

За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

Комсомолец 80-х

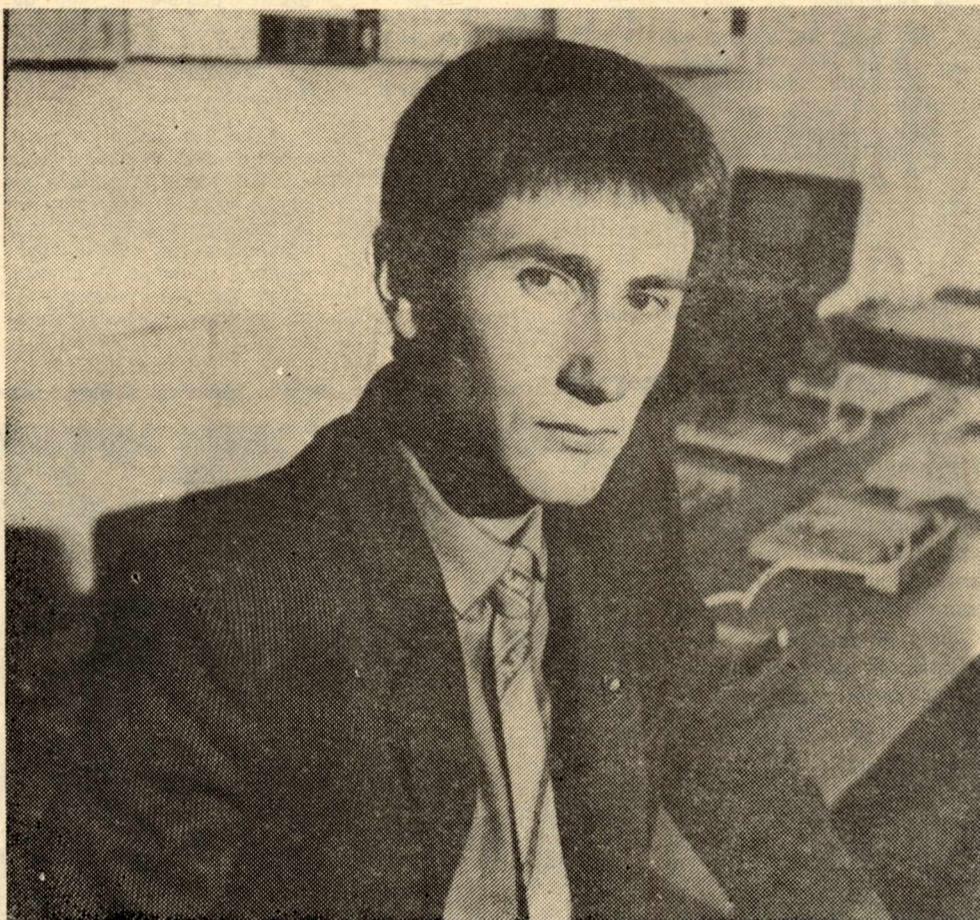
Советские ученые, конструкторы, изобретатели! Сосредоточивайте усилия на решении коренных научно-технических проблем, обеспечивающих ускоренное развитие экономики, вывод отечественного производства на высший мировой уровень!

(Из Призывов ЦК КПСС к 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции).

Завтра — День рождения КОМСОМОЛА

28 октября (среда) в 204-й аудитории главного корпуса состоится XXI отчетно-выборная комсомольская конференция молодых сотрудников ТПИ.

Конференция приступит к работе в 18 часов. Начало регистрации — в 17.30.



Федор Шенгалц — студент группы 8332 АВТФ, работает комсомольским вожак факультетской организации первый год. Но опыт у него накоплен достаточный. Федор был комиссаром отряда «Каникула», инспектором областного штаба ССО, является президентом клуба «Каникула».

Начиная с I курса, Федор активно занимается научной работой по индивидуальной программе. Он — один из членов студенческого СКБ «Микрокомпьютер».

— Трудно ли совмещать общественную работу и учебу? «Да, трудно, — говорит Федор. — Но расслабляться нельзя — ведь ты всегда на виду».

Скоро на АВТФ — комсомольская конференция. Многие уйдут из состава комитета комсомола. Федор решил: «Попробуем ввести до трети первокурсников». Что ж, эксперимент интересный.

ПРОШЕЛ СУББОТНИК

23—24 октября в нашем институте прошел субботник по благоустройству закрепленной за институтом территории.

За время субботника была очищена от мусора, грязи и старой листвы значительная площадь по ул. Ленина и Кирова — отсюда мусор вывезен полностью. Большая работа проделана на улицах Усова и Беллинского.

Особо отличились на коммунистическом субботнике коллективы геологов и химиков, хорошо поработали НИИ и УНИК «Кибернетика». Недостаточно проявили себя машинистры.

В хорошем деле не обошлось без недостатков и недоделок: по-прежнему в стороне от благоустройства остался ЖКО, который не обеспечил проведение субботника в жилом фонде института, устранился от организации и участия комитет комсомола. Хотя и запланирована, но не проведена работа по уборке мусора и хлама по ул. Усова, 11.

