

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 25 мая 1981 г. № 37 (2334)

В ЭТОМ году свой профессиональный праздник химики отмечают, воодушевленные историческими решениями XXVI съезда КПСС.

Ни одна отрасль экономики страны не сравнится с химической индустрией по темпам прироста продукции. В 10-й пятилетке этот показатель был в 1,6—1,8 раза выше, чем в других отраслях промышленности, объем капитальных вложений был вдвое больше, чем в предыдущей пятилетке. Химическая индустрия СССР стала не только одной из ведущих отраслей промышленности, но и мощной сырьевой базой для всего народного хозяйства. В 11-й пятилетке намечено увеличить объем производства продукции в химической промышленности на 30—33 процента.

У современной химии множество направлений. Цель каждого из них — от производства минеральных удобрений до изделий бытового назначения — одна: реализация главной задачи, сформулированной XXVI съездом КПСС на 11-ю пятилетку и на период до 1990 года, — неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни советского народа.

По производству минеральных удобрений Советский Союз вышел на первое место в мире. К концу 1980 года объем выпуска удобрений достиг 100 млн. тонн, к концу 11-й пятилетки годовой объем намечено довести до 150—155 млн. тонн. За счет поставок минеральных удобрений чистый доход в сельском хозяйстве в 1975 году составил 3,5 млрд. рублей, в 1980-м — 6,5 млрд. рублей.

Быстрыми темпами растет производство синтетических материалов и пластмасс. За годы прошедшей пятилетки произ-

водство пластмасс удвоилось.

Только за счет прироста химической продукции страна получила в 1980 году экономический эффект 12,5 млрд. рублей. Все затраты на развитие химической индустрии в 10-й пятилетке

топлива, технологии основного органического синтеза и общей химической технологии, руководимые профессорами С. И. Смольяниновым, В. П. Лопатинским, В. М. Витюгиным, активно работают по тематике Томского нефтехимиче-

заявок на авторские свидетельства при плане 28, в текущем году намечено подать 28 заявок, получить 25 авторских свидетельств и патентов.

Химические факультеты перевыполнили пятилетний план повышения квалификации преподава-

5470, 5081. Ряд сотрудников и студентов за хорошие показатели награждены дипломами, грамотами, значками «Изобретатель СССР», «Победитель социалистического соревнования», «Ударник 10-й пятилетки».

В профессиональный праздник химики института с особым уважением и благодарностью называют имена своих лучших людей: профессоров Е. Е. Сироткину, А. Г. Стромбергера, В. М. Витюгина, С. И. Смольянинова, В. П. Лопатинского, доцентов А. Г. Печенкина, Г. Г. Савельева, Я. А. Белихмайера, В. М. Сутягина, Н. Ф. Стася, м. н. с. О. В. Терещенко, старшего преподавателя В. П. Цимбалюк, научных сотрудников Н. А. Цехановскую, Р. М. Коган, руководителей комсомольских организаций, студентов и молодых ученых.

Сердечно поздравляем химиков института с праздником и желаем всем крепкого здоровья, счастья, радости новых трудовых побед в социалистическом соревновании за претворение в жизнь грандиозных предначертаний XXVI съезда КПСС.

И. ЧАЩИН,
декан ХТФ,
Л. ИВАСЕНКО,
секретарь партбюро ХТФ,
Ю. ЛЕЛЬЧУК,
член совета ветеранов ТПИ.

Кафедра аналитической химии — одна из лучших на ХТФ.

НА СНИМКАХ: профессор Е. Е. Сироткина и доценты С. Д. Ярославцева и Г. И. Гаврищева за обсуждением хода подготовки к студенческой сессии; старший препаратор В. А. Прожога и заведующая учебной лабораторией Л. А. Костромкина готовят лабораторную работу по обменной хроматографии. Фото И. Вотчала.



С ДНЕМ ХИМИКА!

окупятся менее чем в три года.

Достоинно встречает свой профессиональный праздник коллектив химиков нашего института. По всем основным показателям химико-технологический факультет и факультет инженерной химии и химической кибернетики перевыполнили свои обязательства на 10-ю пятилетку и успешно справляются с выполнением плана первого года 11-й пятилетки. От первого до последнего года 10-й пятилетки химические факультеты неизменно завоевывали призовые места в институте.

За пятилетку на дневном отделении выпущено 1937 молодых специалистов при плане 1841. Дипломы с отличием получили 63 человека. В текущем первом году 11-й пятилетки выпуск инженеров составит 384 человека.

В 10-й пятилетке годовой объем научно-исследовательских работ превышал 1 млн. рублей. В 1980 году факультетами выполнено госбюджетных работ на 353,1 тысячи рублей, хоздоговорных работ на 924,4 тысячи рублей. Из них по постановлению правительства — на 475 тысяч и для Томской области — на 400 тысяч рублей. Кафедры химической технологии

ского комбината, с которым в 1978 году заключен договор о творческом содружестве на пять лет.

