

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.

Среда, 11 октября 1978 г., № 59 (2130)



Хроника пламенных лет



1941 ГОД.

○ В первые месяцы войны на фронт ушло более 700 студентов и сотрудников института. Оставшиеся в институте студенты и сотрудники в первые же дни войны включились в работу по укреплению обороны страны. Многие комсомольцы приняли деятельное участие в переоборудовании ряда учебных корпусов под военные госпитали. При активном участии комсомольской организации в институте были организованы курсы для подготовки шоферов, слесарей, токарей, кочегаров из числа женщин, заменивших на этих работах ушедших на фронт мужчин. В короткий срок было подготовлено более 2000 рабочих.

○ Осенью 1941 года комсомольская организация института возглавила работу студентов по оказанию помощи окрестным колхозам в уборке урожая. Той же осенью в Томск начали поступать эвакуированные с запада промышленные предприятия. Комсомольцы института приняли активное участие в разгрузке оборудования, в невероятно тяжелых условиях строили вместе с горожанами подъездные пути.

1942 ГОД

○ Сформирована Сибирская добровольческая дивизия. Среди сотрудников и студентов института, которые подают заявления с просьбой принять их в ряды Красной Армии, было 50 девушек.

Мы никогда не забудем имена Шуры Постольской, Бориса Чепурного, Евгения Вовийко.

Ввиду большого недостатка квалифицированных рабочих на вновь пущенных предприятиях, подавляющее число студентов совмещали учебу в институте с работой на производстве. При этом благодаря большой работе комсомольской организации дело было поставлено так, что все студенты успешно учились, и отстающих не было.

Несмотря на крайне тяжелую обстановку на фронтах, в далеком тылу не прекращалась работа вузов по подготовке кадров и развитию научных исследований. 1141 специалист вышел из стен института за пять военных лет.

1943 ГОД.

○ Силами студентов-комсомольцев сооружен первый понтонный мост через Томь.

1944 — 1945 ГОДЫ.

○ В институт возвращаются студенты-фронтовики. Комсомольская организация института и каждый студент считают большой честью для себя помочь фронтовику восстановить знания, полученные в институте до войны.

○ При подведении итогов работы вузов Новосибирской области институту присуждается переходящее Красное знамя области.

○ На протяжении ряда лет лучшей группой института считается 116-я группа электротехнического факультета. Например, в экзаменационную сессию 1949 — 1950 года в группе из 85 экзаменационных оценок было 80 отличных и 5 — хороших!

1948 ГОД.

○ В институте готовится и с успехом проходит теоретическая конференция «Славный путь комсомоли нашего института», посвященная 30-летию комсомола.

Сейчас, когда вся молодежь готовится достойно встретить 60-летие ВЛКСМ, в вузах страны проводятся комсомольские субботники, посвященные этой славной дате. Политехники активно включились в работу на ударных комсомольских стройках города — Дворце пионеров и в Томском речном порту.

Первые субботники были организованы фи-

зикотехниками. С 1 по 22 сентября они отработали 635 часов. Лучшими в труде показали себя комсомольские группы факультета — 0750 (комсорг С. Фроликов), 0550 (комсорг В. Червяков).

С 26 сентября трудовую эстафету приняли студенты УОПФ. Здесь

каждая группа отличалась организованностью и активностью.

На объекте речпорта неплохо потрудились комсомольцы МСФ, ГРФ.

Субботники продолжатся. Ежедневно в них включаются новые группы.

В неделю, посвященную 60-летию ВЛКСМ, трудовой десант политехников всех факультетов продолжит операцию «Чебурашка-78» на игровых площадках дошкольных учреждений.

В. ОСИПОВ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

Трудовой десант

РЯДОВОЙ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА

Староста

Группа 7352 находится где-то в «золотой середине» по показателям сопереживания среди групп АЭМФ. Здесь есть еще свои «хвосты» и прогульщики, есть троечники, которые могли бы учиться на четыре и пять. Группа как группа. Почему же, когда речь зашла о старостах АЭМФ, секретарь бюро ВЛКСМ Юра Дементьев назвал лучшим именно Володю Франка, старосту группы 7352?

...Когда начали учиться на первом курсе, группа 7352 была, пожалуй, самая недружная. Часть ребят пришла после окончания школы, все из одного класса, другие приехали из разных городов и сел, жили в общежитии. И получилось два разных коллектива в одной группе, с разными интересами, с разным отношением к учебе.

— Неорганизованная, скучная была группа, — вспоминает заместитель декана АЭМФ В. А. Жадан, — у них и сейчас не все ладно. Но по сравнению с первым курсом перемены ощутимые. В этом, по-моему, большая заслуга их старосты.

А вот как рассказывают об этом времени сами студенты:

— Нашему старосте часто попадало в деканате за нас, а нам и дела не было.

— То один, то другой попросит, чтобы его не отменяли. Мы со спокойной совестью ходили в кино во время лекций, просыпали на первые часы, а потом просили его: будь человеком, войди в положение.

...И дальше ребята рассказывают, как Володя, который сам не пропускал ни одного занятия, и до сих пор не понимает, как другие это делают, — пытался «войти в положение», «был человеком»... — Терпел он, терпел

такое наше отношение к учебе, — продолжают студенты, — потом не выдержал, попросил, чтобы его освободили от обязанностей старосты. Нам стало не по себе. Мы так подвели человека, что он вынужден отказаться от нас: на собрании «всем миром» попросили остаться старостой. Володя предупредил, что впредь он будет отмечать все пропуски.

