

# 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.

Среда, 15 апреля 1981 г. № 27 (2324)

## ВСЕ—НА ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК!

ЖИВУТ и приумножаются традиции Великого почина — Ленинские коммунистические субботники. Они поистине стали всенародными. В первом коммунистическом субботнике на Московско-Казанской железной дороге — 12 апреля 1919 года — принимали участие всего 15 человек. На нынешний коммунистический субботник выйдет вся страна.

Шестнадцать с половиной тысяч преподавателей, студентов, рабочих, служащих нашего института вольются в этот всенародный поток коммунистического труда. Основная масса будет трудиться на благоустроительных работах, уборке и текущем ремонте. 450 рабочих всех трех НИИ, ЭПМ, гаража и 150 инженерно-технических работников станут на выпуск продукции. Планируется произвести деталей и оборудования на 6 тысяч рублей, из них 1,4 тысячи рублей будет перечислено в фонд пятилетки. Только рабочие ЭПМ в «красную субботу» перечислят в фонд пятилетки 600 рублей. Они изготовят специальный сварочный трансформатор, который будет окрашен в красный цвет с надписью: «Сделано ЭПМ ТПИ в день коммунистического субботника — 1981». В этом же коллективе на сэкономленных материалах будут трудиться несколько ударников коммунистического труда, в их числе токари И. Я. Крючков и П. С. Иноземцев, а слесарь-пенсионер П. Т. Куденюк, выполняя особо срочное задание по изготовлению узлов для строящегося тепличного хозяйства, взял обязательство в день коммунистического субботника выполнить норму на 130 процентов и перечислить все заработанные деньги в фонд пятилетки.

На сэкономленных материалах в день коммунистического субботника будут работать и многие передовые рабочие производственного НИИ ЯФ. В их числе — токари А. Н. Косте-

ров и В. П. Скрипченко, фрезеровщик В. С. Ильин. Они отработают детали для модернизации учебного ядерного реактора, установки «Сириус» и циклотрона. Так же по ударному обязался трудиться и слесарь этого производства Ю. Г. Жирнов — лучший работник филиала «Спутник». Заработанные средства трудящиеся института перечислят в фонд пятилетки.

Политехники активно будут трудиться на благоустройстве проспектов Ленина и Кирова, улиц Усова, Белинского, А. Иванова, Савиных, по проспекту имени Елизаровых к коммунальному мосту. Большие работы будут проведены в Лагерном саду, в районе библиотеки, у столовой «Радуга», в студенческом городке. Примут участие в благоустройстве и жильцы домов института.

Участники субботника очистят территорию от снега и наледи, мусора и зимних накоплений, создадут необходимый уют в общежитиях.

По установившейся традиции многие студенты в день коммунистического субботника придут на помощь коллективам «С и б э л е к т р о м о т о р а», ТЭМЗа, ТИЗа, ЖБК-100, «Облмежколхозстроя». Не менее 180 студентов примут участие в строительстве лабораторного корпуса НИИ электромеханики и городского плавательного бассейна.

В дань великого уважения воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, студенты института, как и в прошлые годы, будут работать у мемориалов на Южном кладбище и в Лагерном саду. Несколько комсомольских групп окажут помощь пионерам в благоустройстве сада им. Пушкина.

Коллектив института, воодушевленный решением XXVI съезда КПСС, живет на высокой патриотической волне. И в день всенародного праздника труда каждый из нас должен показать ударный труд, высокое качество работы.

Н АША страна обладает поистине огромным научно-техническим потенциалом. Каждый четвертый ученый в мире — наш соотечественник. Советский инженерный корпус — самый многочисленный в мире.

Особенно большое значение в решениях XXVI съезда КПСС придается развитию науки и техники, которое должно быть еще в большей мере подчинено решению важнейших проблем дальнейшего прогресса советского общества, ускоренного перевода экономики на путь интенсификации.

Исходя из этой задачи, намечено обеспечить разработку и реализацию целевых комплексных программ по решению важнейших научно-технических проблем, существенно сократить сроки создания и освоения новой техники, усилить взаимосвязь науки и производства, укрепить материально-техническую базу научно-исследовательских организаций, совершенствовать подготовку, повышение квалификации и аттестацию кадров, всемерно содействовать развитию массового научно-технического творчества изобретателей и рационализаторов.

Эти положения стали боевой программой работы советских ученых на 11-ю пятилетку.