Экономический эффект от внедрения результатов исследований достиг в 10-й пятилетке 30 млн. рублей. По этому показателю химические факультеты заняли первое место в институте. Факультеты получили 108 авторских свидетельств и патентов при плане 86. В 1980 году подано 38

заявок на авторские свидетельства при плане 27, процент преподавателей со званиями и степенями достиг 79, на кафедре химической технологии топлива, технологии основного органического синтеза и физхимии — 90 и более.

В социалистическом соревновании наша комсомольская организация заняла первое место в институте. Впереди идут учебные группы 5072,

КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

ТОМСКОЕ областное правление научно-технического общества машиностроения с 1 января 1981 года проводит конкурс на наиболее эффективное техническое решение, конструкторскую и научно-исследовательскую разработку в области машиностроения.

Конкурс объявлен с целью привлечения внимания рабочих, инженерно-технических и научных работников — членов НТО к повышению эффективности ра-

боты машиностроительных предприятий и научных учреждений в свете решений XXVI съезда КПСС.

В конкурсе могут принимать участие как первичные организации, так и отдельные члены НТО машиностроения предприятий и организаций. Представляемые работы должны решать проблему повышения производительности труда за счет механизации, автоматизации производственных процессов

и внедрения новой технологии, изучения качества продукции. Предлагается предусмотреть разработку и внедрение в серийное производство новых изделий машиностроения и товаров народного потребления. Научные разработки, как правило, должны быть защищены авторскими свидетельствами.

Работы на конкурс принимаются до 15 ноября 1981 года. Направлять главному ин-

женеру подшефного завода.

Работы на конкурс сопровождаются следующими документами: рабочий проект, акт внедрения, утвержденный руководителем предприятия, протокол об экономической эффективности, протокол заседания бюро первичной организации НТО машиностроения, направившей работу на конкурс.

Рассмотрение конкурсных работ будет производиться жюри,

решение которого утверждается на заседании президиума областного правления НТО машиностроения.

Устанавливаются денежные премии: одна первая — 100 рублей, две вторые — по 55 рублей, три третьи — по 30 рублей.

Победителям будут вручаться также почетные грамоты Томского областного правления НТО Машпрома.

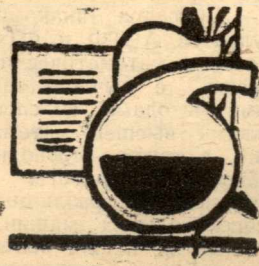
ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ

ИСПОЛНИЛОСЬ 100 лет со дня рождения выдающегося русского и советского ученого в области органической химии Николая Николаевича Ворожцова. Многие годы его деятельности связаны с нашим институтом. Сюда он пришел в 1904 году, сразу же после окончания Харьковского технологического института. Ряд лет работал старшим лаборантом кафедры волокнистых веществ. На химическом факультете Томского технологического института Николай Николаевич начал свои первые научные работы в области красящих веществ, которые впоследствии принесли ему мировую известность.

В 1913 году старший лаборант Томского технологического института Н. Н. Ворожцов был приглашен в Варшаву, где его избрали заведующим кафедрой красителей политехнического института. Через три года он переезжает в Москву, а с 1922 по 1924 год возглавляет политехнический институт в городе текстильщиков Иванове. С 1924 года и до самой кончины в 1941 году вся его деятельность связана с Московским химико-технологическим институтом им. Менделеева, в котором он возглавлял кафедру технологии волокнистых и красящих веществ.

Профессор Н. Н. Ворожцов — автор многих изобретений и открытий в области красителей. Он воспитал целую плеяду блестящих ученых-химиков. Представителем ее является и его сын Н. Н. Ворожцов, родившийся в Томске. Впоследствии Н. Н. Ворожцов был избран в Академию наук СССР и многие годы возглавлял один из институтов в Сибирском отделении АН СССР.

Томские политехники гордятся тем, что из нашего института вышли такие замечательные ученые, как Н. Н. Ворожцов и его сын академик Н. Н. Ворожцов, начавший заниматься химией еще в школьные годы в лаборатории отца в ТПИ. И. ЛОЗОВСКИЙ.





У гидрогеологов — ЭКЗАМЕН

Четвертый курс сдает экзамены в мае — в следующем месяце студенты разъезжаются на преддипломную практику.

Гидрогеологи будут участвовать в проведении полевых работ — и в изучении подземных вод им необходимо знание различных методик гидрогеологических исследований.

Отлично сдали этот предмет студентка группы 2171 Т. Романова и студентка Л. Таркина из группы 2172, которых вы видите на этих снимках. Доцент Г. А. Плевако остался доволен ответами будущих специалистов.

Фото И. Вотчала.



XXVI съезд КПСС призвал профессорско-преподавательский состав вузов улучшить качество преподавания, укрепить связь обучения с производством.

Вот лишь некоторые резервы для выполнения этой задачи, а следовательно, и повышения успеваемости студентов.

Лекция должна быть доходчива и отражать сегодняшнее состояние науки и техники, достижения передовиков производства, базироваться на математических методах, должна быть направлена и на идеологическое и профессиональное воспитание студентов.