В редакцию пришло письмо

«Не могу молчать...!»

Не скрою — не сразу я решился опубликовать это письмо. Перечитывал четыре аккуратно исписанных страницы вдоль и поперек и не мог найти ответа: что хочет этот человек? Оправдаться? Перед кем? Администрацией факультета? Возможность уже была, да и есть ли необходимость — сейчас, когда все точки расставлены, приняты всевозможные решения, вынесен «приговор»... Нет, не то. Может, перед собой? Так это лучше делать «тет-а-тет». Значит, попытка восстановить справедливость? Но к чему иллюзии: справедливость-то у каждого своя, в мировом масштабе она вряд ли существует. Кому-то покажется невероятно верным решение деканата и комитета комсомола в отношении этого человека, кому-то — наоборот. Однако, если возникают неразрешимые противоречия, а именно так стоит вопрос, то говорить об этом рано или поздно придется. Конфликт не может быть анонимным, чем-то он обязательно обусловлен.

«...Молчать больше не могу. Могу сорваться, наделать глупостей, хотя, в общем-то, держу себя в руках. 14 июля вечером я присутствовал при проверке общежития в вечернее время (был командиром ДНД ХТФ). В комнате № 733 горел свет и на стуки и просьбы оперативников никто не отвечал. Так как в летнее время очень часты случаи правонарушений, я взял на себя ответственность и помог

оперативникам вскрыть дверь. В комнате жильцов не было. Под окном стояла 3-литровая банка браги. Мы взяли эту банку и выкинули ее в мусоропровод. Я пошел после проверки общежития в комнату № 811, где проживал с женой и сыном. Лег спать. Через 5 минут раздался стук ногами в дверь. Я оделся и вышел из комнаты. В коридоре стояла Тумилович Лариса и требовала от меня объяснений за свои

действия. Я в свою очередь попросил ее объяснить, как у нее в комнате оказались 3 л. браги. Она ответила, что это не брага, а скисший квас (со смородиной и рисом на дне банки). Заявила, что будет жаловаться на меня.

После этого она ушла, и я зашел в комнату, чтобы успокоить расплакавшегося ребенка, разбуженного стуком в дверь. Выйдя в коридор, я столкнулся с Гресс Маргаритой, которая проживала в одной комнате с Тумилович. В очень грубой форме и с вызывающей наглостью она начала оскорблять меня лично и весь оперативный отряд ТПИ. И здесь я сорвался, ответил ей тем же и толкнул ее в лицо. (Что не делало мне чести, а напротив, подрывало высокое звание оперативника). Заплаканная, она убежала в комнату № 733. Я последовал за нею. Зайдя в комнату, я стал извиняться перед девушками за выбитую дверь и за свои действия. На следующий день я починил им дверь и вставил замок. Девушки написали на меня доклад-

ную (указав в ней все, кроме 3 л. браги, своей невежливости). В разговоре с зам. декана В. К. Чайковским я сказал, что виноват, что сорвался и погорячился, но писать объяснение отказался до тех пор, пока девушки не укажут, как все происходило на самом деле. Он сказал, что отложит разбирательство на сентябрь.

Начал разбираться комитет комсомола и вынес мне строгий выговор с занесением в учетную карточку. Затем деканат снял меня с должности командира ДНД, вынес выговор с предупреждением об отчислении. Теперь еще переводят меня на койко-место, а жёну с ребенком предлагают выбросить на улицу. 9 октября прочитал заметку в газете «Химик», написанную секретарем комитета комсомола ХТФ Шихалевым. Он рисует меня человеком в кавычках. Позволю себе не согласиться с ним, я — пока человек, человеку свойственно ошибаться. В статье есть такие слова: «Как ловко научились прикрываться разными личностями». Личностями

я не прикрывался и не раз приходил на помощь товарищам, вставая ночью. Выгонял из общежития лиц в нетрезвом состоянии, задерживал разбушевавшихся нарушителей общественного порядка. Имею грамоту РК ВЛКСМ. Но речь не о наградах.

Я согласен с решением комитета комсомола ХТФ (хотя это было просто голосование, что бы придумать постройку: выгнать из комсомола или оставить). Наш секретарь любит неслестно отзываться о ДНД института. Мол, там одни грубияны, хамы и спесивцы. Тогда замечу нашему секретарю — а где был он, когда из комнаты № 809 9 мая 1985 года доносились пьяные крики на немецком языке? Почему ребята с АЭМФ во главе с командиром роты Г. Бондаренко оказались там вместе с нашими оперативниками раньше и успокоили разбушевавшихся? Где был секретарь комитета комсомола, проживавший в комнате № 803?

(Окончание на 2-й стр.)

«Не могу молчать..!»

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Да, я действительно поступил подло, не по-мужски. Но дело-то в том, что меня отказались даже выслушать в деканате и попросту заткнули рот, отправив за дверь обдумывать принятые на планерке решения.