— Сейчас не верится, что кто-то мог заметить Володю, — говорит комсорг группы Таня Зубова. — Дисциплина наладилась, мы стали взрослее. Большинство понимает, что наши оценки, посещения занятий нужны прежде всего нам самим.

— Володя, наверное, самый строгий староста, — поддерживают комсорга девушки, — но иначе ведь нельзя. Он к себе еще строже относится, чем к каждому из нас. И потом он не «чиновник», только отмечающий наши «долги» и «грехи» в журнале. Он может организовать, наладить дисциплину в группе, позаботиться о чертежных досках, о бумаге для проектов, об учебниках и прочих незаметных, вроде, мелочах.

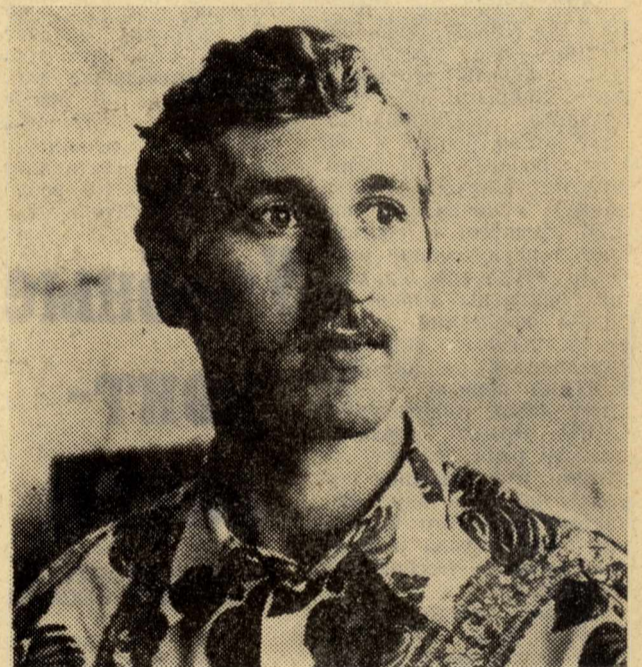
Теперь Володя — глава семейства. В семье Франков родился сын. Забот прибавилось: надо помочь жене и с маленьким Эдиком поговорить. Но учится на одни пятерки, занимается научной работой.

...И вот мы беседуем с самим Володей Франком.

— Как вы все успеваете? — первым делом спрашиваю я его.

— Планирую день, — отвечает он, — иначе мне нельзя.

— Что, по-вашему, самое важное в работе старосты? — задаю следую- щий вопрос.



— Организовать се-

бя...

— А самое трудное?

— Организовать дру-

гих, — улыбается Воло-

дя. И продолжает: —

Когда на первом курсе

меня назначили старос-

той, особенно трудно

приходилось с теми, кто

учился вроде бы неплохо,

но организованности

никакой. Сейчас группа

стала намного лучше...

— А если бы не вас

назначили старостой,

ваше отношение к уче-

бе было бы таким же,

или вы позволили бы се-

бе изредка «грешить»?

— Нет, наверное, бы

не позволил. Но я бы

тогда не знал, что зна-

чит беспокоиться за

других, отстаивать не

только свои личные ин-

тересы, но и интересы

группы. Группа мне то-

же многое дала в смысле

самовоспитания.

Мне захотелось уз-

нать, каков Володя, ко-

гда он, как говорится,

сбрасывает с себя груз

общественных и домаш-

них забот, когда он за-

нимается любимым де-

лом, и я отправилась на

кафедру сварочного про-

изводства, где Володя

Франк занимается науч-

ной работой.

— Удивительно само-

организованный студент,

— высказался о нем

заведующий кафед-

рой Р. Ф. Бекишев,

— вдумчивый, самостоя-

тельный.

А непосредственный

руководитель Володи по

научной работе, младший

научный сотрудник С. И.

Качин добавил:

— Он из категории

людей, способных само-

стоятельно принимать

решения, а не только

быть исполнителями.

...Да, группа 7352 не

самая передовая, поче-

му же комитет комсо-

мола АЭМФ порекомен-

довал мне встретиться

именно с ее старостой?

Может быть, потому,

что работу старосты

в комитете комсомо-

ла и в деканате

оценивают не только по

наличию хороших пока-

зателей, но и по тому,

с чего пришлось начать

старосте, по тому, как

постепенно налаживают-

ся отношения в коллек-

тиве, как растет в сту-

дентах группы чувство

ответственности.

Ю. ИГОРЕВА.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ И ПРАВСТВЕННЫЕ УБЕЖДЕНИЯ складываются у человека в юности. Однако на этом процесс не завершается. В течение всей жизни убеждения человека развиваются, дополняются, проверяются практикой.

Совершенно особое значение имеет изучение марксистско-ленинской теории в вузе. Изучая живой революционный дух ленинизма, завтрашний специалист не только получает сумму знаний, а переплавляет их в личную и самостоятельную позицию, умение отстаивать свои убеждения, как учил В. И. Ленин, «перед кем угодно и когда угодно».

Поэтому очевидна роль преподавателей общественных наук в формировании коммунистической убежденности молодежи. С этих высоких требований и огромной ответственности и шел разговор на партийном отчетно-выборном собрании кафедр общественных наук института.

Секретарь партийного бюро В. Г. Завьялов осветил состояние кадров,

организационной, учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы, лекционной пропаганды среди населения города и области, взаимодействие партийного бюро с общественными организациями кафедр.

