленных докладов наиболее интересным был доклад коллектива авторов — Г. Девяткова, С. Ерошевича, Ю. Малютина, В. Харитоненко — «Закономерности изменения физических свойств горных пород» (руководитель Г. Г. Номоконова). Работа эта внедрена в Забайкальской комплексной экспедиции.

Большое практическое значение имеет работа студентов гр. 2340 В. Сарпуловой, Т. Троеглазовой, Т. Ващенко (руководитель Ю. Е. Зыков) «Термолюминесценция жильных кварцев», показавшая, что термолюминесцентный анализ может быть широко использован для выявления свалов продуктивного золоторудного кварца в ряде месторождений. Результаты исследований предложены для использования в практической деятельности.



Г. ИВАНОВА,
руководитель НИРС ГРФ.

НА СНИМКЕ: доклад по теме «Электродный потенциал и его связь с другими электрическими параметрами пород» делает студент гр. 2242 Г. Девятков. Внимательно слушают доклады участники и гости конференции.

Фото В. Медникова.

Значительный интерес представляет также работа студента гр. 2121 В. Казачихина, проводившаяся в Томской области, «Использование гранулометрического состава для обоснования генетических типов песчаных пород юго-востока Томской области» (руководитель Е. С. Цоцур). Многие предложения внедрены в производство. Любопытна в научном плане работа С. Сар-

проведен вечер встречи гостей со студентами.

На заключительном пленарном заседании своими впечатлениями о работе конференции поделилась от имени гостей студентка Казахского политехнического института Л. Кубарева. Она отметила высокий научный уровень и практическое значение докладов, высокую активность студентов в процессе работы конференции.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СТУДЕНЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

наева, студента гр. 2630. Его работа вошла в хоздоговорный отчет кафедры.

С интересными докладами выступили наши гости — студенты О. Борзова (Свердловский горный институт), А. Гревцов (Московский госуниверситет), В. Ким (Башкирский госуниверситет), Н. Бушмакин (Ташкентский госуниверситет), С. Вахтияров (Уфимский нефтяной институт) и другие.

Были организованы две выставки: научных работ студентов и монографий выдающихся ученых академиков — выпускников и сотрудников факультета — М. А. Усова, В. А. Обручева, Ю. А. Кузнецова и других. Специально выпущенные «Вестник НИРС ГРФ» и «Вестник НИРС» по специальностям помогли лучше познакомиться с научными исследованиями геологов-политехников.

В период конференции для гостей были организованы многочисленные экскурсии — на атомный реактор, вычислительный центр и выставку ТПИ, по городу и в ботанический сад. В ДК ТПИ был



В заключение лучшим молодым исследователям были вручены грамоты, памятные подарки. Несколько работ студентов рекомендовано в печать, на Всесоюзную научную студенческую конференцию.

Одиннадцать студентов факультета приняли участие в работе Всесоюзной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс». Выступления их были успешными. Студентка гр. 2340 В. Сарпулова была награждена дипломом I степени, дипломов II степени удостоены студенты К. Бармотин (гр. 2340), С. Сарнаев (гр. 2630), В. Казачихин (гр. 2121), В. Яковлев (гр. 2340). Кроме того, студенты В. Рогов (гр. 2122), В. Машенькин (гр. 2630) награждены грамотами Всесоюзной научно-технической конференции; а студенты Е. Язиков (гр. 2620), С. Двойнишникова (гр. 2121), К. Борисов (гр. 2431) и В. Казачихин (гр. 2121) за свои доклады получили грамоты Московского геологоразведочного института.

Вернулись с дипломами

В Новосибирском государственном университете состоялась XV Всесоюзная научная студенческая конференция, посвященная дню рождения В. И. Ленина, «Студент и научно-технический прогресс». Десять лучших работ секции физики отмечены дипломами I степени, в том числе исследования студентов-дипломников кафедры «Физика твердого тела» ЭФФ А. Рубана «Квантово-механическое рассмотрение слабосвязанных состояний канализованных электронов с учетом симметрии кристалла» (руководители В. В. Каплин, С. А. Воробьев) и Д. Матвеева «Электромагнитные и акустические эффекты вследствие структурных изменений в двухкомпонентных полукристаллах» (руководитель С. Д. Заверткин). Это высокое признание работы студентов ТПИ.

