

ЗА КАДРЫ

ПОНЕДЕЛЬНИК,

23

ДЕКАБРЯ

1974 ГОДА

Газета основана

15 марта 1931 г.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

№ 78 (1834)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

Кончается 1974 год, и все подразделения института подводят итоги работы. Наш корреспондент обратился к заведующей отделом аспирантуры З. В. Сте-

ГОД БЫЛ

ников аспирантуры А. П. Новикова, А. А. Чубукова, Н. Т. Юнды, В. И. Беспалова, А. Г. Вайсбурд, В. В. Захарова, В. Н. Гофмана.
— Зоя Васильевна, что было нового в

УСПЕШНЫМ

ниной с несколькими вопросами.

— Сколько молодых ученых выпускает в этом году наша аспирантура?

— 103 человека. По сравнению с прошлым годом эта цифра значительно выше. В семьдесят третьем мы выпустили 72 человека.

— А по сравнению с планом?

— Планировалось 98. Часть аспирантов защитила диссертации досрочно. Среди них Л. М. Ройтман (руководитель—доцент В. М. Осипов), В. Т. Гетманов (руководитель—профессор И. Д. Кутявин), защитившие работы на первом году обучения, С. И. Сидонская (руководитель—доцент А. М. Малышенко).

— Сколько среди выпускников аспирантов очного обучения?

— 93 человека. Из них в этом году успеют защитить 54. (В прошлом году вместе с заочниками было 37 защитивших). Кроме того 32 человека представили работы в срок.

— А как обстоят дела у заочников?

— Все 10 человек поработали успешно. 5 из них защитили, 5 представили работы. Успешно прошли защиты работ аспирантов у научных руководителей, профессоров Д. С. Микова, С. С. Сулакшина, Г. А. Сулакшиной, А. Г. Стромберга, В. И. Горбунова, А. И. Зайцева, Л. М. Ананьева, М. С. Ройтмана, П. Г. Усова, доцентов Р. И. Борисова, В. М. Витюгина.

— А чьи аспиранты не выполнили обязательств?

— Не порадовали нас в этом году руководители аспирантуры профессора Г. А. Синайлов и И. А. Тихомиров. Обычно они обеспечивали стопроцентную защиту. А нынче у двух аспирантов Г. А. Синайлова еще не планируется защита, не представил работу Р. И. Дрямов, аспирант И. А. Тихомирова. Не готовы работы выпуск-

ников аспирантуры

этом году в организации работы аспирантуры? — К новому набору предъявлялось больше требований. 95 процентов поступающих было со сданными экзаменами кандидатского минимума. Многие имели большой задел научной работы и это позволит им досрочно и в срок защитить диссертации.

Больше внимания было уделено подготовке кадров высшей квалификации для вузов Сибири и Дальнего Востока. Наши выпускники будут работать в технических вузах Красноярска, Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре. И в дальнейшем планировании мы будем делать упор на подготовку кадров для вузов, мало обеспеченных преподавателями—кандидатами наук. Увеличивается число аспирантов-заочников и соискателей. Именно в этом заключается требование сегодняшнего времени.

— Спасибо за беседу. Желаем успехов в наступающем году.

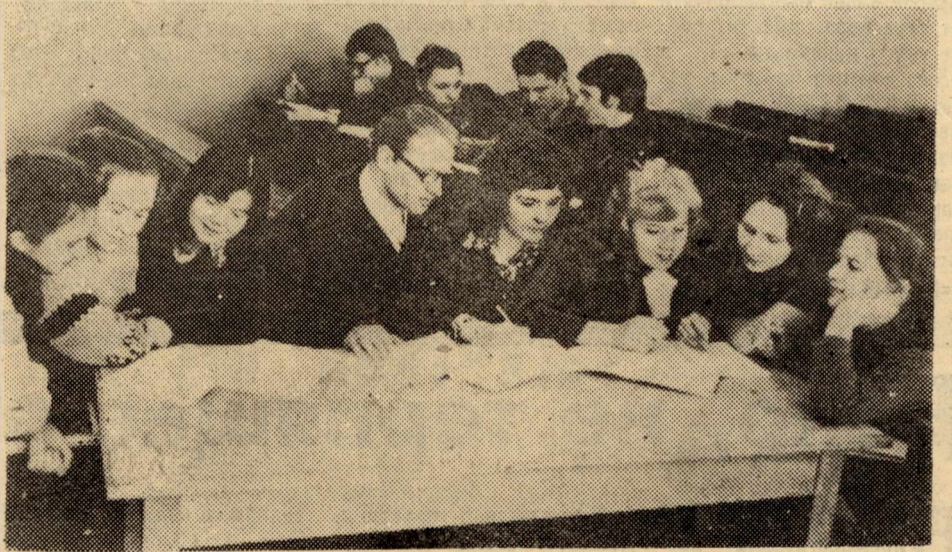


НАКАНУНЕ СЕССИИ

Консультацию у студентов группы 461-2 машиностроительного факультета (снимок сверху) проводит старший преподаватель кафедры прикладной механики Г. И. Кузнецов. Скоро студентам предстоит защищать курсовой проект по подъемно-транспортным механизмам.

