

# 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.

## На совете института

Встречая канун славного юбилея — 70-летие Великой Октябрьской социалистической революции коллектив института достиг определенных успехов в учебной, научной и трудовой деятельности.

За 10 месяцев 1987 года защищено 4 докторских и 58 кандидатских диссертаций, что превышает взятые на этот период обязательства. Выпущено 2145 специалистов, издано 12 учебных пособий, создано, дополнительно к имеющимся, три филиала кафедр на промышленных предприятиях области, введен в эксплуатацию 4-зальный аудиторный блок, кабинет деловых игр на кафедре ЭПОП АВТФ.

Объем научных работ выполнен на сумму 20,844 млн. рублей (объем годового обязательства 23 млн. рублей), в том числе по важнейшей тематике — 19 млн. руб. (обязательства — 22 млн. рублей).

Для области объем НИР составил 6,848 млн. рублей, что выше взятых обязательств почти на миллион рублей. Чуть меньше от объема годовых обязательств (247 от 250) получено авторских свидетельств на изобретения.

Большую помощь коллектив института оказывал сельскому хозяйству области по посадке овощей, заготовке кормов, закладке овощей на зимнее хранение, в строительстве объектов для села. ТПИ активно помогал городу в строительстве жилья и ремонте зданий и сооружений.

При этом нельзя не отметить, что из 100 запланированных только 68 разработок переданы для внедрения, реальный экономический эффект составил 3,32 млн. рублей при обязательстве 7 миллионов, опубликовано 685 статей при 2000 запланированных. Так и не завершено строительство спального корпуса в пионерском лагере «Юность».

Совет принял решение по этому вопросу.

Через 9 лет институт будет праздновать свое столетие. Много сделано за эти годы. За 70 лет Советской власти выпущены десятки тысяч специалистов. Из 5,2 млн. студентов, обучающихся в нашей стране, 16 тысяч — томские политехники, представляющие более 30 национальностей.

Институт растет. На 1988 год намечено строительство нового корпуса, двух жилых домов.

Основной задачей вуза остается подготовка наиболее квалифицированных, умеющих творчески думать и самоотверженно работать специалистов. В 1986/87 учебном году абсолютная успеваемость составила 93,3 проц., качество учебы — 37,6 проц. 452 человека учатся только на «отлично». Лучшими признаны коллективы ФТФ, АЭМФ, АВТФ. По новым, переработанным в соответствии с положениями о реформе высшей школы учебным планам будут учиться с нынешнего года первокурсники. Упор при этом делается на самостоятельную работу, более тесное соотношение теории и практики. Для этого уменьшены лекционные часы. Чтобы наука не отрывалась от

## ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

4 ноября в Доме культуры ТПИ состоялось торжественное собрание, посвященное 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Хотелось бы обратить на него внимание не только, как на юбилейное мероприятие. Днем раньше закончилось совместное заседание ЦК КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР, с докладом на котором выступил М. С. Горбачев. Под знаком этого заседания прошло и наше собрание. Не случайно доклад Генерального секретаря ЦК КПСС назван «Октябрь и перестройка: революция продолжается». Перед нашим обществом, а значит, перед каждым из нас стоят новые задачи, а уровень их революционности зависит прежде всего от того, насколько серьезно мы отнесемся к нашему общему делу. Дел предостит нема-

производства, осуществляется его интеграция: на сегодня в ТПИ действуют 4 филиала кафедр на томских предприятиях. Все большее внимание при этом уделяется целевому обучению студентов. Передовыми в этом плане являются кафедры Г. А. Сипайлова, Л. М. Ананьева, М. М. Никитина.

Все большую заботу о студентах проявляют государство и Минвуз СССР: ищут новые, более доходчивые формы обучения будущих специалистов, поощряют все формы самоуправления, повышают стипендию сдавшим сессию на «хорошо» и «отлично».

Все это радует, но задача должна быть соответствующей. Поэтому

важны сейчас не только задачи, как таковые, важно в первую очередь решение проблем. Одна из них — проблема набора, необходимость более конструктивного подхода к профориентационной работе. В связи с тем, что набор в будущем году решено сократить на 350—400 человек, в институте создана комиссия, всесторонне изучающая положение дел на факультетах.

Многое делают политехники для области, для страны. Объем хозяйственных работ в этом году выполнен на сумму более 20 млн. рублей. Для обучения в аспирантуре подготовлено более 400 человек. Внедрение разработок в производство составляет в сред-



нем 70—75 проц. С 1956 года институт представляется на ВДНХ СССР, неизменно завоевывая медали. 26 моделей в прошедшем году экспонировалось за рубежом.

Таким вступил институт в год 70-летнего юбилея революции.

На торжественном собрании присутствовали представители обкома, облсовпрофа, райкома КПСС. Состоялось награждение грамотами обкома КПСС за большие успехи в деле подготовки кадров для области. Награждены коллективы НИИ интроскопии, УНПК «Кибернетика», ФТФ, АЭМФ, ЭЭФ, МФ, НИИ ВН. «Вручая эти

на колхозных полях. Вручая грамоты факультетам института, первый секретарь Кировского райкома КПСС В. С. Шуваринов сказал: «ТПИ в нынешних плохих погодных условиях помог нам как никогда».