Е. ЗАВАДОВСКАЯ,
профессор, зав. кафедрой ФТФ.

О. БОРЗОВА,
Свердловский горный институт:

— Поражает эрудированность и подготовленность студентов III—IV курсов, не говоря о дипломиках. В их выступлениях заметно серьезное и увлеченное отношение к своим научным исследованиям.

Хочется отметить хорошую организацию конференции, теплый прием и радушие, с каким нас, гостей, приняли студенты-томичи. Интересно было продумано наше свободное время, проведены увлекательные экскурсии.

Слово-гостям

А. ГРЕВЦОВ,
Московский госуниверситет:

— Меня приятно удивил диапазон участников конференции (от I до V курсов). В нашем университете такого нет. У нас преимущественно выступают студенты старших курсов. Разнообразна тематика студенческих докладов, представленных на конференции, высок их уровень. Мне здесь понравилось, я бы еще хотел приехать в Томск.

Л. КУБАРЕВА,
Казахский политехнический институт:

— Мне понравилось, что многие студенты в ТПИ ведут настоящие исследования и занимаются этим с увлечением. В частности, было много интересных докладов по гидрогеохимии. Чувствуется на ГРФ своя гидрохимическая школа. Студенты и профессорско-преподавательский состав факультета уделили большое внимание организации конференции и приему студентов-гостей.

Н. БУШМАКИН,
Ташкентский госуниверситет:

— Хочется отметить, что проблемы, поднятые на конференции, очень актуальны. А студенты, занимающиеся научной работой, проявляют большую самостоятельность и увлеченность. Они, как правило, докладывают о тех работах, которые ведут сами. Хочу сказать большое спасибо оргкомитету за такую конференцию, скучать нам было некогда, нам было интересно. Приглашаем к нам в университет наших новых друзей — студентов-геологов ТПИ.

Беседу записала
Л. БАРМИНА,
студентка гр. 2242.

По актуальным проблемам

Политехнику активно участвуют в традиционных студенческих научно-технических конференциях, проводящихся различными вузами страны. Студенты А. Дорогина, А. Лавренчук (УОПФ), В. Хартов (АВТФ) выступили с докладами на конференции в Пермском политехническом институте.

В работе Всероссийской студенческой конференции по проблемам автоматизированного проектирования в энергетике и электротехнике в г. Иванове участвовали студенты Л. Бородин, А. Трубицкий (АЭМФ), В. Самуний (ТЭФ).

Только что вернулись из командировки в Рязанский радиотехнический институт студенты АВТФ Т. Антонова и В. Ожеред. Они вместе с 570 студентами из 58 вузов страны участвовали в работе Всесоюзной студенческой конференции по радиотехнике, электронике и связи. Доклад Т. Антоновой «Портативный транзисторный аппарат «Электросон» (руководитель — доцент кафедры радиотехники Э. Г. Емельянов) награжден грамотой НТО радиоэлектроники и связи им. А. С. Попова.

Доклад В. Ожереды «Проектирование усилителей с повышенными метрологическими характеристиками» (руководитель — ассистент А. П. Парамзин) представлен к опубликованию в печати.

ТПИ за активное участие в подготовке и работе конференции награжден грамотой НТО им. А. С. Попова.

И. ТЮРИНА,
старший инженер
ученого отдела.

В ОТВЕТ НА ЗАБОТУ ПАРТИИ

ВЫПОЛНЯЯ постановление ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения АН СССР по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство и подготовке кадров», учитывая высокую оценку деятельности института, выразившуюся в том, что ТПИ первым среди вузов Российской Федерации в конце 1976 — начале 1977 годов был удо-

стоен чести демонстрировать свои достижения в павильоне «Народное образование» ВДНХ СССР, совет института всесторонне рассмотрел научно-исследовательскую деятельность подразделений ТПИ и наметил пути дальнейшего повышения эффективности и качества научных исследований.

Выступая на заседании совета, проректор по научной работе, профессор В. А. Москалев сообщил собравшимся, что объем научных исследований в ТПИ продолжа-

ет неуклонно расти. Только в прошедшем году институт выполнил 256 тем на общую сумму более 15 млн. рублей, причем, треть носит фундаментальный характер. В 1976 году в народное хозяйство внедрено 109 тем с экономическим эффектом более 30 млн. рублей.