Партийное бюро накопило некоторый опыт, опираясь в своей работе на решения партии и правительства и увязывая эти решения со спецификой вузовской деятельности. Растет квалификация преподавателей, больше внимания уделяется методической работе, совершенствованию общественно-политической практики студентов. Высокую оценку слушателей и партийных органов получают лекции преподавателей в сети политической учебы, среди населения. Партийное бюро систематически анализирует эту работу, направляя усилия коммунистов на ее совершенствование.

Но, как справедливо отмечал докладчик, а затем и выступающие, нерешенных проблем еще много. И стоит отметить, что отчетный доклад партийного бюро был построен самокри-

тично, с довольно полным анализом недостатков в работе. Однако в таких вопросах, как подготовка кадров высшей квалификации, все же прозвучало в докладе самоуспокоение. Можно считать, что удельный

где нет роста квалификации, потому что ушло кандидатов больше, чем появилось после утверждения в ученом звании. Одна из причин — слабый подбор направляемых в аспирантуру преподавателей.

Слабее стала и внеучебная воспитательная работа. Нет живых дел кафедр в общежитиях. Не увидишь преподавателя общественных наук в студенческом строительном отряде, среди молодежи, помогающей сельским труженикам. Недостаточна партийно-воспитательная работа внутри кафедр, иначе, чем объяснить случаи срыва занятий, попадания преподавателя... в вытрезвитель и прочее?

А между тем, серьезные недостатки в работе партийной организации и партийного бюро не затухивались. Собрание прошло на высоком уровне. Коммунисты говорили о недопустимой разобщенности кафедр и формализме в работе. О том, что решения собрания становялись основой для дальнейшей работы только партийного бюро, а не каждого коммуниста и даже партгруппа, о выполнении этих решений не всегда сообщается на партийных собраниях. В учебной работе еще много бывает штампа, не анализируется воспитательная роль лекций. Формализм

и равнодушие проскальзывают даже в проведении бесед со студентами во внеучебное время. Впереди у кафедр приятные перспективы. Уже через несколько месяцев они получают дополнительные площади. Укрепляется база, более широко будут применяться технические средства обучения, появятся новые возможности для улучшения воспитательной работы со студентами. Выступивший на собрании заместитель председателя совета КИОН доцент Н. Г. Смирнов призвал преподавателей полнее использовать эти благоприятные условия.

Деловые предложения по улучшению партийной работы кафедр общественных наук внесли коммунисты Э. Н. Камышев, А. Н. Першиков, Р. Б. Квеско и другие.

Перед коммунистами выступил ректор института И. И. Каляцкий.

По обсуждаемому вопросу было принято развернутое решение.

Избран новый состав партийного бюро. Секретарем стал Э. Н. Камышев.

Р. ГОРСКАЯ.

Актуальные проблемы обществоведов

вес аттестованных работников близок к среднему уровню по министерству, а можно как раз с большей тревогой заявить, что он (почти на 10 процентов) ниже этого уровня. Можно искать причины ухода из института кандидатов общественных наук, а можно и констатировать, что КИОН — это единственный коллектив в ТПИ,

С большей тревогой должны были прозвучать факты недостаточной академической активности студентов в изучении общественных наук. Почему в ТПИ по общественным дисциплинам успеваемость хуже, чем в других вузах города и региона? Почему такая ошутимая разница в успеваемости по курсам и факультетам?

является большой отсев студентов, невыполнение плана выпуска инженеров по отдельным специальностям.

На каждом факультете в соответствии с решением совета института должна проходить ежемесячная аттестация студентов по всем видам занятий коллективов преподавателей под руководством лектора. Но до сих пор не удалось организовать эту работу как следует. Весьма положительной оценки заслуживает коллектив ТЭФ. Здесь и результаты налицо. А ведь было время, когда этот факультет отставал в учебе из года в год. Весьма целесообразно было бы многим факультетам, особенно МСФ, ФТФ, ЭЭФ, изучить опыт теплоэнергетиков. Вот и сейчас, уже в новом семестре, на ТЭФ до каждой группы доведены задачи на ближайшее время, исходя из итогов прошедшей сессии. В общежитии вывешен список должников, определены точные даты, до которых они должны ликвидировать свое состояние.

Всем кафедрам, особенно общенаучным и общетехническим, следует критически проанализировать результаты истекшего семестра, наметить конкретные пути совершенствования учебного процесса, не снижать требования к студентам, жестко контролировать трудовую дисциплину как студентов, так преподавателей.

Заботой деканатов, партийных бюро, общественных организаций по-прежнему остается укрепление воспитательных мер воздействия на студентов. Необходимо всемерно активизировать деятельность треугольников учебных групп, совершенствовать и всячески поддерживать работу прикрепленных преподавателей, повысить активность учебных комиссий, добиться во всех общежитиях самых благоприятных условий для нормальной работы.

В. ЧУДИНОВ,
начальник учебного отдела.

УСПЕВАЕМОСТЬ студентов растет. По итогам прошлой сессии она составила 90,8 процента, что говорит о приросте на 1,6 процента. Отличников тоже стало больше (на 1,31 процента), а сдавших на «хорошо» и «отлично» прибавилось на 2,26 процента и составляет теперь больше четверти студентов, сдававших экзамены весной. В общем, коллектив с поставленными задачами справляется и достойно встретил первую годовщину новой Конституции СССР. Правда, справедливости ради следует заметить, что динамика показателей все-таки остается ниже, чем в других вузах города и многих вузах Российской Федерации.