И мне хочется задать вопросы. Неужели за 2 года работы в оперотряде я не заработал честным трудом комнаты на этот год, из которой меня так просто решили выгнать? Почему именно деканат решил снять меня с должности командира ДНД? И почему не наказаны бражники и бражницы, которые сейчас злорадствуют и смеются за моей спиной?

Я хочу услышать ответ — ведь меня же еще обвинили и в том, что я завалил всю работу в рот, так ли это?

Мне думалось, что мы решим этот вопрос у себя на факультете, но, как видно, дело зашло слишком далеко, вернее,

стоит на месте, и поэтому я решил обратиться в газету».

Волошенко Игорь, студент гр. 5054.

Вот такое сложное письмо. Противоречивое очень. С одной стороны — понимает Игорь свою вину, кланет себя на чем свет стоит, соглашается с решением комитета комсомола факультета. С другой же — убежден, что поступили с ним неправильно. Вот и получается: с решением согласен, но считаю его неправильным. Абракадабра какая-то...

Да нет, не абракадабра. Пора сказать, почему я все-таки обратился к этому письму — ведь проще, наверное, было отправить его в деканат ХТФ для «принятия решения по существу». Только, сдастся мне, не последним обиженным будет Игорь Волошенко. Да и был вряд ли первым. Почему? Передо мною

лежит «Положение о вселении семейных студентов ТПИ», пункт 1/3 которого гласит: «Преимущественное право на предоставление жилой площади имеют студенты:

— имеющие 2 или более детей;

— имеющие государственные награды, ленинские стипендии, отличники учебы и студенты, ведущие большую общественную работу не менее 6 месяцев до подачи заявления». Ни под одну из этих категорий Волошенко не подходит, значит, все по закону, все по справедливости. Был общественно полезным человеком — имел условия, потерял должность — сам виноват, не зарывайся. Да и зам. декана В. К. Чайковский в разговоре со мной недолго спросил: «Так за что ему комнату?». Мол, да, был в 85-м году хороший парень — Игорь

Волошенко: десантник (33 прыжка с парашютом), боец, год работал отлично. А вот женился — и пошло-поехало: «ходит какой-то не такой, себе на уме», «говорит об одном, а думает, видно, другое», «стал накапливать долги, сдавать экзамены в последний момент», появились жалобы: кто-то, где-то видел; короче, все «не слава богу». «Так не может же быть так, — говорю, — что был человек хорошим, был, а потом — раз! — и стал плохим?». «Еще как может», — отвечает Витольд Казимирович, и рассказывает историю, как некий ленинский стипендиат оказался грабителем... Что ж, бывает.

«Все комнаты «общественники» расхватали», — жалуется мне один студент. «В чем же дело, — парирую, — станешь и ты «общественником» и получишь свое!», «Как же, — смеется, — не так-то просто про-

биться туда, нужно знакомство».

Во многом не прав Игорь: и в том, что закон нарушил, и в том, что девушку обидел, и в том, что факты «передернул», приписав 3-литровую банку, о которой, по словам В. К. Чайковского, «не упоминалось ни разу». Это плохо. Но в одном я разделяю его обиду: нельзя человека подменять должностью. Нельзя льготы выдавать по предъявлению кресла. Нельзя перешагивать черту человека, оказавшегося в трудном положении, пусть даже провинившегося. Нельзя наказывать черствостью.

И еще об одном хотелось спросить, Игорь. Свое письмо ты начинаешь словами «Не могу молчать». После этого клеймишь всех и вся, часто необоснованно. Но ведь раньше-то — молчал. Значит, можешь? Значит, невыгодно было говорить? Вот еще в чем вопрос.

С. ГОНТАРЕНКО.

ЧТО НОВОГО?

Не в первый раз заходит у нас разговор о реформе высшей школы. Большая работа ведется в этом направлении всеми подразделениями института. Сегодня о планах на 1987-88 учебный год расскажет начальник учебного отдела института Александр Васильевич Пушкин:

С первого сентября студенты 1-го курса всех специальностей обучаются по новым учебным планам. В них предусмотрены общие сокращения числа дисциплин, самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя. Если ранее делался упор, в основном, на лекции, практические, курсовое проектирование, то сейчас арсенал форм обучения значительно расширился. Со следующего учебного года планируется переводение на такую форму обучения студентов старших курсов.

До сих пор мы не знаем, какие специальности будут объединяться. В этом плане все остается по-прежнему, поэтому задерживается работа в этом направлении. Согласно рекомендациям по перестройке высшей школы, должны быть составлены новые типовые учебные планы.

В этом году увеличилось открытие филиалов кафедр на предприятиях — почти втрое. Ряд филиалов находится в стадии открытия. Некоторые кафедры расширяют производственные связи. Все больше готовят факультеты специалистов целевого назначения. Однако здесь часто не просматривается обратная связь — многие предприятия не идут навстречу вузовским новшествами. А давно бы пора понять: при условии оказания администрацией заводов реальной помощи в виде оборудования, консультаций, институт будет иметь возможность уже с 3-го курса готовить студента по индивидуальному плану, ориентированному на какое-то одно предприятие. Выгода от этого — обоюдная.