Как известно, значительная часть ученых нашей страны сосредоточена в высших учебных заведениях, где они выполняют двудединую задачу — обучение студентов и развитие научных исследований.

Немалый вклад в ее выполнение вносит коллектив профессорско-преподавательского и научно-технического состава старейшего технического вуза Сибири — Томского политехнического института. Сегодня в ТПИ работают 55 докторов и 750 кандидатов наук — большая группа ученых и пре-

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ИССЛЕДОВАНИЙ! ПУСТЬ КРЕПНЕТ СОЮЗ ТВОРЧЕСКОЙ  
МЫСЛИ И ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА!  
СЛАВА СОВЕТСКОЙ НАУКЕ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая).

19 апреля — День советской науки

подавателей. Только в год 10-й пятилетки в его стенах подготовлено 12,4 тысячи специалистов. Высокий авторитет и уважение наш вуз снискал качеством подготовки специалистов и их высоким морально-политическим уровнем. Не менее сла-

металлы», «Охрана окружающей среды», «ОАСУ Минвуза РСФСР». В ТПИ создано несколько типов сильноточных наносекундных ускорителей ионов и электронов и на их основе сверхмощных источников электромагнитных колебаний. Эта рабо-

Создан ряд новых эффективных лекарственных средств, разрешенных по поручению Минздрава СССР для широкого медицинского применения.

Сконструированы приборы, которые найдут широкое применение в науке, медицине, геологии и технике.

Активно участвуют в выполнении научно-исследовательских работ и студенты. В 1980 году 9200 из 11870 юношей и девушек, обучающихся на дневном отделении, участвовали в НИР. Более тысячи из них работали в различных студенческих объединениях. За годы 10-й пятилетки 128 студентов ТПИ за научные исследования отмечены медалями и дипломами Минвуза СССР.

Активное участие профессорско-преподавательского состава в научной работе обогащает учебный процесс, делает его более содержательным и творческим. Возрастает авторитет преподавателей в глазах студентов, которые видят в них ученых, активно влияющих на научно-технический прогресс. Совместная с преподавателями работа аспирантов и студентов — самый эффективный, проверенный практикой путь развития способностей, становления характера, инициативы и творчества.

(Окончание на 2-й стр.).

## БОЕВАЯ программа УЧЕНЫХ

вен ТПИ и своими научными школами, фундаментальными и прикладными исследованиями по ядерной физике, физике твердого тела, технике высоких напряжений, химии и химической технологии, созданию лекарственных препаратов, геологии, разработке автоматизированных систем управления и другим направлениям науки.

Ученые ТПИ активно участвуют в разработке комплексных программ Минвуза РСФСР, Академии наук СССР и СО АН СССР, таких как суперпрограмма «Сибирь», программы «Нефть и газ», «Автоматизация научных исследований», «Атоммаш», «Платиновые

та выполнена совместно с институтами АН СССР и в 1980 году удостоена премии Ленинского комсомола.

Впервые в мировой практике разработан новый радиационный метод диагностики электрических потенциалов в диэлектриках. Обнаружено новое явление — мощная пороговая эмиссия диэлектриков под действием облучения импульсами сильноточных электронных пучков.

Исследования по канализации электронов в кристаллических структурах отмечены грамотой Минвуза СССР за участие во Всесоюзном конкурсе на лучшую НИР, выполненную в вузах.



В числе научных проблем, решаемых в НИИ ЯФ, ведутся исследования по радиационному упорядочению кристаллов под действием электронных и ионных пучков.

Научно-практическое значение этих процессов — в повышении качества изготовления полупроводниковых приборов.

НА СНИМКЕ: научные руководители исследования доктора физико-математических наук И. П. Чернов и П. А. Черданцев. Кроме большой научной работы, ученые читают лекции для студентов ФТФ, руководят их практикой и работой аспирантов.

Фото И. Вотчала.

# „СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОГО ОБЩЕСТВА

## БОЕВАЯ ПРОГРАММА УЧЕНЫХ

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

В институте много ученых, которые не мыслят своей научной деятельности в отрыве от обучения студентов, от тесной связи с производством. Это профессор Г. А. Сипайлов, Л. М. Ананьев, А. Н. Диденко, В. А. Кочегуров, В. З. Ямпольский, Е. Е. Сироткина, Ю. П. Похолков, И. К. Лебедев, И. Г. Лещенко, М. С. Ройтман, О. Б. Евдокимов, доценты А. М. Малышенко, Л. В. Сериков, А. Г. Печенкин, В. И. Лившиц, В. П. Иванченков, Ю. М. Камашев, Д. И. Вайсбурд. В короткой статье невозможно перечислить всех, кто плодотворно сочетает научную работу с воспитанием студентов.