Студенты группы 1011-2 факультета автоматики и вычислительной техники готовятся к защите курсовой работы по теории автоматического управления. Ритм жизни группы стал особенно напряженным.

Последние три семестра эта группа учится без двоек. Эту сессию планирует сдать без троек. Фото А. Зюльнова.



Доклады вызвали интерес

В Ашхабаде состоялся Всесоюзный семинар по машинным методам обработки сейсмической информации. В его работе приняли участие представители производственных и научно-исследовательских организаций, ученые Академии наук СССР, ответственные работники Министерств геологии и

нефтяной промышленности, Минвуза СССР.

В работе семинара участвовали и томские политехники—руководитель лаборатории вычислительной техники и автоматизации, кандидат технических наук В. П. Иванченков и аспирант А. М. Кувшинов. Они делали доклады об использовании оптико-электронных систем, разработанных в НИИ ЯФ. Сообщения вызвали большой интерес специалистов.

В решении семинара было отмечено, что разработка первых образцов

этой системы позволит автоматизировать процесс обработки информации и получить дополнительные возможности анализа сейсмических материалов. Нашему институту рекомендовано продолжить начатую работу.

Для атомных электростанций

Накануне Дня энергетика, который вся наша страна отмечала в минув-

шее воскресенье, мы создались с кафедрой теплофизики и атомной энергетики. Заведующий кафедрой В. В. Саломатов и доцент Р. С. Швецов сообщили нам, что в коллективе год от года крепнут творческие связи с атомными электростанциями страны. Научное направление кафедры связано с решением комплексных проблем теплофизики и ядерной энергетики. Выпускники кафедры работают на Кольской, Армян-

ской, Курской, Билибинской, Ленинградской, Белоярской и Ново-Воронежской станциях. Выпускники кафедры строят объекты атомной энергетики в Финляндии, Болгарии, ГДР, Чехословакии.

Статья студента

Валерий Сумкин, студент группы 231, с увлечением изучает состав и свойства минералобразующих растворов в некото-

рых золоторудных месторождениях Восточного Саяна. Ему удалось добиться интересных результатов. Недавно он выступил с докладом на факультетской студенческой научной конференции. А сейчас вместе со своим научным руководителем, старшим инженером С. К. Кнышем подготовил статью для «Известий ТПИ». Статья сдана в печать.

Р. ГОРСКАЯ.

Воспитательная роль занятий

Одним из важнейших условий становления специалистов, отвечающих требованиям научно-технического, социального и культурного прогресса является формирование у них научного мировоззрения на основе марксизма-ленинизма. Важно, чтобы изучение студентами марксистско-ленинской теории не сводилось и заучиванию готовых выводов, а помогало самостоятельно видеть закономерности и перспективы общественного развития, вести непримиримую борьбу с чуждой нам идеологией. Сознательная ответственность за решение этих проблем, коммунисты кафедр общественных наук провели партийное собрание, посвященное усилению воспитательного воздействия основных форм учебного процесса. Выступления представителей всех четырех кафедр, призванных возглавить воспитание студенчества, показали, что парторганизация КИИ с большой ответственностью подошла к реализации постановлений ЦК КПСС. На заседании кафедр и партгрупп чаще стали выносятся отчеты об учебно-методической работе преподавателей и работников кабинетов. В целях улучшения самостоятельной работы студентов разработаны и доведены до сведения групп календарные планы работ над первоисточниками с указанием литературы, проводятся тематические консультации по вопросам конспектирования или проблемам курса. Доброе слово благодарности от студентов приходит после таких консультаций в адрес доцента кафедры истории КПСС М. Г. Сесюниной. На кафедре истории партии серьезно переработана тематика студенческих докладов и рефератов. Большое место в ней отведено критике буржуазной фальсификации марксистско-ле-

нинской теории, истории и политики КПСС, историко-партийной тематике, связанной с героическим прошлым нашего края и народа. Сейчас коллектив кафедры занят подготовкой к проведению теоретических конференций, посвященных 30-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Делу повышения научно-уровня занятий служат научные и методические семинары на кафедрах. Планы семинарских занятий и методические пособия, разработка методики преподавания комплексов и отдельных тем курсов, постановка проблем научных исследований сотрудников — все это вступает в прямую связь с совершенствованием педагогического мастерства преподавателей. Отрадно отметить, что проведенное по плану бюро историко-партийной секции городского семинара посещение лекций преподавателей истории партии преподавателями других вузов, показало высокий уровень подготовки лекторского состава сотрудников кафедры. При обсуждении этих занятий отмечалось воспитательное значение лекций, умение прививать студентам способность к самостоятельному мышлению и более глубокому изучению произведений классиков марксизма-ленинизма. Однако по-прежнему остается нерешенной проблема использования технических средств обучения; состояние аудиторий, отсутствие гардеробов в некоторых корпусах безусловно снижает возможности воспитательного характера лекций и семинаров.