В заключение торжественного собрания состоялся концерт творческих коллективов ДК ТПИ. Своё мастерство продемонстрировали участники группы эстрадно-танца, народный ансамбль «Виктория», представители народной оперной студии И. Климова и Г. Сергеева, актеры театра миниатюр «Сегодня студент смеется».

С. НЕНАШЕВ.



## Партийная жизнь

### Не только итоги

В канун празднования знаменательной даты — 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции в большинстве подразделений института, на факультетах и кафедрах прошли торжественные собрания, посвященные славному юбилею.

В докладах и выступлениях политехников отмечалось огромное значение Октября как самого грандиозного события нынешнего столетия, ито-

женные и объявленные на торжественных собраниях.

Процесс обновления, затронувший сегодня все слои советского общества, находит свое отражение и в конкретных делах института. Общим большим делом студентов и сотрудников вуза стала перестройка высшей школы. Партийной организацией ТПИ, деятельностью партийных бюро созданы такие условия, что остаться в стороне от этой работы просто невозможно. Не все еще получает-

ся так, как хотелось бы, во многом сильна еще инерция традиционного мышления. Часто еще дела подменяются словами о делах. Об этом на собраниях шел острый, выскателный разговор коммунистов. Не утаивать, не скрывать недостатки, а принципиально говорить о них в коллективах — такая позиция становится нормой жизни.

На многих собраниях отмечалось, что все-таки, несмотря на большую работу партийных бюро, комсомольских организаций, слаба организован-

ность и сознательность студентов. Главный их труд — учеба, к сожалению, не для всех является главным, низки еще ее качественные показатели, зачастую формализована такая прогрессивная форма, как договор о коллективной ответственности за качество учебы.

Перестройка высшей школы станет реальностью только тогда, когда она станет делом каждого. Это большая цель, и собрания подтвердили всеобщее к ней стремление.

# КОНКУРС ПРОШЕЛ, ПРОБЛЕМЫ ОСТАЛИСЬ

Да, конкурсы и олимпиады по общественным наукам — интересная форма работы и для преподавателя, и для студентов. Для обеих сторон весьма эмоционально напряженная. И едва ли кто остается безразличным к ее результатам.

Этот конкурс был посвящен 70-летию Октября. В нем приняли участие 140 студентов пятого курса теплоэнергетического факультета. Естественно, что проблемы социалистической революции, развития мирового революционного процесса и составили основное содержание конкурсных заданий.

Радует, что абсолютное большинство отвечающих знают определяющие положения марксистско-ленинской теории социалистической революции. Конечно, это заслуга многих педагогов и самих студентов. Радует, что 132 участника конкурса получили положительные оценки. Радует, что есть такие группы (6630, 6131), где лишь по два человека получили «удовлетворительно». Радуют отличные ответы Д. Афанасьева и С. Грачева, Г. Качан, С. Рукосуевой, Т. Черкашиной и многих других.

Что же тревожит и требует безотлагательного поиска решений? Может быть, я ошибаюсь (и хорошо, если ошибаюсь), но меня преследует навязчивая мысль, что теоретические положения усвоенные значительным числом студентов, как штампы, которыми они не могут пользоваться при анализе общественных процессов. Есть такая точка зрения, что стереотипное мышление — чаще всего «болезнь роста», она проходит. Допустим. Тогда вопрос о том, когда проходит, у всех ли? Вопросы заданий были составлены так, что ответ на один из них определял ответы на другие, то есть, в них была заложена необходимость логического подхода ко всей совокупности вопросов, а также требовались известные конкретно-исторические знания. Казалось бы, если знаешь политическую сущность социалистической революции, знаешь, что только с ее победой начинается развитие страны по социалистическому пути, если знаешь страны

мировой системы социализма, то просто нельзя не ответить, сколько раз в истории рабочий класс брал власть в свои руки. Конечно, можно что-то не учесть, но не столько же, чтобы отвечать: два, четыре, пять раз! И, к сожалению, таких ответов достаточно много. А что, если за ними не только неуменье связать теорию с практикой, не просто незнание конкретных фактов истории, причем, самых ярких ее страниц? А что, если за каждым таким ответом неуважение к истории, нежелание знать и помнить героизм парижских коммунаров, венгерских и баварских рабочих, поддерживавших своей борьбой в 1918—19 годах российский пролетариат, преданность идеям революции рабочих Литвы, Латвии, Эстонии в 1940 году, революционные победы во многих странах, строящих сегодня социализм, и не включенных студентами в эти безжалостно краткие числа: 2, 4, 5?

Тревожит то, что некоторые положения теории марксизма, воспринятые нашими студентами догматически, мешают им понять многогранность сегодняшнего мира, реально видеть возможности его изменения. Именно об этом свидетельствуют ответы, в которых отражен этот односторонний догматический подход к современному мировому развитию: «если не социализм, то «конец света». Но ведь дело обстоит не так. Пока у капитализма есть резервы для развития, у народов будет право на выбор.

Разумеется, высказанные тревоги возникли не только под впечатлением результатов проведенного конкурса. Чем настоятельнее потребность в формировании у каждого члена нашего общества нового политического мышления, тем острее основные препятствия для реализации этого требования.