Наша проблема на сегодня — нехватка аудиторного фонда. За последние годы не введено в строй ни одного учебного корпуса, отсюда — многие трудности.

Строже стало отношение деканатов к задолженникам: вышел приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР — ликвидировать задолженность по результатам весенней сессии до начала занятий в следующем учебном году. Приказ выполняется. Разумеется, в отдельных случаях продлевается сессия, скажем, в связи с декретным отпуском, но это исключение.

В лабораториях института

Варламов Сергей и Грибанов Алексей — пятикурсники ТЭФ — только приступили к экспериментальной работе по исследованию теплофизики нестационарных процессов формирования изделий из композиционных материалов на основе СВС-технологии. По результатам проведенных исследований будут оформлены дипломные проекты. Работы по этой тематике — один из аспектов проводимых в лаборатории исследований по самораспространяющемуся высокотемпературному синтезу.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

28 октября в помещении выставки НТБ (I этаж) состоится занятие редакторов и членов редколлегии стенных газет. Каждый редактор должен представить на обсуждение планы праздничных номеров и работы редколлегии на учебный год. Будут рассмотрены также главные темы стенных газет.

Занятие проводит член парткома Р. Р. Горднева.

Начало в 17.00.

ТРАДИЦИЯ ДЕЛАТЬ ДОБРО

Секретарь комитета комсомола института Юрий Дементьев вручил мне объемную папку. Да, различных грамот и благодарностей хватит здесь на несколько строительных отрядов! На самом деле, это «багаж» студенческого строительного отряда «Гелиос», вернувшегося из совхоза «Томский» Холм — Жирковского района Смоленской области.

Не в первый раз бойцы «Гелиоса» помогают совхозу «Томский». И, наверное, не в последний. В этом году на Смоленщину прибыло тридцать два человека — представители трех высших учебных заведений Томска. Для некоторых эта поездка стала очередной.

Настрой на работу был самый что ни на есть боевой. Комиссар отряда Александр Истомин, де-

лался первыми своими впечатлениями о трудовом лете и рассказывая о первых трудовых итогах, писал в смоленской районной газете «Вперед»:

— И вот снова пришло время держать нашему стройотряду «Гелиос» экзамен на сплоченность, работоспособность, и, если хотите, — на жизнестойкость. Время, когда от общих фраз, торжественных слов надо переходить к конкретной работе.

А работа предстояла большая. Планировалось отремонтировать 8 коровников, 3 телятника, свиначник, 3 зерносклада, 2 жилых дома.

— Уже через две недели, — делился А. Истомин, — бригада Мусы Юсупова отремонтировала треть телятника, бойцы Бекташа Эргашева заготовили около двухсот

кубометров пиломатериалов, а ребята Виктора Мумбера построили сенный навес и заканчивали второй. Кроме того, сделали два загона, отремонтировали большой склад...

Особенно порадовала бригада девушек под руководством Ольги Заболотной, за две недели побелившая четыре фермы, покрасившая пять домов, гостиницу, и все вручную.

Трудовые успехи, которых достигли бойцы сводного отряда, — результат не только хорошей организации работы, доброго отношения к студентам администрации совхоза. Большое внимание ребята уделяли общественно-политической и культурной работе. Все это сплотило студентов, укрепило «Гелиос». Среди наград — грамота Томского Совета народ-

ных депутатов за шефскую помощь в ремонте пионерской комнаты школы, ремонт детского сада.

Традиционная забота томицей — ремонт мемориала Славы над братской могилой, он входил в ленинское задание в масштабе Всесоюзной патриотической акции «Революционный держите шаг!».

«Много интересных и остроумных мероприятий состоялось во время пребывания стройотрядовцев из Сибири на холмжирковской земле, — писал комиссар «Гелиоса». — Это и шуточное сватовство, и дни целинника и целинницы, и посвящение в стройотрядовцы, и дни ударного труда. Да всего не перечислишь! Наши томицы еще раз

доказали, что умеют не только хорошо работать, но и весело отдыхать...».

Результаты трудового сезона подтверждают это. За период с 25 июня по 16 августа сводный студенческий строительный отряд «Гелиос» выполнил объем работ на сумму в 143 тысячи рублей! Это ли не работа!

Очень часто приходится писать о недостатках в работе строительных отрядов, о недобром отношении к ним администрации совхозов, предприятий. К сожалению, такое случается. Тем приятнее видеть положительный пример трудового сотрудничества. Очень приятно, что такое отношение к делу переросло в традицию.

Г. СТЕПАНОВ,
наш корр.

Дисциплина для всех

«Проведено»... А что за этим?