Большое значение придает кафедра философии воспитанию студенчества с помощью факультативов. Высоким уровнем отличаются лекции по научному атеизму А. П. Моисеевой,

по этике — Г. В. Щербаковой.

В связи с приближающейся сессией значительное внимание собранием было уделено организации и проведению экзаменов не только как формы контроля знаний студентов, но и как своеобразному процессу обучения и воспитания. Интересными в этом плане были выступления доцента кафедры философии А. Б. Зельманова и старшего преподавателя Л. И. Клименко. Для студента экзамен — это кульминационный момент его учебной работы за семестр. К тому же процедура его носит довольно сложный психологический характер. В этих условиях особенно необходим педагогический такт, в котором бы сочетались требовательность и гуманный подход, принципиальность и справедливость.

При всей важности и значимости поднятых вопросов партийным собранием, к сожалению, не нашли должного места такие вопросы, как формирование коммунистической морали и нравственности, воспитание чувства гражданского долга, нетерпимости к тому, что противоречит советскому образу жизни.

Партийное собрание одобрило основные направления работы кафедр истории КПСС и философии по усилению воспитательного воздействия основных форм обучения и рекомендовало заведующим кафедрами и председателям методкомиссий в работе с молодыми преподавателями обратить особое внимание на воспитательное значение их занятий.

Выполнение этого решения явится важнейшим шагом в деле реализации постановлений ЦК КПСС, касающихся высшей школы.

Г. ЯЛОВСКАЯ.

Учиться в нашем институте не легко. Поэтому целеустремленные студенты с первых дней, с первых курсов стремятся взять многое из того, что дают преподаватели.

Хорошо окончил первый курс студент группы 063 В. Сулима.

Предстоящую сессию он также намерен сдать успешно.

Фото А. Зюлькова.



НАКАНУНЕ СЕССИИ

ИЗВЕСТНО, что одна пропущенная лекция, — и в знаниях студента появляется пробел, который не сразу восполнишь. Как правило, студенты, подготовившиеся к экзамену по своим конспектам, сдают гораздо лучше, чем те, кто учил только по учебникам.

Эти истины известны давно, но между тем на каждой общественной аттестации выявляются студенты, пропускающие лекции и мало беспокоящиеся по поводу несданных контрольных работ и заданий.

На геологоразведочном факультете общественная аттестация проводилась в этом году организованно, комсомольские активисты не только присутствовали на собраниях, но и приглашали членов деканата и партбюро, преподавателей и кураторов.

Для первокурсников группы 234 эта аттестация — первая. Не забыв волнений на приемных экзаменах, переживаний в ожидании зачисления, они взялись за учебу с первых же дней. Ребята поняли, что студенческие годы — это не только веселая жизнь, это труд — упорный и добросовестный. На собрание в эту группу пришли заведующий кафедрой геологии и разведки месторождений полезных ископаемых В. И. Баженов, заместитель декана Л. М. Петровский, кураторы П. И. Ше-

ПРОШЛА АТТЕСТАЦИЯ

рин и Е. В. Черняев, председатель учебной комиссии факультета С. Гордеев и секретарь бюро специальности А. Чередов.

Разговор получился принципиальный. Каждому пришлось пересмотреть прожитые три месяца заново. К сессии допущены все, однако особое внимание группа решила обратить на подготовку и сдачу экзаменов студентами Е. Исаякиной, Г. Хвостовой и В. Томиловым, успеваемость которых, судя по результатам контрольных точек, вызывает тревогу.

Надолго запомнится студентам группы 244-3-ей их первая аттестация. Каждому была дана исчерпывающая характеристика, без всяких скидок и поблажек. И хорошо, если правильно поймут этот разговор М. Бондарец, А. Ефремов, И. Зубков, Т. Исаянко, А. Новоспаский, А. Санжижапов, А. Брова, у которых много пропусков и неудовлетворительных оценок по контрольным точкам. Да и остальным студентам тоже нужно отнестись к итогу аттестации серьезно. В этой группе учатся слушатели подготовительного отделения, бывшие солдаты, ра-

бочие. Нужно, чтобы они подали пример и повели за собой остальных. Контроль и взаимопомощь при подготовке к экзаменам — залог успешной сдачи.

У студентов третьего курса тоже прошла аттестация.