Прошедший в начале апреля партийно-хозяйственный актив ТПИ рассмотрел многие проблемы развития научных исследований и совершенствования на этой основе учебно-воспитательной работы со студентами.

Еще не все резервы, имеющиеся в таком гигантском учебно-научном комплексе, каким в настоящее время является ТПИ, приведены в действие. Необходимо привлечь всех научных сотрудников НИИ и их мощный научный потенциал к выполнению прямой обязанности — участвовать в учебном процессе и воспитании студентов. Надо повысить эффективность аспирантуры ТПИ, больше готовить целевых аспирантов для научных учреждений и вузов Сибири.

Необходимо настойчиво проводить укрупнение тематики и комплексность, координировать ее с планами АН СССР. Подход к комплексному выполнению НИР подсказывают учебно-научно-производственные комплексы, одним из которых в ТПИ является утвержденный приказом Росминвуза УНПК «Кибернетика».

Формой единения науки, производства и обучения стало создание базовых кафедр НИИ на заводах. У нас есть убедительные примеры работы таких кафедр, которые выпускают полностью подготовленных к практической работе исследователей и инженеров.

Задача состоит в том, чтобы расширить объем исследований для Томской области, сторичей оправдать заботу областных партийных и советских органов о развитии материально-технической базы института.

Намеченные мероприятия должны помочь преподавателям и научным работникам в повышении качества подготовки специалистов.

**В. ЕПОНЕШНИКОВ,**  
член партийного комитета.

ИДЕЯ, что называется, носилась в воздухе, и надо было придать ей конкретные очертания. Олег Борисович Евдокимов сформировал костяк — молодых сотрудников, которые стали заниматься совершенно новым направлением по исследованию радиационных методов определения электрического поля. Замысливалось и одобрялось это прежде всего как экспериментальный поиск. Почти два года работали вхолостую, ушли в другую сторону. И нужно было большое мужество, чтобы начать все заново. Приходили в 8-30, а уходили поздно вечером. Все результаты, полученные за день, об-

пожков и Н. К. Рыжакова.

Заведующий кафедрой профессор В. А. Кононов так вспоминает о начале пути Олега Борисовича в науку:

— Он был любознательным студентом и сам захотел заниматься научной работой, еще на III курсе. Желание это оказалось, не мимолетным. С интересом и рано начал исследования и относился к науке серьезно. Олег — один из самых вдумчивых и требовательных к себе и к другим. Никогда не идет слепо, старается проникнуть в глубину вещей и предлагает не только свои условия эксперимента, но и его



## ИЗЛУЧЕНИЕ ИДЕИ

суждались. И у каждого из тогдашних м. н. с. крепло чувство локтя. Они учились много работать, и энергия их руководителя переходила к ним, как в хорошие аккумуляторы.

Стали кандидатами наук В. Н. Гусельников, Н. П. Тубалов, Н. И. Ягушкин, В. И. Веретельник, А. П. Яловец, О. В. Андреев, Г. Е. Шевелев, В. Л. Орлов, Ю. А. Соловьев. В этом году должны представить кандидатские диссертации аспиранты Ю. И. Са-

теоретическое обоснование.

В 1966 году в кандидатской диссертации Олег Борисович разработал новый метод расчета прохождения электронов через вещество. Можно сказать, что О. Б. Евдокимов попал в суть требований времени: проблема взаимодействия излучения с веществом была актуальна, перспективна и просто необходима для различных исследований.

К 1976 году практически была закончена

докторская диссертация. В ней рассмотрены вопросы влияния электрического поля в диэлектриках на прохождение пучков электронов. Одобрение товарищей, людей, чьим мнением дорожишь, с замечаниями считаешься — это еще не все, даже если единодушно признан твой успех: надо со всех сторон апробировать работу.

В отзывах из НИИ ЯФ МГУ за подписью академика С. Н. Вернова, института физической химии АН СССР

и других были даны высокие оценки работе томского ученого. Защищал докторскую Олег Борисович в Московском инженерно-физическом институте. В решении совета МИФИ прямо отмечена важность не только научных результатов, но и новизна и оригинальность математических методов извлечения информации.