Уже сейчас, в начале пятилетки, институт ведет исследования по 5 проблемам и 12 темам, включенным в координационный план АН СССР, годовым объемом около 2,5 млн. рублей, по 4 комплексным программам Росминвуза с годовым объемом 0,6 млн. рублей.

Проректор по научной работе проанализировал

деятельность 11 факультетов, 3 НИИ, УНПК, 6 проблемных и одной отраслевой лабораторий и отметил, что в деятельности института по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, повышению их эффективности, внедрению научных достижений в народное хозяйство достигнуты определенные успехи. Вместе с тем В. А. Москалев обратил внимание собравшихся на то, что в научной деятельности института все еще имеются серьезные и мелкие недоработки, далеко не все резервы повышения качества и эффективности научных исследований использованы.

Обсудив доклад В. А. Москалева, совет отметил, что весь коллектив Томского политехнического

института всецело одобряет постановление ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР и расценивает его как новое проявление заботы о развитии фундаментальных и прикладных научных исследований на востоке страны. Принято решение для повышения эффективности научных исследований всемерно сокращать сроки внедрения их результатов, шире развивать комплексные исследования и исследования на основе договоров о сотрудничестве, упрочивать связи института с промышленностью и учреждениями АН СССР и СО АН СССР, совершенствовать систему подготовки докторов и кандидатов наук. Намечено более широкое привлечение к выполнению НИР студентов и аспирантов.



На кафедре информационно-измерительной техники ведутся большие научные исследования.

НА СНИМКЕ: ассистент Б. Батманов и ст. инженер Л. Зиновьева за настройкой прибора для бесконтактной реографии внутренних органов человека.

Фото А. Зюлькова.

ЗАОЧНАЯ ШКОЛА КОРРЕСПОНДЕНТОВ

ГОТОВА ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ 60-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ, советские люди шире развернули соревнование, девиз которого: «Работать лучше, повышать эффективность и качество».

Студенческий труд, отличная учеба — вот достойный вклад в нынешнюю пятилетку. И вопросы успеваемости стали основными в работе редколлегий ХТФ, ГРФ, МСФ, АЭМФ. Поразному подходят к этой теме стенгазетчики. Так, на МСФ в одном номере идет разговор о текущей успеваемости, в другом эту тему продолжает член партбюро факультета В. Т. Горбенко статьей «А ведь учиться хорошо не трудно». В третьем номере группа 4352 рассказывает о себе.

Из номера в номер публикуются материалы по учебным вопросам на ХТФ. Здесь введена постоянная рубрика «Дела учебные». Интересна попытка молодого коллектива редколлегии ЭФФ взять под контроль отстающие группы. Так, рассказав о второкурниках, о их неудачах, редколлегия вернулась к разговору и, спустя месяц, сообщила об их сегодняшних делах, отметила их успехи.

Неразрывно с учебной связана научно-исследовательская работа. Поэтому не случайно, что в большинстве стенгазет много внимания уделяется этой теме. Впереди по освещению НИРС на факультете остаются прежние геологи. Они не только проводят на страницах газет своеобразные научные диспуты, консультации, семинары, но и рассказывают о работе кружков, о студенческих исследованиях. Постоянно знакомит редколлегия своих читателей с выступлениями ведущих ученых факультета.

Стараются постоянно освещать проблемы научно-исследовательской работы студентов стенные газеты ХТФ и АЭМФ.

Главной темой «малой» прессы стало социалистическое соревнование. Причем, в нынешнем году стенгазетчики стремятся не только называть победителей, рассказать о них, но и показать эффективность соревнования на примерах соревнующихся групп.

Такие материалы можно увидеть в газете химиков, машиностроителей, теплоэнергетиков.

Из стенгазет можно узнать, что происходит на факультетах, что волнует комсомольцев. Широкое отражение нашло на

человека. Как показал анализ материалов и беседы с членами редколлегий, в нынешнем году улучшилось партийное руководство стенной печатью. Этому в большой степени способствовало постановление ЦК КПСС

ЭФФЕКТ продуманности

страницах газет Всесоюзное комсомольское собрание «Коммунистическую идейность и активную жизненную позицию — каждому комсомольцу». Интересную статью о таком собрании подготовили первокурсники МСФ. В газете «Геолог» выступил секретарь факультетского бюро ВЛКСМ Н. Локтионов.