В повышении качества преподавания немалую роль играет преподаватель. Ведя воспитательную работу со студентами за повышение учебной дисциплины, должен сам быть точен, не опаздывать и не пропускать занятий и консультаций. Нельзя забывать, что часы консультаций входят в педагогические поручения, оплачиваются наравне с лекциями. Только наличие больничного листа может служить оправданием для неявки на консультации и другие виды занятий. При этом заведующий кафедрой должен быть заранее предупрежден, чтобы он мог заменить заболевшего преподавателя.

Постоянную заботу преподаватель должен проявлять в течение всего семестра о качестве усвоения студентами ма-

териала его лекций. Для контроля за качеством можно использовать многие методы. Главный резерв для этого — активные консультации, подробная беседа на два часа с 10—12 отстающими студентами или пропущившими предыдущие

советовать обязать преподавателей вести дневник работы со студентами, записывать дату и часы консультации, указывать тех, кто не явился. Консультация поможет выявить знания каждого студента, поработать с ним индивидуально.

ЗА КАДРЫ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

СЛАГАЕМЫЕ КАЧЕСТВА

лекционные занятия. Отстающих можно выявлять по учебным карточкам, находящимся в деканате. Преподавателю заранее полезно знать способности каждого студента, с которым он соприкасается в предстоящем семестре.

К сожалению, консультации часто бывают безлюдными. В этом виноваты и преподаватели, не обеспечивающие нормальную работу. Некоторые наивно утверждают, что если студенты не пришли на консультацию, значит, им все ясно. Но слабо успевающие студенты потому и отстают, что не используют все предоставленные им возможности. Для контроля за соблюдением расписания консультаций и делового, активного использования этого времени кафедрам можно по-

Большое значение для улучшения качества преподавания имеет повышение квалификации преподавателей через ФПК. Замечено, что с возрастом многие преподаватели начинают отставать в знаниях от развития науки и техники в своей области, но нередко уклоняются от поездки на ФПК, или заменяют его стажировками на предприятиях города.

Такое положение недопустимо — и задача кафедр и деканатов строго следить за профессиональной учебой, повышением научно-педагогического мастерства преподавания.

И. КУТЯВИН,
член совета ветеранов
института,
В. ЧУДИНОВ,
начальник учебного
отдела.

САМА ЖИЗНЬ требует дальнейшего совершенствования подготовки специалистов для народного хозяйства, формирования квалифицированных и умелых организаторов производства. О том, что делается кафедрой инженерной и вычислительной математики по внедрению передовых методов обучения студентов, по усилению воспитания в учебном процессе и в быту, улучшению методической подготовки преподавателей, рассказал нашему корреспонденту ее заведующий — доцент **А. Н. БАРКОВСКИЙ.**

ПРИБЛИЖАЕТСЯ СЕССИЯ. На подготовку к ней мы ориентируем студентов с самого начала семестра, приучая их работать систематически. Аттестация выявляет узкие места, нерешенные проблемы. Наши преподаватели принимают участие в собраниях групп, совместно со студентами намечают меры. Держим тесную связь с кураторами и деканатами, стараемся непосредственно воздействовать на студентов, не прибегая к дисциплинарным мерам.

Кафедра знакомит студентов АВТФ и ФТФ с общим математическим курсом, с вычислительными методами, со специализацией высшей математики, а также проводит лабораторные работы с применением различных вычислительных машин.

Одна из наших основных забот — первокурсники. Есть среди них

И ОБУЧЕНИЕ, И ВОСПИТАНИЕ

такие, у которых математическая подготовка довольно слаба. Мы проводим консультации.

Для организации самостоятельной работы кафедра применяет фронтальный опрос. Эту форму мы почерпнули на городском семинаре по организации самостоятельной работы студентов. К каждому практическому занятию заранее дается серия вопросов. Каждый получает два вопроса и в течение 10 минут готовит письменный ответ. Затем листки сдаются, и занятия идут своим чередом. Оцениваются ответы по принципу «зачтено — не зачтено». Такая форма проверки знаний мобилизует студентов и помогает преподавателям в работе.

Раз в семестр по некоторым разделам даются типовые расчетные задания — индивидуальные для каждого студента. При успешной защите задания они автоматически получают зачет, освобождаются от решения практических примеров на экзамене.

Студенты нескольких групп АВТФ активно используют в своей самостоятельной работе систему адаптивного диалогового коллективного обучения, которая позволяет им с помощью вычислительных машин проверить свои типовые расчетные задания.

По вычислительной математике выполняются лабораторные работы по индивидуальным заданиям.

Знания должны быть систематизированными и прочными. При аттестации лекторы встречаются с преподавателями, ведущими практические занятия, и совместно выявляют пробелы. И если студент пропустил лекцию, он обязательно должен сдать этот материал на практическом занятии.

Кафедра руководит учебно-исследовательской работой студентов. Планируется составление комплексных заданий по вычислительной математике, причем, так, чтобы в них присутствовали элементы исследования.

Наши преподаватели привлекают студентов к участию в математических олимпиадах. Сначала проводятся два заочных тура внутривузовской олимпиады, затем очный тур, по результатам которого отбираются участники городской олимпиады. Заключительный этап — зональная математическая олимпиада. Говорить о крупных победах мы пока не можем, но студентам эти соревнования нравятся, и ребята охотно в них участвуют.

