

# 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, 5 ноября 1980 г., № 59 (2283)

## С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

ДВА ДНЯ отделяют нас от знаменательного события — всенародного празднования 63-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции.

Советский народ встречает день рождения своей Родины в обстановке всеобщего воодушевления, политического и трудового подъема, приумноженного желанием достойно встретить XXVI съезд КПСС.

Коллектив нашего ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института добился больших успехов в десятой пятилетке. Успешно выполняются социалистические обязательства в деле подготовки кадров для народного

хозяйства и развития науки. Институт вышел победителем во Всесоюзном социалистическом соревновании вузов.

В честь приближающегося съезда партии приняты повышенные социалистические обязательства. Долг каждого политехника с честью выполнить намеченное, внести свой вклад в трудовой ритм страны.

В канун великого праздника поздравляем всех студентов, преподавателей и сотрудников института с 63-й годовщиной Великого Октября и желаем новых успехов в учебе и работе, крепкого здоровья и большого личного счастья!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ.

ДА ЗДРАВСТВУЕТ 63-я  
ГОДОВЩИНА ВЕЛИКОЙ  
ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ!

(Из Призывов ЦК КПСС).

НАВСТРЕЧУ XXVI СЪЕЗДУ ПАРТИИ.

## БУДУЩЕЕ РОЖДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

ЯСНОЕ октябрьское утро. Необычно ясное для этого времени года у нас в Томске. Солнце отдает последние теплые лучи.

Томичи, благодарные этому солнцу, новому ясному дню, бодро спешат на работу.

В потоках людей на улицах, в окнах нарядных и чистых троллейбусов, автобусов много молодых, улыбающихся лиц. Это — студенты. Их рабочий день начинается в институте.

Спешит в учебный корпус и Андрей Синебрюхов, студент IV курса ФТФ. Сегодня у него занятия не только в студенческих аудиториях, но и в НИИ ядерной физики, где он участвует в научном эксперименте. Андрей учится отлично. Но оставляет время и для любимого отдыха — занятия немецким языком (он стал победителем зональной олимпиады) и спортом (из всех видов предпочитает волейбол). Радостное настроение и у его преподавателя Анатолия Михайловича Кольчужкина. Успешно продвигается работа по докторской диссертации, тема которой — взаимодействие излучения с веществом — является и курсом лекций для студентов. Работа будет иметь большое теоретическое и прикладное зна-

чение, найдет выход в дефектоскопии и для многих других исследований, для постановки экспериментов.

Это только двое почти из 20 тысяч политехников. Но спроси сегодня у любого из нас — «Какое у тебя настроение, друг?», ответим — «Праздничное!» Празднично на душе от этого ясного утра, от приближающегося праздника, который город встречает ярким кумачом флагов и лозунгов.

Среди лозунгов — Призывы ЦК КПСС к 63-й годовщине Великого Октября к специалистам народного хозяйства, рабочим и служащим, колхозникам, работникам высшей школы и народного просвещения, вдохновляющие на новые трудовые свершения.

Институт встречает праздник замечательными успехами. Пятилетний план успешно завершается, коллектив трудится над выполнением повышенных социалистических обязательств, взятых к XXVI съезду партии.

Повышается успеваемость студентов. В весеннюю сессию она превысила 92 процента. Только за последний учебный год было подготовлено 2406 специалистов, 89 из них получили дипломы с отличием. 12 красных книжечек дипломов выдано на АВТФ, 8 — на ФТФ.

(Окончание на 2-й стр.)

## ПЕРЕДОВЫЕ ЛЮДИ ИНСТИТУТА

ЗА БОЛЬШИЕ успехи в подготовке специалистов для народного хозяйства, развитии науки и техники, за высокие показатели в социалистическом соревновании и активную общественную работу зачислены:

### НА ОБЛАСТНУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

Стромберг Армин Генрихович,  
профессор, зав. кафедрой ХТФ;

### НА ГОРОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

Богданов Петр Егорович,  
проректор по учебной работе;  
Иванова Маргарита Викторовна,  
доцент кафедры истории КПСС;

### НА РАЙОННУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА

Волков Валерий Михайлович,  
ответственный секретарь приемной комиссии института;

Портнягин Алексей Михайлович,  
начальник штаба пражданской обороны;

Саломатов Владимир Васильевич,  
зав. кафедрой ТЭФ;

Степанова Ольга Сергеевна,  
доцент ХТФ.

Большая группа студентов и сотрудников занесена на институтскую Доску почета.



# 1917

# 1980

# БУДУЩЕЕ РОЖДАЕТСЯ СЕГОДНЯ

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Совершенствуется учебно-воспитательный процесс. На кафедрах импульсной техники, промышленной и медицинской электроники, общей физики ЭФФ творчески разработаны циклы лабораторной практики. На основе использования проблемного обучения, элементов научного поиска созданы все условия для развития творческих способностей студентов.