**Т. ГЛУМОВА,**  
доцент кафедры научного коммунизма.



Не случайно собрались в гидрогеохимической лаборатории эти ребята геологоразведочного факультета, которых вы видите на снимке.

Этим летом на практике они работали на юге Новосибирской области, в верховьях Ушайки, сделано немало. А недавно в лаборатории прошла первая защита практики. Пятикурсники Светлана Никитина и Альбина Ли, начавшие свою практику на Дальнем Востоке, где занимались предварительной разведкой для водоснабжения города Советская Гавань, получили отличные оценки.

ФОТО А. СЕМЕНОВА.

## Комсомольские вести

### Политехник!

верситета 15 ноября с  
18 до 23 часов.

### «Прямая линия»

Приглашаем тебя принять участие в дне студента, который проводят два крупнейших вуза Томска — ТГУ и ТПИ.

В программе — праздничный концерт с участием лучших коллективов, кафе «Варьете», видеоодискоотека, лотерея-аллегри.

В фойе тебя ожидает множество сюрпризов и интересных встреч. За символическую плату ты сможешь увековечить память об этом празднике в фотосалоне.

Вечер состоится в концертном зале уни-

### Слет ССО

14 ноября во Дворце зрелищ и спорта состоится традиционный областной слет студенческих строительных отрядов. Целинники области подведут итоги работы трудового лета-87, будут объявлены победители среди зональных ССО и среди институтов.

В завершении программы стройотрядовцы примут участие в культурно-развлекательной программе, посвященной слету.

Боец ССО! Тебя ждут на празднике

в 18 часов.  
**КОМИТЕТ  
КОМСОМОЛА ТПИ.**

## В объективе

### учебные будни



Полным ходом идут занятия в учебных лабораториях и корпусах института. Впереди нелегкая сессия. Залог успешной сдачи экзаменов — серьезная работа в семестре.  
Фото М. ПАСЕКОВА.

## Возвращаясь к напечатанному

# И в шутку, и всерьез

Три с лишним часа продолжалась защита производственной практики на кафедре экспериментальной физики ФТФ. Принимали ее доценты В.Д. Каратаев и Ю. И. Сапожков. Практика прошла удачно.

В статье «КАКИМИ СРЕДСТВАМИ», опубликованной в номере за 21 октября, я уже упоминал о порочной практике отвлечения дипломников на сельскохозяйственные работы. Действительно, цель не оправдывает средства. Это во-первых. А во-вторых, так или иначе студентам-шестикурсникам приходится готовить отчет о производственной практике. Положено. Да и не только дипломников ко это. Что должна представлять защита практики, мне объяснил студент-дипломник группы 0620 физико-технического факультета Валерий Кобаненко. — Во-первых, это индикатор того, что ты сделал самостоятельно и

какой при этом получен эффект. Во-вторых, это обзор работы с теоретической литературой, обобщение ранее появившихся положений. Ну, а в-третьих, это тренинг на умение оперативно мыслить, ориентироваться в теме, отстаивать свою точку зрения. Такая идея.

Прекрасная идея! Не без изъянов, конечно. Слишком разные порой у дипломников задачи, слишком далеко отстоят одна от другой темы. Хотя общие моменты существуют. Очень многое, кстати, решает личность самого практиканта. Обычно заинтересованность, увлеченность темой, научной идеей передаются и

Таким выступлением стал отчет Георгия Юшкова, проходившего практику в НИИ сильноточной электроники.

— Его просто приятно было слушать, да и полезно во многом, — говорят одногруппники. — Бывает же так: выйдет кто-нибудь и начинает бубнить что ни попадя, размахивая фразами, одному ему понятными. От такого общения проку нет. Одно спасение — углубиться в чтение «Огонька», например, ничего не слышать...

Некоторые вообще игнорируют «защиту». Лежат или не видят необходимости?

Ну а как все-таки с теми, кто потратил драгоценное время на братскую помощь селу? Когда В. Быкова, «отбывавшего» практику в Каргаске на агрегате витаминной муки, попросили (в шутку?) отчитаться, он цензурно поинтересовался (в шутку?): «Мне что, схему АВМ рассказать?»

А вообще-то сдружили наши колхозные физики. Поднапряглись, посидели пару-тройку ночей и написали. Крепкие отчеты.

**А. БОГЕР,**  
наш корр.

## Слово первокурсника

# К испытаниям — ГОТОВЫ

Этот учебный год для нас, студентов-первокурсников, особенный — новые друзья, новые впечатления... Удивил своей красотой и разнообразием архитектуры старинный город Томск, которому предстоит для нас стать родным. Прекрасные учебные корпуса института, в которых мы занимаемся, общепит — все условия созданы для того, чтобы мы могли хорошо учиться.

Многие из нас впервые вступили в самостоятельную жизнь. Но испытания не пугают нас. Молодые, полные задора и оптимизма, съехались мы сюда, чтобы пополнить запас своих знаний, стать полезными для общества, для страны. А сделать это можно лишь в дружбе со своими товарищами, опираясь на них, когда трудно, и поддерживая их в тяжелый момент.