ИЗУЧАЕТСЯ вопрос о создании единой программы математического образования инженеров,

которая призвана увязать курс высшей математики с другими общетехническими, общетеоретическими и профилирующими дисциплинами. Она предполагает использование в лекциях, практических и лабораторных занятиях по этим дисциплинам математических приемов и методов. Эта программа ценна тем, что позволит давать студентам непрерывное математическое образование, скоординирует, углубит и систематизирует знания по математике. В связи с этим кафедра готовится провести анкетный опрос студентов и преподавателей. Нам необходимо знать, как студенты используют математические знания, выявить связь с математикой других дисциплин, учесть междисциплинарные связи.

Анкета выяснит, нет ли дублирования курсов, пробелов в знании математики у преподавателей. При необходимости для них будут организованы специальные лекции.

Сотрудники кафедры проводят серьезную и плодотворную методическую работу. Большое количество пособий и методических указаний разработали доцент М. Я. Епифанцева, старшие преподаватели М. В. Самойлова, Л. А. Кан, М. И. Монарх и другие.

ОДНОЙ из важнейших задач высшей школы является осуществление воспитания в процессе обучения. У нас создается программа по реализации мировоззренческого образования студентов, которая должна ввести в учебный процесс через математику элементы научного мировоззрения. На кафедре работает семинар «Философские проблемы математики». Цель его — совершенствование идейного и философского воспитания студентов в процессе изучения математики, которая дает для этого богатейшие возможности. Ведь, по сути дела, любой общеполитический закон можно отразить, изучая тот или иной раздел математики.

Наша кафедра отвечает за лекционную пропаганду в общежитии. Здесь большую организаторскую работу проводит ассистент Г. А. Белозерова. В этом семестре каждую неделю учеными института читаются две-три лекции. Особенно интересуют студентов вопросы астрофизики, проблемы внедрения научных результатов в практику. Большим успехом пользуются лекции профессоров И. Г. Лещенко, М. С. Ройтмана, В. М. Разина. Такие встречи в общежитии, несомненно, полезны: они расширяют кругозор будущих специалистов, воспитывают их познавательные интересы.

НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В научно-исследовательском институте ядерной физики получены мощные ионные пучки, которые будут использоваться для накачки лазеров и импульсно-ионной имплантации с целью улучшения свойств режущего инструмента. Результаты исследования получили высокую оценку в отделении ядерной физики Академии наук СССР.

С помощью мгновенных методов ядерного анализа обнаружен и изучен процесс радиационного упорядочения несовершенных полупроводниковых кристаллов под действием гамма-квантов. Внедрение этого метода в технологию производства полупроводниковых приборов позволило значительно снизить выход бракованных изделий.

П. ИВАНОВ.

По договору с ТНХК

В рамках договора о творческом сотрудничестве институт подготовил в годы 10-й пятилетки 100 инженеров-химиков. В этом году на ТНХК придет 27 новых выпускников химических факультетов.

В договоре на 11-ю пятилетку предусмотрена и целевая подготовка молодых специалистов по согласованным с комбинатом программам обучения, стажировки специалистов в институте, а преподавателей и сотрудников химических производств — на комбинате.

Ю. ГРИГОРЬЕВ.

Народный контроль — в действии

ВЫПУСК № 2 (25)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Н. Г. СМЕРНОВ

13 МАЯ 1981 года в институте состоялось общее собрание народных контролеров. На нем была рассмотрена работа группы НК ТПИ за прошедший год и задачи улучшения ее деятельности в свете решений

эффективно управляемый В. И. Баженовым, проделал в этом направлении большую аналитическую работу. Так, за прошедший год им было проверено состояние дел по таким вопросам: эффективность использования

ПОЧЕТНА, ответственна и многогранна работа народного контролера. Он страж порученного ему дела. Он не только проверяет работу других людей, но и учит их этой работе. Народный дозорный должен обладать качествами, присущими только ему, но обязательно быть чутким, внимательным, доброжелательным и принципиальным, иметь горячее сердце, холодную голову и чистые руки.

В 1973 году несколько хорошо известных в коллективе института преподавателей были избраны в состав Кировского районного комитета народного контроля. Среди них заведующие кафедрами В. В. Евстигнеев, Г. Г. Савельев, В. М. Лисицын, доцент В. Т. Горбенко, учебный мастер Д. В. Моравецкий и другие. Все они

ПО ТРУДУ И ЧЕСТЬ

вошли в состав внештатного организационного отдела, возглавить который было поручено В. В. Евстигнееву.

На попечении этого отдела — 86 организаций района, 86 групп народного контроля с более чем тысячу активистами и многочисленными добровольными помощниками. Задача отдела — помочь, а если необходимо, — научить группы народных контролеров района организационной работе. И этого отдела добились.