Успешно начали учебный год электроэнергетики. На сегодняшний день это единственный факультет, не имеющий задолженников.

Добиваться успехов в учебе студентам помогает их собственное участие в научных исследованиях, развитие научных направлений в институте, укрепление связей института с предприятиями города. В десятой пятилетке институт выполнил научных исследований на 85 миллионов рублей. Почти на 10 миллионов передано работ для внедрения у нас в Сибири, в Томской области. Экономический эффект результаты исследований принесли немалый — 212,6 миллиона рублей.

Перед праздником два батрона, созданные в НИИ ЭИ, ушли в Волгодонск, на завод атомного энергетического машиностроения. Установки сделаны на уровне лучших образцов и отличаются высокими техническими параметрами, экономичностью, простотой и удобством в эксплуатации.

В НИИ ЯФ среди многих работ хотелось бы назвать цикл работ по теоретическому и экспериментальному исследованию индуцированного излучения сильноточных релятивистских электронных пучков, потому что один из авторов — старший научный сотрудник, кандидат технических наук А. Г. Жерлицын удостоен почетной премии Ленинского комсомола 1980 года в области науки и техники.

В НИИ ВН широкое развитие принимает разработка методов получения и использования свойств ультрадисперсных металлических порошков методом взрывов. Возглавляет эту работу руководитель отдела, кандидат технических наук Ю. А. Котов.

Активные научные исследования ведут факультеты. На ГРФ, УОПФ, ХТФ, АЭМФ идут работы по нефтяной тематике. Макет электронной системы КЭС-1, разработанный на УОПФ для оперативного анализа сейсмических материалов, удостоен Золотой медали ВДНХ. Его применение принесет экономический эффект в 4 миллиона 211 тысяч рублей. Институт тесно сотрудничает с Томским нефтехимическим комбинатом.

Крепнут международные связи ТПИ. Лаборатория кинетики и математического моделирования нефтепереработки и нефтехимии ХТФ сотрудничает с Лейпцигским университетом. НИИ ядерной физики в международном проекте «Кристалл» связан с академиями наук США, Дании, Польши. В УНИК ведутся исследования АСУ народным хозяйством по программе стран — членов СЭВ.

В течение многих лет к научному сотрудничеству активно привлекаются и студенты. На АЭМФ по теме «Ударные генераторы» вместе с сотрудниками кафедры электрических машин работает вечерник И. Водянов. Под руководством старшего преподавателя В. И. Андреева студент создал экспериментальную установку, провел ряд исследований. В соавторстве с профессором Г. А. Сипайловым и доцентом К. А. Хорьковым ему удалось разработать схему генератора и послать заявку на изобретение. Недавно из Москвы получено положительное решение.

Соавторами свидетельств на изобретения в 1980 году стали студенты ФТФ С. Ульянов и А. Устюгов, выполнявшие исследования под руководством профессора И. А. Тихомирова, студенты АЭМФ В. и С. Масловы и Т. Вахитов, работавшие под руководством профессора В. И. Копыгова. Соавторами посланных заявок на изобретения являются студенты ФТФ Ю. Цибульников, в течение ряда лет принимавший активное участие в проведении экспериментальных работ по теме «Ионный транспорт через ионно-селективные материалы», Ю. Третьяков и С. Чугунов, работавшие под руководством ст. преподавателя В. А. Лебедева. Студенты ХТФ Л. Майорова, И. Луккина, Н. Голубкова (рук. Н. М. Ровкина) и В. П. Лопатинский, Н. Макаренко (рук. В. М. Витюгин), И. Бауман (рук. Е. Е. Сироткина), Р. М. Коган тоже стали соавторами заявок на изобретения.

Послезавтра на праздничную демонстрацию выйдут тысячи политехников. Радостно встречают они светлый праздник Октября. Каждый из них чувствует себя хозяином страны, потому что честно и добросовестно трудится, активно участвует в общественной и культурной жизни, умом и сердцем воспринимает политику нашей партии. Сегодня он создает будущее своей Родины, активно строит коммунизм.

**И. ТЮРИНА,  
В. ФИНИКОВА,  
Р. ГОРСКАЯ.**

НА РЕДКОСТЬ холодной выдалась зима 1947 года. В городе возникла острая нехватка угля, в том числе и для печей, которыми отапливались два стареньких деревянных общежития ТПИ, находящихся на перекрестке улиц Пирогова и Советской. А морозы стояли такие, что в одну из вьюжных ночей печи оказались сильно переохлаждены, и в общежитии перемерз водопровод. Без капли воды, в заиндевевшем здании, где одекон на окне превращался в лед, оказались сотни живших здесь политехников.

— И надо было иметь огромное самообладание и твердость духа, — вспоминает Александр Васильевич Астафуров, тогдашний секретарь комитета комсомола института, — чтобы не растеряться в такой момент, не допустить паники. А главное, организовать ребят на разгрузку угля.