Нам предстоит, как говорят наши преподаватели, «проверка на выживание», проверка на умение самостоятельно трудиться. Пусть ни в нашей, ни в какой другой группе не будет индивидуалистов, игнорирующих людей, чем-либо не понравившихся им.

Мы учимся еще совсем немного. Но были уже и минуты разочарования, во время сельхозработ, когда несколько ребят, не дождавшись всей группы, ушли с поля.

Но ведь хороших впечатлений всегда больше. Вспомнить хотя бы те же сельхозработы, когда ребята нашей группы — Иван Малыхин, Татьяна Панина, Павел Карaban, Александр Коновалов, Ирина Судакова — своим примером призывали нас ударно трудиться. Побольше бы таких людей, которые добросовестно относятся к труду и учебе.

Предстоит первая в нашей жизни сессия, которую мы постараемся сдать так же достойно, как и потрудились на полях.

**А. МУКОВНЯ,**  
студент гр. 7171.

## ИЗДАН УЧЕБНИК

В издательстве «Высшая школа» (г. Москва) вышел учебник «Электрические машины (специальный курс)». Авторы — сотрудники АЭМФ Г. А. Сипайлов, Е. В. Кононенко, К. А. Хорьков.

На титульном листе стоит: «Допущено Министерством высшего и среднего специального образования в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности «электрические машины». В книге рассматриваются методы описания и математического исследования электрических машин.

В Новочеркасском политехническом институте, где в октябре этого года проходило пленарное заседание научно-методического совета по электромеханике Минвуза РСФСР, книга была обсуждена, одобрена и рекомендована к переизданию для всех вузов страны.

Н. ПАВЛОВА.

К 70-летию Октября подведены итоги деятельности изобретателей института. Итоги радуют, — за десять месяцев текущего года получено авторских свидетельств на изобретения столько, сколько за весь прошлый год, а решений о выдаче авторских свидетельств на изобретения даже на 15 процентов больше. Только за последние четыре месяца Госкомизобретений направил в адрес института 36 авторских свидетельств и 40 положительных решений.

Сотрудники ГРФ профессор С. С. Сулакшин, доцент В. И. Брылин, инженер И. А. Нейштер и студент О. С. Кобылбеков изобрели новую конструкцию колонкового снаряда для отбора образцов горных пород при разведке нефтяных и газовых месторождений. Изобретение позволяет упростить управление снарядом и повы-

# ВКЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

сить безопасность буровых работ.

Младший научный сотрудник ЭФФ В. С. Макаров разработал новый ультразвуковой многоканальный дефектоскоп, который позволяет при автоматическом контроле листов из различных материалов добиться значительного увеличения производительности труда с одновременным повышением качества контроля.

Доцент МСФ А. Ф. Князьков в соавторстве с работниками других организаций получил авторское свидетельство на два изобретения: способ дуговой сварки с короткими замыканиями дугового промежутка и устройство для его осуществления. Цель изобрете-

ний одна — повышение производительности сварки с сохранением высокого качества сварного шва. Еще одно изобретение машиностроителей — способ обработки металлов резанием — сделано в соавторстве с сотрудниками других подразделений института. Его цель — повысить стойкость режущих инструментов при обработке жаропрочных и труднообрабатываемых сталей и сплавов. Авторы изобретения доценты МСФ В. А. Жюкин, Д. В. Кожевников, Е. П. Михаевич, мнс В. П. Нестеренко, доцент кафедры общей физики В. Л. Ульянов и снс НИИ ЯФ А. Д. Погребняк.

Изобретения сотрудников АЭМФ доцентов

А. И. Верхотурова и А. Д. Чесалина, мнс В. Л. Горобца и аспиранта А. С. Кумина относятся к вибрационной технике. Разработанный ими электромеханический вибровозбудитель может найти использование в сейсмозведке месторождений полезных ископаемых.

Большое количество авторских свидетельств на счету химиков. Так, профессор В. М. Витюгин, доцент В. П. Гусев, ассистент Ж. А. Гусева и старший преподаватель МСФ В. Н. Образцов разработали новую конструкцию гранулятора для получения гранулированных комбикормов в сельском хозяйстве и в промышленности, а также для гранулирования различных пластичных мате-

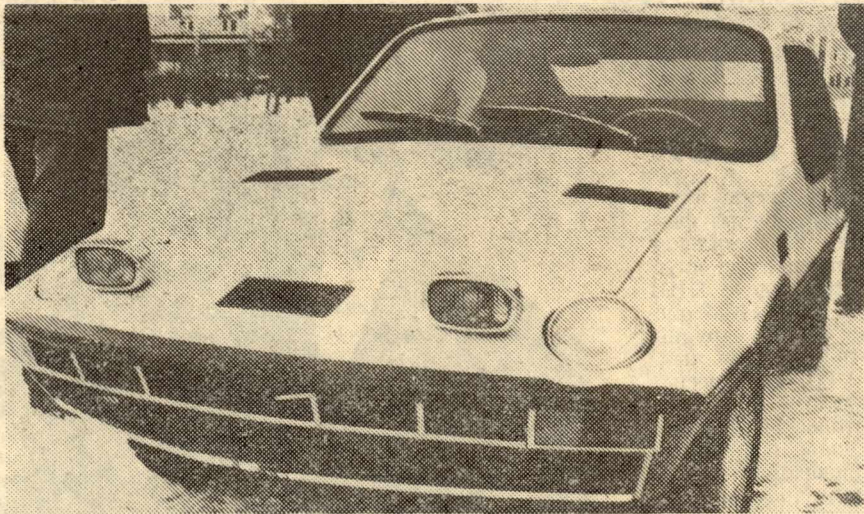
риалов в химической, строительной и пищевой промышленности. Изобретение позволяет повысить производительность труда и снизить энергозатраты. Получили также свидетельства на изобретения сотрудники ХТФ профессора В. Д. Филимонов, В. П. Лопатинский, Г. Г. Савельев, доценты В. А. Щеринский, Г. В. Ныш, В. Л. Иванченко, А. В. Величко, доцент АЭМФ А. И. Чулалин, доценты ЭФФ С. А. Зайдман, Ю. К. Рыбин, В. А. Багинский, профессор ФТФ И. А. Тихомиров, доценты МСФ М. Г. Гольдшмит и Д. П. Крауниш и многие другие.