В группе 262 к сессии допущены все. Под особое внимание комсомольцы группы решили взять подготовку к сессии студентов А. Вайдберга и В. Шутова, которые подвели группу в предыдущую сессию и в этом семестре пропустили уже более, чем по 50 часов каждый.

Общественная аттестация дисциплинирует студентов, помогает им настроиться на подготовку к сессии. Однако не везде отнеслись к этому серьезно, в некоторых группах затянули сроки проведения аттестации, а кое-где это важное дело прошло формально. Не запомнится аттестация студентам групп 232, 254, 224-1, хотя итоги контрольных точек должны были насторожить комсомольских активистов.

Скоро экзамены, их результаты покажут на деле, как поработал комсомольский актив групп в течение семестра.

С. КОШИКОВА.

Дело, не терпящее отлагательства

БОЛЬШАЯ РАБОТА предшествовала введению общественно-политической практики в учебный процесс. Группа преподавателей, студентов, комсомольских активистов на основе лучшего опыта других вузов составила новое положение об организации общественно-политической практики и проведении аттестационных собраний. Приказом ректора лекции по ОПП введены в программу учебных занятий. Особую заботу проявили совет по общественно-политической практике и комитет ВЛКСМ. На комсомольских собраниях, школах комсомольского актива было доходчиво рассказано о значении обществен-

но-политической практики. Дополнительные беседы были проведены с каждым комсоргом при получении зачетных листов. Казалось, на первое время сделано все, чтобы избежать ошибок.

С нетерпением ожидали первых результатов. Но они не обрадовали, хотя в нынешнем году общественно-политической практикой было охвачено 9690 человек, то есть практически все студенты I—IV курсов: 2 575 человек аттестовано на «отлично», 3 260 — на «хорошо», 2 640 получили «удовлетворительно», а общественная деятельность 215 человек признана неудовлетворительной. Первые анализы выявили сомни-

тельно высокий средний балл, 4, 19, который говорит, будто каждый студент занят общественной работой или имеет конкретные поручения и добросовестно выполняет их. Однако годовая свертка комсомольских документов этого не показала.

В чем же тогда причина? Несомненно, в неверно проведенной аттестации. Как показал опрос, в некоторых группах нарушалось положение о проведении аттестации: на собраниях не присутствовали преподаватели кафедры общественных наук, кураторы, члены комсомольского бюро специальной курсов. Оценки в зачетных листах проставлялись либо старостой, либо комсор-

гом группы. Не случайно поэтому на химико-технологическом факультете многим студенческим группам II—III курсов пришлось проводить аттестационные собрания дважды. То же самое произошло на электроэнергетическом, машиностроительном факультетах, факультете организации производства. Эти факты говорят о том, что недостаточной оказалась проделанная работа. И это действительно так. Если сначала в комитете ВЛКСМ, на факультетах активно взялись за дело, то вскоре о нем забыли. Судите сами, в комитете ВЛКСМ института до отчетно-выборной конференции не было специального ответственного за проведе-

ние ОПП. Следовательно, не было такого ответственного и в комсомольских бюро факультетов. Организация и проведение общественно-политической практики входили в многочисленные обязанности ответственного за идейно-политическую работу. А поскольку ни совет по ОПП, ни комитет до поры, до времени с него не спрашивали эту работу, то она и не велась. Деканаты и партийные бюро факультетов тоже не интересовались этим вопросом.

Казалось бы теперь, когда вскрыты недостатки, на специальных заседаниях распределены обязанности и роль всех общественных и административ-

ных организаций, работа должна закипеть. Но положение дел пока почти не меняется. Поактивнее стали лишь машиностроители. Они составили план работы, совместно с партбюро и приступили к его выполнению. Кое-что пытаются делать электроэнергетики. А на остальных факультетах продолжают раскачиваться.

Такое положение с организацией и проведением ОПП, вряд ли поможет исправить допущенные ошибки, тем более, что в нынешнем учебном году аттестация будет проходить не в сентябре-октябре, а весной — в Ленинские дни. И времени осталось не так уж много, поэтому работу по общественно-политической практике надо активно вести уже сейчас.

О. СОЛОВЬЕВА.

КНИГА О ТОВАРИЩАХ

Несколько месяцев отделяют нас от того дня, когда мы снова, уже в тридцатый раз, будем праздновать великую Победу. Люди старшего поколения помнят памятное утро 9 мая 1945 года, когда на весь мир прозвучали по радио слова о капитуляции фашистской Германии. И ярче стало на земле от радости людской. Во многих странах народ смеялся и плакал от счастья, от сознания того, что все беды позади, что впереди мир, и можно спокойно сеять хлеб, растить детей. Но острее всего почувствовали радость победы советские люди, — ведь нет семьи, которой не коснулась бы война, длившаяся долгих четыре года, 20 миллионов человек не вернулись в родные дома.