Да, запомнилась Александру Васильевичу та суровая зима. Но сколько их, таких зим и лет, было в его многотрудной, но прекрасной судьбе!

Бапрянными гроздьями рябины и звонкими ребячьими голосами встречал он, молодой учитель математики и физики, свой первый учебный год в Ергайской школе Кривошеинского района.

Незванно-непрошено в серой солдатской шинели шапнул в его жизнь грозовой 1942 год. Шапнул и остался в нем навсегда: неизбывной болью — в памяти, вражеской пулей — в легком.

# ГОДЫ, КАК ВЕХИ...

Очерк

После тяжелого ранения под Сталинградом — госпитали и заключение врачей: инвалид II группы. Но это не сломило фронтовика-комсомольца Александра Астафурова. Он возвращается в Ергай на учительскую работу. А вскоре, в 1945-м, Александр Васильевич поступает в ТПИ на энергетический факультет.

Всегда деятельный и энергичный, одаренный большими организаторскими способностями, Александр Васильевич с первых же дней учебы оказывается в самой гуще комсомольских дел. Уже во втором семестре его избирают заместителем секретаря комитета комсомола, а на II курсе — секретарем комитета ВЛКСМ института.

Каких только проблем не приходилось решать комсомольскому вожаку со своим комитетом в то послевоенное время! Это и прокладка трамвайной линии, протяженностью от Дома ученых до лампового завода, и строительство теплотрассы, и создание кружков самодеятельности, преподавание в школах рабочей молодежи, организация питания студентов и даже вопросы студенческой семьи.

— Но интересно то, — говорит Александр Васильевич, — что для нас не возникало проблемы

хорошей учебы. О пропусках занятий не было и речи. За парты сели фронтовики. Слишком дорогой ценой досталось счастье спокойно учиться, чтобы можно было им пренебречь. А цель, которую имели перед собой фронтовики, — постоянное совершенствование, углубление знаний, активное проявление личности — эта цель заражала всех.

И снова, как вехи, встают годы.

В 1949 году Александра Васильевича приняли в партию. В 1950-м он заканчивает институт и получает диплом с отличием. В 1958-м молодой ученый защищает диссертацию на ученую степень кандидата технических наук. А затем работа начальником лаборатории ЭДИП, начальником НИСа, деканом факультета, секретарем парткома ТПИ, проректором по научной работе ТИАСУРА, заместителем председателя межвузовского координационного совета, и, наконец, ученым секретарем совета ректоров. И всегда рядом — большая педагогическая работа со студентами. Александр Васильевич — доцент кафедры ТВН.

При всей своей многогранной деятельности ветеран войны и труда

всегда находит время для встреч, бесед с молодежью. Большой знаток студенческой аудитории, он с теплотой говорит о томском студенчестве как пытливым, держащем, увлеченном. Большие дела на счету комсомола сегодняшних дней, многое еще предстоит совершить. И это по плечу нашей юности.

— Хочется лишь пожелать молодым, — говорит Александр Васильевич, — не скрывать свою истинную, уверен, прекрасную суть. Побольше искренности, подлинной интеллигентности со всем тем нравственным багажом, который несет в себе понятие «русский интеллигент». В качестве замечательного примера Александр Васильевич привел личность В. И. Ленина.

Долго еще горел свет в комнате совета ректоров. Александр Васильевич готовил статью в стенную газету «Как я встречал 25-й Октябрь».

«В боевом строю», — напишет ветеран. Неизменно в строю борцов встречает он и свой 63-й Октябрь.

**И. ДОЛЖЕНКО.**

## ВМЕСТЕ — ДРУЖНАЯ СЕМЬЯ

ПЕРВЫЙ год учебы пролетел быстро. Кажется, совсем недавно были они на празднике посвящения в студенты, присматривались друг к другу, гадали, какой она будет, студенческая жизнь? И вот уже группа стала небольшим, но сплоченным коллективом. Позади первые экзамены, сессия, трудовое лето в колхозе.

К празднику Великого Октября были подведены итоги соревнования студенческих групп института по итогам двух сессий. Группа 5092 признана лучшей среди первокурсников. Абсолютная успеваемость — 100 процентов. Качество учебы — 48.

Дружная, крепкая семья. Живут рядом, в трех комнатах, по 5—6 человек — желание самих девушек. «В тесноте, да не в обиде» — гласит пословица, в любой момент однокурсницы помогут друг другу в учебе, поделятся радостями и переживаниями, поддержат в трудную минуту.

Наверное, им повезло. Сильный состав, серьезное отношение к учебе, нетерпимость к любым отклонениям от норм студенческой жизни. Проще группе еще и от того, что в ней — однородки. И девушкам, и ребятам — по 18.