Самой высокой оценки заслуживает Олег Борисович не только как личность активная, мыслящая, продуктивная, созидательная, но и как глубоко принципиальная. Эти черты и оценил коллектив коммунистов ФТФ, избрав

его в состав партийного бюро факультета.

Грани завтрашнего, непознанного вырисовываются в исследованиях ученых наших дней. И смысл жизни О. Б. Евдокимова в трудных поисках, в крутоватом стиле работы со студентами, аспирантами, партийной деятельности, чтобы на самом высоком уровне движения передать научную эстафету.

**С. САКС.**

**НА СНИМКЕ: О. Б. Евдокимов (второй справа) с молодыми коллегами за обсуждением результатов научной темы.**

Фото И. Вотчала.

## ПОЛИТЕХНИКИ — НЕФТЕХИМУ

В Москве в институте нефтехимического синтеза состоялось первое координационное совещание по физико-химическим методам и основам синтеза метанола. На этом совещании собрались ученые из 60-ти исследовательских организаций и институтов. В их числе доценты нашего химико-технологического факультета А. В. Кравцов и М. Д. Медведев.

Доклады были представлены по технологии синтеза, механизму процесса синтеза метанола из окиси углерода и водорода и по технологии катализатора синтеза метанола.

Основная дискуссия состоялась по механизму процесса синтеза метанола из окиси углерода и водорода. Интерес вызвали сообщения об исследованиях по соз-

данию низкотемпературного катализатора синтеза метанола, не уступающего по своим качествам зарубежному.

В конце совещания было скоординировано направление работ по синтезу метанола. В составленном плане нашли отражение и исследования нашего института. Особо отмечен перспективный подход к разработке синтеза различных органических соединений из окиси углерода и водорода на кафедре ХТТ под руководством доцента А. В. Кравцова. Участники совещания положительно оценили направления работ и сотрудников кафедры ОХТ по созданию катализатора синтеза метанола. Эти исследования тесно связаны с перспективой развития Томского нефтехимического комбината.

**С. ЕМЕЛЬЯНОВА.**

## РОЖДАЕТСЯ С К Б

В последние годы в нашем институте стало уделяться больше внимания научно-исследо-

вательской работе студентов.

На кафедре информационно-измерительной техники к исследовательской работе студенты привлекаются с IV курса, но наиболее способные студенты начинают вести поиск еще на II—III курсах. И с ледовательская

работа дает возможность использовать теоретические знания на практике. Она учит студентов собранности и самостоятельности.

Для совершенствования исследовательской работы решено создать студенческое конструкторское бюро. Формируются бригады студентов под руковод-

ством консультантов-преподавателей. Согласованы темы работ с кафедральным планом. Ведется подготовка помещения. В полную силу СКБ должно начать свою работу с нового учебного года.

Предполагается подключение СКБ к работам по хозяйственным темам, но основным

считываются появление коррозии, исследуют образцы стали в различных средах (в песке, глине и др.). Студентки гр. 5972 О. Смолина, А. Ахатова,

## УЧИМСЯ ИССЛЕДОВАНИЯМ

С. Иванова ведут несколько необычную работу. В Новосибирске группа энтузиастов работает над изучением возможных мест падения тунгусского метеорита, студенты выезжают на места, беседуют со старожилами, берут пробы почвы. Эти образцы почвы сжигаются, и наши девушки исследуют их на кафедре аналитической химии. Спектрогра-

фически определяется количественный и качественный состав и сравнивается со списком веществ, из которых предположительно состоит метеорит.

На кафедре электрохимии студент гр. 5181 В. Дятлов под руководством своего куратора В. И. Кулешова исследует состав воды.

Конечно, одного увлечения своей работой мало, чтобы добиться желаемого результата. Надо советоваться со многими специалистами, переворачивать горы литературы, заглядывать в патентное бюро. Для этого нужны терпение и стремление, но все это приносит пользу обществу и самим исследователям.

**Т. ЛИСИЦЫНА,**  
**Н. СУПОНИНА,**  
студентки III курса, ответственные за НИРС на ХТФ.

направлением в работе останутся изготовление приборов и лабораторных макетов.

Мы считаем, что работа в СКБ поможет студентам нашей кафедры стать хорошими специалистами.