На всех предприятиях и в учреждениях головные группы народного контроля работают ак-

тивно, имеют большой авторитет среди трудящихся. Их деятельность постоянно отражается на специально оборудованных информационных стендах, во всех группах введено текущее и перспективное планирование работы, причем, главное в планировании — контроль за беспрекословным выполнением директив партии и правительства, советских и административных органов.

Отдел добился положения, когда работа групп регулярно обсуждается на заседаниях партийных комитетов, а раз в полгода группы

отчитываются перед широкими массами трудящихся, избравшими их. Важно, что все члены групп — передовые люди в своих коллективах.

Комитет народного контроля СССР по итогам работы десятой пятилетки наградил лучших народных контролеров района, в том числе и наших товарищей: В. В. Евстигнеева — почетным знаком «За активную работу в органах народного контроля СССР», Г. Г. Савельева и Д. В. Моравецкого — Почетными грамотами.

Этим признанием гордятся не только награжденные, но и мы — сотрудники института. Мы их выбирали, и они с честью оправдывают наше доверие.

В. БУРКОВ,
член группы НК
института.

БОЛЬШЕ ОРГАНИЗОВАННОСТИ!



XXVI съезда КПСС.

Как следовало из отчетного доклада председателя группы народного контроля института Н. Г. Смирнова, на деятельность органов народного контроля ТПИ оказало заметное влияние усиление партийного влияния и партийного руководства их работой. Из 312 народных контролеров половину составляют члены партии. Это, безусловно, повысило их роль и авторитет.

Прошедший год был особым в работе органов народного контроля. Во-первых, он был практически первым годом, когда они работали на основании Закона о народном контроле, принятого Верховным Советом СССР; во-вторых, это был год, когда после длительного времени в марте-апреле 1980 года прошли повсеместно отчеты и выборы. В органы народного контроля пришло много новых людей, острее видевших недостатки, но без должного опыта работы. И, наконец, в третьих, что было, безусловно, самое важное, это был год XXVI съезда КПСС, решения которого требуют от народных контролеров многократно усилить свои действия.

Работа группы народного контроля ТПИ в полной мере испытывала на себе влияние всех этих факторов. Главное ее направление составили вопросы совершенствования организации учебной деятельности вуза.

Учебный сектор, уже много лет плодотворно и

ни дня самостоятельной работы студентами 5 курса; методическое обеспечение самостоятельной работы студентов; организация учебно-исследовательской работы студентов; учет труда преподавателей — почасовиков; индивидуальное планирование на АВТФ; организация приема на подготовительное отделение.

Вместе с тем повышению организационного уровня обеспечения учебного процесса мешает недостаточная исполнительская дисциплина, слабая персональная ответственность должностных лиц, прежде всего, ряда заведующих кафедрами. На необходимость усилить эту сторону в работе группы НК института и факультетов специально указывалось в наказах участников собрания.

На собрании отмечалось также, что органы НК ТПИ менее уверены в области контроля за состоянием и эффективностью научной деятельности института.

Между тем проверка показала, что еще мал вклад науки ТПИ в хозяйство Томской области. Областной комитет народного контроля совместно с дозорными проверили использование в ТПИ научного оборудования, особенно дорогостоящего. Были вскрыты существенные недостатки, значительная часть которых могло бы не

быть, если народные контролеры в этих во-

просах были бы более требовательными и принципиальными.

Как показывает практика работы, для нашего вуза и его органов НК существенным является контроль за соблюдением законности и установленного порядка. В институте все еще имеют место случаи нарушения штатной и финансовой дисциплины, процедуры переизбрания в должности, превышение полномочий и даже злоупотребления положением. Так, фактически был отстранен от должности директор ЭПМ Д. П. Ершов, высказано недоверие бывшему начальнику спортивного лагеря «Политехник», понес наказание за служебные упущения зав. кафедрой В. И. Копытов, оштрафован районным комитетом НК проректор по строительству О. И. Киселев за приписки к объему выполненных работ.

В ходе обсуждения поставленных вопросов на собрании народных контролеров были сформулированы наказы, направленные на необходимость расширения диапазона действий органов НК ТПИ, придания их работе большей организованности, последовательности и принципиальности.

По рекомендации партийного комитета в состав группы НК ТПИ избран доцент ГРФ Л. И. Иванчура.

Д. КОЛОМИН,
зам. председателя
группы народного
контроля института.

ГРУППА народного контроля института проверила постановку учебно-исследовательской работы студентов на кафедрах института и ее соответствие рекомендациям, изложенным в методических указаниях. Картина выглядит следующим образом. Только на ФТФ постановка УИРС в целом соответствует предъявляемым требованиям. Разработаны рабочие программы, календарные планы, ведется контроль за текущими делами студентов. Важно, что при выполнении индивидуальных заданий студенты принимают участие в работе над научной тематикой кафедр. Результаты, полученные при выполнении УИРС, используются и в научных исследованиях сотрудников.