Комсорг Венера Багрян говорит:

— В чем суть коллектива? Думаю, главное — помогать друг другу, еще, чтобы в группу хотелось идти, чтобы на собраниях было шумно, чтобы не было инертных. Тогда и любое дело по плечу.

Девушки вспоминают о первых делах группы, которые помогли сплочению — КВН с параллельной специальностью, участие в кроссах, митингах, субботниках, совместных выходах в театр.

У каждого в группе есть свое любимое занятие после трудного учебного дня. М. Савицкая и Е. Потапова — члены курсового комсомольского бюро, Г. Михайлова и Л. Крючкова работают в комнате боевой славы института, О. Долгова и М. Гильмиева занимаются в альпинистском клубе ХТФ «Амазонка», А. Усков — член оперативного отряда факультета.

Отлично учатся, занимаются большой общественной работой в группе Т. Оленяк, О. Юршевич, Н. Ефимцева, Л. Новоселова, Г. Боев.

Староста М. Мунтян говорит, что все проблемы решаются в группе коллективно.

Повезло им с куратором — Натальей Васильевной Юдиной. Она часто бывает в общежитии, непременный участник



ТЕХНИКА НА СЛУЖБЕ ОБУЧЕНИЯ.  
ФОТО А. ПАВЛОВА.

всех споров, собраний, коллективных выходов группы. Человек веселый, понимающий, требовательный, она приносит в группу и свое настроение, и принципиальность в решении каких-то вопросов.

В 5092-й — только два юноши, но они не чувствуют себя одиноко. Девушки прислушиваются к ним, уважают их мнение, чувствуют заботу, внимание. И они стараются быть примером, в первую очередь, в учебных делах. Андрей Усков успешно сдал экзамены и в зимнюю, и в весеннюю сессию, Геннадий Боев, который тоже успешно учится, занял второе место в химической олимпиаде среди I курсов. Оба —

любители театра, знатоки литературы. Всегда готовы прийти на помощь «слабой половине». Они — застрельщики многих начинаний в группе.

Не хотят расставаться юноши и девушки и в праздник. Ребята решили поехать в дом отдыха «Ключи». Может быть, там зародятся новые мысли о лучшем использовании свободного времени, не останется в стороне и разговор об учебе.

Второй курс — один из сложных, и преодолеть эти сложности 5092-я собирается с честью. Группа полна решимости удерживать завоеванные позиции, успешно подготовиться к новой сессии.

**Б. СТЕПАНОВА.**

# ИСКУССТВО „Хорового пения,“

ИЛИ РАССКАЗ О ТОМ, КАК ВАЖЕН НОРМАЛЬНЫЙ КЛИМАТ В КОЛЛЕКТИВЕ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

Любой истинно научный коллектив, творчески и с высокой отдачей решающий стоящие перед ним задачи, конечно, индивидуален.

Сегодняшний наш разговор — о кафедре электрических машин и аппаратов. Это едва ли не самая крупная кафедра у нас в институте. Она насчитывает в своих рядах 70 человек. А это значит — столько же характеров. Сразить же его хочется с певческим коллективом. Любители хорошего пения истинное наслаждение получают от мелодичной слаженности певцов и ансамбля инструментов. За этим — труд. Как говорят певцы, «каждая нота сто раз пропета и «пиано», и «форте», рождая верный нюанс».

Верный, выверенный нюанс — тон по отношению к товарищам по работе, к студентам, четкая внутренняя дисциплина научного и педагогического труда без проявлений чисто внешней деловитости — особо отличительная черта коллектива кафедры ЭМА.

Декан факультета Ю. П. Похолоков говорит об этой кафедре прямо: так с пристрастным неравнодушием.

— Когда какое-либо дело поручено сотруднику ЭМА — я не беспокоюсь. Мои заместители

— Жадан и Чесалин — с этой кафедры, начальник факультетской НИЧ А. А. Яковлев — тоже, в профбюро — В. С. Баклин. Я бы сказал, что факультет наш во многом опирается на эту кафедру: и самая многочисленная, и самая ответственная, с большим научным потенциалом. Кадры растут быстро: скоро будет защищать докторскую К. А. Хорьков, и у них будет три доктора наук. Создать такой коллектив — это надо суметь! А Геннадий Антонович Сипайлов сумел. К нему люди тянутся.

О своих коллегах Геннадий Антонович отзывается любовно, метко находя каждому непохожие и теплые слова. В этой семье все дружны. Высока ответственность работников кафедры не только за конкретное порученное дело, но и за

успехи всего коллектива. Любой сотрудник, независимо от занимаемой должности, уверен, что в случае необходимости ему обеспечена поддержка коллектива: надо — заменят на лекции, надо — проконсультируют по возникшим вопросам, надо — поделится дефицитным оборудованием, помогут в составлении отчета по проделанной работе.