Большое место в стенной печати отводится подготовке к 60-летию Великого Октября. Во многих газетах появились рубрики, которые горюют сами за себя. Так, на ЭФФ это — «Время с Октября берет отсчет». Редколлегия помещает статьи о ветеранах партии, о борцах за власть Советов, о сегодняшнем дне и делах, продолжающих традиции революции. Такие же материалы публикуются в стенных газетах ХТФ, УОПФ, ГРФ и других.

Наиболее содержательными, разнообразными по тематике и жанрам, газетами, где можно прочитать и хронику, и увлекательный репортаж, и зарисовку, и серьезную статью, были признаны «Машиностроитель», «Геолог», «Химик», «Фазомовец».

Большинство газет, представленных на конкурс, со вкусом оформлены. Самые яркие, запоминающиеся выпуски представили геологи. Не пройдут читатели мимо красочных газет «Геолог», «Химик», «Машиностроитель», «Алгоритм», «Автоматчик».

Хорошо поработали в течение года редколлегия. Газеты стали выходить регулярно на многих факультетах. Возрос авторский актив. Так, только на страницах «Химики» выступили 40

«О руководстве Томского обкома КПСС средствами массовой информации и пропаганды». Стало больше на факультетах появляться интересных газет курсов и специальностей. Заметно улучшилась организационная работа редколлегий.

Несколько слов о недостатках. Не все газеты отличаются глубоким содержанием. Особенно это касается «Автоматчика», «Алгоритма» и других. Мало выступлений на темы воспитания, дискуссионных и критических заметок. Оставляет желать лучшего форма подачи материалов, расположение их на газетной площади.

С каждым днем набирает силу социалистическое соревнование в честь славного юбилея Советской власти. Большую помощь соревнующимся призвана оказывать стенная печать. Ярко отражать трудовую и политическую активность советских людей, подвергать принципиальной критике недостатки, распространять передовой опыт — на это нацеливает газетчиков постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Четкое, последовательное освещение злободневных вопросов, повышение действенности выступлений, страстность и доказательность, поддержка полезных начинаний, критика инертности и равнодушие жанров принесут успех каждой стенной газете. Пусть новый смотр-конкурс будет еще одним шагом к улучшению стенной печати института, повышению эффективности ее выступлений.

О. НИКОЛАЕВА.

ДИССЕРТАЦИИ МАТЕМАТИКОВ

Заведующий кафедрой высшей математики доцент Е. Т. Ивлев сообщил нам, что в этом году за период с февраля по апрель на кафедре защищено четыре кандидатские диссертации. Защиту работ, которые решают актуальные проблемы современной математики и имеют большой теоретический и практический интерес, сотрудники кафедры старшие преподаватели В. Е. Корнилов и Г. Г. Пустынный, ассистенты В. Я. Карташов и А. Е. Масленков посвятили 60-летию Советской власти.

Диссертации являются результатом широкого круга теоретических исследований, которые ведутся на кафедре, а также исследований, ведущихся с целью успешного применения математического аппарата к решению прикладных задач некоторых кафедр специального профиля.

Возможность широкого практического применения выводов, полученных В. Е. Корниловым в диссертации, посвященной применению теории цепных дробей к исследованию некоторых клас-

сов функций, являющихся решением некоторых уравнений в частных производных, высоко оценена Институтом прикладной математики АН СССР. По этой тематике В. Е. Корнилов опубликовал свыше 50 научных работ.

Диссертация Г. Г. Пустынного посвящена решению теоретической проблемы — исследованию дифференциальной геометрии полунормализованных поверхностей. Полученные результаты обогащают представления о многомерных поверхностях и решают интересную задачу, связанную с проблемой оснащения этих поверхностей.

Дифференциальной геометрии нормализованных многообразий плоскостей посвящена тема диссертации А. Е. Масленкова. Главным результатом этой работы является решение задачи о раслоении некоторых семейств пар линейных подпространств.