Первое место занял ГРФ, за ним — УОПФ и ТЭФ. Хуже всех учатся на МСФ. Совершенно неудовлетворителен у учебу показали в сессии МСФ и ФТФ. Уровень абсолютной успеваемости машиностроителей почти на 10 процентов ниже среднеинститутского. Ниже и качество обучения. Все курсы — от первого до пятого — значительно снизили успеваемость. По всем курсам, за исключением первого, отрицательные результаты учебу на физико-техническом факультете.

Теперь проанализируем успеваемость по курсам. На первом курсе она составляет 86,27 процента (+1,37), при качестве обучения 20 процентов (+3,7). Самая низкая — на первом курсе МСФ, ЭЭФ, ФТФ. На электроэнергетическом самое низкое качество учебу и нет ни одного отличника! Резко упал этот показатель на I курсе УОПФ (—13 процентов!).

На II курсе успеваемость выросла и равна 89,3 процента, качество обучения — 22. Хуже других учатся студенты ФТФ, АЭМФ, МСФ.

На III курсе успеваемость достигла 91,4 процента, качество — 36. Шеренгу отстающих опять-таки замыкают машиностроители и фи-

зико-техники.

Подводя итоги по I—III курсам, следует отметить, что при общей положительной тенденции есть и явные провалы.

На IV курсе общая успеваемость составляет 96,5 процента. Но резко снизили показатели как

Учебные конт-расты

показали итоги весенней сессии

по абсолютной успеваемости, так и по качеству учебу студенты-машиностроители и физико-техники.

По общенаучным кафедрам продолжает оставаться низкой успеваемость по дисциплинам кафедры инженерно-вычислительной математики.

С каждым годом итоговые показатели успеваемости все в большей мере будут определяться состоянием учебу выпускников подготовительного отделения. Бывшие рабфаковцы стали учиться лучше, но все-таки их показатели очень отстают от среднеинститутских.

Хуже всех обучаются студенты — выпускники подготовительного отделения на МСФ, АЭМФ, ЭЭФ. У машиностроителей и физико-техников нет отличников среди этой категории студентов.

Результаты учебу ходятся в прямой связи с учебной дисциплиной. На тех факультетах, где поведение студентов оставляет желать лучшего, — худшие показатели успеваемости. И опять это факультеты: машиностроители и физико-техники, электроэнергетический.

Непосредственным следствием низкой академической активности

Формируется актив

СЕНТЯБРЬ ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ

— это не только начало учебных занятий, но и время проведения организационных комсомольских собраний в группах. На электроэнергетическом факультете в большинстве групп такие собрания прошли в начале сентября, а в остальных — после окончания сельскохозяйственных работ. Были избраны комсомольские бюро групп и их секретари.

При подготовке и проведении организационных собраний на первом курсе главное затруднение вызывало то, что во всех группах студенты не знают друг друга. Не могут здесь помочь и кураторы учебных групп.

Комсорг — главная фигура в комсомольской организации учебной группы. И каким должен быть сегодняшний комсомольский организатор, волнует каждого. Ведь каждому комсомольскому коллективу нужен руко-

дитель ответственный, интересный, умеющий увлечь людей и пробудить их общественную активность. Поэтому проведению выборной кампании у первокурсников бюро ВЛКСМ факультета уделяло большое внимание.

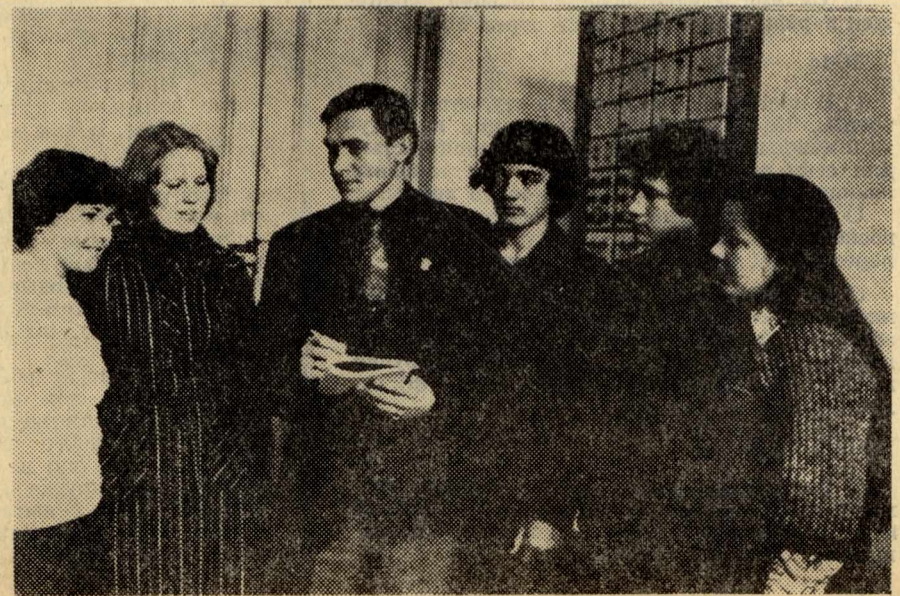
Члены бюро ВЛКСМ факультета помогли подобрать кандидатуры комсоргов групп, учитывая личные дела и анкеты. Значительную роль сыграли собеседования с первокурсниками и к а м и. Учитывалось все: и комсомольская работа до поступления в институт, и производственный стаж, и оценки на вступительных экзаменах, результаты собеседований. Особое внимание обращалось на партийное ядро среди секретарей комсомольских организаций групп первого курса. На ЭЭФ поступило трое членов и кандидатов в члены КПСС, все они были избраны секретарями бюро ВЛКСМ групп.