**Д. АРСЛАНОВ,**  
зам. начальника СКБ,  
студент гр. 8272.

# Без науки просто неммыслимо



А. И. Брежнев

СТУДЕНЧЕСКОЕ исследовательское бюро (СИБ) «Система» создано на кафедре оптимизации систем управления в 1969 году. Основные научные направления совпадают с научными направлениями кафедры и отделов ВЦ. Более 200 студентов работают в пяти секторах СИБ, участвуя в практических исследованиях и разработках по созданию отраслевой автоматизированной системы управления (ОАСУ) Минвуза РСФСР, АСУ городским хозяйством Томска, АСУ Томским политехническим институтом, систем автоматизации проектирования и др.

Более 300 студентов прошли здесь школу исследователя. Выполнено и внедрено более 80 хозяйственных и госбюджетных тем, разработано и передано в эксплуатацию 250 программ, опубликовано более 45 научных статей, представлено около 90 докладов на городские, зональные и другие студенческие конференции, отмечено 28 работ на республиканских и Всесоюзных конкурсах НИРС. Создание СИБ «Система» стало мощным организационным средством непосредственного привлечения студентов для выполнения важных народно-

хозяйственных исследований. По итогам текущего учебного года значительных успехов в выполнении научных исследований добился сектор СИБ

результатам зонального конкурса НИРС. Уже стало традицией ежегодно весной проводить студенческую научно-техническую конференцию по прикладной матема-

## «СИСТЕМА» ДЕЙСТВУЕТ

при отделе территориальных автоматизированных систем управления (руководитель — студентка гр. 3150 Л. Быкова). Выполнены самостоятельные исследования по договору с СКБ «Промавтоматика» (г. Омск) в объеме 50 тысяч рублей по разработке и совершенствованию алгоритмического и программного обеспечения автоматизированной системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Из 7 работ, представленных СИБ «Система» на Всесоюзный конкурс НИРС в этом учебном году, три работы — А. Николаева, Че Су Ман, Л. Быковой — выполнены в этом секторе. Работа А. Николаева удостоена диплома II степени по

специальности кафедры. В 1980 году студенты исследовательского бюро прочитали 37 докладов. В секторе ОАСУ семинаром руководит старший инженер И. П. Степанова. Студенты разрабатывают здесь элементы информационно-поисковой системы для ОАСУ Минвуза РСФСР и АСУ Томским политехническим институтом. Наилучших результатов добились студенты пр. 3270 Л. Насырова, В. Петькова, Л. Малых. Н. Ковалевская участвует в разработке АСУ Томским инструментальным заводом, внедряя элементы системного математического обеспечения вычислительного центра.

Для выполнения научных исследований в рас-



поряжение СИБ «Система» представлен современный парк ЕС ЭВМ ВЦ нашего института.

**В. РОТАРЬ,**  
руководитель СИБ «Система».

**НА СНИМКАХ:** студентка гр. 3270 Л. Насырова докладывает о результатах научно-исследовательской работы; ст. инженер Л. В. Смолина консультирует студентку Н. Ковалевскую по использованию средств информационно-поисковой системы в АСУ ТИЗа.

Фото И. Вотчала.

## Посвященная М. А. УСОВУ

ВОТ уже сорок лет наши студенты весной собираются для обсуждения научных разработок. Последнее десятилетие на традиционную научную студенческую конференцию, посвященную памяти Михаила Антоновича Усова, приезжают студенты вузов Ленинграда, Москвы, Перми, Новосибирска, Ташкента, Иркутска.

Конференцию открыл декан геологоразведочного факультета профессор С. Л. Шварцев. О научной деятельности М. А. Усова рассказал студент гр. 2472 М. Козлов. Заместитель декана А. М. Сазонов осветил научные направления факультета и основные результаты, полученные в 10-й пятилетке. Он отметил участие студентов в работе научно-исследовательского сектора. Общими усилиями ученые и студенты добились больших успехов в научных разработках по проблемам: рудное золото Сибири, охрана и рациональное использование земных недр, нефти и газа Западной Сибири. Студентка гр. 2170 И. Демина рассказала о научной работе студентов факультета, ее масштабах и задачах. Студент гр. 2192

С. Хомич осветил работу школы молодого лектора. Вопросы, ответы, обсуждения, дополнения. Преподаватели внимательно следили за выступлениями своих подопечных, дополняли, ставили проблемы, развивали тезисы, высказанные в докладах.

Для гостей подготовлен стенд о Томске, о его красавцах — деревянных домах. Потрудились фотолюбители под руководством студента М. Печкова.

В специальном номере стенной газеты гости читали материалы о студенческой науке, статьи ведущих преподавателей. Студенты поделились на ее колонках первым опытом научной работы, объяснили, что их привлекает в НИРСе.