Мы и сейчас

Никан не можем примириться с тем,
Что люди умирают не в постели,
Что гибнут вдруг, не дописав поэм,
Не долечив, не долетев до цели...

К 30-летию Победы

Совет ветеранов войны нашего института выступил с инициативой создать книгу о тех, кто в трудный для Родины час поступил так, как должно, как велело сердце патриота. Создана редколлегия во главе с заведующим кафедрой истории КПСС, членом парткома, участником Великой Отечественной войны Д. В. Коломиным. И сегодня редколлегия просит вас, ветераны, стать авторами этой книги. Расскажите молодежи о грозных битвах с фашистами, о товарищах по оружию, о своем участии в боях, о ваших командирах и политруках, о коммунистах, которые шли впереди. Книга должна рассказать также об институте в грозные годы войны, о помощи ТПИ фронту. Мы ждем очерки и воспоминания о тех, кто не вернулся в родной институт. Никто из них не будет забыт. Может быть, у вас сохранились их письма — мы были бы рады опубликовать от сердца идущие строки. Сами они уже ничего не напишут о войне, которая оборвала их жизнь.

В одном из разделов предполагается рассказать о славных делах ветеранов войны на мирном поприще, о их сегодняшнем труде, о развитии института в послевоенное время, о передаче боевого опыта молодежи, о военно-патриотической работе.

Может быть, эта книга будет не последняя, может быть, многое из того, что вы напишете, использует наша многотиражная газета. Пусть ратный и трудовой подвиг политехников воспитывает в новых поколениях волю и смелость, гордость за дела отцов.

Очерки, письма и воспоминания просим подготовить в течение декабря-января. Сдавать их можно на кафедру истории КПСС, в редакцию «За кадры» или партком.

РЕДКОЛЛЕГИЯ СБОРНИКА.

Новые издания

Результаты учебно-методической и научно-исследовательской работы сотрудников нашего института постоянно находят выход в печатной продукции. В редакционно-издательском отделе ТПИ нам рассказали о новых изданиях политехников. Так, в декабре вышла в свет монография доцента, заведующего кафедрой политической экономии Ю. С. Нехорошева «Использование экономических форм в распространении и производственном освоении продуктов прикладной науки». Под редакцией кандидата экономических наук Ю. С. Прокофьева опубликован том № 290 «Известий ТПИ», посвященный методам исследования опера-

ций в управлении производством и вузами. Под редакцией профессора Л. М. Ананьева вышел из печати сборник трудов XXI научной конференции по промышленной и медицинской электронике и преобразовательной технике. Сборник трудов V научно-методической конференции кафедры электрических машин вышел под редакцией профессора Г. А. Синайлова.

Скоро появятся еще два сборника докладов научных конференций, один из них посвящен проблемам геохимии (редактор профессор П. А. Удодов), другой — исследованиям машиностроителей (редактор доцент Г. А. Дошинский).

СООРУЖЕНИЕ НЕФТЕПРОВОДОВ

из труб большого диаметра — работа трудоемкая, сложная и ответственная. Однако потребности народного хозяйства страны диктуют не только ускорение темпов строительства подземных нефтяных и газовых магистралей, но также улучшение их качества. И прежде всего речь идет о качестве сварных швов.

Этой проблемой интенсивно занимаются сейчас ученые, в том числе и томские политехники. Есть методы определения качества швов, и ими пользуются до сих пор, хотя уже успели убедиться в том, что нужны более эффективные. Возьмем, к примеру, метод так называемой рентгенографии. Во-первых, он дорогостоящий, во-вторых — малопродуктивный, потому что много времени требуется на фотохимическую обработку пленки. Этим методом выборочно в среднем просвечивают 10 процентов сварных швов нефтепровода. Конечно же, он не может удовлетворить производителей.

Есть еще вспомогательный метод магнитографии. Но, при его применении объективность оценки качества сваренных швов также низка из-за отсутствия наглядности дефектов.

Применение этих методов в полевых условиях не отвечает должным требованиям, предъявляемым к качеству нефтегазопроводов. Отсюда, например, причины различных аварий, утечка нефти и газа.

Сам собой напрашивается вывод: нужен такой аппарат или прибор, с помощью которого можно было бы определить качество каждого шва.

— Эта задача стояла перед нами, и мы уже приблизились к ее решению вплотную. — рассказывает руководитель группы лаборатории рентгено-

ской интроскопии НИИ ЭИ А. Д. Максименко. — Нами создан и предложен рентгено-телевизионный интроскоп для 100-процентного контроля сварных швов труб большого диаметра на трубосварочных базах строящихся нефтегазопроводов.

Александр Дмитриевич рассказывает о принципах действия нового аппарата.