Но, конечно, непросто скоординировать многоплановую работу кафедры. Как образно выразился А. Д. Чесалин: «Бывают и трения, и прения, и обиды — но это у нас не набирает силы».

— Хорошо работает, даже не припоминается, чтобы мы сильно «бурлили», да еще и не по делу, — говорит Ю. М. Башагуров.

Но было. Одну научную проблему не могли поделить две группы. На заседаниях кафедры выяснилось, что они друг другу совершенно не мешают идти параллельным курсом, выполняя смежные задачи. И решили из этой проблемы проблему не делать. Так уж здесь водится. И по сей день.

Стабильность в характере этого коллектива — стабильность в кадрах. Между ними прямая зависимость.

— Я на этой кафедре уже 20 лет, — рассказывает А. Б. Цукублин, — а возраста не чувствую, т. к. работаю все эти годы с теми, с кем начинал: с Г. А. Сипайловым, Д. И. Санниковым, О. П. Муравлевым, В. А. Жаданом, К. А. и В. З. Хорьковыми, А. В. Лоосом, А. И. Верхотуровым. Вместе добивались цели, росли как специалисты. А расти и развиваться у нас всячески способствуют. Это и определяет взаимоотношения. Наша психологическая обстановка на кафедре — это своего рода особенная школа. Даже когда приезжаешь в другой город, где работают бывшие коллеги, — отличия не чувствуешь, та же система отношений!

Кропотливую и тщательную работу ведут эти люди, выполняют основную свою задачу — подготовку инженерных и научных кадров. Лучшие остаются на родной кафедре — без притока свежих сил она бы устарела. На

## Еще один рубеж...

ГОД НАЗАД, накануне октябрьских праздников А. Г. Жерлицыну, старшему научному сотруднику НИИ ядерной физики, кандидату технических наук, была присуждена премия имени академика В. Д. Кузнецова за работу в области экспериментальной физики. А 29 октября 1980 года «Комсомольская правда» опубликовала имена молодых ученых, удостоенных премии Ленинского комсомола. Среди них — Алексей Жерлицын. Наш корреспондент побеседовал с ним в этот радостный для него день.

— Алексей Григорьевич, расскажите, пожалуйста, об этой работе, получившей такое признание.

повестку дня заседаний ставятся и персональные дела студентов-задолженников, и итоги производственной практики, и состояние научно-исследовательской работы студентов, и вопросы программированного обучения, и др.

Хорошие традиции на кафедре: плодотворные долгие связи с заводом «Сибэлектромотор», увлеченно-массовые спортивные состязания, бесконфликтное распределение педагогических нагрузок, чествование ветеранов войны и труда, чествование женщин в их праздник, диссертантов. Но самая лучшая традиция — искусство единomyшления, искусство «хорового пения». Это результат работы единого и общего, широкого и гибкого нетривиального интеллекта сотрудников кафедры электрических машин и аппаратов.

С. САКС.

## ИНТЕРЕСНАЯ РЕЛИКВИЯ

КОМНАТА боевой славы пополнилась новой интересной реликвией: небольшой книжечкой под названием «В борьбе за арктический уголь» издательства Главсевморпути, 1940 год. В ней дается отчет экспедиции 1938—1939 годов об исследовании месторождений угля бухты Угольной. Насколько ценен этот отчет для нашего

народного хозяйства сегодня, это могут решить специалисты, но нам он дорог, так как одним из авторов является Д. Д. Староверов, выпускник ГРФ института, ставший в суровом 1941 году начальником штаба партизанского отряда на Смоленщине.

О существовании этой книжечки мы узнали совсем недавно благодаря брагу героя — Л. Д.

Староверову, тоже выпускнику нашего института.

Мы повидались с ним в Кемерове, и Леонид Дмитриевич передал книжку в фонды комнаты боевой славы. От него мы получили ряд интересных и ценных фотографий, ждем его воспоминания.

Т. КАМЕНЕВА, член группы «Поиск».

В КАНУН 63-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции большой группе изобретателей на совете института были вручены авторские свидетельства.

Среди них особо следует отметить изобретение сотрудников АЭМФ А. В. Лооса и А. И. Чучалина. Созданный им неавтономный ротор электромагнитного импульсного генератора может быть использован для импульсного питания нагрузки при создании сильных магнитных полей низкотемпературной плазмы и является новым словом в науке и технике.

Большой практический интерес представляет

## НОВЫЕ АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

изобретение доцента Л. А. Саруева и ряда других авторов МСФ для поддержания и направления перемещения самоходных горных машин. Примененные устройства обеспечивают возможность перемещения очистной машины вдоль забоя, позволяет каждому крепление лучше выдерживать контакт с почвой и кровлей выработки. Это способствует повышению устойчивости всей крепи, улучшает процесс управления кровлей.