Секретари бюро ВЛКСМ факультета и специальности, которые проводили собрания, после выборов рассказали первокурсникам о структуре комсомольских организаций института, факультета, специальности; определили задачи комсомольской организации группы по выполнению решений XVIII съезда ВЛКСМ и достойной встрече 60-летия Ленинского комсомола.

Собрания прошли организованно, в деловой обстановке, при стопроцентной явке первокурсников.

На заседании бюро ВЛКСМ факультета, на котором были обсуждены результаты организационных собраний, комсомольским бюро специальностей было поручено оказывать всемерную помощь комсомольским группам первого курса в их работе.

В. РАКОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ ЭЭФ.
НА СНИМКЕ: В. Раков беседует с первокурсниками.
Фото А. Зюлькова.



Авторские свидетельства

ОНИ ПОЛУЧЕНЫ учеными ТПИ в сентябре.

Крупным изобретением является работа сотрудников кафедры электрических машин и аппаратов доцента А. В. Лооса, аспиранта А. А. Яковлева и младшего научного сотрудника С. Е. Басанец. Они предложили «Способ получения импульсов тока при сварке постоянным током и устройство для его осуществления». Устройство позволяет питать сварочную дугу постоянным током с наложенными импульсами, полученными от одного синхронного сварочного генератора. Это осуществляется по более простой схеме источника и лучших энергетических показателях. Предлагаемый способ расширяет возможности применения электромашиных сварочных генераторов, а его использование целесообразно в передвижных автономных установках.

Доцент кафедры информационно-измерительной техники Д. К. Авдеева и аспирант С. Я. Самохвалов совместно с сотрудниками Томского медицинского института, доцентом И. С. Петровым и ассистентом В. А. Давыдовым предложили «Устройство для измерения сократительной силы трубчатых органов человека». Предлагаемое устройство может применяться не только для измерения вынужденной перестальтики кровеносных сосудов, например, артерий. По результатам измерений можно судить об эластичности этих органов, а значит, диагностировать атеросклероз и другие заболевания.

Авторские свидетельства получили также работники факультета автоматики и вычислительной техники доцент Д. В. Милев и ассистент В. Ф. Вотяков, теплоэнергетического факультета — доцент В. И. Рязанов и ФТФ — М. Ф. Ткаченко.

Л. МОЛОДЫХ,
старший инженер по патентной экспертизе.



Кафедра электрических станций выполняет ряд важных хозяйственных тем для Красноярской ГЭС.

На снимке слева: ведущий инженер Б. Г. Третьяков и и. о. заведующего кафедрой, доцент Р. А. Вайнштейн анализируют схемы защиты от замыкания на землю.

На кафедре автоматики и телемеханики создаются универсальные источники напряжения для испытания двигателей.

На снимке внизу: старший техник И. П. Береза и м. н. с. Н. И. Сынчила разрабатывают статический преобразователь постоянного тока в переменный.

Фото А. Зюлькова.



Заканчивается внедрением

«ПЕРЕДАЧА ЗАЦЕПЛЕНИЕМ С РОЛИКОВЫМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ТЕЛАМИ» — так называется проблема, исследованием которой под руководством доцента А. Е. Беляева занимается младший научный сотрудник кафедры прикладной механики Александр Павлович Зимин. Вследствие важности темы она включена в координационный план исследований Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации машиностроения. На кафедре уже получены первые практические и теоретические результаты. Проходит промышленные испытания насосная установка, предназначенная для работы в агрессивных средах. В ней

роль обычных опорных подшипников, которые в агрессивных средах обычно быстро выходят из строя, исполняют сами шестерни роликовой передачи. Проводятся сравнительные ходовые испытания бортового редуктора, разработанного на кафедре для комбайна СКД-5, выпускаемого Красноярским комбайновым заводом. Подготовлены также рекомендации по расчету геометрии роликовых передач.

— Достоинств у новой передачи много, — говорит А. П. Зимин. — Если в обычных передачах излом зуба шестерни ведет к выходу из строя всей передачи (стоимость иных из них довольно высокая), то роликовые тела нашей передачи заменяются очень легко. Кроме того, если обычное предприятие, не оснащенное специальным оборудованием, может в лучшем случае изготовить зубчатое колесо взамен вышедшего из строя диамет-

ром до 0,5 метра, то передачу с роликовыми промежуточными телами можно изготовить на обычном расточном или координатном станке. Ролики к ней практически в неограниченном количестве могут поставлять подшипниковые заводы. При серийном производстве новых передач народное хозяйство страны получит ощутимый экономический эффект.

На материале исследования и расчета передач с роликовыми промежуточными телами А. П. Зимин выполнил кандидатскую диссертацию. Защищать ее молодому ученому предстоит в декабре.

С. ХАБИБУЛИН.

Награждены почетным знаком

НА ДНЯХ на совете института группе сотрудников вручен нагрудный знак «Изобретатель СССР».

Доцент Э. Г. Франк награжден почетным знаком за изобретение «Обратный разгрузочный клапан», внедренное на Ленинградском заводе «Пневматика». Экономический эффект от использования указанного изобретения составляет 905 тыс. рублей.

Доценту кафедры станков и резания металлов М. Г. Гольдшмидту знак вручен за изобретение устройства для обработки отверстий в деталях типа колец, которое использовано на ГПЗ-5 с экономическим эффектом 80 тыс. рублей.

Награждены нагрудным знаком «Изобретатель СССР» доценты В. А. Багинский, Ю. А. Оглубинников и аспирант Е. В. Ярославцев. Ими разработано устройство для фиксации перехода периодического сигнала через нуль, реализованное на Запорожском титано-магниево-комбинате.