На остальных факультетах организация УИРС крайне неудовлетворительна. Рабочие программы, как правило, не составляются. Они в достаточном количестве экземпляров имеются лишь на кафедрах автоматики и телемеханики, ЭИКТ и теплофизики. Более того, и составленные программы бывают чрезвычайно краткими. Например, на кафедре теплотехники рабочая программа по УИРС имеет объем 1,5 страницы машинописи для курса объемом 44 часа. Календарные же планы удалось обнаружить лишь на кафедрах ТВН, ин-

КОМИССИЯ народного контроля АХУ провела несколько рейдов по трудовой дисциплине в коллективе.

Проверено состояние трудовой дисциплины в ОКСе, на участках ЭТО, в транспортном отделе, ЭПМ, выход на работу сотрудников отдела кадров и студенческого городка.

Особенно неблагоприятна трудовая дисциплина в ОКСе и ЭТО. Здесь самый высокий процент случаев пьянства работников. Так, в отделе капитального строительства за год зафиксировано 9 случаев пьянства, в ЭТО — 17, в ОКСе уже в этом году — 4, в ЭТО — 9.

В адрес руководителей этих подразделений и общественных организа-

ЛИЦОМ К УИРС

формационно-измерительной техники, электрических систем, электрооборудования промышленных предприятий.

Но мы заметили, что руководство УИРС там, где она организована, осуществляется квалифицированными товарищами, преимущественно из числа профессорско-преподавательского состава института. Весьма положительно то, что к руководству индивидуальными заданиями на УИРС привлекаются работники НИЧ, НИИ, а также производственных организаций. Этим участием они по существу привлекаются к подготовке специалистов, что очень важно, и часы, затраченные ими на руководство УИРС, есть наглядный показатель их участия в учебном процессе. Однако эти часы почему-то записываются в нагрузку преподавателей кафедр. По-видимому, такое положение нельзя признать нормальным, и его следует отрегулировать.

БОЛЬНОЙ ВОПРОС

ций направлены настоятельные рекомендации о необходимости принять действенные меры, привлечь к товарищескому суду нарушителей трудовой дисциплины.

Недавно из вытрезвителя пришло сообщение о рабочем ЖКО Г. М. Усове. Нарушает дисциплину по этой же причине В. А. Шестаков. Многие отделы потеряли, т. к. ведется слабая воспитательная и профилактическая работа.

При проверке были отмечены существенные недостатки также в проведении зачетов. Например, на кафедрах не фиксируются темы докладов, сделанных студентами на семинарах, на ряде кафедр имеются лишь образцы отчетов по индивидуальным заданиям, не обнаруживаются никаких следов существования остальных отчетов.

С 20 марта по 3 апреля 1981 года членами «Комсомольского проектора» ТПИ проводились рейды по проверке посещения студентами занятий по УИРС в часы, предусмотренные учебным расписанием. Эта проверка показала, что в группах 6271, 6272, 7460, 4281-2, 1170, 1371-2, 1871, 9172 на занятиях не было ни одного студента. В группах 7270, 7290 присутствовало от 1 до 4 человек. А в группах 7270 и 7460 в часы занятий не было даже преподавателей.

Группа НК считает, что назрела настоятельная необходимость пересмотра отношения к постановке УИРС на всех факультетах. Следует добиться такого положения, чтобы учебно-исследовательская работа являлась эффективным средством воспитания творческих навыков у каждого молодого специалиста.

В. БАЖЕНОВ,
руководитель сектора
учебной работы НК
института.

Группа народного контроля практикует и внеплановые рейды по проверке разных вопросов, в том числе и соблюдения трудовой дисциплины. Например, в марте проверена своевременность прихода сотрудников на службу. Было выявлено много опозданий, особенно в отделе охраны труда (нач. отдела Л. Е. Драчковская) и канцелярии института (бывшая зав. канцелярией В. М. Марасова). Группа народного контроля, выполняя решения съезда, будет и в дальнейшем уделять внимание укреплению трудовой дисциплины.

А. БРЫНЗА,
председатель группы
народного контроля
АХУ.

КАЖДЫЙ год в ТПИ проводится смотр стенной печати. В прошлом номере нашей газеты опубликовало итоги смотра-конкурса стенных газет факультетов. Сегодня расскажем о стенных газетах научно-исследовательских институтов.

Не будем томить читателей и редколлегии — места распределились

рович и другие товарищи. А ответили на поставленные вопросы А. Н. Диденко, В. Н. Епонешиков, В. Н. Чудинов. Чувствуется, что проблема союза обучения с развитием науки не решена еще до конца — и в последнем номере учений секретарь, постоянный корреспондент газеты В. К. Кононов называет конкретные лабора-

ОДНАЖДЫ, 20 ЛЕТ СПУСТЯ

УЛЫБКИ, смех, радостные возгласы: «Сколько зим, сколько лет!» — выпускники электроэнергетического факультета собрались на свой вечер встречи. Двадцать лет назад окончили они институт и разъехались в разные концы страны — от Сахалина до Запорожья. И сейчас, спустя два десятилетия, так хочется узнать, как сложилась жизнь у друзей, рассказать о себе.