— Посмотрите на эти фотографии, — говорит он. — Они сделаны на трубосварочной базе, где мы испытывали наш интроскоп. Рентгеновский аппарат устанавливается внутри трубы против сварного шва, обеспечивая кольцевое излучение, то есть по всему диаметру трубы. Над трубой неподвижно установлен приемник излучения, через который изображение передается на телевизионную установку. Таким образом, на экране телевизора сам сварщик может увидеть качество своей работы. Участки непровара и другие дефекты видны отчетливо. Быстро, удобно и результаты налицо.

Следует заметить, что томские интроскописты первыми в нашей стране по-настоящему взялись за изучение вышеназванной проблемы и первые изготовили интроскоп для просвечивания сварных швов труб нефтегазопроводов в полевых условиях. Аппарат демонстрировался на ВДНХ и был удостоен бронзовой медали.

В поисках исследователи идут дальше. Для рент-

СЛЕД огненного ШВА

геновского аппарата, перемещающегося внутри трубы, сделана специальная компактная тележка. Управление аппаратом будет дистанционным, что еще больше повысит эффективность и производительность его работы. Воплощаются в жизнь новые идеи, новые решения. Начальник сектора радиационной интроскопии Д. И. Свирикин предложил производить записи телеизображения сварного шва на диаграммной ленте самопишущего микровольметра. Таким образом, становится возможным документировать результаты визуального контроля. Для обеспечения лучшей радиационной защиты А. Д. Максименко предложил создать специальное устройство. Подобного решения в практике еще не встречалось.

Поиски оптимальных путей решения актуальной проблемы захватили всех, кто принимает участие в создании интроскопа. Большой вклад в это дело вносит механик А. В. Акулов. Его умение, высокая квалификация пришлись кстати. Лю-

бую работу он выполняет качественно и в нужные сроки. Не менее увлечены поисками, экспериментами инженеры - радиотехники, выпускники ТПИ А. А. Дмитриев и С. В. Аврамов.

С внедрением интроскопа в производство можно ругаться за высокое качество швов, сделанных на трубосварочной базе.

— Это далеко не все, — говорит Александр Дмитриевич. — Нужно определить качество сварки и на месте, там, где соединяются отдельные участки труб. Эта задача не менее трудная. Гаммадефектоскоп, который с этой целью используют, тоже малопродуктивен. Сварной шов им просвечивают по всей длине за 2—3 экспозиции съемки. Времени уходит на это много.

В лабораторных условиях исследователи провели эксперименты с интроскопом собственной конструкции и пришли к выводу: процесс просвечивания швов можно намного ускорить и сделать более эффективным. В будущем году наша промышленность изготовит аппарат, который в комплексе с интроскопом может быть успешно применен в полевых условиях.

А пока продолжается поиск. Пусть он будет успешным.

В. ЛЕБЕДЕВ.

НА СНИМКЕ: А. Д. Максименко (справа) и механик А. В. Акулов проводят эксперименты в лаборатории.

Фото А. Зюлькова.



НАШИ

КОНСУЛЬТАЦИИ

Авторское свидетельство на изобретение, выданное Госкомитетом СМ СССР по делам изобретений и открытий, действительно только на территории СССР. Чтобы обеспечить изобретению правовую охрану в какой-нибудь другой стране, а заявителю — признание его приоритета и юридического права на вознаграждение, нужно получить патент на это изобретение в патентном ведомстве данной страны.

Советские изобретения патентуются тогда, когда изделия, в которых они использованы, будут в скором времени поставляться на экспорт или на право их изготовления будет продана лицензия (разрешение) какой-нибудь иностранной фирме.

Основанием для отбора изобретений к патентованию за границей с целью

Патент. КАК ЕГО ПОЛУЧИТЬ?

охраны экспорта может служить использование данного изобретения в новых образцах продукции, предназначенной для вывоза в зарубежные страны, либо в комплектных поставках за границу.

Основанием для отбора к патентованию с целью предполагаемой продажи лицензии могут служить высокие технико-экономические показатели объекта лицензии по сравнению с лучшими зарубежными образцами машин, оборудования, технологических процессов, материалов, а также интерес иностранных фирм к объекту лицензии.

Важна и патентная защита экспонатов на выставках и ярмарках внутри СССР и за рубежом, в которых использованы новые патентоспособные изобретения советских специали-

стов, придающих изделию качества, которые могут заинтересовать иностранные фирмы в приобретении как самих изделий, так и лицензий на их промышленное производство.

Патентование за границей советских изобретений производится по решению Госкомитета СМ СССР по делам изобретений и открытий. Как правило, патентовать можно только такие технические решения, которые уже признаны изобретениями в СССР и нашли промышленное применение в народном хозяйстве страны. Госкомитет разрешает патентовать и изобретения, которые включены в план внедрения, либо к их использованию сделаны соответствующие приготовления.