Большой интерес представляет и диссертация В. Я. Карташова, выполненная им на кафедре факультета автоматики и вычислительной техники. Значительную роль в

подготовке специалистов высшей квалификации играют многолетние творческие связи сотрудников кафедры с математиками казанской школы геометров, возглавляемой заслуженным деятелем науки и техники ТатАССР и РСФСР профессором А. П. Норденсом. Благодаря плодотворному научному сотрудничеству, кроме четырех уже защищенных диссертаций, готовятся и в этом году будут представлены к защите еще три работы сотрудников кафедры — ассистентов Э. М. Кондаковой и Л. А. Беломестных и младшего научного сотрудника А. Ф. Соловьева. Доклады всех троих уже обсуждены на семинаре у профессора А. П. Нордена.

Сегодня на кафедре высшей математики работают 10 кандидатов наук. Не за горами и новые защиты диссертаций. Таким образом, благодаря интенсивной научной работе сотрудников кафедры, вследствие большой помощи, которую оказывают ректорат и партийный комитет института, уже к началу нового учебного года кафедра высшей математики ТПИ сможет по количеству преподавателей с учеными степенями и званиями подойти к среднеминистерскому уровню среди общенаучных и общинженерных кафедр.

С. ХАБИБУЛИН.

БЫТЬ СТУДГОРОДКУ ОБРАЗЦОВЫМ!

Коллектив дважды орденосного Томского политехнического института, включившись во всенародное соревнование по осуществлению решений XXV съезда КПСС и достойной встречи 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции, выступает с инициативой — превратить студенческий городок института в образцовый микрорайон быта и отдыха студентов и сотрудников.

привлекать студентов и сотрудников института к благоустроительным работам, организовать отработку каждым из них на благоустройстве не менее 20 часов; построить две спортплощадки около общежитий по улице Кирова, 56-б, и ул. Усова, 19; построить три типовых детских площадки для детей сотрудников института; отремонтировать и обустроить все спортплощадки; произвести реконструк-

цию и озеленение скверов и газонов; заасфальтировать подъезды и тротуары в микрорайоне студгородка и учебных корпусов; произвести ремонт цоколей, кровли и водосточных труб зданий общежитий и фасадов учебных корпусов 1, 2, 10; отремонтировать все уличные светильники, обеспечить нормальное освещение студгородка; постоянно поддерживать в хорошем санитарном состоянии общежития, учебные корпуса и территорию студгородка института.

План мероприятий обсужден и одобрен на партийно-хозяйственном активе института 12 мая 1977 года.

ВЕСОМЫЙ ВКЛАД

Основным вопросом открытого партийного собрания АХУ, в обсуждении которого приняли участие не только коммунисты, но и весь коллектив управления, был вопрос о плане благоустройства территории института.

Проректор С. А. Кузнецов в своем докладе подвел итоги сделанному. Было отмечено, что на асфальтировании территории института, детского сада № 3, ЭПМ освоено 60,2 тыс. рублей. В строительство общежития на 537 мест вложено 87 тыс. рублей, большие средства вложены в ремонт фасадов, капитальный и текущий ремонт жилого фонда, на озеленение.

трассы, канализации, комплексное благоустройство ул. Пирогова, территории нового студенческого общежития по ул. Усова, 19, участие в реконструкции Лагерного сада и т. д.

За три месяца подразделениями института вывезено 100 автомашин мусора, 202 автомашины снега, 79 тонн металлолома. Проведено 12 санитарных пятниц, в которых приняли участие 7260 человек. В день коммунистического субботника 16 апреля 1977 года трудилось 15285 человек. На рабочие места встали 927 человек, освоено средств 10600 рублей. Отчисление зарплаты в фонд десятой пятилетки составило 3300 рублей.

Отработано на благоустройстве территории института 227 тысяч человеко-часов.

Планом по благоустройству на 1977 год предусмотрено финансирование в объеме 10165 тысяч рублей.

Основными работами, включенными в план на текущий год, являются: капитальный и текущий ремонт жилого фонда и учебных корпусов, капитальный ремонт тепло-

совместно с факультетами, НИИ, ЭПМ провели значительную работу по благоустройству территории института.