Геологоразведочный факультет ТПИ — один из самых неблагополучных по части правонарушений. Притом имеется тенденция к росту их числа (к примеру, в 1986 году их было больше, чем в предыдущем — 18/26). Сколько раз приходилось слышать: «Что с них взять — геологи!». Звучали слова насмешливо и в то же время как-то оправдательно, мол, профессия у них такая. Таково и мнение многих студентов. Эту «гнилую» традицию старшекурсники, как эстафету, передают младшим товарищам. Ну, выпили парни, побуянили малость, так ведь не хлопники, настоящие мужчины, надо же как-то разрядиться, силушку, удал молодецкую показать. Неужели не надоела геологам эта дурная слава? Или не по плечу дисциплина и порядок? Думается, дело в другом: никто серьезно не анализировал причины пьянства (а оно, как известно, первая ступень, ведущая к правонарушениям), не старался разорвать порочный круг привычного времяпрепровождения.

Между тем, на факуль-

тете проводятся всякие мероприятия, ДНД действует, деканат строго наказывает, совет профилактики регулярно заседает. Все идет своим чередом, а порядка нет как нет. Вывод, по-моему, предельно ясен: по старинке, формально все проходит, за «текучкой» реальных дел не видать.

Как строит свою деятельность совет по профилактике правонарушений? Попробуем сделать, так сказать, срез.

Ну, само собой разумеется, работа ведется по плану. План — это альфа и омега совета, опора и надежда его членов. А что в том плане есть? Во-первых, заседания, их довольно много, чуть не каждую неделю (хотя, как видим, количество не переходит в качество). Ну, естественно, наглядная агитация. Читают ли эти блеклые стенды студенты — такой статистики нет. Ведутся радиопередачи (в прошлом году их было 4), есть и стенная печать. Несколько лекций на антинаркотические и антиалкогольные темы в аудиториях читались всему курсу, практически ежемесячно — в ЦОПРах, была и

встреча с работниками милиции. Череда однообразных бесед, на которых, в основном, сидят примерные, а склонные к употреблению с достоятельным упорством игнорируют эти мероприятия. Чему равен КПД, нетрудно посчитать (смотри кривую роста).

Есть и отдельный план борьбы с наркоманией. По части пунктов там тоже все в порядке, а с действительностью гораздо хуже. Ведь сколько пунктов ни пиши, но, если общая масса студентов либерально настроена к выпивохам, курильщикам, сквернословам — толку не будет. Круговая порука в общежитии геологов имеет постоянную прописку. А ведь и внутренняя дружина вроде не дремлет, рейды проводятся по расписанию. Идут наши богатыри (правда, их не 33, а много меньше, и эта малочисленность тоже о многом говорит — явно не популярна дружина в народе), глядят строгим взором по сторонам: а ну, кто там есть пьяница-буян, выходи! Ан не выходят и двери даже не открывают. Тишь да гладь, а поутру батарея

бутылок на кухне.

Строга, но справедлива администрация. Ни одно нарушение, естественно, если оно зафиксировано, не проходит бесследно. За прошлый год 36 человек отчислено, 17 исключено из ВЛКСМ, 159 наказано выговорами и порицаниями. Однако жесткие меры, как видно, студенту ни по чем. Главная причина неудач, считают в деканате, — плохой набор, так как третья часть нынешних отчисленных — это восстановленные бывшие правонарушители. Так раз плохие — скажет читатель — не берите, гоните в шею хулиганов — и точка. Вот здесь позиции декана и приемной комиссии расходятся. К примеру, студент Мамыченко был отчислен за порубку кедр в Ботаническом саду (был под хмельком), и вот он опять новоиспеченный политехник, хотя куратор и декан возражали против его восстановления.

С собственным советом по профилактике у администрации тоже нет тесного контакта. Деканат, комсомол, партбюро — сами по себе, хорошо взаимодействуют, а со-

вет — так, с боку, припека. Партбюро, правда, контролирует его работу, но явно формально, поверхностно. Совсем в стороне общественная организация студентов — профбюро.

Могли бы и сами члены совета быть поактивнее, понаблюдательней, поэнергичней. А то не совет, а образцовая контора: журнал учета с регистрацией бесед со студентами, правильные общие слова в протоколах, своевременно — итоги и статистика, отмечены наказания и принятые меры — документация без сучка и задоринки, не придерешься, а если четко признаться самим себе, загордились бумажками, развеи кабинетное бесплодие, студент же, как тот Васья из басни Ивана Андреевича Крылова, слушает да ест, вернее, пьет...

Очень слабо поставлена работа вахты. Долго решался вопрос с вертушкой на Пирогова, 18. Пропускная система здесь, похоже, оправдывает свое название: пропуская и наших, и ваших. Заходят часто сюда не с пустыми руками, ведь в гости же пришли.

Что такое, запашок дрожжевой? Да нет, отвечают сердобольные защитники. Любят парни квасок сибирский, что ударяет в носок. После лекций, с устатку, а брагу — ни-ни!

Грядут праздники. У деканата уже сейчас на душе неспокойно. Думают, какой очередной фортель выкинет его подопечные. Назначаются дежурства в общежитиях, агитируются семейные в ДНД порядок блюсти. А в совете профилактики разлинованы в журнале учета новые графы — кто-то в них впишет, кто очередной на отчисление?