Авторские свидетельства вручены также В. И. Янковскому, Б. А. Багину, В. В. Власову (ЭФФ), М. С. Ройтману, Г. И. Зайдману, Н. П. Калининскому (АВТФ) и другим преподавателям и научным работникам.

Всего в октябре институт получил 18 авторских свидетельств на изобретения.

Л. КИРИЛЛОВА, ст. инженер патентного отдела.

совместные поиски велись в институте сильноточной электроники и в Горьковском физическом институте. Так что все вместе. Сейчас одиночек-ученых не бывает. Я ответил на ваш вопрос? — Спасибо, вполне. А как Вы восприняли сообщение о том, что стали лауреатом премии Ленинского комсомола?

— Конечно приятно — это же заслуга коллектива и лица института.

— И последний вопрос, традиционный: каковы Ваши дальнейшие планы?

— Я могу сказать, что сделана небольшая часть работы. По результатам этих исследований намечались пути создания новых СВЧ-приборов. Это уже следующий этап совместных поисков.

Беседу вела С. Емельянова.

## РУКУ, ТОВАРИЩ ЗАВОД!

В РАМКАХ Генерального договора о научно-техническом сотрудничестве между Томским политехническим институтом и томскими предприятиями электротехнической промышленности ряд подразделений ТПИ выполняет работы совместно с электроламповым заводом. Проводимые с 1976 года работы направлены как на совершенствование технологических процессов, разработку новой техники, так и на повышение квалификации научного и инженерного персонала, повышение качества выпускаемых специалистов.

Сотрудниками кафедры общей физики (зав. кафедрой В. Н. Беломестных) на заводе внедрена установка по очистке бракованных цоколей ультразвуковым методом. Установка позволяет восстанавливать и возвращать в производство 10 миллионов цоколей в год, экономить 10 тысяч рублей.

Проводится большой цикл работ, направленных на анализ состава остаточных газов в лампах накаливания, выбора геттеров для очистки газов в лампах. Результат этих работ — увеличение надежности ламп. Одна установка для контроля состава газов уже внедрена на заводе. Она была создана старшим науч-

ным сотрудником кафедры технологии неорганических веществ Г. В. Зингером. Разработаны новые составы газопоглотителей, эффективные для выпускаемых заводом ламп.

Доцент кафедры светотехники и источников света А. Т. Овчаров консультирует сотрудников ТЭЛЗ, работающих над освоением производства ксеноновых источников света, которые, предполагается, будут составлять в будущем заметную долю продукции завода.

Большой цикл работ ведут совместно сотрудники завода и студенты кафедры светотехники и источников света по установлению возможности преобразования инфракрасного излучения для увеличения к. п. д. ламп накаливания.

Продолжает работать факультет повышения квалификации инженеров. Сотрудники ТПИ прочитали для ИТР завода цикл лекций по новейшим проблемам светотехники.

Установлены прочные связи между сотрудниками ТЭЛЗ и ТПИ, способствующие поиску наиболее важных и перспективных проблем для совместных работ. На заводе прошли стажировку А. Т. Овчаров, В. И. Корепанов, Г. М. Малофиенко. А специалисты предприятия

принимая участие в учебном процессе института. Нашим студентам читает лекции начальник конструкторско-технологического отдела Ю. Ф. Главацкий.

На ТЭЛЗ проходят практику все студенты I и III курсов кафедры светотехники и источников света. Все больше старшекурсников привлекается к выполнению работ по тематике завода в рамках договора о сотрудничестве. Только в 1980 году 18 дипломных работ было выполнено в плане договора о сотрудничестве, 16 студентов продолжают работать по темам, интересующим завод, в рамках НИРС.

Многолетнее сотрудничество с электроламповым заводом сказывается как на наших научных направлениях, так и на совершенствовании производства. Развиваются планы совместных работ. Создаются студенческие коллективы для решения крупных комплексных проблем. Есть основания полагать, что дальнейшее сотрудничество может привести к решению крупных проблем производства, безусловно положительно скажется на качестве обучения студентов.

В. ЛИСИЦЫН, председатель рабочей группы, зав. кафедрой СТИС.

А. Казанцев

ОКТАБРЬ

Когда леса обнажены  
И очень много тишины,  
И только шорохи слышны  
Да ветра вздохи,  
Судьбу за дар благодаря,  
Встречаю утро октября  
И говорю себе не зря:  
— Дела не плохи!  
Пора грибная отошла,  
И лето выжжено дотла,  
Все меньше в воздухе  
тепла,  
Серо и смутно.  
Но дивный выдался  
денек,  
Спустился хрупкий  
холодок,  
И под подошвами ледок  
Воскликнул юно!  
Брожу я в парке  
городском,  
Любому дереву знаком,  
Доволен очень,  
что кругом  
Светлей и чище,  
Как славно, встретив на  
пути,  
Сказать кому-то:  
«не грусти».  
Как славно с холода  
войти  
В тепло жилища,  
Где снегом на голову  
вдруг  
Ко мне нагрел  
юный друг.  
Скучать нам, право,  
недосуг —  
Вдвоем не скучно.  
Вино мы выпьем и чаек,  
И друг прочтет немало  
строк,  
И хрунет в каждой  
тот ледок —  
Свежо и звучно.  
А поздний час меня  
застит  
В кругу моих любимых  
книг.