Работу по патентованию изобретений, имеющих большую перспективу в использовании, но не нашедших пока применения в народном хозяйстве, следует проводить лишь в исключительных случаях.

Установлен следующий порядок патентования изобретений, созданных сотрудниками вузов.

В заявлении на авторское свидетельство следует указать, что данное предполагаемое изобретение целесообразно запатентовать за границей. Одновременно здесь же указывается, что открытая публикация материалов заявки не разрешается. Аналогичные сведения приводятся и в заключении о новизне технического решения, его применении и технико-экономическом или ином эффекте.

По получении из ВНИИПЭ приоритетной справки, т. е., когда станет известен номер заявки и отдел, в котором она будет рассматриваться, заявители в месячный срок

(Окончание на 4-й стр.)

ПРОБЛЕМЫ АКТИВНОГО ДОСУГА И ОТДЫХА, организации свободного вечернего времени студентов в общении — одни из наиболее острых и насущных вопросов в нашем вузе. Духовные потребности человека, как известно, удовлетворяются в большинстве случаев непосредственным общением с людьми, близкими по интересам. Это и легло в основу создания всех студенческих клубов нашего института. Ныне в институте насчитывается 25 клубов по интересам, объединяющих более 2000 студентов, один клуб молодых научных сотрудников и 7 общеинститутских. На факультетах числится 17 самостоятельных творческих студенческих объединений. Однако из них наиболее активно работает не более половины. Лучшими являются клубы «Мечта» электрофизического факультета и «Каникула» факультета автоматизации и телемеханики. Эти клубы действительно стали центрами массовой пропаганды, очагами культуры, местами проведения различных массовых мероприятий. Так, в «Мечте» выступают с докладами,

беседуют с молодежью ветераны революции, боевой и трудовой славы советского народа, преподаватели кафедр общественных наук института, квалифицированные лекторы, пропагандисты, видные деятели производства, науки, культуры, известные спортсмены. Кроме того, на базе клуба развернули работу ансамбли народного и бального танца, вокальные группы, студенческий театр эстрадной миниатюры, вокально-инструментальный ансамбль. В клубе «Мечта» собираются любители поэзии, музыки и танцев, на чашку чая приглашает клуб «Ча-ча». В «Мечте» нередко проводятся встречи КВН специальностей, смотры художественного и народного творчества, посвя-

щение в студенты, проводы пятикурсников. Клуб «Каникула» решает несколько иные задачи — воспитание у членов клуба навыков организаторской работы, развитие творческих способностей. Однако больше похвалиться нечем. Прекратили свое существование творческие клубы физикотехников, перестал работать клуб «Фантазия» на факультете автоматизации и электромеханики. Ни одной творческой организации нет на таких факультетах, как машиностроительный, теплоэнергетический и электроэнергетический. И объясняется это не тем, что здесь нет специальных помещений, а скорее отсутствием заботы и внимания факультетов к организации досуга студентов. Факультетским, профсоюзным и комсомольским бюро стоит уделить этому вопросу больше внимания и возобновить работу творческих клубов.

студенческое объединение УОПФ театр «Сегодня студент смеется». Первые занятия провели недавно созданные клубы «Фонон» (клуб первокурсников ФТФ) и клуб интересных встреч на ХТФ. Однако больше похвалиться нечем. Прекратили свое существование творческие клубы физикотехников, перестал работать клуб «Фантазия» на факультете автоматизации и электромеханики. Ни одной творческой организации нет на таких факультетах, как машиностроительный, теплоэнергетический и электроэнергетический. И объясняется это не тем, что здесь нет специальных помещений, а скорее отсутствием заботы и внимания факультетов к организации досуга студентов. Факультетским, профсоюзным и комсомольским бюро стоит уделить этому вопросу больше внимания и возобновить работу творческих клубов.

На затахующей ВОЛНЕ

формирование студенческих строительных отрядов, создание постоянно действующих агитбригад, проведение тематических вечеров, диспутов, литературных встреч. Так, только в прошлом году в клубе было проведено 43 мероприятия курсового, факультетского и институтского масштаба. На факультете по-прежнему интересно работают и другие самостоятельные клубы: «На полушариях», «Прометей». Из работающих клубов других факультетов можно отметить

Из почты «Молодых голосов»

Молодость и поэзия — неразделимы. В юности у человека обостренное восприятие жизни, явлений, событий. И, стараясь по-своему осмыслить их, молодой человек берет в руки перо... В большинстве случаев переполняющие душу чувства выражаются в стихах. И это понятно, потому, что поэзия была и остается тем чудесным, живительным родником, из которого пьет каждый из нас и без которого немислима жизнь.

Ирина Киселева учится на факультете организаторов производства в нашем институте. И пишет стихи. Она прислала нам некоторые из них.