Так что же, положение безнадежно? А если взять да и перестроить работу совета по профилактике, комиссии по борьбе с пьянством, общества трезвости, ориентировать их не на бумаги и планы, а на живых студентов? И настроиться на работу с каждым потенциальным любителем выпить, подраться, ведь, что греха таить, знают и студенты, и преподаватели, кто есть кто. Чаще надо бывать в группах, знать, чем живут ребята. А студент, когда будет чувствовать постоянную заботу, а не только «железный» кулак собратодружинника да карающую длань декана, может, тоже найдет, чем полезным заняться, а не устраивать очередную бучу? **Н. КУЦАН.**

Ученые и НТП

ПУТЕМ ПОИСКА И ОТКРЫТИЙ

В нашем институте под руководством доцента кафедры радиотехники С. А. Зайдман ведется большая работа по созданию принципиально новых первичных преобразователей, представляющих собой твердотельные источники тока. Величина генерируемого тока резко зависит от изменения параметров окружающей среды. В зависимости от технологии и структуры они могут реагировать либо на изменение влажности окружающей среды, либо на изменения температуры, либо на ионный состав биологических жидкостей.

Малые габариты позволяют исследовать на герметичность конструкции небольших объемов, контролировать влажность в труднодоступных местах. Отличительной особенностью преобразователей является их чувствительность к изменению параметров внешней среды, притом они имеют большой срок хранения. Так, образцы, изготовленные в 1975 году, сохранили чувствительность до настоящего времени.

Преимуществом таких преобразователей перед традиционными является малая инерционность, высокая чувствительность по току, крайняя простота устройства и дешевизна производства, отсутствие внешнего источника питания (прибор сам генерирует ток под воздействием влаги), широкий диапазон рабочих температур, включая область отрицательных, а также влажностных параметров.

Такие преобразователи найдут широкое приме-

нение в холодильной промышленности агропрома. Для одной только мясомолочной отрасли потребность в таких приборах, реагирующих на мгновенные изменения влажности, составляет порядка 10 тысяч штук в год. Такие датчики могут найти применение в отраслях пищевой промышленности, в торговле, сельском хозяйстве, на транспорте. Главным советом по технологии продовольственных продуктов Минвуза РСФСР — тема, которой занимается С. А. Зайдман, включена в план важнейших работ ТПИ по программе «Продовольствие» и финансируется ВНИКТИ-холодпрома СССР. В июне этого года был передан для внедрения образец прибора. Экономический эффект при окончательном внедрении системы активного контроля увлажнения воздуха, изменения и регулирования его влажности при отрицательных температурах составит около 1,5 миллиона рублей в год. Эта работа после испытаний, проведенных в Москве, была одобрена на заседании объединенных секций холодильной промышленности и технологии пищевых продуктов учебного совета ВНИКТИ-холодпрома СССР. Экспертные оценки позволяют утверждать, что оптимальное поддержание относительной влажности воздуха (притом показания датчика не зависят от давления и скорости воздушного потока) только в холодильных камерах позволит в два раза сократить потери мяса.

Применение такого прибора в народном хозяйстве позволит сократить по-

тери овощей при хранении, контролировать влажность зерна и кормов, влажность на птицефабриках и в инкубаторах и т. д. Датчики влажности могут быть использованы как датчики, преобразующие дыхание живого организма в электрический сигнал. На этом принципе можно выпускать оригинальные игрушки и сувениры. Приборы обязательно найдут широкое применение в медицинской диагностике. Успешно прошли испытания в клинике ЛОР Томского мединститута.

На основе эффекта генерации тока С. А. Зайдман разработана принципиально новая методика определения влагостойкости миниатюрных диэлектрических деталей корпусов полупроводниковых приборов и внедрена в г. Томске.

Доцент С. А. Зайдман ведет постоянный поиск, ведь это новое направление в науке. К примеру, не совсем ясен сам принцип работы преобразователей влажности воздуха. Возможно, что при отрицательных температурах они чувствительны к инфракрасному излучению, возможно воздействие на них аммиака. Все это требует дальнейших исследований как в области теории, так и на практике. Учитывая перспективность применения приборов, на кафедре радиотехники ТПИ сейчас ведутся работы по дальнейшему совершенствованию электрических схем конструкции. В конце сентября этого года С. А. Зайдман провела испытание партии измерителей влажности на образцовом оборудовании Госстанда-

рта СССР (помогает ей в работе студент-заочник ТПИ С. В. Процук). Заметим, что эталона относительной влажности в стране пока нет, как нет и гигрометров высшего разряда. В протоколе испытаний отмечено, что по своим характеристикам приборы Зайдман превосходят все известные отечественные гигрометры относительной влажности и зарубежных аналогов им нет.

Кроме гигрометров, С. А. Зайдман разработаны датчики температуры окружающей среды, не требующие для своей работы специально созданного градиента температуры. Они опробованы для целей термокомпенсации в радиосхемах.

Они смогут применяться и как самостоятельные источники питания, и как бесконтактные измерители температуры.