Почетное звание «Изобретатель СССР» получил доцент кафедры радиотехники В. М. Сергеев. Его изобретение «Измерительный усилитель» использовано на ряде предприятий страны.

Л. КИРИЛОВА,
инженер МПБ.

Основной Закон НАШЕЙ ЖИЗНИ

(Обзор книг)

В ЧЕСТЬ ПЕРВОЙ ГОДОВЩИНЫ новой Конституции СССР в справочно-библиографическом отделе НТБ оформлена книжно-иллюстративная выставка, содержащая около 50 названий.

На выставке представлена брошюра с текстом Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик, книги, содержащие доклады и выступления товарища Л. И. Брежнева о Конституции СССР, и другие издания. Эти документы имеют огромное политическое, теоретическое и практическое значение. В них дано глубокое научное обоснование необходимости новой Конституции, показано ее значение, ее основные черты.

Политиздат выпустил книгу «Основной Закон нашей жизни». Она охватывает почти все стороны жизни советского народа, отраженные в новой Конституции: внутреннюю и внешнюю политику Коммунистической партии и Советского государства, дальнейшее укрепление и углубление социалистической демократии, развитие экономики и рост благосостояния трудящихся, социальные процессы, международное значение Конституции. Предназначенная для широкого круга читателей, книга обобщает большой теоретический и фактический материал, ярко характеризует жизнь нашего общества на современном этапе.

Литература, включенная в рекомендательный указатель «Демократия Страны Советов», знаменит с основными вопросами социалистической демократии.

Права советского человека... Мы редко размышляем о них, как не думают люди ежеминутно о воздухе, которым дышат. Равенство граждан, право на труд, отдых, образование и другие права реально обеспечиваются социалистическим государством, всем укладом нашей жизни.

Книга «Молодежь, труд и закон» популярно рассказывает рабочим и служащим, студентам и молодым специалистам, тем, кто работает и учится, о правах и обязанностях в труде и учебе, о советском трудовом законодательстве.

Этой же теме посвящено пособие Г. З. Анашкина «Права и обязанности гражданина СССР». В пособии рассмотрены социально-экономические права граждан (право на труд, отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости и др.), общественно-политические права (свобода слова, печати, собраний и др.) и важнейшие личные права (неприкосновенность человека, жилища и др.), уделено значительное внимание обязанностям граждан, повышению их ответственности за надлежащее исполнение своего долга.

Книги, рекомендованные в пособии «Закон обо мне и мне о законе», помогут юношам и девушкам познакомиться с теми законами, с которыми они чаще всего сталкиваются в своей жизни. Это основы конституционного, административного, гражданского, трудового, семейного, уголовно-процессуального права. Указаны также очерки, документальные повести, художественная литература о тех, кто стоит на страже закона. В разделе «Основной Закон нашей жизни» рекомендуются книги, рассказывающие о преимуществах советского образа жизни.

Н. КУБРАКОВА,
ст. библиограф.

ЛУЧШИМ ВКЛАДОМ студентов в выполнение решений XXV съезда партии и XVIII съезда ВЛКСМ является отличная и хорошая учеба, поэтому в центре внимания студенческой стенной печати, как всегда, должна быть учеба. Стремление постоянно соотносить учебные и трудовые будни коллектива с жизнью и работами всей страны — залог эффективности и действенности стенной печати.

Сегодня редколлегия, готовя очередной выпуск газеты, должны тщательно продумать, какими материалами откликнутся они на такие знаменательные события в жизни советского народа, как 60-летие Ленинского комсомола, праздник Великого Октября. Вопросы успеваемости, конечно, останутся основной темой разговора газеты с читателем. Это не

только итоги прошедшего семестра и задачи текущего, это конкретный анализ успехов и неудач, выявление резервов дальнейшего повышения качества учебы, как это делали, например, редколлегия газет «Фазомвец», «Физико-техник», «Геолог».

С вопросами успеваемости и воспитания тесно связаны задачи вузовского комсомола, поэтому проблемы стиля комсомольской работы должны найти самое непосредственное отражение на страницах стенных газет. Это могут быть материалы, рассказывающие об опыте организационной работы комсомольских бюро, активистов, показывающие слияние учебной, научной и обще-

ственно-полезной деятельности студентов в единый процесс подготовки высококвалифицированных специалистов. На практике это означает пропаганду таких форм и методов работы, которые охватывают всю массу студентов. Пути решения этой задачи, как правило, идут через группу, и рассказ о жизни отдельных коллективов может стать темой серьезного разговора: это и повышение его роли и авторитета, и вовлечение студентов в НИРС, и организация соревнований. В прошлом учебном году удачными были материалы по этой тематике в газетах «Химик», «Фазомвец».

Периодически рассказывая о ходе соревнования, его пере-

дovиках, стенная газета выполняет одно из требований эффективности соревнования — гласность. Но не только отражать итоги — анализировать их, рассказывать об опыте лучших, бороться с формализмом — задача вузовской стенной печати.

Несколько дней назад страна отметила годовщину принятия новой Конституции СССР. Тема достижениями социализма актуальна по-прежнему. В материалах под рубрикой: «Конституция СССР живет и действует», «Обеспечено социализмом» и подобных можно на конкретных примерах рассказать о реализации студентами и молодыми специалистами прав и обязанностей, провозглашен-

ных в Основном Законе страны.