О деятельности студенческого объединения «Поиск» рассказала статья ассистента, руководителя объединения Е. В. Черняева. В праздничном номере «Геолога» много фотографий ученых и молодых исследователей.

Хотелось бы надеяться, что конференция привлечет к науке новых энтузиастов.

А. МАКСИМОВ.

### На английском языке

КАФЕДРА английского языка продолжает поддерживать сложившуюся традицию — проводить технические конференции на английском языке.

8 апреля состоялась конференция по теме «Ученые-химики политехнического института — развитию народного хозяйства Томской области». Студенты-старшекурсники ХТФ с интересом прослушали доклады «Томский полипропилен», «Принципы получения полипропилена и его использование в народном хозяйстве» и др.

Особо хотелось бы отметить ведущего — студента гр. 5480 И. Калининцева и докладчиков И. Зинкевич, Г. Дмитриеву, Л. Соколовскую, Г. Меркулову, О. Кордюкову, Л. Новикову.

Л. РЫБАЧЕНКО,  
ст. преподаватель кафедры английского языка.



XXVI СЪЕЗД КПСС поставил перед высшими учебными заведениями задачу повышения качества обучения студентов и укрепления связи учебного процесса с производством. В этой связи одним из направлений в деятельности советов молодых ученых и специалистов в вузах является широкое привлечение молодых научных сотрудников и преподавателей к организации научно-исследовательской работы студентов.

На профилирующих кафедрах составлены комплексные планы и программы на весь период обучения студентов, которые предполагают выполнение практических и лабораторных работ, реальных курсовых и дипломных проектов с элементами научных исследований. Распространить передовой опыт руководства студентами, выполняющими разработки для практического применения, — задача

## КАЧЕСТВО УЧЕБЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

первичных советов молодых ученых и специалистов на факультетах и в НИИ.

Традиционной формой научной исследовательской деятельности студентов в период обучения в вузе является их участие в выполнении работ по договорам с промышленными предприятиями. Привлечение к выполнению исследований и разработок по заказам предприятий может и должно оказывать конкретную помощь производству и активизировать познавательную деятельность студентов.

На VIII пленуме ЦК ВЛКСМ указано на необходимость всемерно содействовать развитию научно-исследовательской работы студентов, повышению ее эффективности и народнохозяйственного значения. В этой связи

важным моментом является организация агитации и пропаганды НИРС советом молодых ученых и специалистов на факультетах и в НИИ, каждым молодым научным сотрудником, инженером, аспирантом. Необходимо активно вести лекционную пропаганду научных достижений сотрудников института в студенческих общежитиях. Проведение мероприятий в рамках Недели науки ТПИ является хорошим стимулом для вовлечения студентов в научно-исследовательскую работу. Важно поощрять студентов-активистов, а их немало.

По итогам прошлого зонального конкурса научно-исследовательских работ 26 студенческих разработок, выполненных в ТПИ, награждены дипломами. В нынешнем году на институтский кон-

курсе старших курсов было подано 307 работ, из которых 151 отобрана для участия в зональном туре Всесоюзного конкурса. Из этих работ 47 внедрено в производство, 45 опубликовано в печати, 6 подкреплено авторскими свидетельствами. Как пример, можно отметить работу студента ХТФ В. Бир, посвященную разработке модели кинетики термической деструкции бурых углей, результаты которой опубликованы в трех статьях и доклады вались на региональных конференциях. Студент В. Носков в НИИ ЭИ разработал прибор для измерения толщины полимерных материалов, который экспонировался на Всероссийской выставке-смотре НТТМ в Ульяновске отмечен дипломом I степени. Прибор внедрен в объединении

«Томск — Стржевой-нефть».

Практика показывает, что наиболее эффективной формой НИРС является создание конструкторских бюро, научно-исследовательских лабораторий и других студенческих научных объединений.

В ТПИ работает 7 студенческих конструкторских бюро. В частности, СКБ «Вибратор» на МСФ, которое занимается разработкой вибрационной гидроаппаратуры, в том числе для СО АН СССР; межвузовское СКБ, в котором студенты АВТФ и ТИАСУРа разрабатывают электронную аппаратуру для медицинских целей, студенческая научно-исследовательская лаборатория НИИ ВН. В этом году в НИИ ЯФ с привлечением студентов ФТФ, ЭФФ, МСФ создано объединение в форме ком-

плексного творческого молодежного коллектива, которое в содружестве со специалистами ТИЗа будет заниматься разработкой режущего инструмента повышенного качества.