«Недавно я была в лыжном походе по Горной Шории, — пишет Ирина, — привезла оттуда несколько маленьких стихотворений — картинок».

1

Слушай! Что это такое?
Горы, как девушка, спят,
Копьями стражей покоя
Тонкие пихты стоят.
Брошу-ка дров еще в печку,
Чай веселей запоет!
Может, на праздничный вечер
К нам сама сказка придет.
Скрипнет снежком под окошком,
Стукнет тихонечко в дверь,
Щедро две полных пригоршни
Звезд разбросает в избе.

2

По заросшим отрогам мудрвится
Красноватый березовый дым,
Что-то шепчет нам речка-красавица
Языком изумрудным своим.
Берега соболями исхожены,
Снег пышнее перины лежит.
Замолчала тайга настороженно,
Словно ждет: вот опять запуржит...
Неба синь, свет заката малиновый
Над зубчатой каемкой хребта,
И полоски теней, тоже сице,
Из-под каждого льются куста.

3

Желтой слезой на ресницах тайги
Солнце повисло лохматое,
Пихты усталые плечи мои
Дружески трогают лапами.
Солнце за нами бежит по лыжне,
Вздрыгнув, скатилось с ресницы.
Взгляд твой метнулся —
и бросился в снег
Чуткой таежною птицей.

Тихо.
И страшно спугнуть тишину...
Вьется лыжня белой ниткой.
Снег дожидается в гости луну —
Чистый, тревожащий, зыбкий.

4

Шория, Шория — сказка лесная!
Грустно прощаться с тобой.
Заячий след по сугробам петляет
Над суматошной водой.
Крикнешь — и эхо ледышкой растает,
Брошенной в звон полыньи.
Вниз по распадку смеясь убегае
Ровная срочка лыжни.

5

Мы простились со сказкой таежной,
Со сверкающим звоном лыжни,
Но забыть это все невозможно —
Даже сквозь городские огни
Вижу снова я пихт силуэты
Над поющей Амзаса водой,
Словно легкие мачты корвета.
А сугробы, — как пенный прибор.
Снова я у котлики неяркой
В кособокой таежной избе,
И со мной здесь — отличные парни,
И стихи я пишу.
О тебе.

С улыбкой

ПИЦЦА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЯ

Грустные размышления вызывает пицца, подаваемая в столовой.

СКРОМНЫЙ ВКЛАД

Около сорока лет работает над одной научной проблемой технолог Кукушин. По словам ученого, он вложил душу в эту работу.

Конкурс любительских фильмов

«Тебе Родина, — наш ударный труд», под таким девизом проходит V, областной конкурс любительских фильмов, посвященный определяющему году пятилетки. Впервые за много лет участие в конкурсе приняла любительская киностудия нашего института. Политехники представили недавно созданные фильмы о студенческих строительных отрядах.

Сегодня в Доме ученых состоится заключительный просмотр лучших кинофильмов.

К. НИКОЛАЕВ.



О ЧЕМ ВЫ ШЕПЧЕТЕСЬ, БЕРЕЗЫ?

Фотоэтиюд А. Зюлькова.

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

оформляют патентный паспорт на изобретение по данной заявке и направляют его в Центральное патентное бюро Министерства, а копию паспорта с прилагаемыми документами в одном экземпляре — в Госкомитет по делам изобретений и открытий.

К патентному паспорту прилагаются копии заочных материалов: описание изобретения, чертежи, справка о патентных исследованиях, акты испытаний образца, отчет о контурных исследованиях, дополнительные материалы. Все документы в минис-

Патент. КАК ЕГО ПОЛУЧИТЬ?

терство представляются в 3 экземплярах.

Вопрос о целесообразности патентования на стадии оформления материалов решается советом института. Выписка из решения совета с обоснованием принятого решения прилагается к патентному паспорту и другим материалам. Она должна содержать сведения о предприятиях и их отраслевой принадлежности, на кото-

рых уже реализовано изобретение или достигнута договоренность о его внедрении. В ней должны быть рекомендованы отраслевые министерства, с которыми необходимо согласовать вопрос о целесообразности патентования, (имея в виду их участие в дальнейшей работе по подготовке к продаже лицензии).

Центральное патентное бюро проводит согласо-

вание с соответствующим отраслевым министерством по рекомендации института. Министерство может удовлетворить ходатайство института о патентовании или отклонить его. Окончательное решение о патентовании изобретения, по представлению министерств, как уже указывалось, выносит Госкомитет по делам изобретений и открытий. Путь к патенту открыт...

В. БОГАТЫРЕВ, старший инженер патентного бюро.

В. ЗЫКОВ, начальник патентного бюро, кандидат технических наук.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ, комн. 210.
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли.
К307157 Заказ № 4094

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.