Кем стали они, выпускники 1961-го? Ныне Ю. И. Бычков — заместитель директора института силовой электротехники Томского филиала СО Академии наук СССР. Ю. М. Шмаков — заместитель управляющего районного энергоуправления «Барнаульэнерго», Ю. И. Боровик — директор Глазовских электросетей РЭУ «Удмуртэнерго», Э. И. Трефилов — главный инженер Бухтарминской ГЭС, И. С. Дьякова заведует кафедрой физики Томского высшего военного училища связи, А. С. Сахаров — старший преподаватель кафедры электрических станций ЭЭФ.

А. Е. Богатырев, главный инженер Усть-Каменогорской ГЭС, вспоминает:

— Группа была у нас очень дружная, в ней неизменно царили тепло, взаимопонимание. Остались в памяти поездки на целину и в один из приобских колхозов. На Усть-Каменогорской ГЭС я проходил преддипломную практику. Когда приехал сюда работать, знания были, а опыта нет. Но постепенно пришло и это. Станция наша построена по типу Днепротэса, она первая в Казахстане. Сейчас у нас идет замена устаревшего оборудования.

Нынешним студентам хочу сказать: не упустите главного. Помните, предприятиям нужны грамотные инженеры, и мы на вас надейся и ждем.

В. И. Рубин, начальник сектора РЭУ «Волгоградэнерго»:

— После окончания института мне довелось работать в Тайшете, Иркутске, Баку. Наиболее яркий след в памяти оставила Камчатка, где я работал на первой в стране геотермальной станции. Но где бы ни приходилось бывать, везде помнил я родной институт, однокурсников. Эта дружба — навсегда.

Л. С. Эськова, руководитель группы Томского отделения института «Энергосетьпроект» взволнованно говорит:

— Главное воспоминание студенческих лет — это теплота взаимоотношений. Нам в свое время бывало нелегко. На помощь родителей не рассчитывали, жили на стипендию, надеялись только на себя. Помнится, самым любимым и лакомым блюдом была для нас жареная картошка. Но никогда не теряли мы оптимизма, никогда не

бросали друг друга в беде.

Мы встречаемся каждые пять лет, но эта встреча — самая многочисленная.

Да, они стали солидными, уважаемыми людьми — руководителями производства, деятелями науки. Они с честью несут марку Томского политехнического. У них взрослые дети, кое-кто уже и внуками обзавелся. Время прочертило морщины на их лицах, тронуло седина волосы. И только над студенческой дружбой оно не властно. В анкете, которую разослал оргкомитет встречи, есть вопрос: «Что дают тебе встречи с однокурсниками?» Вот как ответил на него Н. В. Кордаков, диспетчер РЭУ «Барнаульэнерго»:

— Это как в сказке, будто с помощью машины времени побываешь в своей юности, очутишься в старой студенческой среде, сбросишь 20 лет.

А. КУЗНЕЦОВА.

ВРЕМЯ В СТРОКЕ

следующим образом: I — «За науку и технику» (НИИ ЯФ), II — «Интроскоп» (НИИ ЭИ), III — «Импульс» (НИИ ВН).

Что же показал, чему научил смотр-конкурс?

Прежде всего он убедительно продемонстрировал возможности низовой печати в борьбе за выполнение социалистических обязательств, развитие науки, связь с обучением студентов и запросами производства, предприятий Томской области, рост кадров высшей квалификации. Так, в газете физиков (редактор А. А. Ятис) в этом учебном году можно было прочитать много интересных материалов — о семинарах, о людях науки, репортажи из лабораторий и о внедрении в жизнь результатов разработок. Вот, к примеру, содержание последнего, майского номера газеты: внедрение порошковой металлургии, заметка о борьбе за экономии металла — внедрение материаловосберегающей экономии, работа со студентами в СКВ «Инструмент», участие научных сотрудников в учебном процессе, материалы народного контроля, трудовая дисциплина, спорт, благоустройство. И рассказы о лучших людях института. Эта рубрика в газете постоянна много лет.

В майском выпуске выступают заместитель директора по научной работе, ученый секретарь, руководители лабораторий, сотрудники отделов. Газета из номера в номер ведет раздел «НИИ и учебный процесс». И выступает не только как пропагандист и агитатор, но и как организатор решения этой проблемы. Редколлегия разослала на 19 кафедр института просьбы подготовить предложения по укреплению связи учебного и научного процессов. В газете высказались профессора Б. А. Кононов, Л. М. Ананьев, доценты П. П. Тушин, В. П. Пет-

тории, где в учебном процессе принимает участие незначительная часть научных сотрудников со степенями и званиями.

Редколлегия хотела бы пожелать больше проводить массовых рейдов, создать посты на важнейших участках.

Стенная газета интроскопистов (редактор А. Н. Киселев) информирует о научных направлениях в работе отделов, о выполнении обязательств, внедрении результатов исследований. Удачны в последнем номере колонки юмора. Давно и постоянно в этом разделе выступает В. П. Вавилов, находящий разные изобразительные средства для высмеивания недостатков. Стенной газете стоит продолжать эту рубрику, приблизить ее к конкретным задачам своего коллектива.