Исследуется и возможность использования датчиков генераторного типа в качестве радиационно чувствительного элемента. Имеются акты испытаний, проведенных в различных организациях страны. Эти вопросы обсуждались на семинаре в Физикотехническом институте им. А. Ф. Иоффе. Отзывы везде самые положительные.

Работа С. А. Зайдман находится под постоянным контролем научного отдела ТПИ. Составлен план по ускорению внедрения малой серии измерителей влажности. На экспериментальном производстве изготовлены корпуса для будущих приборов.

Н. ПАВЛОВА.

В лабораториях института



Научный эксперимент, который вы видите на снимке, проходит в лаборатории теплообмена кафедры ТИАЭ, проводят его ответственный исполнитель аспирант кафедры Владимир Эрнестович Борзых, заместитель заведующего кафедрой по научной работе кандидат технических наук Чубаков Николай Григорьевич и выпускник ТПИ этого года Сергей Карташев.

Лаборатория занимается проблемой самораспространяющегося температурного синтеза. Работа эта тесно связана с такой важной для страны отраслью, как порошковая металлургия. Лаборатория активно сотрудничает с республиканским инженерно-техническим центром.

Выставки НТБ

К 70-летию Великого Октября в читальном зале старших курсов открылась книжно-иллюстративная выставка «Ленин и Сибирь». Книги, представленные на ней, открывают страницы славного прошлого сибирского края.

В сибирской глуши, в трудных условиях ссылки В. И. Ленин много работал. Здесь он написал свыше тридцати произведений, в которых наметил задачи русских социал-демократов, обосновал необходимость создания сплоченной рабочей партии, разработал ее программу и тактику, выступил против извращения марксизма.

Именно этими работами В. И. Ленин открывается первый раздел книжно-иллюстративной выставки «В. И. Ленин в сибирской ссылке». Широко представлена литература, посвященная ленинским местам в Сибири.

У сибирских городов богатая революционная история. Здесь вели бодрую партийную работу М. И. Ульянова - Елизарова, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, И. А. Нахичеванец, революционеры - интернационалисты Ференц Мюньних, Бела Кун, Карл Ильмер.

В разделе «Сибиряки — соратники Ленина» раскрываются связи Ильича с сибирской ссылкой в период между революциями 1905 и 1917 годов, пути проникновения и распространения великих ленинских идей в Сибирь.

Раздел выставки «По ленинским планам» будет интересен читателям тем, что здесь представлена литература из отдела редких книг. Листая желтые страницы, вы увидите живую историю сибирского края: это планы электрификации и индустриализации, труды ученых ТПИ по изучению Сибири и ее произ-

водительных сил.

«Чудесный край с большим будущим», — так оценил Сибирь В. И. Ленин еще в 1907 году.

Сибирь сегодня — это убедительное подтверждение ленинского предвидения роста Сибири, которая сегодня живет и трудится в напряженном ритме. Именно этому посвящен последний раздел выставки — «Сибирь сегодня».

Без сомнения, выставка будет полезна всем, кто интересуется историей и сегодняшним днем родного края.

Н. ЛУЧИНОВИЧ,
старший библиотечарь.

70 лет отделяют нас от свершения Великой Октябрьской социалистической революции — величайшего события мировой истории, не имеющего себе равных по воздействию на ход исторических событий. Пролетариат России, руководимый большевистской пар-

тией Ленина, взяв власть в свои руки, создал первое в мире государство трудящихся. Октябрьская революция открыла новую эпоху — эпоху перехода от капитализма к коммунизму.

В справочно-библиографическом отделе НТБ открыта выставка «Ленин. Партия. Октябрь», на которой можно познакомиться с книгами, брошюрами, библиографическими указателями, посвященными Великому Октябрю.

Вот некоторые из представленных на выставке изданий.

ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ И СОВРЕМЕННОСТЬ
Рек. библиогр. указ. (Сост. Г. Г. Стельмашок. — М. Книга, 1987, — 127 стр.)

ВЕЛИКАЯ ОКТЯБРЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. ЭНЦИКЛОПЕДИЯ.
(Под ред. Г. Н. Голикова. — М.: Сов. энциклопедия, 1977. — 710 с.)

Ненароков А. П. 1917. **ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ: КРАТКАЯ ИСТОРИЯ, ДОКУМЕНТЫ, ФОТОГРАФИИ.** — М. Политиздат, 1976. — 239 с.

ВЕЛИКАЯ ОКТЯБРЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ СОВЕТСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ.
Библиогр. указ. для науч. работников. 1917—1966 гг.). Сост. Ф. Е. Этин. — М.: Книга, 1967. — 406 с.

СИБИРЬ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, ИНОСТРАННОЙ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ.
Библиогр. указ. Сост. В. П. Соколова, М. Л. Жданова. — Новосибирск, 1973. — 333 с.

Выставку дополняет картотека «Томск — 70-летию».

Добро пожаловать в научно-техническую библиотеку ТПИ!

Л. ШАБАНОВА,
старший библиограф.

Фоторепортаж

НАШЕГО ПОЛКУ ПРИБЫЛО!