В. ЗЫКОВ, начальник межвузовского патентного отдела.



ФОТО А. СЕМЕНОВА.

4 ноября в Томске состоялось открытие первой выставки творчества томских самодельных конструкторов. Выставка проходила под девизом «Для дома, для семьи», поэтому среди экспонатов были и торт «Нежность», приготовленный учащейся СПТУ-32 А. Пашковой, и мотоблок, изготовленный конструктором спичфабрики В. Беловым.



## К НОВЫМ формам

Комиссия по работе с молодежью профкома ТПИ строит свою деятельность на основе мероприятий организационно-образовательного характера с ответственными за этот участок в профбюро подразделений института, оказывает всестороннюю консультативную помощь. Были проведены беседы с разъяснением задач, форм и методов работы, рассмотрены вопросы мирового молодежного движения и роли молодежи во всех сферах жизни, а также задачи, поставленные XVIII съездом профсоюзов СССР. Разбиралось состояние производственных дел молодежи института, проблемы дисциплины, отдыха, участие молодых в общественной жизни ТПИ.

Были подведены и обсуждены итоги социализации молодежи института с поощрением победителей грамотами.

Постоянное внимание уделяется молодежи, обучающейся в вечерних школах.

В плане совершенствования работы молодежной комиссии, поиска актуальных и эффективных направлений деятельности изучался опыт аналогичных комиссий ТГУ, ТИАСУРА, ТИСИ. А представители этих вузов побывали у нас, ознакомились с опытом нашей работы.

Неплохо работают молодежные комиссии ЭФФ (ответственный В. Ф. Важев), УНИК «Кибернетика» (отв. Л. И. Миненко), КОИ (отв. Л. Л. Попова), НИИ ВН (отв. Г. В. Линов).

Хуже всего обстоят дела по работе с молодежью на ГРФ (ответственный О. А. Пьянкова) и ХТФ (Н. В. Иванкина).

Б. ЯКОВЛЕВ, председатель молодежной комиссии ТПИ.

## Механика перестройки

# НИИ ВН ПЕРЕКЛИЧКА ДОСТИЖЕНИЙ

В год самидесятилетия Октября НИИ ВН работал так же напряженно, как и в первый год XII пятилетки. Уже сейчас есть уверенность, что годовые плановые показатели будут выполнены. В предоктябрьском социальном соревновании институт занял I место среди НИИ при ТПИ.

Успешно проведены испытания в объединении «Томскнефть» ограничительных штуцеров по поддержанию внутрипластового давления, полученных методом спекания порошковых отходов подшипникового производства ГПЗ-5 со сверхтонким порошком алюминия. Ресурс их работы в 5 раз выше ранее применяемых (научный руководитель Н. А. Яворовский, ответственный исполнитель В. И. Давыдович).

Завершен многолетний договор с СРВ, выполняющийся в рамках межгосударственного контракта. Поставленные во Вьетнам комплекты приборов и аппаратуры для изучения грозовой деятельности запущены в эксплуатацию и получили высокую оценку со стороны вьетнамских специалистов (научный руководитель А. А. Дульзон, отв. исполнитель В. А. Раков). Запущен технологиче-

ский участок по измельчению корунда циркониевыми электрическими импульсными разрядами на Юргинском абразивном заводе (научный руководитель В. И. Курец, отв. исполнитель Э. Н. Таракановский).

В этом году сотрудниками института опубликованы две монографии (авторы — Б. В. Семкин, Н. Т. Зиновьев, Г. В. Николаев), получено 19 медалей ВДНХ СССР, 2 диплома областной выставки НТТМ.

Впервые за время своего существования институт представил экспонаты на международные выставки в Финляндию и КНР.

И. СКВИРСКАЯ,  
ученый секретарь  
НИИ ВН.