Начало осеннего семестра. У большинства студентов еще свежи в памяти впечатления о сельскохозяйственных работах. Большинство подразделений института хорошо потрудились на уборке урожая. Рассказывая об этом, нужно помнить, что помощь селу — ответ политтехников на решения июльского (1978 г.) Пленума ЦК партии о дальнейшем развитии сельского хозяйства.

Отмеченные направления, конечно, не исчерпывают всего тематического многообразия. Четкое, последовательное освещение злободневных вопросов, повышение ответственности выступлений, страстность и доказательность, поддержка полезных начинаний, критика инертности принесут успех каждой стенной газете.

В. ФИНИКОВА.

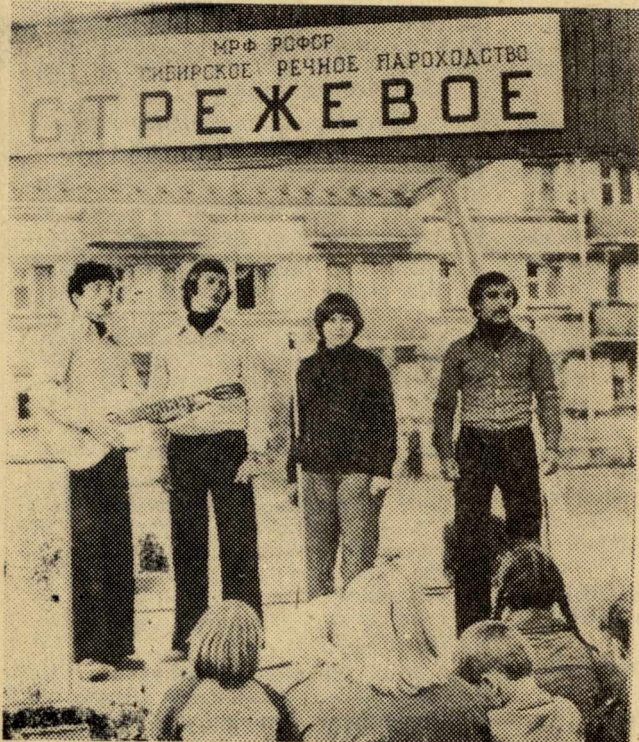
В КРАЮ КОРОТКИХ НОЧЕЙ

3. МЫ ЕЩЕ ВЕРНЕМСЯ!

Черное золото — одно из самых главных богатств Томской области, но каким нелегким, героическим трудом дается оно людям! Не зря освоение нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири сибиряки величают вторым БАМом, а профессия нефтяника стала одной из самых уважаемых и почетных. Каждодневно, преодолевая многочисленные преграды сурового Севера, эти мужественные люди преобразуют сказочно богатую сибирскую землю. Честь и хвала им!

...Можно считать, что нам просто повезло. Только что успешно закончилась прекрасная, интересная поездка по Якутии и Байкало-Амурской магистрали, как уже на двух самолетах АН-2 мы летим в столицу томских нефтяников

(Окончание. Начало в №№ 56, 57).



— Стрежевой! Мы — это агиттеатр «ТССС» Томского областного стройотряда и политехнического института, и наша обязанность быть на передовой трудового фронта бойцов ССО.

Стрежевой встретил нас тепло и приветливо, а нашим временным домом стала одна из палаток студенческого отряда «Магистраль» — интернационального сводного отряда «Родина».

Сводный отряд — это почти 1200 бойцов ССО, приехавших из Казани и Минска, Бреста и Орла, Томска и Баку осваивать Север.

В 1970 году я сам в составе отряда политехников был в Стрежевом. Нынче же я не узнал его — небольшой поселок на болотах превратился в настоящий город с красивыми многоэтажными домами, кафе и магазинами, прекрасным Домом культуры.

Каждый день концерты, выступления. Каждый день творческие встречи со зрителями, споры, беседы у костра. Надолго запомнятся вечера, проведенные в гостях у агитбригады Орловского хореографического училища и у ребят Минского радиотехнического, участие в организации конкурса песни. И именно здесь, в лагере «Родина», была подготовлена новая программа, задуманная еще на БАМе — литературно-музыкальная ком-

позиция. Ее авторы, они же и исполнители — Женя Сельц и Анатолий Опара.

Но время неумолимо. Настает пора расставаться, прощаемся, обмениваемся адресами и пожеланиями: впереди нас ждет Каргасок. И несмотря на то, что в Каргаске мы «свалились, как снег на голову», командир районного отряда Андрей Пантюхин и комиссар Виктор Демин сделали нашу поездку по району по-настоящему интересной, содержательной. По просьбе райкома комсомола мы выезжаем и к геологам, и к работникам совхоза «Павловский», к бойцам студенческих строительных отрядов и жителям деревень. Каждый день по два концерта, а возвратившись в гостиницу, готовим большое выступление к Дню строителя.

И вот, наконец, долгожданный праздник наступил. Несмотря на легкий дождь, настроение и у бойцов, и у нас бодрое. С самого утра Лена Рыбина и Сережа Калганов — наши кинооператоры — стрекочут камерами, запечатлевая торжественный строй бойцов отрядов на традиционной линейке.

А концерт начался в Доме культуры «Строитель», вечером. И сразу же, честно скажу, такого концерта в истории нашего коллектива еще не было.

Вот одна из записей в нашей книге отзывов: «Ваши выступления мы смотрим не в первый раз, но каждый раз — новые впечатления... У вас замечательный театр, отличные ребята. Вы создаете хорошее настроение, особый душевный настрой. Спасибо, спасибо!!! С нетерпением ждем ваших новых выступлений! Бойцы ССО «Глория», «Надежда» ТГУ».