Всемерно содействовать дальнейшему развитию творческих объединений молодых ученых и специалистов — таково требование, предъявляемое VIII пленумом ЦК ВЛКСМ к комсомольским организациям.

Помочь студенческим научным обществам установить широкие контакты с производством является задачей, которую необходимо решать советам молодых ученых совместно с советами молодых специалистов промышленных предприятий.

А. ЧУЧАЛИН,  
председатель СМУиС.

## ПО-ХОЗЯЙСКИ К ДОМУ СВОЕМУ

— ВАШ пропуск, — остановил меня голос кадрового вахтера при входе в общежитие теплоэнергетического факультета. «Так просто не пройдешь», — подумала я, но, еще не успев ответить, услышала голос студентки, находившейся рядом: — Если вы к кому-то, оставьте документ.

И стало ясно, что соблюдение строгой пропускной системы в этом общежитии — обязанность не только вахтера, но и студентов. Чувствуется, что они — настоящие хозяева своего дома.

С председателем студенческого совета М. Сырвасовым мы прошли в красный уголок. Здесь две девушки наводили чистоту.

— Прежде всего мы стараемся соблюдать порядок: ежедневно дежурируем по этажам, по общежитию в целом. А кто к этому относится недобросовестно, те приглашаются на студсовет. В зависимости от количества срывов и нарушений принимаются соответствующие меры взыскания.

И это не только слова. Я листала протоколы заседаний студсовета. В одном из последних за халатное отношение к дежурству жильцов комнаты 237 выписка из протокола передана на кафедру.

Результаты проверки санитарного состояния комнат занесены на санэкран. Наверняка не будет пользоваться популярностью комната, обитатели которой не дружат с чистотой.

Но одними санэкранами наша агитация не ограничивается. Список требований, предъявляемых к дежурным, у нас вывешен на этажах; решения студсовета объявляются и по радио. А к тем, кто нарушает правила проживания в общежитии, применяются соответствующие меры. Каждый знает, что

за организацию выпивки он будет дежурить пять раз по этажу и пять раз по общежитию. При повторном случае ему грозит выселение из общежития.

«За порчу имущества, — вслух читаю постановление студсовета, — вычесть из стипендии».

— К этому, — поясняет Михаил, — мы прибегаем, если студенты не могут отремонтировать испорченное.

К разговору присоединился политрук К. Москвин:

— У нас ребята инициативные. Посмотрите на наш красный уголок. Он один из лучших в институте: в смотре-конкурсе мы заняли первое место. Многие сделано руками самих студентов. Но на одном стремлении сделать лучше далеко не уедешь, нужна помощь общественных и других организаций. А то что получается: в начале года профком предложил нам выписать перечень различных предметов, но это осталось формальностью: мощных средств и то не можем получить в достаточном количестве, а цветной телевизор нам уже который год обещаю...

— Вот и сейчас, — говорит Миша, — перед нами стоит задача создать более ответственный состав студсовета. Мы хотим подняться хотя бы в пятерку лучших, добиться, чтобы общежитие стало настоящим домом для студентов.

Общая боль за свой дом у студентов есть, а это, пожалуй, самое главное. Верится в начинания ребят. Хотелось бы, чтобы общественные и другие организации тоже поверили и должным образом помогли им осуществить мечту.

Мы уже, казалось, обо всем побеседовали, а девушки все еще продолжали уборку красного уголка, и знакомый голос, который я услышала, приближаясь к вахте, был строг и неумолим в своем требовании к незадачливому студенту:

— Что же вы пропуск забываете, показывайте тогда студенческий.

**М. КРОВЯКОВА,**  
студентка отделения журналистики ТГУ.



## Никакие годы не сотрут

ВОТ уже третий год ССО «Параллель» шефствует над ветераном войны и труда А. Н. Янкилевич. Мы продолжаем эту традицию. Вместе с Анастасией Николаевной отряд посетил комнату боевой славы. Среди многих фотографий памятен снимок Александра Рафаиловича Янкилевича, письма к жене, детям, его документы. До Великой Оте-

чественной войны он работал ассистентом кафедры ГРФ. С первых дней войны ушел защищать Родину и не вернулся, погиб смертью героя. А. Н. Янкилевич посвятила свою жизнь воспитанию троих детей. За свой добросовестный труд она награждена тремя медалями: «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За трудовую доблесть»,

«За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Знакомство с музеем, новыми материалами и документами очень заинтересовало бойцов отряда. Хочется сказать большое спасибо всем, кто участвовал в поиске такого дорогого материала из героической жизни томских политехников.