## НИИ ЯФ

На ученом совете НИИ ЯФ прошло выдвижение сотрудников института в авторский коллектив работы по экспериментальным и теоретическим исследованиям излучения релятивистских частиц при их каналировании в кристаллах на Государственную премию СССР 1988 года. В авторский коллектив выдвинуты член-корреспон-

дент АН СССР А. Н. Диденко (научный руководитель) и доктора наук С. А. Воробьев и А. П. Потялицын. В нашей стране широкие исследования по этой проблеме ведутся в течение последних 10 лет. Наиболее существенный вклад внесли Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова (головная организация), Ереванский физический институт, Харьковский физико-технический институт, Объединенный институт ядерных исследований, Институт ядерной физики СО АН СССР. В НИИ ЯФ впервые были проведены эксперименты, которые подтвердили наличие излучения при каналировании заряженных частиц, теоретически предсказанное учеными Института атомной энергии. Результаты фундаментальных исследований сейчас находят и практическое применение. Основные результаты томских ученых отражены в двух монографиях, в 30 статьях в советской и зарубежной печати и 12 авторских свидетельствах.

В этом году произошло чрезвычайно важное мировое научное событие — ученые в различных странах (в том чис-

ле и в СССР) получили высокотемпературные сверхпроводники. Это фундаментальное открытие практически ликвидирует существовавший многие годы барьер технического использования сверхпроводимости. Во многих лабораториях начались интенсивные работы как по получению таких материалов, так и их исследования. В НИИ ЯФ под руководством А. Н. Диденко уже около двух десятков лет ведутся работы с использованием явления сверхпроводимости, получены интересные результаты и создан задел, что позволило сразу же включиться в работы по высокотемпературной сверхпроводимости.

Укрепляются творческие связи с институтами АН СССР. Совместно с Институтом сильноточной электроники СО АН СССР и Институтом электрофизики Уральского отделения АН СССР в НИИ ЯФ создается новая установка для получения мощных ионных пучков. Ввод ее в эксплуатацию значительно расширит экспериментальные возможности и позволит выполнить принципиально новые исследования с мощными ионными

пучками, по которым институт является одной из ведущих организаций. Сейчас монтаж этой установки завершен. Сооружение ее велось под руководством зав. лабораторией Я. Е. Красика.

В. КОНОНОВ,  
ученый секретарь  
НИИ ЯФ.

## НИИ ИН

1987 год в НИИ интроскопии — «урожайный» на медали и дипломы ВДНХ и другие общесоюзные награды — 1 золотая медаль, 4 серебряных, 15 бронзовых, 2 диплома чести ВДНХ СССР, два диплома Всесоюзных научно-технических обществ. Большим достижением явилась продажа бетатрона МИБ-4 в Италию, что позволило институту иметь валюту первой категории. Сейчас в Италию уехал ст. научный сотрудник В. Г. Волков, который обучит итальянских специалистов работе с этим ускорителем.

Значительный объем работ НИИ ИН выполняется в интересах Томской области. Так, на ГПЗ-5 в настоящее время запускается автоматизированная линия для входной отбраковки стальных прутков.

В. РУДЕНКО,  
зам. директора  
по научной работе.

# Обходной маневр

(невыдуманная история)

От радости он не помнил себя. Оторвал дверную ручку, опрокинул три стула и, неожиданно подпрыгнув, разбил головой электрическую лампочку. Грозился поставить свечку «в ознаменование» и вступить в общество любителей поэзии. Его ноздри возбужденно трепетали; дрожащие губы шептали: «Боже, сбылось...»

Я рискнул поинтересоваться: что же все-таки случилось? Дико взглянув на меня и ничего вразумительного не ответив, он рухнул на кровать и проспал четыре часа.

Проснувшись же, рассказал историю, которая на диком Западе могла претендовать на место в десятке лучших бестселлеров года — так все было закручено, что концов не найти. Повествовал он примерно так, дергая не в такт обеими коленками сразу:

«Да ты же знаешь, что я решил перевестись на заочное в Н-ске! Естественно, потребовались документы. 12 октября зашел в деканат к Азарову: «Что с приказом (ЧСП) на отчисление?» «О, кей, — отвечает, — уже ходит!» «Когда же придет?» — интересуюсь. «19-го «подрулит точно!» Отлично! Появляюсь 20-го. «ЧСП?» «О, кей, — говорит, — еще ходит». Прихожу 21-го, «ЧСП?» «О, кей, — говорят, — он, оказывается, никуда и не уходит — лежит, болезный!» Что узнаю? — оказывается, секретарша подготовила его давным-давно, но меня одного на подпись не примут — нужно ждать «энд К»... «Что же делать? (ЧЖД)», — спрашиваю. «Жди — сегодня вечером отправим!» «А когда будет готов?» «В пятницу в лучшем случае.» Отлично! Прихожу в пятницу.

«ЧСП?» «О, кей, уже ушел!» Ну что ж, прихожу 26-го: «ЧСП?» Секретарши недоуменно трясут ресницами: «Так ты что — еще ждешь? Приказ-то уже подписан!» Отлично! 28-го я — в отделе кадров. В обмен на приказ выдают обходной лист: «Обходи!». Все — как по маслу, только двери хлопают: «1 отдел», «2 отдел», «кафедра инженерной графики», «кафедра иностранных языков», «комитет ВЛКСМ», «профком», «деканат», «НТБ», «пушкинка», «лыжная база», «спортклуб». Остается мелочь: паспортистка, кастелянша, комендант, ОСО, матстол, НИЧ, АХУ. Мелькают лица — некоторые уже узнаваемы. Сдаю на выпуск паспорт — улыбаются: «Вторник, после 2-х!» Отлично! Прихожу 3 ноября. Паспортистка отдает паспорт и расписывается, ставя при этом печать. И тут... в