Выступившие на собрании начальник ОСО коммунист А. Ф. Ходанович, заместитель начальника ЖКО Л. А. Кузьмина, партгрупорг ЭПМ Ю. С. Великолук, начальник учебных корпусов Е. И. Кретьова,

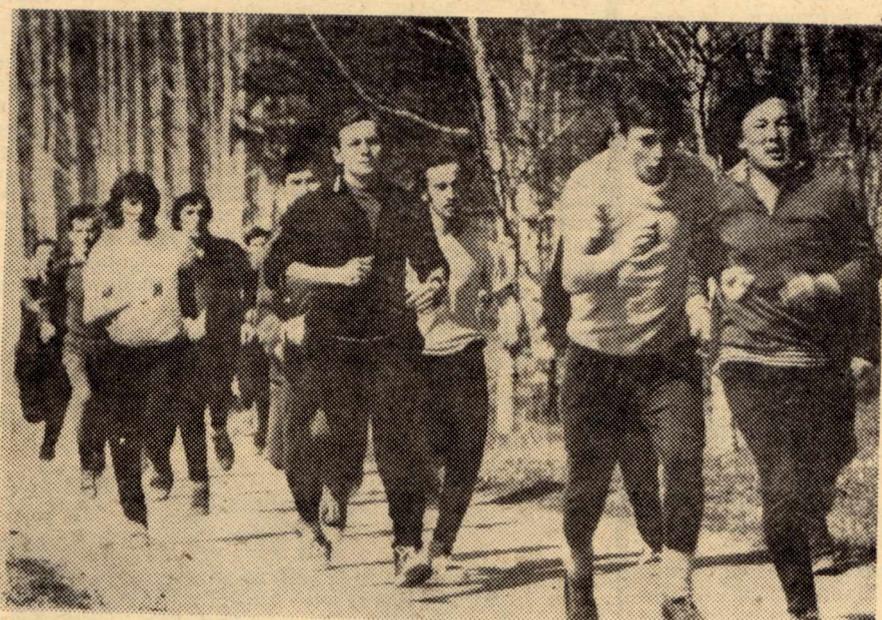
проректор по строительству коммунист А. П. Луща подвели итоги работы своих отделов и взяли конкретные обязательства по благоустройству.

Коммунисты парторганизации АХУ считают, что эта работа является сейчас одной из важнейших и нужно поднять персональную ответственность начальников отделов и служб института за благоустройство закрепленных территорий. Партийное бюро должно оказывать практическую помощь в мобилизации коллектива на выполнение этой задачи.

Коллектив института, включившись во всенародное соревнование по осуществлению решений XXV съезда КПСС и достойной встречи 60-летия Великой Октябрьской революции, выступил с инициативой превратить студгородок института в образцовый микрорайон быта и отдыха студентов и сотрудников. Мы должны с честью выполнить взятые обязательства. Это будет достойным вкладом коллектива в общую работу томичей, решивших сделать Томск культурным и благоустроенным городом.

Р. ЧЕЛНОВА.

ПАМЯТИ ГЕРОИНИ



БОЛЬШУЮ АКТИВНОСТЬ И ОРГАНИЗОВАННОСТЬ проявили студенты ТПИ в проведении традиционного легкоатлетического кросса памяти Шуры Постольской. Красочные колонны физкультурников, маршевые мелодии духового оркестра создавали праздничность и боевой настрой.

Первыми, по праву победителей прошлого года, открыли соревнования студенты ЭФФ и ГРФ. В течение двух часов на четырех дистанциях не затихала борьба за звание сильнейших как в индивидуальном, так и в командном зачетах. Если в личном

первенстве по ходу соревнования высшие результаты на всех трассах неоднократно улучшались, то в командном зачете достижения ЭФФ и ГРФ до конца кросса превзойти так никому и не удалось. Вернулся в первую тройку коллектив АВТФ, потеснив прошлогоднего призера ХТФ. Далее в порядке занятых мест: МСФ, ЭФФ, ТЭФ, ФТФ, УОПФ, АЭМФ. Всего же вышло на старты 4723 человека. Это был самый массовый кросс.

Победителями в беге на 500 м у женщин стали на третьей дистанции Н. Копенкина — МСФ, на четвер-

той — Г. Чеботарева — ЭФФ. Результат обеих победительниц — 1 мин. 28 сек. У мужчин в беге на 1000 м первенствовали П. Игнатьев — ЭФФ — 2 мин. 45,8 сек. и В. Мешков — АЭМФ — 2 мин. 49 сек.

Победители и призеры соревнований на всех дистанциях награждены грамотами и памятной книжкой «Право поднять в атаку», в которой рассказывается о жизни и героическом подвиге Шуры Постольской.

Б. ПЛОТНИКОВ.