Над их листьями каждый  
миг  
Всегда блаженен.  
Из полумрака смотрит  
Блок,  
И Пастернака взор  
глубок,  
И вновь беспечно одинок

# Встречаю утро октября

Сергей Есенин.  
И рад я слабости такой —  
Безмолвно плакать  
над строкой,  
Не утирая слез рукой,  
Глаза не пряча.  
Я рад, что понял  
эту суть:  
Всегда во всем  
открытым будь,  
И озарит когда-нибудь  
Твой путь удача.  
И вспоминаю без конца  
Черты любимого лица,  
Мне память звоном  
бубенца  
Твой смех осыпал.  
Судьба, спасибо  
за друзей,  
За нежность женщины  
моей,  
За счастье, познанное  
с ней,  
За все спасибо.  
За силу строк,  
за то, хотя б,  
Что снова встретил я  
октябрь  
Когда с небес, кружась,  
летят  
Скупые крохи,  
Когда леса обнажены,  
И очень много тишины,  
И только шорохи слышны  
Да ветра вздохи.

А. Рубан

Зрительный зал  
пуст  
на удивле-  
ние.  
В зрительном за-  
ле —  
за-  
пус-  
тение.  
Зрительный зал

нем.  
В нем  
эхо  
силится вспом-  
нить  
гром смеха.  
А злодей  
отклеивает бороду  
и выходит  
на улицы города,  
вспоминает  
ненавидящие взгляды  
и считает  
эти взгляды —  
наградой:  
Он не зря  
репетировал сутками —  
Он прекрасно сыграл  
мошенника..  
Поникла суфлерская  
будка  
покинутой раковиной  
отшельника..  
А рампа —  
то мигнет ослепительно,  
по замрет  
переливчатым фоном:  
сочиняет  
чудак-осветитель  
Световую Симфонию..  
Даже после премьеры  
бутафорских смертей  
и наигранной живости —  
о, театр! —  
ты — приют чародеев,  
ты — храм одержимости!  
Шорохи. Декорации.  
Тени.

Лишь в зрительном  
зале —  
за-  
пус-  
тение.  
В. Голиненко  
Это так замечательно,  
право,  
В век, когда до минуты

впритирку,  
На мятущихся, спутанных  
травках,  
Опрокинувшись навзничь,  
притихнуть.  
И, себе невесть что  
обещая,  
Помечтать: мол, сюда  
же... Зимою..  
И уснуть, под собой  
ощущая,  
Это теплое тело  
Земное.  
А потом, задохнувшись  
от жажды,  
Из ключа (ну — водица!)  
напиться,  
И, пчеле позавидовав  
каждой,  
Аромату цветов  
удивиться,  
И, попавши под дождь  
вездесущий,  
Захмелев от избытка  
озона,  
Сесть в последний  
автобус, везущий  
В самый центр  
трамвайного звона.  
И приехать. Здесь все  
аккуратно.  
Здесь газоны в бетонных  
оправах.  
И почувствовать — тянет  
обратно  
неподстриженным,  
спутанным травам.

И. Тарабыкин

А поезд мой ушел.  
Я опоздал немного,  
Всего на пять минут,  
Но им возврата нет.  
Бежит, бежит вперед  
Железная дорога;  
В дали, как дымка, тает  
Очей любимых свет.

## ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

6 ноября в 18 часов  
— торжественный вечер  
коллектива института,  
посвященный 63-й годов-  
щине Великой Октябрь-  
ской социалистической  
революции.

7 ноября в 14 часов  
— тематический показ  
документальных фильмов  
«По Октябрю равня  
шаг».

В 19 часов — праз-  
дничный вечер отдыха  
«С великим праздником,  
держава!»

8 ноября в 10 часов  
— показ фильмов для  
детей «Наш Октябрь».

В 13 и 20 часов —  
традиционная встреча лю-  
бителей самодетельной  
песни с лучшими автори-  
ми и исполнителями. В  
гостях у студентов — ан-  
самбль «Берендей».

В 17 часов — вечер  
«Песенная поэзия Новел-  
лы Матвеевой».

9 ноября в 10 часов  
— блиц-турнир по шах-  
матам.

В 12 часов — встреча  
детей пионерского лаге-  
ря «Юность».

В 15 часов — заседа-  
ние клуба старшеклассни-  
ков.

В 19 часов — вечер  
посвящения первокурсни-  
ков ХТФ в студенты.