бой вступает «баба Лена» — комендант общежития с активной гражданской позицией наперевес. Она грудью заслоняет мне дорогу к филистерской самоуспокоенности — жизнь — борьба! «Без кастелянши — не подпишу, — провозглашает она гордо. Через 2 недели выйдет из больницы — тогда приходишь!» Вот это номер! Видит бог, как я был холоден: «Неужли вы заставите меня так долго ждать?!» «А вдруг ты брал постель под залог?..» «Его документы были у меня, — робко вставляет паспортистка, — нечего закладывать...» «Нет, нет и нет! Много вас здесь с честным словом! Вдруг ты ей давал 10 рублей? По судам затаскают, я знаю...» Твердый орешек — баба Лена: «Ничего не знаю, иди в ОСО — они наши начальники». Иду. Захожу. Объясняю: Так и так (ТИТ). Как быть (КБ)? «А что вы к нам пришли? Мы — после коменданта». «Направили», — лепечу. «Ничего не знаю. К заму», — Обращаюсь: «ТИТ, КБ?» «Тоже не знаю». По прошествии полутора часов — без энтузиазма: «Ладно, все, завтра — планерка, посоветуемся, схожу в больницу». «Черт с ним, — думаю,

узнаю, можно ли получить документы когда-нибудь после, и поеду в Н-ск. Подхожу к инспектору ОК: «ТИТ, КБ?» «Сходи к начальнику ОК, — советует, — если подпишет, без подписи коменданта пойдет». Захожу: «ТИТ, КБ?» «Не по адресу, дорогой, есть директор ОСО». «Был, просидел 1,5 часа». «Как?!» «ТИТ». Свет без добрых людей. Позвонили в ОСО: «Кто мне тут пришел худой и бледный молодой человек. Короче, я выдаю документы, вы как хотите». Отлично! Подписал матстол, НИЧ, АХУ. Порхаю к инспектору ОК. «Но у вас нет академ справки!» Звонит в деканат: «Где?» «Будет завтра». Прихожу завтра. «Нет — сходи в ректорат». Оказалось, нужно в проректорат. «Справка есть, — вежливо так, — но не отдам». Оказывается — только секретарше в руки. Но видно, под счастливой звездой родился — столкнулся с ней в дверях. Потом — виза. Потом — ОК. Вот она, победа! Вот она — академсправка и аттестат!

Вот такую историю он мне поведал. Душещипательную, я бы сказал. Доколе терпеть будем? С. ГОНТАРЕНКО.

В издательстве «Металлургия» в 1988 году выходят следующие книги для специалистов:

Глазов В. М., Вобст М., Тимошенко В. И. «Методы исследования свойств жидких металлов и полупроводников». 29 л., 4 р. 80 к.

## Книжные новинки

«Плавка в жидкой ванне» (Ванюков А. В., Быстров В. П., Васкевич А. Д и др.). 24 л., 1 р. 70 к.

Ванюков А. В., Уткин Н. И. «Комплексная переработка медного и никелевого сырья». 30 л., 1 р. 40 к.

Предлагаем необходимые для специалистов справочники:

«Алюминий: свойства и физическая металлургия». Пер. с англ. Под ред. Дж. Е. Хэтча, 2 р. 50 к.

Андреевский Р. А., Спивак И. И. «Прочность тугоплавких соединений». 29 л., 2 р.

Коростелев П. П. «Реактивы для технического анализа». 20 л., 1 р. 10 к.

Купряков Ю. П., Радзиховский В. А., Кравченко Н. Д. «Лом и отходы цветных металлов» (заготовка и первичная обработка). 30 л., 2 р.

Лебедев В. А., Кобер В. И., Ямщиков Л. Ф. «Термохимия сплавов редкоземельных элементов». 20 л., 1 р. 10 к.

Розенберг В. М., Дзуцев В. Т. «Диаграммы изотермического распада в сплавах на основе меди». 18 л., 95 к.

«Термодинамические и оптические свойства плазмы, металлов и диэлектриков». (Бойко Ю. В., Гришин Ю. М., Камруков А. С. и др.) 30 л., 2 р.

Тонков Е. Ю. «Фазовые превращения соединений при высоком давлении». 50 л., 3 р. 10 к.

Холлек Х. «Двойные и тройные карбидные и нитридные системы переходных металлов». Пер. с нем. 20 л., 1 р. 80 к.

Заказы на книги можно оформить во всех магазинах, распространяющих научно-техническую литературу. В случае отказа заказы направлять по адресу: 119857, ГСП, Москва, Г-34, 2-й Обыденский пер., 14. Издательство «Металлургия», отдел распространения.