НА СНИМКЕ: студенты на дистанции. Фото А. Зюлькова.

Новые книги, поступившие в НТБ

- 77—3590 **Партия и Великий Октябрь**. М., Политиздат, 1976. 294 с. Историкографический очерк.
- 77—2549 **Мир о XXV съезде КПСС**. М., Политиздат, 1977. 270 с. Высказывания государственных и партийных деятелей, трудящихся, представителей общественности многих стран, материалы зарубежной прессы, характеризующие значение XXV съезда КПСС как всемирно-исторического события.
- 77—3504 **Багдасарьян Х. С. Двухквантовая фотохимия**. М., «Наука», 1976. 128 с. Современное состояние новой области фотохимии.

- Б. В. **Прикладная теория гироскопов**. М., Изд-во Моск. ун-та, 1976. 400 с. Книга является одним из первых фундаментальных трудов по прикладной теории гироскопов.
- 77—1469 **Голдсник Г. В., Мандельштам Т. В. Практикум по органическому синтезу**. Л., Изд-во Ленингр. ун-та, 1976. 375 с. Учебное пособие для студентов химических факультетов.

ДО НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ проблема эстетического воспитания сводилась лишь к формированию художественного вкуса средствами искусства. Разумеется, воспитание любви человека к искусству, умение воспринимать и правильно оценивать его было и остается важнейшей стороной эстетического воспитания.

Как неотъемлемое качество гармонического устройства мира красота все более настойчиво и властно входит в жизнь и быт советского человека. Она наглядно проявляет себя не только в области природы, но и в общественной практике людей, в их отношениях между собой, в эстетических взглядах, потребностях, в продуктах человеческого труда. В связи с ростом общественного бо-

гатства создаются предпосылки для создания такой эстетической «атмосферы», которая способствовала бы широкому охвату эстетическим образованием и воспитанием трудящихся масс, приобщению их к искусству, к творчеству по законам красоты.

Поэтому в партийных документах эстетическое воспитание народа выдвигается в качестве важной цели, насущной необходимости.

В современных условиях эстетическое воспитание, наряду с проблемой широкого и всестороннего образования, развития творческих способностей личности в процессе общественного

ПО ЗАКОНАМ КРАСОТЫ

труда, включает в себя и активную, наступательную борьбу против чуждых нам влияний буржуазной культуры.

Необходимость эстетического воспитания диктуется потребностями создания своеобразного «эстетического климата» в обществе, во взаимоотношениях между людьми. Этот «климат» зависит от культуры поведения человека, от их умения чутко относиться друг к другу. Например, посмотрим фильм, пережи-

ваем, живем жизнью героев, и вдруг сидящие рядом с нами начинают переговариваться, смеяться (хотя в это время на экране трагедия человека), и у нас портится настроение. Или второй пример: концерт или спектакль не окончился, осталось 3—5 минут до окончания, еще не прощались артисты, а в зале начинается движение, некоторые зрители торопятся за палыто. Они не ценят труд артистов, не уважают окружающих, просто невоспитанны.

При всем разнообразии характеров, манер, привычек человека не должно покидать чувство меры. Именно чувство меры, неназойливость и в то же время добрые отношения доставляют нам эстетическое удовольствие от общения, делают его приятным.

У человека должно быть выработано эстетическое восприятие своих поступков. Если молодой человек будет понимать, что не принято ходить в шапке в здании, то он снимет ее еще внизу, в вестибюле. Он не будет сидеть за столом в пальто, откроет дверь перед женщиной, уступит дорогу людям старше по возрасту.

Эстетическое образование и воспитание призваны выработать в людях не только навыки, но и привычку непосред-

ственного и постоянного, непрерывно обновляемого общения с истинно прекрасным. Такая привычка должна быть жизненной потребностью.

В формировании положительного отношения к будущей профессии существенную роль играют эстетические представления о ней, о ее красоте и увлекательности, о романтическом и творческом начале в ней.

Воспитание здоровых эстетических вкусов будет способствовать выработке у молодежи идеала современного человека. Этот идеал оказывает влияние на поведение юношей и девушек, формирует и воспитывает их как личность.

Р. КВЕСКО,
и. о. доцента кафедры философии.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

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

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

Объем 1 печ. лист.

К305388 Заказ № 639

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.