...Уезжаем в Томск, кто на практику, кто в отпуск. Уезжаем с грустью, с ощущением, что оставили здесь частичку своей души, уезжаем с огромным багажом ярких впечатлений, задумок, набросков новых программ и спектаклей. Уезжаем, чтобы через год снова вернуться к нашим новым друзьям, к ставшему родным и близким томскому Северу, к его замечательным и прекрасным людям.

В. СОРОКИН,
руководитель театра.
Фото Е. Рыбиной.

Сибирский виноград Селетникова

ЭТОТ СНИМОК сделан не где-то в южных краях: старшего преподавателя кафедры физкультурной подготовки заслуженного тренера РСФСР по классической борьбе Ивана Мефодьевича Селетникова я сфотографировал в его мини-теплице.

В свободное время бывалый спортсмен и воспитатель плеяды борцов увлекается мичуринскими делами — выращивает цветы, фрукты и овощи в открытом грунте и в закрытом помещении. Все это дается не так просто, требует много знаний, времени, терпения. Если со стелюжниками яблонями все более или менее ясно, то с теплолюбивым и капризным, приезжим из Молдавии, хлопот не оберешься — виноград в Сибири приживается и плодоносит благодаря огромным усилиям энтузиастов. Зато результаты радуют безмерно: после двухлетних стараний ласкают глаз и тешат душу десятки полносочных гроздьев.

На этом не останавлиюсь, — говорит Иван Мефодьевич. — Думаю обзавестись узбекскими черенками: авось, дело пойдет так же хорошо...

А. БАТУРИН.
Фото автора.



С УЛЫБКОЙ



Зло причиняют не те, кто понимает нас, но не может поддержать, а те, кто поддерживает, ничего в нас не понимая.

Слава — дым, за которым ты бежишь, и свет, который тебя ищет.

Гений — не то, чем он хочет быть, но то, чем его хочет видеть народ.

Мера поклонения, которую мы приносим на-

НЕПРИЧЕСАННЫЕ МЫСЛИ

шим великим предшественникам, есть мера нашего проникновения в их мир, и выражает не столько их сущность, сколько нашу собственную.

Из всего, что кажется нам известным, меньше всего мы знаем самих себя.

Невежда может знать свои потребности, но никогда не знает своих способностей.

Одни знают, что говорят. Другие — говорят, что знают.

Если бы меня приняли здесь лучше, я бы и не знал, что могу быть таким скромным.

Бранят всегда с большей уверенностью, чем

хвалят. Некоторые отрицают необходимость борьбы за самоутверждение. Иные даже самоутверждаются с помощью такого отрицания.

Тот, кто продает себя, знает, как купить других.

Рискованно воспитывать детей на одних аксиомах.

Артист со сцены видит, в первую очередь, тех, кого сегодня нет в зале.

Зависть — это ненависть, еще не нашедшая способ выражения.

Михаил КЛИМА,
слушатель ФПК.

Перевел с молдавского Александр Бродский.

В вузах города

ВНЕДРЕНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НИР

В ТИАСУРе планом внедрения результатов научно-исследовательских работ 1978 года предусмотрено 33 разработки. К настоящему времени внедрено 20 разработок, от использования которых получен экономический эффект 900 тыс. рублей.

Г. ВЕРТИКОВА,
(«Радиоэлектроник», ТИАСУР).

НОВЫЙ КАБИНЕТ

К началу учебного года на биолого-химическом факультете оборудован кабинет методики преподавания химии. Он оснащен современными техническими средствами обучения. В кабинете имеются кодоскоп, проекторы «ЛЭТИ», «Свистязь», киноаппарат «Украина». Вводятся они в работу с помощью пульта дистанционного управления.

Удачно вписывается в общее оформление электрифицированная периодическая система элементов, модель строения атома.

Много энергии в оформление кабинета вложила

старший преподаватель К. И. Шевцова.
(«Советский учитель», ТГПИ).

ПРОХОДИТЬ С НИМ ПРАВСТВЕННУЮ ШКОЛУ

На заседании клуба библиофилов в Научной библиотеке с докладом «Личность Л. Н. Толстого в дневниках» выступила доцент Э. М. Жилиякова.

Пересказывать интереснейший доклад Эммы Михайловны я здесь не собираюсь. Но как не сказать, что дневники Толстого имеют, оказывается, свой сюжет, очень драматичный и напряженный.

Изучая дневники, нужно не просто знакомиться с тем, как жил Толстой, а

проходить с ним нравственную школу...

Н. КОРНИЛОВ,
(«За советскую науку», ТГУ).

С ПОБЕДОЙ!

Команда дельтапланеристов ТИАСУРа возвратилась с 3-го Всесоюзного слета, проводимого редакцией журнала «Техника — молодежи». Команда защитила честь спортсменов Томска на дельтаплане «Стриж-III», сконструированном старшим инженером лаборатории РТС С. Казанцевым и построенном секцией дельтапланеристов ТИАСУРа.

На этой машине уже было установлено несколько

зональных рекордов летом этого года. На слете «Стриж-III» был признан лучшим спортивным дельтапланом в стране и удостоен диплома журнала ЦК ВЛКСМ «Техника — молодежи».

(«Радиоэлектроник», ТИАСУР).

ПОПРАВКА

В прошлом номере нашей газеты в заметке «Памяти героя» допущена ошибка: Герой Советского Союза Н. И. Кузнецов не был выпускником нашего института.

Просим читателей извинить нас.

Редакция.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

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

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

Объем 1 печ. лист.

К307721 Заказ № 3291

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.