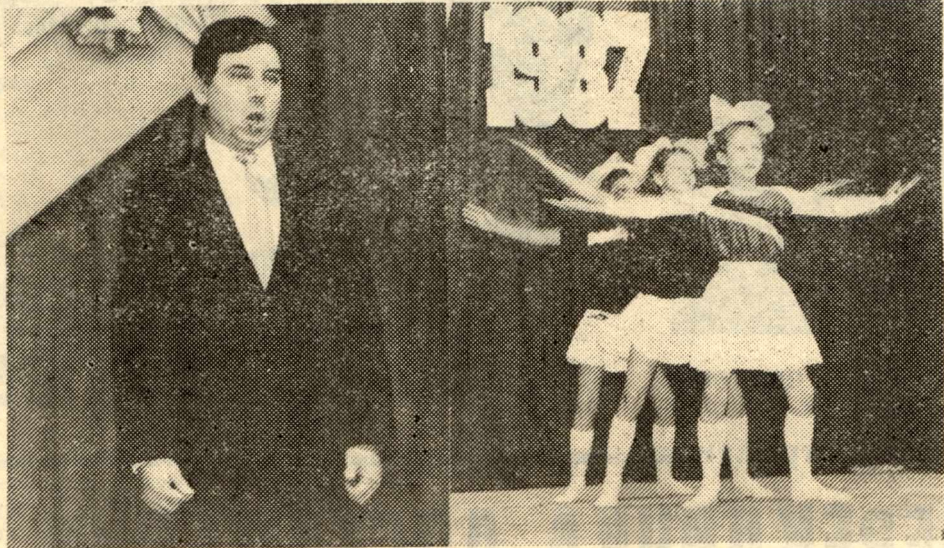


## Здоровье для всех

Физкультурно-массовая комиссия подвела итоги деятельности подразделений в I полугодии по физкультурно-массовой работе, работе по комплексу ГТО, групп здоровья. Утверждены победители круглогодичной спартакиады. I место присуждено НИИ ИН, второе — АЭМФ, третье — УНПК «Кибернетика». В спартакиаде участвовало 2410 сотрудников. Самыми крупными мероприятиями стали лыжные соревнования: сдача норм ГТО, «воскресная лыжня», массовое участие принималось в легкоатлетическом кроссе памяти А. Постольской и соревнованиях по футболу. Остальные виды спортивных состязаний проходили менее организованно — сказывалась нехватка людей, арендного времени.

Хорошо работали группы здоровья. При участии сборных команд ТПИ проходили городские соревнования, спартакиада вузов «Бодрость и здоровье» (ТПИ занял I место). Из наиболее активных спорторганизаторов можно назвать Н. П. Калининченко, Л. П. Шуруптаева, В. М. Толмачева.

Л. АНДРИЯШ,  
председатель ФМК.



НА СНИМКЕ А. СЕМЕНОВА: во время праздничного концерта.

## Эффективный труд, здоровый быт

# За трезвый образ жизни

Совет Министров рассмотрел вопрос о ходе выполнения решений партии и правительства по преодолению пьянства и алкоголизма и активизации этой работы в РСФСР.

публик, краев и областей увеличивается самогоноварение.

Совет Министров РСФСР подчеркнул несовместимость любых нарушений антиалкогольного законодательства с пребыванием на руководящих должностях, в выборных советских органах, а также на работе, связанной с просвещением и воспитанием подрастающего поколения.

Совет Министров РСФСР обратил внимание Минвуза, Минпроса, Минздрава, Госпрофобра республики на медлительность и безынициативность в разработке и внедрении системы антиалкогольного просвещения учащейся молодежи.

Коллегия Минвуза РСФСР 18.06.1987 г. рассмотрев вопрос «О работе учебных заведений Минвуза РСФСР по

преодолению пьянства и наркомании», отметила, что, хотя подведомственными учебными заведениями проводится работа по преодолению пьянства, коренного оздоровления студенческой среды от этого порока не произошло, отмечается рост случаев наркомании.

Коллегия утвердила следующее дополнение к целевым комплексным программам министерства «Студенческий быт» (п. 3.7.3) и «Здоровье студентов» (п. 3.3.6): «Постоянно наращивать усилия коллективов вузов, лечебно-профилактических учреждений, общественных студенческих организаций по искоренению из студенческой среды пьянства и наркомании, предметнее заниматься с лицами, склонными к правонарушениям, вовлекая их в занятия

клубов и объединений по интересам, кружков художественной самодеятельности и спортивных секций. Обеспечить проведение работы по преодолению пьянства, искоренению наркомании в единстве с перестройкой всего учебно-воспитательного процесса в высшей и средней специальной школе. Ответственные: ректоры (директора) учебных заведений».

Коллегия решила внести дополнения в положения о социалистическом соревновании, предусматривающие снятие с подведения итогов соревнований вузов и техникумов, где в отчетном году имелись случаи наркомании или допущено увеличение числа правонарушений на почве употребления алкогольных напитков.

## «Заметка» в ноябре

12 ноября — «Партийное руководство стеной печатью». На занятия приглашаются не только стенгазетчики, но и секретари партбюро, ответственные за работу средств массовой информации. Редакторы должны представить список редколлегий (фамилия, и. о., номер группы, адрес), планы работы на учебный год, выступлений руководителей факультетов, подразделений.

19 ноября занятие будет посвящено роли газеты в осуществлении перестройки работы вуза. Состоится обзор стеной газеты «Автоматчик».

Начало в 17 часов. Занятия проводятся в НТБ (I этаж) членом парткома Р. Р. Городневой.

В дальнейшем план занятий также будет публиковаться в газете на месяц.