Студенты отряда «Параллель».

К КОНКУРСУ  
СТЕННЫХ  
ГАЗЕТ

20 АПРЕЛЯ в Доме культуры ТПИ состоится смотр стенных газет факультетов и НИИ, участвующих в ежегодном конкурсе на лучшее освещение жизни и задач коллективов, роли социалистического соревнования в идейно-политическом, трудовом и нравственном воспитании, пропаганде лучшего опыта работы партийной, комсомольской, профсоюзной организаций, проведение свободного времени студентов и сотрудников. Учитываются инициативность и боевитость газет в активной борьбе за успешное выполнение заданий пятилетки, а также систематичность выпусков, авторский актив, уровень корреспондентского мастерства, жанровое разнообразие материалов, действительность критических выступлений и оформление газет.

Газеты и справки, подготовленные редакторами совместно с заместителями секретарей партийных бюро, ответственными за идеологическую работу, просим направить в ДК ТПИ до 18 апреля с. г.

Для премирования коллективов редколлегий выделено шесть премий (за I—III места для факультетов и НИИ). Помимо этих премий, редакция газеты «За кадры» учредила два приза за лучшие номера, посвященные 50-летию газеты. Итоги будут подведены к Дню печати.



## ВЫСТАВКА ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА

Ежегодно в нашем институте проводится выставка самодельного творчества сотрудников. Состоялась она и в этом году. Были представлены художественные фотографии, живопись, чеканка, рисунки, роспись по дереву, аппликации из тканей и соломки, вязаные изделия, вышивка, шитье и пр. Выставку посетили многие сотрудники и студенты института. Они ос-

тавили в книге отзывов свои пожелания. Комиссия постановила наградить участников выставки дипломами «Мастер золотые руки». Призовые места заняли Л. М. Бородина, сотрудница НИИ ВН, К. К. Сончик — доцент АЭМФ, В. Т. Гарченко — кладовщица НИИ ВН, Л. И. Смирнова — сотрудница НИИ ЯФ, и др.

Фото И. Вотчала.

## ЛЕДОХОД — НЕ ТОЛЬКО ЗРЕЛИЩЕ

ЕДВА начинает пригревать весеннее солнце, как взрослые и дети с нетерпением ожидают ледохода — этого очень привлекательного явления природы. Солнце и участвующие туманы еще задолго до вскрытия водоемов ослабляют лед. В это время образуются промоины и разводья, лед становится пористым и рыхлым, хотя внешне и кажется еще крепким. Если потепление наступает быстро, то лед не успевает растаять: образуются ледяные заторы, уровень воды резко поднимается.

Во время ледохода не исключены несчастные случаи. Только прошлой весной утонуло 11 человек, из них 5 детей. Все эти несчастия произошли из-за пренебрежения правилами поведения на водоемах. В весеннее время переходить реку, озеро, пруд по льду опасно!

Особенно внимательно надо следить за детьми. Желая блеснуть храбростью, они пытаются кататься на проплывающих льди-

нах, заходят на неподвижный лед, готовый в любую минуту оторваться от берега. Родители и взрослые не должны оставлять детей без присмотра у воды, для ребенка любая яма, лужа, образовавшаяся при таянии снега и льда, может стать угрозой для жизни. Надо разъяснять детям возможность несчастных случаев в это время.

Небезопасно весной заниматься подледным ловом. Лед при плюсовых температурах бы-

стро теряет свою прочность и может провалиться.

Наша первоочередная задача — обеспечить порядок и дисциплину граждан на реках и водоемах, оказать помощь предприятиям, учреждениям, колхозам и совхозам в создании постов наблюдения за уровнем воды в наиболее опасных местах, активизировать деятельность ведомственных и общественных спасательных постов и дружин по безопасности на воде.

Перед началом ледохода и паводка ОСВОД советует не стоять на обрывистых берегах, подвергающихся размыву и обвалу.

Товарищи, будьте осторожны во время паводка, соблюдайте меры безопасности и правила поведения на водоемах, помогайте терпящим бедствие на воде!

**Т. СИДОРЕНКО,**  
старший инструктор  
облсовета ОСВОД.