В последние годы заметно углубилось содержание стенной газеты «Импульс», выпускаемой в НИИ ВН (редактор Г. П. Кокаревич). В газете часто выступают руководители института. Оперативно, в день субботника, вышел номер, посвященный празднику труда. Однако выступление в газете нередко носит общий характер. Это идет от неконкретности планов редколлегии. Юмор в газете часто далек от проблем, решаемых в коллективе. Оформление оставляет желать лучшего. Партийному бюро необходимо больше уделять внимания руководству стенной печатью, шире информировать редколлекцию о задачах коллектива, помогать в составлении планов, следить за действенностью выступлений.

Пусть каждая строка в стенных газетах будет направлена точно в цель, на решение задач, стоящих сегодня перед высшей школой.

Р. ГОРОДНЕВА,
член парткома.

НОВОЕ ИМЯ

На одном из последних заседаний литобъединения «Молодые голоса» обсуждались стихи члена лито, студентки II курса отделения журналистики университета Евгения Буториной.

Предлагаем вашему вниманию подборку ее стихотворений.



ЕВГЕНИЯ БУТОРИНА

Выдумали город,
Чтоб мечтать о поле.
Выдумали осень,
Чтобы ждать весну.
Выдумали берег,
Чтоб спускаться к морю.
Выдумали женщин,
Чтоб искать одну.
Выдумали бога,
Чтобы поклоняться.
Долгую разлуку,
Чтобы встречи ждать.
Выдумали горе,
Чтоб его бояться.
Выдумали счастье,
Чтоб его искать.

* * *

Из гордости,
из глупости,
из ревности.
Брожу в толпе людей совсем одна.
Мне не хватает в мире чьей-то нежности
И для меня горящего окна.
Мне не хватает в мире чьей-то верности,
Букета из ромашек на окне...
Из гордости,
из глупости,
из ревности.
Брожу одна по городу во тьме.
Все понимаю.
Потому не верю.

ЗА СИНЕЙ ПТИЦЕЙ



Как странно, право,
мы живем —
Едим и спим и вечно ткем
Ковер из радостей и бед.
Вот ряд — вопрос.
Вот ряд — ответ.
Как странно, право,
мы живем —
Как будто между бездн
идем.

Под нами — путь.
Над нами — свет.
Шажок — вопрос.
Шажок — ответ.
* * *
Вам посвящаю,
Хоть это нелепо и странно.
Мы — две песчинки
На разных концах океана.
Оба мы птицы,
Но разные,
Разные клетки.
С листьями почки
По разные стороны ветки.
Две параллельные.
Нет в мире точки сплетенья.
В небе безоблачно чистом,
Как ливень —
Смятенье.
И никогда.
Ничего
Не случится...
В клетке летать разучилась
Чудесная птица.

Я не хочу,
Боюсь бесцельно ждать.
Сама к себе
Закрою плотно двери,
Чтоб каждый скрип
За стук
Не принимать.
Все понимаю.
Больно? Нет. Не больно.
Ты видишь — я не плачу.
Нет слез.
Живу легко, надежно и спокойно.
Вот только, знаешь,
Не хватает
Звезд...

Пусть цветут подснежники

Нашему городу повезло — вокруг него прекрасный лес. Только дождь до Южной — сразу попадаешь в зеленую сказку. Особенно хорош лес весной, когда природа просыпается, весело шелестит ветвями деревьев, радуется солнцу, первым цветам.

В выходные дни лес наполняется тысячами горожан. Люди приезжают отдохнуть от городского шума и суеты, подышать свежим, ароматным воздухом, получить заряд бодрости на неделю.

Но не все бережно относятся к природе. То здесь, то там вспыхивают

пожары, стонут под топорами деревья, остается мусор на самых красивых полянах. Среди этих бездушных людей нередко можно встретить студентов. Хотелось бы напомнить, что «Правилами безопасности в лесах», утвержденными постановлением Совета Министров СССР и решением горисполкома, строго запрещается жечь костры в зеленой зоне. За несоблюдение этих правил — штраф от 10 до 100

рублей. А биологи утверждают, что если к растениям подходит человек, который часто их ломает, они сжимаются, плохо растут и совсем не цветут. Это определено по биотокам растений.

Так пусть же растет и зеленеет лес! Пусть цветут подснежники, а не горят в огне!

О. ШУТЕЕВ,
член штаба охраны
природы комитета
ВЛКСМ университета.

28 МАЯ — ДЕНЬ ДОНОРА

Много почетных доноров в ТПИ. 52 раза сдавал кровь для лечения больных В. М. Грачев, 30 и более раз — Г. Г. Эндакова, Г. В. Гриданов, Ю. С. Великолуг, активными донорами являются М. А. Чугунова, Н. М. Мальцева, Н. Е. Федосенко и многие другие. 28 мая многие из них придут снова на приемный пункт в

поликлинику № 7. Приглашаем и вас, дорогие товарищи, выполнить свой патристический долг. Кровь донора помогает тяжелобольным. Она нужна и для приготовления лечебных препаратов. Донором может стать каждый здоровый человек от 18 до 60 лет. Это не только безвредно, но и помогает укреплению вашего здоровья.

Г. БУБЕННАЯ.