Такое бывает каждый год. Но у каждого такое бывает только один раз. Посвящение в студенты — вот что это такое.

Зал смеялся, аплодировал и радовался жизни. Еще бы: ты — первокурсник и тебя посвящают в студенты. Каких-то три месяца назад ты был абитуриентом, выпускником, воином, вернувшимся из армии. А теперь..

Теперь день 23 октября 1987 года станет точкой отсчета другой жизни. Нет, сегодня ты не открыл для себя Америки, потому что с первого

сентября прошло целых два месяца.

Ты уже узнал понятия «группа», «куратор», «перекличка», «картошка». Кстати, о картошке. Вот что говорит о тебе, первокурсник, заведующий кафедрой промышленной и медэлектроники Л. М. Ананьев:

— Первокурсники нас нынче не просто порадовали, даже удивили. В первый день сельхозработ мы, преподаватели, не зная обстановки, выехали в ожидании «мер по установлению дисциплины» и «краткого настав-

ления студентов на должный труд». Но ничего подобного не потребовалось. Они с первого дня взялись за работу сами.

Потом завкафедрой поведал о ребятах с отличной «школой», пришедших на кафедру ПМиЭ (ЭФФ) нынешней осенью. Из семидесяти пяти человек подавляющее большинство — медалисты и шедшие по эксперименту. И уже на втором месяце студенческой жизни коллектив кафедры вовлекает ребят в научную работу.

Валера Чуев — уроженец города Темиртау.

Он поступил сюда не случайно: давно хотел заняться радиоэлектроникой. Уже сейчас помышляет посвятить себя теме «Очувственные промышленные роботы».

Правда, настроен по отношению к себе критически:

— Сейчас от меня науке толку мало, но, думаю, к третьему-четвертому курсу будет результат.

Вот таких, как Валера и его друзья, посвящали в этот день в студенты.

Были, конечно, и концерт, и КВН, и напутствия старшекурсников. Их

акробатические трюки с повторным запуском, кажется, очаровали «новобранцев».

А чего стоит поздравление сводного хора преподавателей? И дискотека была, и еще много музыки и смеха. То, что посвящение проходило в Доме ученых, думаю, никого не смутило. Наверняка кто-то из вас придет в этот дом лет эдак через десять, но уже не гостем, а полноправным хозяином.

Ведь так?

М. КРЕЧМЕР,
Фото А. Семенова.



О чем писала газета «За кадры» полвека назад

В № 9 «За кадры» в статье «Мы еще слабы на фронте методики» я допустил ряд грубейших политических ошибок, которые совершенно верно расценены в решениях Вузбюро ВКП(б), как левый заскок, объективно льющийся воду на мельницу классового врага.

Ратую за свободное

расписание как за систему преподавания в нашем вузе, т. е. насаждая ее в массовом масштабе, я объективно выступил против решений ЦК, которыми совершенно точно определены задачи строительства школы на данном этапе. В решениях ЦК говорится: «Применяя в советской школе различ-

ные новые методы, могущие способствовать воспитанию инициативных и деятельных участников социалистического строительства, необходимо развернуть решительную борьбу против легкомысленного методического прожектерства, насаждения в массовом масштабе методов, предварительно

на практике не проверенных».

...Поэтому по существу свободное расписание развязывает стремления мелкобуржуазного индивидуализма выступить против централизованного плана учебы, против дисциплины, против стремления выйти из-под классового контроля...
ЧУШКИН.

Афиша

ОРНАМЕНТЫ

УДМУРТИИ

В Томском художественном музее проходит выставка, посвященная 70-летию Великого Октября под названием «Народное искусство Удмуртии»... Ее организатор — республиканский музей изобразительного искусства города Ижевска. Томичи смогут познакомиться с красивым многообразием традиционного искусства Удмуртии. На выставке экспонируется женское и мужское народное творчество, развитые в Удмуртии в равной степени многоцветные вышивки, узорное ткачество, вязание, резьба по дереву, орудия труда. Все эти предметы кропотливо собираются сотрудниками музея молодого музея в республике. На выставке представлены предметы, употреблявшиеся в быту, однако эти, казалось бы, обычные вещи отличаются тонким чутьем, вкусом в выборе цвета, узора.

Особенно красивы тканые пояса, наплеты — старинное удмуртское приспособление для переноски детей за спиной. Очень богата орнаментовка женской одежды и ковров: звезды, ромбы, ломаные ступенчатые линии, кресты, — все это несет зачастую глубокую символику из глубины столетий, отображающую языческие представления древних удмуртов о мире. Цвет и мотивы орнамента очень близки по узору тем, которые используются обским населением финно-угорской группы.

Выставка дополнена офортами художника М. Гарипова, который изображает различные стороны жизни удмуртов в старину и в настоящее время.

Приглашаем вас посетить Томский областной художественный музей. Наш адрес: пер. Нахановича, 5. Телефон для справок: 2-41-06.

И. ТЮРИНА,
зав. отделом пропаганды музея.