## ОПЕРЫ, РОМАНСЫ И ПЕСНИ

НАРОДНЫЙ оперный  
театр готовит к постано-  
вке в феврале 1981 года  
оперу Джованни Пергал-  
ези «Служанка-госпо-  
жа». В главных ролях за-  
няты солисты Вера Пан-  
телеева и Эдуард Декало.

Начата постановка  
оперы Ж. Бизе «Кар-  
мен». Исполнительница  
главной роли Лиля Дзю-  
бина. Кроме оперных по-  
становок, готовится соль-

ный концерт Марии Мар-  
ковой с циклом романсов  
С. Рахманинова, оперные  
арии, произведения рус-  
ских и зарубежных ком-  
позиторов.

Концерт состоится 5  
декабря с. г.

Коллектив театра на-  
мечает выезд на Том-  
ский нефтехимкомбинат  
с произведениями компо-  
зителя И. Дунаевского.  
Будут исполнены песни  
из кинофильмов, сценки  
из оперетт и другие про-  
изведения.

Сразу после октябрь-  
ских торжеств, 12 нояб-  
ря, в НТБ состоится вечер  
клуба любителей искус-  
ства. На вечере будут  
исполнены старинные ро-  
мансы.

М. ИВАНОВА,  
руководитель коллектива.



Ансамбль современного бального танца и театр миниатюр  
«ТССС» пользуются среди студентов особой популярностью.

Фото И. ВОТЧАЛА и В. АНИКИНА.



О СЕНЬЮ 1920 го-  
да в Томском тех-  
нологическом ин-  
ституте появился новый  
студент. В буденовке,  
прудь переkreщена ремя-  
нями, маузер и шапка, с  
которыми он редко рас-  
ставался. Вскоре все уз-  
нало, что это студент  
горного факультета Алек-  
сандр Бричкин, участник  
революционных боев с  
1917 года, последнее  
время один из команди-  
ров Туркестанской Крас-  
ной Армии.

Биография этого юно-  
ши была характерной  
для большинства его  
сверстников. Уроженец  
Рязанщины, он с детства

## КРАСНОГВАРДЕЕЦ

пошел на заработки в  
Москву и, несмотря на  
юные годы, к началу ре-  
волюции уже был рабо-  
чим в депо. С первых  
дней вооруженного вос-  
стания он принимал ак-  
тивное участие в борьбе  
за власть Советов. Осо-  
бенно он отличился во  
время подавления контр-  
революционного выступ-  
ления московских юнкер-  
ов, последовавшего вско-  
ре после Октябрьской ре-  
волюции. За проявлен-  
ный героизм в боях с  
классовым врагом 17-лет-

ний Александр Бричкин  
был принят в Коммуни-  
стическую партию. А по-  
сле подавления мятежа  
белых, Александр Брич-  
кин, в порядке поощрения  
за проявленный в боях ге-  
роизм, был направлен на  
учебу в Московскую Гор-  
ную Академию. Однако  
вскоре осложнилось по-  
ложение на многочисленных  
фронтах гражданской  
войны, и партия направи-  
ла его на руководящую  
должность в Красную Ар-  
мию. Бричкин оказался  
талантливым командиром,

и его командировали в  
части Средней Азии,  
где особенно сложные бы-  
ли условия гражданской  
войны. Там он воевал  
под непосредственным ру-  
ководством М. В. Фрун-  
зе. За отличия в боях  
был награжден именован-  
ным оружием.  
Гражданская война  
шла в конце, надо было  
восстанавливать разру-  
шенное многолетней вой-  
ной народное хозяйство,  
а для этого требовались  
инженеры, которых в  
молодой Стране Советов

не хватало. Так командир  
Красной Армии Алек-  
сандр Бричкин оказался  
в Томском технологиче-  
ском институте.

В 1923 году Александр  
Васильевич Бричкин по-  
лучил диплом горного  
инженера и был направ-  
лен на работу в Кривой  
Рог, где возглавил один  
из крупнейших рудников  
страны. Несколько лет  
спустя его перевели в  
Ленинград, руководить  
проектным институтом.

Во время Великой Оте-  
чественной войны А. В.  
Бричкин вместе с про-  
ектным институтом был  
эвакуирован в Алма-Ату  
и там продолжал боль-

шую научную и практи-  
ческую работу. Он стал  
крупнейшим специали-  
стом в области горного  
дела.

За большой вклад в  
развитие науки А. В.  
Бричкин был избран в  
состав Академии наук  
Казахской ССР, награж-  
ден многими орденами,  
удостоен звания заслу-  
женного деятеля науки  
Казахской ССР.

Старый коммунист Алек-  
сандр Васильевич Брич-  
кин был не только круп-  
ным ученым, но и та-  
лантливым воспитателем  
молодежи, с которой мно-  
го и плодотворно работал.  
И. ЛОЗОВСКИЙ.